



JABATAN PERDANA MENTERI
JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA

MANUAL PENGGUNA SISTEM

PERKHIDMATAN PEMBANGUNAN BAHARU BAGI PORTAL RASMI & APLIKASI MUDAH ALIH JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA (DOSM)

NAMA AGENSI	:	JABATAN PERANGKAAN MALAYSIA
NAMA AGENSI INDUK	:	JABATAN PERDANA MENTERI
TARIKH DOKUMEN	:	21 Februari 2022
VERSI DOKUMEN	:	1.0

KETERANGAN DOKUMEN

Dokumen ini menyatakan pelan bagi pengurusan dan Pembangunan Baharu Portal dan Aplikasi Mudah Alih Jabatan Perangkaan Malaysia. Ia bertujuan untuk meningkatkan mutu portal dan aplikasi mudah alih yang sedia ada. Dokumen ini menerangkan secara terperinci mengenai segala perancangan yang telah dibangunkan merangkumi serahan projek, pengendalian projek, perancangan proses teknikal seperti pendekatan projek, perkakasan dan perisian yang akan digunakan, dokumen-dokumen yang akan disediakan serta jadual pelaksanaan pembangunan aplikasi.

KAWALAN DOKUMEN

Versi	Tarikh	Ringkasan Pindaan	Penyedia
1.0	21 Feb 2023	Dokumen versi pertama selesai disediakan	Ammar Syahmi Zainuddin

KANDUNGAN

KETERANGAN DOKUMEN	2
KAWALAN DOKUMEN.....	2
SENARAI GAMBARAJAH.....	6
AKRONIM.....	11
SUMBER RUJUKAN	11
1. PENGENALAN.....	12
1.1. Tujuan Bisnes.....	12
1.2. Skop Bisnes	12
1.3. Maklumat Untuk Dihubungi	13
1.4. Fungsi Utama Sistem	13
2. LATAR BELAKANG SISTEM	14
2.1. Tujuan	14
2.2. Keterangan Sistem.....	14
3. KETERANGAN FUNGSI SISTEM.....	15
3.1. Senarai Fungsi Sistem	16
3.2. Perincian Keterangan bagi Fungsi Sistem.....	16
4. ARAHAN PENGGUNAAN SISTEM	22
1.1. Akses Log Masuk dan Log Keluar CMS.	22
1.2. Kemaskini Profil Pengguna	24
1.3. Tukar Kata Laluan	25
1.4. Paparan Dan Fungsi Dashboard	26
1.5. Modul Backend.....	27
1.5.1. Modul User (Pengguna).....	27
1.5.2. Modul Role (Peranan).....	30
1.5.3. Modul Route.....	34
1.5.4. Modul Menu Backend	36
1.5.5. Modul Theme (Tema).....	39
1.5.6. Modul Dashboard.....	40
1.5.7. Modul Module.....	43

1.5.8. Modul Parameter	44
1.5.9. Modul <i>Audit Trail</i>	46
1.6. Modul Frontend.....	48
1.6.1. Modul Sites (Laman Hadapan)	48
1.6.2. Modul Content (Kandungan Kod).....	51
1.6.3. Modul Header (Kepala Muka)	53
1.6.4. Modul Footer (Kaki Muka).....	55
1.6.5. Modul Assets (Aset).....	57
1.6.6. Modul Menu (Frontend).....	58
1.6.7. Modul JS & CSS Settings	60
1.6.8. Modul Pengguna(Frontend)	62
1.6.9. Modul Themes (tema)	64
1.7. Modul Content	67
1.7.1. Modul Pengumuman.....	67
1.7.2. Modul Artikel.....	71
1.7.3. Modul Pautan	76
1.7.4. Modul Peristiwa.....	80
1.7.5. Modul Tinjauan.....	85
1.7.6. Modul Penerbitan.....	87
1.7.7. Modul <i>Slider Images</i>	96
1.7.8. Modul Dokumen.....	100
1.7.9. Modul Terjemahan	103
1.7.10. Modul <i>Landing Page</i>	106
1.7.11. Modul Direktori Bahagian	109
1.7.12. Modul Direktori Staf	112
1.7.13. Modul Glosari	119
1.7.14. Modul Pocketstats.....	122
1.7.15. Modul Penyertaan Antarabangsa.....	125
1.7.16. Modul Data Siri Masa	128
1.7.17. Modul NSDP.....	132
1.7.18. Modul Anugerah.....	139

1.7.19. Modul Jurnal	141
1.7.20. Modul Mylocalstats	146
1.8. Modul Keluaran Statistik	155
1.8.1. Modul Tema	155
1.8.2. Modul Kalender	157
1.8.3. Modul Kandungan	161
1.8.4. Modul Kelulusan	163
1.8.5. Modul Penunjuk Utama	165
1.8.6. Modul Penerbitan	169
1.9. Modul <i>Modules</i>	174
1.9.1. Modul Jangka Hayat	174
1.9.2. Modul <i>Population Clock</i>	178
1.9.3. Modul <i>Table Builder</i>	183
1.10. Modul <i>Student Corner</i>	188
1.10.1. Modul <i>Statistics Fun</i>	188
1.10.2. Modul Celik Statistik	191
1.10.3. Modul Forum	195
1.10.4. Modul Data MoU	198
1.10.5. Modul Latihan Industri	202
1.11. Modul <i>Feedback</i>	205
1.12. Modul <i>Subscription</i>	207
5. PENGENDALIAN RALAT	213

SENARAI GAMBARAJAH

Rajah 1: Penyediaan Portal Dan CMS Oleh Sistem.....	15
Rajah 2 : Paparan Web Log Masuk CMS.....	22
Rajah 3 : Paparan Modul Dashboard.....	23
Rajah 4 : Paparan Submenu Pengguna.....	23
Rajah 5 : Paparan Submenu Pengguna.....	24
Rajah 6 : Paparan Modul Profil Pengguna.....	24
Rajah 7 : Paparan Submenu Pengguna.....	25
Rajah 8 : Paparan Fungsi Tukar Kata Laluan.....	25
Rajah 9 : Paparan Modul Dashboard.....	26
Rajah 10 : Paparan Modul Dashboard.....	27
Rajah 11 : Paparan Modul Pengguna	28
Rajah 12 : Paparan 'Create User'	29
Rajah 13 : Paparan Rekod Data Pengguna Dan Medan Kemasukan Peranan.....	30
Rajah 14 : Paparan Modul Dashboard.....	31
Rajah 15 : Paparan Senarai Peranan Pengguna.....	31
Rajah 16 : Paparan Borang Tambah/Kemaskini Peranan	32
Rajah 17 : Paparan Pilihan Akses Modul Untuk Peranan	33
Rajah 19 : Paparan Senarai Modul Route.....	35
Rajah 20 : Paparan Borang Tambah Route Modul	36
Rajah 22 : Paparan Modul Senarai Menu	37
Rajah 23 : Paparan Borang Penambahan Menu.....	38
Rajah 24 : Paparan Borang Penambahan Menu.....	38
Rajah 26 : Paparan Modul Tema CMS	40
Rajah 27 : Paparan Modul Dashboard.....	40
Rajah 28 : Paparan Senarai Dashboard	41
Rajah 29 : Paparan Borang Rekod Dashboard.....	42
Rajah 29 : Paparan Popup Pengurusan Imej Banner CMS	42
Rajah 30 : Paparan Modul Dashboard.....	43
Rajah 31 : Paparan Modul Pengurusan Modul.....	43

Rajah 32 : Paparan Popup Untuk Muat Naik Fail Repositori	44
Rajah 34 : Paparan Senarai Untuk Modul Parameter	45
Rajah 35 : Paparan Borang Untuk mencipta Dan Mengemaskini Parameter	46
Rajah 38 : Paparan Modul Dashboard.....	48
Rajah 39 : Paparan Senarai Module Sites.....	48
Rajah 40 : Paparan Borang Untuk Cipta Atau Kemaskini 'Sites'	49
Rajah 41 : Paparan Senarai Halaman Untuk Site Berkenaan	50
Rajah 42 : Paparan Senarai Komponen Kod Untuk Halaman	51
Rajah 43 : Paparan Modul Dashboard.....	52
Rajah 44 : Paparan Senarai Komponen Kod	52
Rajah 45 : Paparan Senarai Komponen Kod	53
Rajah 46 : Paparan Senarai Header	54
Rajah 47 : Paparan Borang Kod Header	55
Rajah 48 : Paparan Modul Dashboard.....	55
Rajah 49 : Paparan Senarai Footer	56
Rajah 50 : Paparan Senarai Footer	56
Rajah 51 : Paparan Modul Dashboard.....	57
Rajah 52 : Paparan Modul Assets	58
Rajah 53 : Paparan Modul Dashboard.....	59
Rajah 54 : Paparan Modul Senarai Menu.....	59
Rajah 55 : Paparan Fungsi Tetap Menu.....	60
Rajah 56 : Paparan Modul Dashboard.....	61
Rajah 57 : Paparan Modul Senarai JS & CSS.....	61
Rajah 58 : Paparan Borang JS & CSS.....	62
Rajah 59 : Paparan Modul Dashboard.....	63
Rajah 60 : Paparan Modul Senarai Pengguna Berdaftar	63
Rajah 61 : Paparan Borang Pengguna Berdaftar	64
Rajah 63 : Paparan Senarai Tema Portal	65
Rajah 64 : Paparan Borang Tambah Atau Kemaskini Tema Portal.....	66
Rajah 65 : Paparan muka hadapan Portal Rasmi Dosm	67
Rajah 66 : Paparan Pengumuman	67

Rajah 67 : Paparan muka hadapan CMS.....	68
Rajah 68 : Paparan modul Pengumuman	68
Rajah 69 : Paparan 'Create Announcement'	70
Rajah 74 : Pautan ILMIA	76
Rajah 81 : Paparan Dosm Highlights.....	82
Rajah 83 : Paparan muka hadapan CMS.....	85
Rajah 85 : Paparan 'Create Poll'	86
Rajah 86 : Penerbitan Perundangan.....	87
Rajah 89 : Paparan 'Create Publication'	90
Rajah 94 : Paparan 'Slider Images' pada Portal Rasmi Dosm	96
Rajah 96 : Modul 'Slider Images'	97
Rajah 99 : Modul Dokumen.....	100
Rajah 100 : Paparan 'Create Document'	101
Rajah 103 : Paparan 'Create Translation'	105
Rajah 104 : Paparan muka hadapan CMS	106
Rajah 106 : Paparan 'Create Landing Page'	108
Rajah 107 : Paparan muka hadapan CMS	109
Rajah 108 : Modul 'Division Directory'	109
Rajah 109 : Paparan 'Create Directory'	110
Rajah 110 : Paparan muka hadapan CMS	112
Rajah 111 : Paparan modul Staf Direktori	113
Rajah 112 : Paparan 'Create Directory'	114
Rajah 113 : Paparan fungsi 'Search' pada 'Division'	115
Rajah 114 : Paparan fungsi 'Search' pada 'Dosm State'	116
Rajah 115 : Paparan fungsi 'Print'	117
Rajah 116 : Paparan pengesahan menjana laporan.....	118
Rajah 117 : Laporan janaan format .CSV	118
Rajah 118 : Paparan muka hadapan CMS	119
Rajah 119 : Modul Glosari	120
Rajah 121 : Paparan muka hadapan CMS	122
Rajah 123 : Paparan 'Create Pocket Stats'	124

Rajah 124 : Paparan muka hadapan CMS	125
Rajah 126 : Paparan 'Create Participation'	127
Rajah 127 : Paparan muka hadapan CMS.....	128
Rajah 128 : Modul Data Siri Masa	128
Rajah 130 : Paparan Kategori	130
Rajah 131 : Paparan 'Create Category'	131
Rajah 132 : Paparan muka hadapan CMS	132
Rajah 133 : Modul NSDP.....	132
Rajah 134 : Paparan 'Create NSDP'	133
Rajah 140 : Paparan muka hadapan CMS.....	139
Rajah 142 : Paparan 'Create Award'	140
Rajah 145 : Paparan 'Create Journal'	143
Rajah 147 : Paparan 'Upload File'	144
Rajah 150 : Paparan 'Create Mylocalstats'	148
Rajah 151 : Paparan muka hadapan CMS.....	149
Rajah 152 : Modul Perolehan	149
Rajah 153 : Paparan 'Create Procurement Result'	150
Rajah 154 : Paparan muka hadapan CMS.....	152
Rajah 155 : Modul Kenyataan Akhbar	152
Rajah 156 : Paparan 'Create Press Statement'	153
Rajah 157 : Paparan muka hadapan CMS.....	155
Rajah 162 : Paparan 'Create Calendar'	159
Rajah 165 : Paparan Kandungan.....	161
Rajah 167 : Paparan Kelulusan	163
Rajah 169 : Paparan Penunjuk Utama di Portal Dosm	165
Rajah 174 : Paparan Penerbitan	169
Rajah 175 : Paparan 'Create Publication'	171
Rajah 176 : Paparan 'Upload File'	172
Rajah 177 : Paparan 'Upload File'	173
Rajah 179 : Paparan muka hadapan CMS	175
Rajah 182 : Paparan 'Upload'	177

Rajah 186 : Paparan 'Add Data'	180
Rajah 188 : Paparan 'Add Script'	182
Rajah 189 : Modul 'Table Builder' di Portal Dosm.....	183
Rajah 193 : Paparan muka hadapan CMS	186
Rajah 195 : Paparan 'Create Menu'	187
Rajah 196 : Paparan muka hadapan CMS	188
Rajah 198 : Modul 'Create Statistics'	190
Rajah 199 : Paparan muka hadapan CMS	191
Rajah 200 : Modul Celik Statistik Permohonan Acara	191
Rajah 201 : Paparan 'Add'	192
Rajah 202 : Modul Celik Statistik Senarai Gambar	193
Rajah 206 : Paparan 'Create Post'	197
Rajah 209 : Paparan 'Create Institute'	199
Rajah 211 : Paparan 'Data Manager'	201
Rajah 213 : Modul Latihan Industri	202
Rajah 214 : Paparan 'Create'	203
Rajah 217 : Paparan 'Maklum Balas'	206
Rajah 218 : Paparan muka hadapan CMS	207
Rajah 224 : Paparan 'View Detail'	210
Rajah 225 : Paparan muka hadapan CMS	211
Rajah 226 : Modul 'Page Analytics'	212

AKRONIM

AKRONIM	PENERANGAN
DOSM	<i>Department of Statistics, Malaysia</i>
KRISA	Kejuruteraan Sistem Aplikasi Sektor Awam
PriSA	Pengurusan Projek ICT Sektor Awam
PSPSA	Pelan Strategik Pendigitalan Sektor Awam
CMS	Content Management System

SUMBER RUJUKAN

Sumber rujukan yang digunakan adalah:

1. Pelan Strategik Pendigitalan Sektor Awam (PSPSA) 2021 – 2025
2. Pelan Strategik Pendigitalan DOSM 2021 – 2025
3. Panduan Kejuruteraan Sistem Aplikasi Sektor Awam (KRISA) 2019
4. Panduan Pengurusan Projek ICT (PriSA) 2016

1. PENGENALAN

1.1. Tujuan Bisnes

Projek ini adalah projek peningkatan fungsi Portal Rasmi dan Aplikasi Mudah Alih DOSM yang akan dibangunkan berdasarkan kepada spesifikasi yang telah ditetapkan oleh pihak DOSM melalui proses perolehan kerajaan.

Tujuan projek ini adalah untuk membangun semula Portal utama DOSM sedia ada termasuk menaiktaraf perisian, pangkalan data, *framework* sistem dan mengemaskini semula rekabentuk paparan agar relevan dengan *trend* semasa di samping dapat menyokong semua kandungan dan data yang perlu dipaparkan.

Disamping itu, aplikasi mudah alih DOSM yang telah dibangunkan perlu dinaiktaraf untuk mempelbagaikan kaedah penyampaian perkhidmatan kerajaan kepada pengguna awam.

Dalam masa yang sama, pembangunan dan penggunaan *Content Management System (CMS)* beserta modul-modul dan fungsi yang efektif sangat diperlukan supaya proses pengurusan kandungan lebih mudah dan mesra pengguna.

1.2. Skop Bisnes

Berikut merupakan senarai skop projek;

- Menaiktaraf dan membangun semula portal utama DOSM termasuk tetapi tidak terhad kepada;
 - Menaik taraf versi perisian, *framework* sistem dan pangkalan data kepada yang terkini.
 - Membangunkan reka bentuk yang baru dan mengikut keperluan terkini.
 - Menaiktaraf modul dan fungsi yang sedia ada serta membangun modul dan fungsi baru yang diperlukan DOSM.
- Menaiktaraf dan membangun semula aplikasi mudah alih DOSM termasuk tetapi tidak terhad kepada;
 - Membangun semula aplikasi mudah alih mengguna perisian dan platform pembangunan mudah alih yang terkini seperti *Google Flutter*.
 - Menaiktaraf reka bentuk dan paparan antara aplikasi mudah alih.
 - Membangunkan modul dan fungsi yang baru mengikut keperluan DOSM terkini.
- Menyediakan platform *Content Management System (CMS)* bagi menyokong tadbir urus kandungan dan data untuk portal dan aplikasi

mudah alih serta membangunkan modul dan fungsi yang spesifik mengikut keperluan dan aliran kerja yang diperlukan.

1.3. Maklumat Untuk Dihubungi

Untuk mendapatkan bantuan dan sokongan kepada perkhidmatan ini, sila hubungi;

HEZLY MOHAMED
Penganalisa Sistem
Opensoft Technologies Sdn. Bhd.

Telefon : +601127352150
Email : hezly.mohamed@gmail.com

1.4. Fungsi Utama Sistem

Menyediakan sebuah portal atau laman web rasmi untuk DOSM di atas rangkaian Internet yang membolehkan menerbitkan dan menyalurkan pelbagai maklumat, penerbitan dan kandungan kepada pengguna sasaran termasuk tetapi tidak terhad kepada di bawah;

- Pengguna Awam Internet
- Pengguna Khusus (cth: Pentadbir Sistem)
- Pengguna Dalaman (Warga dan Kakitangan)

Maklumat dan kandungan yang boleh disalurkan melalui portal atau laman web tersedia termasuk tetapi tidak terhad kepada;

- Teks seperti maklumat sejarah penubuhan, latar belakang agensi dan sebagainya.
- Grafik seperti carta organisasi dan struktur agensi.
- Elemen Multimedia dalam bentuk foto dan video.
- Pelbagai jenis artikel dan penerbitan dalam pelbagai kategori.
- Rekod data seperti senarai direktori pegawai.
- Dan Lain-Lain

Bagi membolehkan semua maklumat dan kandungan diurus dengan baik, sebuah Sistem Pengurusan Kandungan (CMS) perlu diintegrasikan dan digunakan bagi menyediakan fungsi-fungsi yang diperlukan untuk para pegawai menguruskan bukan sahaja kandungan, tetapi semua aspek perkhidmatan portal dan laman web tersebut.

2. LATAR BELAKANG SISTEM

2.1. Tujuan

Tujuan Sistem Pengurusan Kandungan disediakan adalah bagi membolehkan semua kandungan ditadbir dengan mudah, tepat dan pantas di samping juga membolehkan pelbagai aspek portal ditadbir dan diuruskan oleh para pentadbir sistem.

2.2. Keterangan Sistem

Platform CMS yang telah disediakan mempunyai 2 bahagian yang bekerjasama dan berhubung di antara satu sama lain bagi menyediakan perkhidmatan dan sistem yang diperlukan.

- **Aplikasi Sistem** – merupakan sistem yang dibangunkan di atas perisian pelayan web yang terdiri dari kod dan skrip yang membentuk modul dan fungsi yang diperlukan.
- **Pengkalan Data** – merupakan perisian yang membolehkan data dan rekod maklumat disimpan dan dimohon oleh kod aplikasi.

Aplikasi Sistem yang telah dibangunkan menggunakan perisian dan teknologi serta mempunyai spesifikasi seperti di bawah;

Jenama	:	DYNAWEB4
Versi	:	v3.1.0
Framework	:	Yii2.0 MVC
Bahasa Pengaturcaraan	:	PHP
Versi	:	7.4.30

Pengkalan data sistem menggunakan perisian yang disenaraikan di bawah;

Jenama	:	MYSQL
--------	---	-------

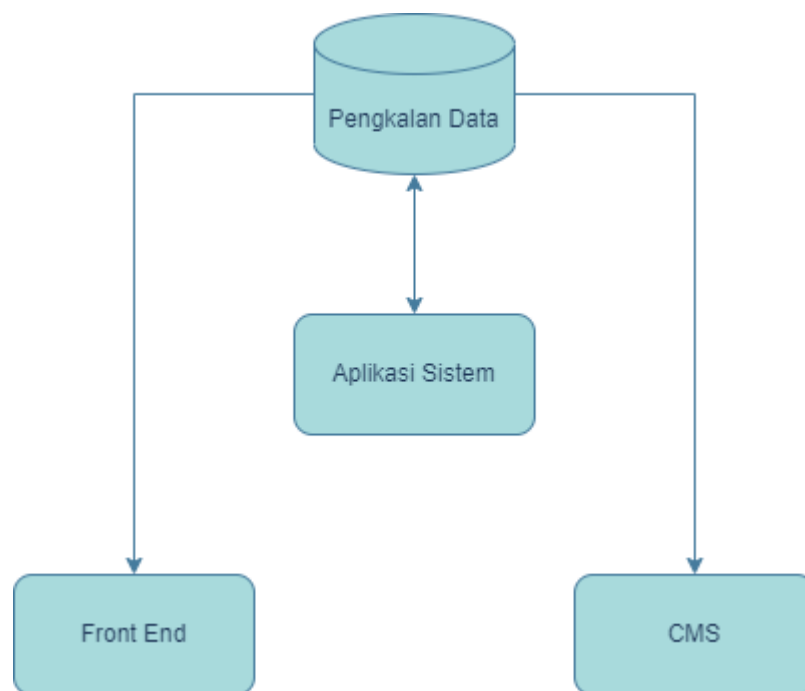
Versi : v5.6

Aplikasi Sistem dan Pengkalan data boleh dipasang pada pelayan yang sama atau pengkalan yang berbeza.

Untuk maklumat pelayan dan perisian yang lebih lanjut, sila rujuk Dokumen Maklumat Teknikal (Technical Document).

3. KETERANGAN FUNGSI SISTEM

Portal meliputi subsistem atau enjin yang menjana 2 portal atau laman web pada masa yang sama iaitu 'Front End' dan CMS;



Rajah 1: Penyediaan Portal Dan CMS Oleh Sistem

- **Frontend Portal** – merupakan portal atau laman web yang dipaparkan kepada dan dilayari oleh pengguna awam. Portal boleh diakses menggunakan URL atau alamat IP pelayan Aplikasi Sistem.

<https://www.dosm.gov.my>

- **Backend CMS** – merupakan portal yang hanya boleh diakses oleh pegawai yang diberikan kebenaran menerusi penggunaan kata nama dan kata laluan. CMS boleh diakses dengan menambah /admin pada URL portal.

<https://www.dosm.gov.my/admin>

Manual ini hanya fokus kepada modul dan fungsi-fungsi sistem CMS.

Berikut merupakan panduan fungsi dan proses pengguna untuk menggunakan CMS yang telah disediakan.

3.1. Senarai Fungsi Sistem

Berikut adalah fungsi-fungsi yang disediakan di dalam perkhidmatan ini;

1. Akses, Log Masuk dan Log Keluar CMS.
2. Kemaskini Profil Pengguna.
3. Tukar Kata Laluan.
4. Paparan dan fungsi Dashboard.
5. Modul Backend
6. Modul Frontend
7. Modul Content
8. Modul Stats Release
9. Modul Modules
10. Modul Chatbot
11. Modul Student Corner
12. Modul Feedback
13. Modul Subscription
14. Modul Page Analytics

3.2. Perincian Keterangan bagi Fungsi Sistem

Berikut adalah keterangan kepada fungsi yang telah disediakan seperti di klausa 3.1.

1. Akses Log Masuk Dan Log Keluar CMS
 - a. Ini adalah fungsi yang membolehkan pengguna berdaftar log masuk ke dan log keluar dari Sistem Pengurusan Kandungan (CMS)

2. Kemaskini Profil Pengguna

- a. Ini adalah fungsi yang membolehkan pengguna berdaftar untuk mengemaskini profil mereka.

3. Tukar Kata Laluan

- a. Ini adalah fungsi untuk pengguna berdaftar menukar kata laluan akan mereka.

4. Paparan dan Fungsi Dashboard

- a. Ini adalah paparan dan fungsi dashboard yang mana adalah paparan yang pertama yang akan dipaparkan kepada pengguna apabila mereka berjaya log masuk ke CMS.

5. Modul Backend

- a. Modul *User* (Pengguna) – modul untuk pengurusan akaun pengguna berdaftar.
- b. Modul *Role* (Peranan) – modul untuk pengurusan peranan dan kumpulan pengguna.
- c. Modul *Route* (Sambungan) – modul untuk pengurusan sambungan modul.
- d. Modul *Menu* (Menu CMS) – modul untuk pengurusan menu untuk CMS.
- e. Modul *Theme* (Tema) – modul untuk pengurusan tema CMS.
- f. Modul *Dashboard* (Dashboard) – modul untuk pengurusan kod dashboard.
- g. Modul *Module* (Pengurusan Modul) – modul untuk pengurusan modul dan plugin.
- h. Modul *Parameter* (Parameter) – modul untuk pengurusan parameter.
- i. Modul *API* – modul untuk pengurusan maklumat API .

- j. Modul *Audit Trail* – modul untuk pemantauan pengguna portal CMS .
- k. Modul *UI/UX Elements* – modul untuk pengurusan UI/UX .
- l. Modul *Templates* – modul untuk pengurusan halaman

6. Modul Frontend

- a. Modul *Sites* (Laman Hadapan) – modul untuk pengurusan laman-laman hadapan.
- b. Modul *Content* (Kod Kandungan) – modul untuk pengurusan kod kandungan dan komponen paparan.
- c. Modul *Header* (Kepala Muka) – modul untuk pengurusan kod kepala muka.
- d. Modul *Footer* (Kaki Muka) – modul untuk pengurusan kod kaki muka.
- e. Modul *Assets* (Aset) – modul untuk pengurusan aset-aset seperti imej, fail css dan js.
- f. Modul *Menu* (Menu Portal) – modul untuk pengurusan menu pengguna atau portal.
- g. Modul *JS & CSS Settings* (Tetapan JS & CSS) – modul untuk tetapan kod JS dan CSS.
- h. Modul *User* (Pengguna Portal) – modul untuk pengurusan akaun pengguna portal.
- i. Modul *Themes* (Tema Portal) – modul untuk pengurusan tema portal.

7. Modul Content

- a. Modul *Announcement* (Pengumuman) – modul untuk pengurusan pengumuman.
- b. Modul *Article* (Artikel) – modul untuk pengurusan artikel.

- c. Modul *Links* (Pautan) – modul untuk pengurusan pautan.
- d. Modul *Events* (Peristiwa) – modul untuk pengurusan peristiwa.
- e. Modul *Poll* (Tinjauan) – modul untuk pengurusan tinjauan
- f. Modul *Publication* (Penerbitan) – modul untuk pengurusan penerbitan.
- g. Modul *Slider Images* – modul untuk pengurusan gambar di portal.
- h. Modul *Video* – modul untuk pengurusan video.
- i. Modul *Documents* (Dokumen) – modul untuk pengurusan dokumen.
- j. Modul *Translation* (Terjemahan) – modul untuk pengurusan terjemahan.
- k. Modul *Landing Page* (Halaman arahan) – modul untuk pengurusan halaman arahan.
- l. Modul *Division Directory* (Direktori Bahagian) – modul untuk pengurusan direktori bahagian.
- m. Modul *Staff Directory* (Direktori Staf) – modul untuk pengurusan direktori staf.
- n. Modul *Glossary* (Glosari) – modul untuk pengurusan glosari.
- o. Modul *Pocket Stats* – modul untuk pengurusan *Pocket Stats*.
- p. Modul *International Programme* (Program Antarabangsa) – modul untuk pengurusan Program Antarabangsa.
- q. Modul *Time Series Data* – modul untuk pengurusan *Time Series Data*.
- r. Modul *NSDP* – modul untuk pengurusan NSDP.
- s. Modul *Awards* (Anugerah) – modul untuk pengurusan anugerah.
- t. Modul *Journals* (Jurnal) – modul untuk pengurusan jurnal.

- u. Modul *Mylocalstats* – modul untuk pengurusan *Mylocalstats*
- v. Modul *Procurement* (Perolehan) – modul untuk pengurusan perolehan.
- w. Modul *Press Statement*, *Press Feedback*, *General News & Newsletter*.

8. Modul *Stats Release*

- a. Modul *Theme* (Tema) – modul untuk pengurusan tema.
- b. Modul *Calendar* (Kalendar) – modul untuk pengurusan kalendar.
- c. Modul *Content* (Kandungan) – modul untuk pengurusan kandungan.
- d. Modul *Approval* (Kelulusan) – modul untuk pengurusan jurnal.
- e. Modul *Key Indicator* (Penunjuk Utama) – modul untuk penunjuk utama.
- f. Modul *Publication* (Penerbitan) – modul untuk pengurusan penerbitan.

9. Modul *Modules*

- a. Modul *Life Expentancy* (Jangka hayat) – modul untuk pengurusan jangka hayat.
- b. Modul *Population Clock* (Jam Penduduk) – modul untuk pengurusan jurnal.
- c. Modul *Table Builder* – modul untuk pengurusan penerbitan *Table Builder* .

10. Modul *Chatbot*

- a. Ini adalah fungsi di mana pengguna boleh tekan pada kategori persoalan

11. Modul Student Corner

- a. Modul *Statistic Fun* – modul untuk pengurusan *Statistic Fun*.
- b. Modul Celik Statistik – modul untuk pengurusan Celik Statistik.
- c. Modul Forum – modul untuk pengurusan forum .
- d. Modul Data MoU – modul untuk pengurusan jurnal.
- e. Modul *Industrial Training* (Latihan Industri) – modul untuk latihan industri bagi pelajar.

12. Modul Feedback

- a. Ini adalah fungsi di mana pengguna boleh beri maklumbalas atau kerosakan sistem.

13. Modul Subscription

- a. Ini adalah fungsi pengurusan langganan bagi pengguna meliputi semua peranan.

14. Modul Page Analytics

- a. Ini adalah paparan dan fungsi dashboard yang mana pengguna boleh semak statistik berkenaan

4. ARAHAN PENGGUNAAN SISTEM

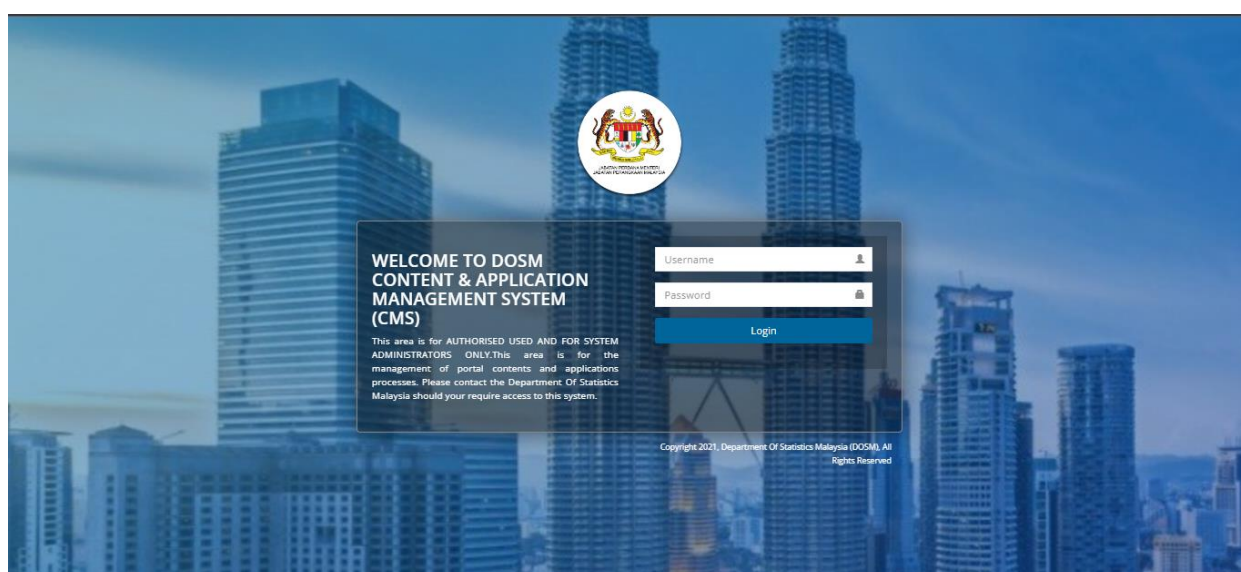
Berikut adalah tatacara penggunaan modul dan fungsi CMS.

1.1. Akses Log Masuk dan Log Keluar CMS.

CMS untuk mana-mana portal atau sistem aygn menggunakan platform DYNAWEB4 boleh diakses menggunakan struktur URL di bawah;

<https://www.<domain>/admin> atau <https://<alamat IP>/admin>

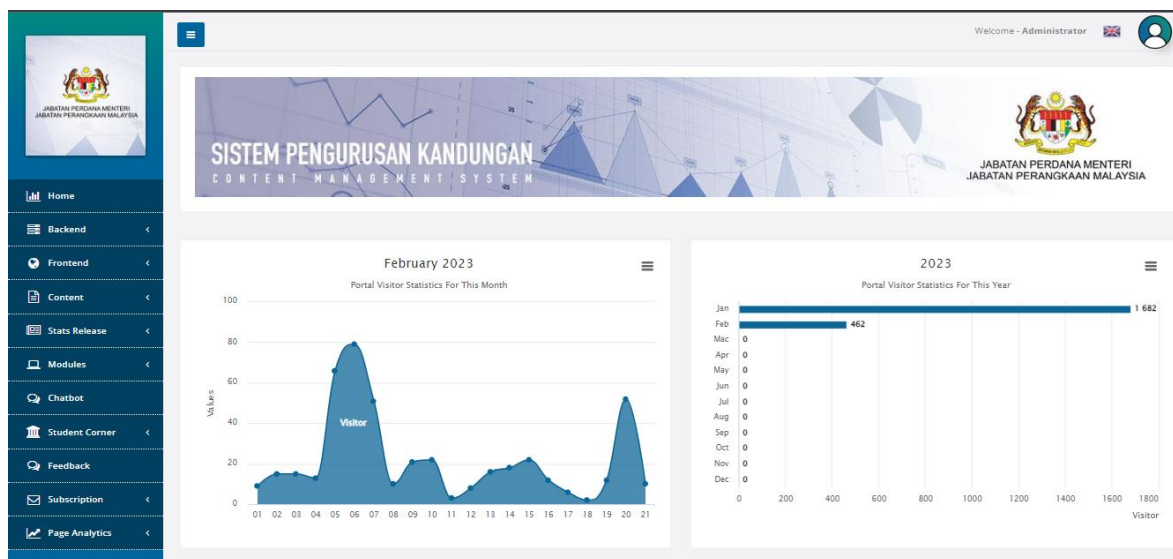
Paparan web di bawah akan dipaparkan;



Rajah 2 : Paparan Web Log Masuk CMS

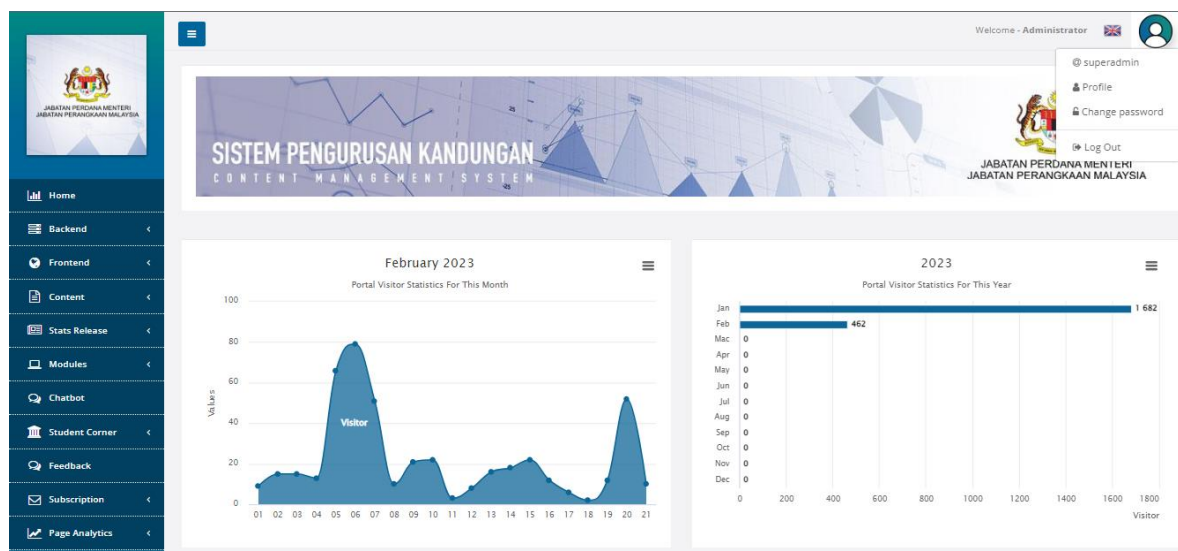
Gunakan kata nama dan kata laluan yang telah didaftarkan di dalam sistem. Untuk pentadbir sistem utama (superuser), maklumat log masuk asal adalah berbeza.

Masukkan kata nama dan kata laluan dan klik pada butang 'Login'. Sekiranya log masuk berjaya, pengguna akan dipaparkan paparan modul Dashboard sepertimana ditunjukkan di bawah dan seksyen 4.3.. Sekiranya log masuk tidak berjaya, maklumat yang menyatakan kata nama atau kata laluan tidak betul dipaparkan.



Rajah 3 : Paparan Modul Dashboard

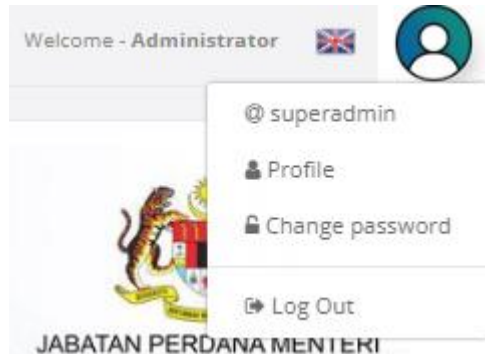
Untuk log keluar, pengguna boleh menekan ikon pengguna pada sebelah atas kanan paparan CMS. Pada submenu yang dipaparkan, pilih paparan 'Logout'. Jawab 'Yes' pada popup validasi yang keluar dan jika berjaya log keluar, pengguna akan dipaparkan paparan log masuk CMS seperti Rajah 2 di atas.



Rajah 4 : Paparan Submenu Pengguna

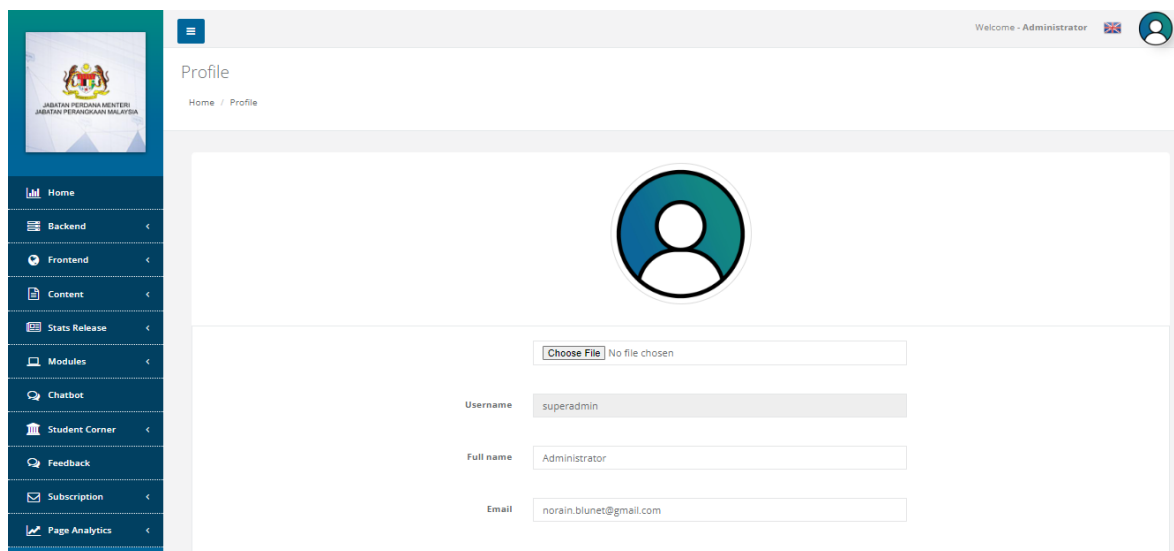
1.2. Kemaskini Profil Pengguna

Dengan menekan ikon profil pengguna pada sebelah atas kanan paparan CMS, pengguna akan dipaparkan submenu pengguna seperti dibawah;



Rajah 5 : Paparan Submenu Pengguna

Klik pada pilihan 'Profile' untuk mengakses modul Profil Pengguna seperti di bawah yang membolehkan pengguna mengemaskini maklumat profil mereka.



Rajah 6 : Paparan Modul Profil Pengguna

Menggunakan modul profil pengguna, pengguna dapat mengemaskini maklumat termasuk Nama Penuh serta Alamat Emel yang didaftarkan dengan akaun pengguna CMS tersebut.

Tekan butang 'Save' untuk menyimpan maklumat yang telah dikemaskini.

1.3. Tukar Kata Laluan

Dengan menekan ikon profil pengguna pada sebelah atas kanan paparan CMS, pengguna akan dipaparkan submenu pengguna seperti dibawah;



Rajah 7 : Paparan Submenu Pengguna

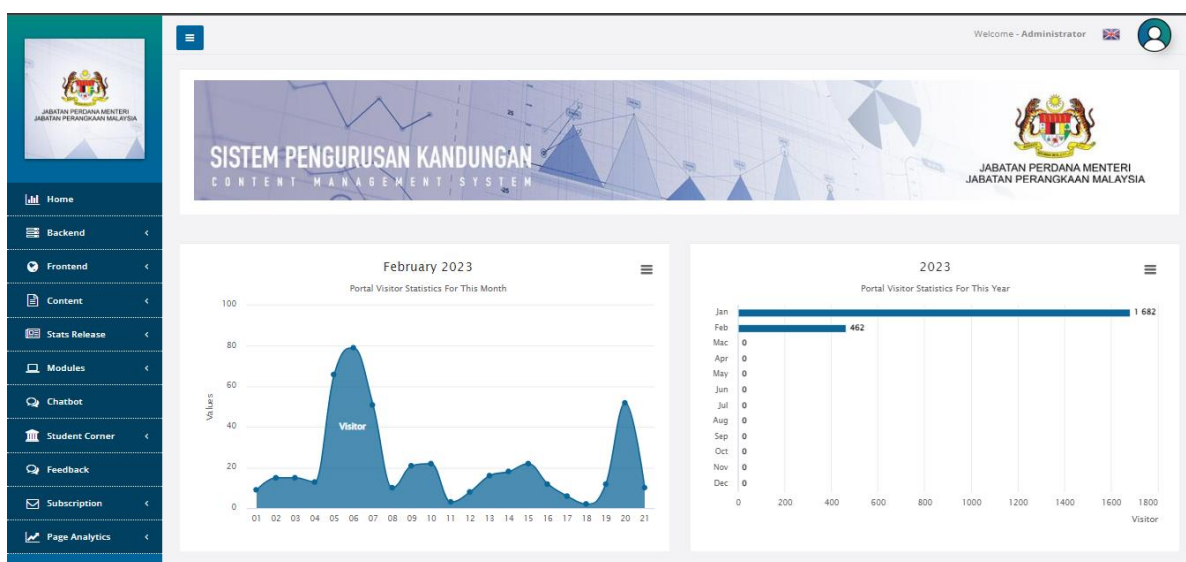
Klik pada pilihan 'Change Password' untuk mengakses fungsi untuk menukar kata laluan akaun pengguna berdaftar. Paparan di bawah akan dipaparkan;

Rajah 8 : Paparan Fungsi Tukar Kata Laluan

Untuk menukar kata laluan, masukkan Kata Laluan lama serta Kata Laluan yang baru. Sahkan kemasukan Kata Laluan baru dan tekan butang 'Save'. Jika berjaya, anda boleh log keluar dan log masuk kembali menggunakan kata laluan yang baru.

1.4. Paparan Dan Fungsi Dashboard

Apabila pengguna berjaya log masuk, pengguna secara asas (default) akan dipaparkan paparan modul dan fungsi dashboard seperti di bawah;



Rajah 9 : Paparan Modul Dashboard

Paparan ini memaparkan widget-widget dashboard yang telah disediakan untuk kegunaan pengguna yang telah log masuk berdasarkan peranan atau kumpulan pengguna yang telah ditetapkan untuk akaun pengguna tersebut.

Widget-widget yang dipaparkan boleh diuruskan pada modul BACKEND > DASHBOARD yang akan diterangkan fungsinya pada seksyen 4.5 di bawah.

Di antara widget yang disediakan termasuk tetapi tidak terhad kepada di bawah;

- Widget Statistik Pelawat Portal yang menunjukkan bilangan pelawat (hits) kepada portal atau mana-mana laman mengikut bulan atau secara harian.

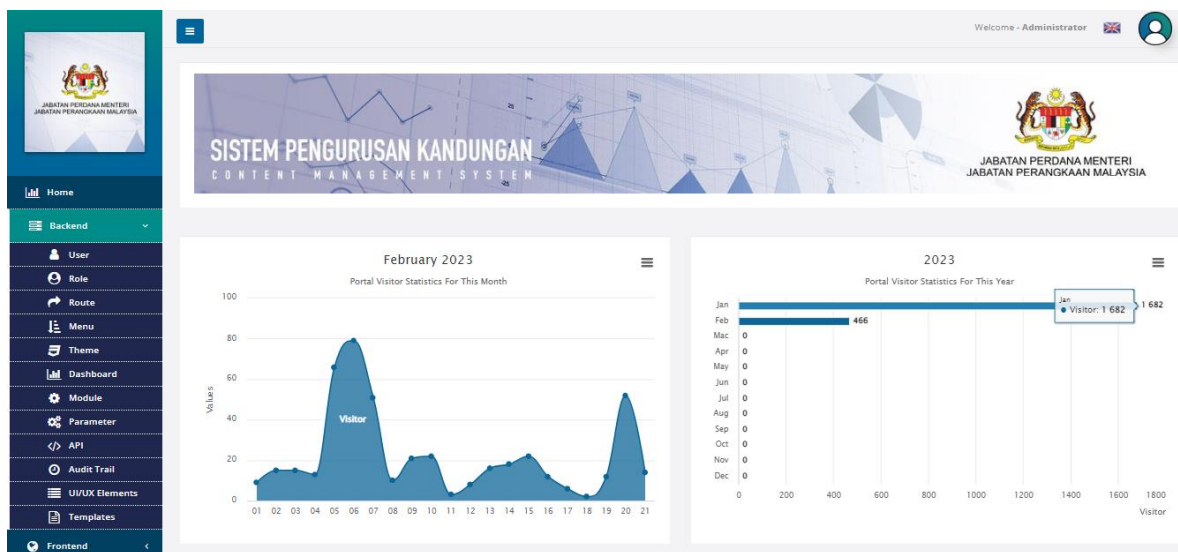
1.5. Modul Backend

Modul-modul untuk pengurusan fungsi CMS boleh diakses pada Menu yang dipaparkan pada sebelah kiri paparan CMS, di bawah menu utama BACKEND. Modul-modul ini membolehkan dan membantu pentadbir sistem untuk menguruskan, menambah atau memadam akaun pengguna, peranan, modul dan lain lain.

Berikut adalah senarai makluman dan fungsi modul-modul backend CMS.

1.5.1. Modul User (Pengguna)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu BACKEND > USER pada menu disebelah kiri paparan CMS yang akan memaparkan paparan dibawah yang menyenaraikan senarai akaun pengguna berdaftar.



Rajah 10 : Paparan Modul Dashboard



Home

Backend

User

Role

Route

Menu

Theme

Dashboard

Module

Parameter

API

Audit Trail

UI/UX Elements

Templates

Frontend

Welcome - Administrator



Users

Home / Users

Create User

#	Username	Full name	Email	Status	Roles	Action
1	superadmin	Administrator	norain.blunet@gmail.com	Active	super-admin	  
2	admin-feedback	Admin Feedback	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-feedback	  
3	admin-subscription	Admin Subscription	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-subscription	  
4	admin-participation	Admin Participation	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-participation	  
5	smd-release	SMD Release	norain.blunet@gmail.com	Active	smd-release	  
6	admin-directory	Admin Directory	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-directory	  
7	admin-pockets-stats	Admin Pockets Stats	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-pockets-stats	  
8	admin-table-builder	Admin Table Builder	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-table-builder	  
9	admin-nsdp	Admin NSDP	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-nsdp	  
10	admin-time-series-data	Admin Time Series Data	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-time-series-data	  
11	admin-journal	Admin Journal	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-journal	  
12	admin-mylocalstats	Admin MyLocalStats	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-mylocalstats	  
13	admin-key-indicator	Admin Key Indicator	norain.blunet@gmail.com	Active	admin-key-indicator	  

Rajah 11 : Paparan Modul Pengguna

Pada senarai akaun pengguna yang dipaparkan, pada kolom ‘Action’, pengguna boleh klik pada ikon-ikon dibawah untuk melaksanakan beberapa fungsi tertentu;

Ikon	Penerangan
	Melihat isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Pentadbir boleh menekan butang Create User untuk mendapat paparan borang untuk menambah akaun pengguna baru.

Home / Users / Create User

Username

Full name

Email

State
--Sila Pilih--

Is Hq
Sila pilih

Status
☐ Banned ☐ Active

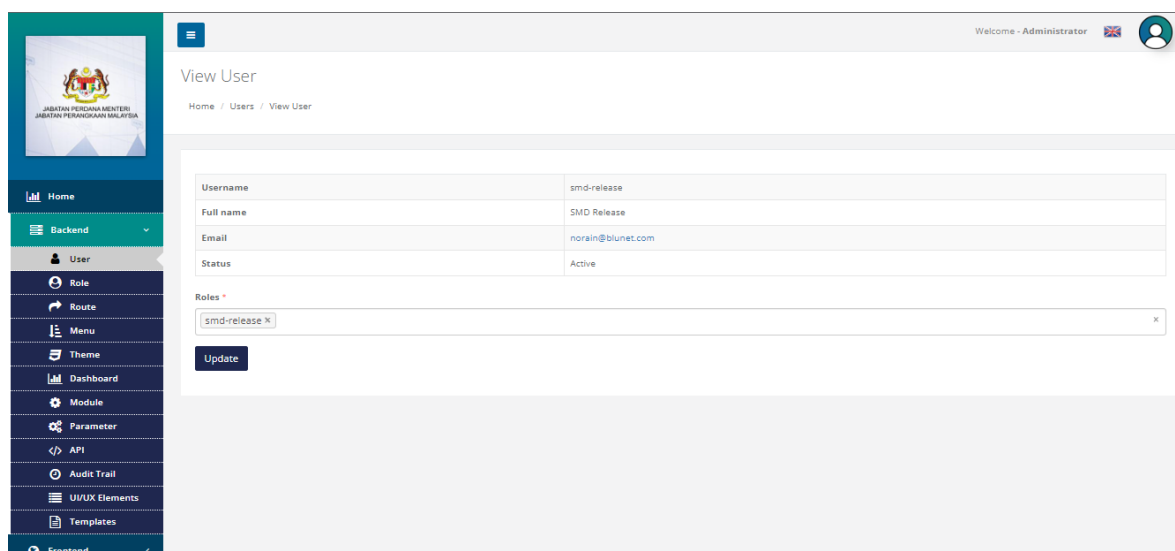
Default user password is : ZAQ2vax

Create

Rajah 12 : Paparan 'Create User'

Isikan semua maklumat yang diperlukan dan tekan butang 'Save' untuk mencipta dan menambah akaun pengguna baru.

Pada senarai akaun pengguna, apabila pengguna menekan ikon mata pada kolum 'Action', rekod akaun pengguna akan dipaparkan. Pada medan 'Roles' pentadbir boleh menambah atau memadam peranan yang diberikan kepada akaun pengguna tersebut.



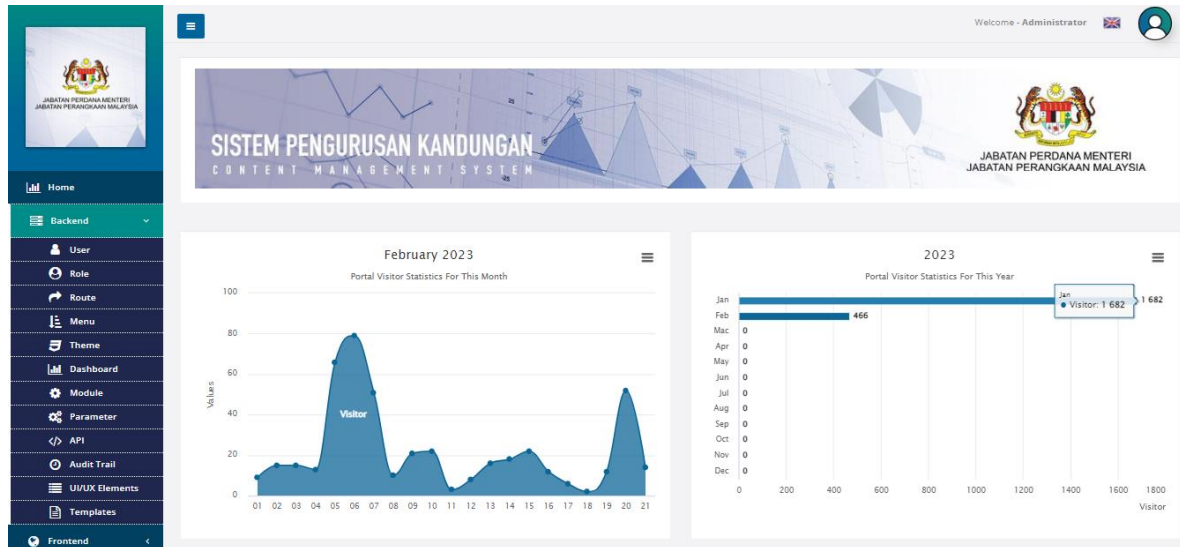
Rajah 13 : Paparan Rekod Data Pengguna Dan Medan Kemasukan Peranan

Peranan-peranan boleh ditambah dan diuruskan pada modul BACKEND > ROLES.

1.5.2. Modul Role (Peranan)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu BACKEND > ROLE pada menu sebelah kiri paparan CMS yang berfungsi untuk membolehkan pentadbir mengurus peranan atau kumpulan pengguna dan memberi akses mana-mana modul dan fungsi kepada mana-mana peranan yang telah didaftarkan.

Apabila pengguna mengakses modul ini, senarai peranan pengguna akan dipaparkan seperti dibawah;



Rajah 14 : Paparan Modul Dashboard

Roles
Home / Roles

[Create Role](#)

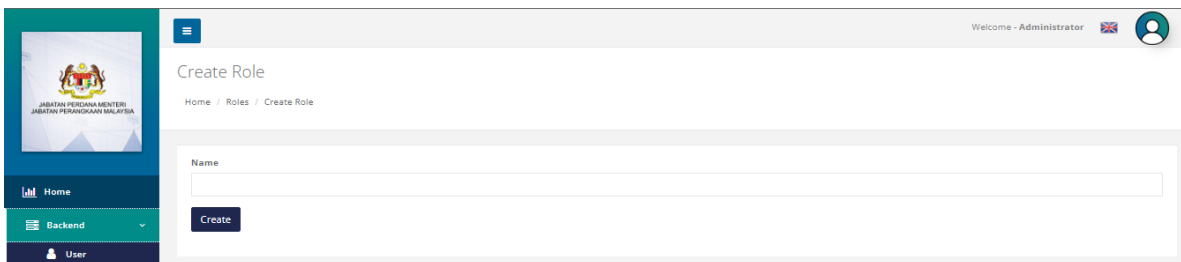
#	Name	Action
1	admin-analytics	Edit Delete
2	admin-awards	Edit Delete
3	admin-bks	Edit Delete
4	admin-celik-statistik	Edit Delete
5	admin-chatbot	Edit Delete
6	admin-content	Edit Delete
7	admin-data-mou	Edit Delete
8	admin-directory	Edit Delete
9	admin-document	Edit Delete
10	admin-events	Edit Delete
11	admin-feedback	Edit Delete
12	admin-forum	Edit Delete

Rajah 15 : Paparan Senarai Peranan Pengguna

Pada senarai peranan pengguna yang dipaparkan, pada kolom 'Action', pengguna boleh klik pada ikon-ikon dibawah untuk melaksanakan beberapa fungsi tertentu;

Ikon	Penerangan
	Melihat isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Pentadbir boleh menekan butang Create Role untuk mendapat paparan borang untuk menambah akaun pengguna baru.



Rajah 16 : Paparan Borang Tambah/Kemaskini Peranan

Pentadbir perlu mengisikan nama peranan atau kumpulan pengguna dan tekan butang 'Create' untuk mencipta peranan baru.

Pada senarai peranan, tekan ikon mata untuk melihat rekod data peranan serta mendapat akses kepada borang untuk memilih dan memberi akses modul-modul terpilih kepada peranan tersebut.



Home

Backend

User

Role

Route

Menu

Theme

Dashboard

Module

Parameter

API

Audit Trail

UI/UX Elements

Templates

Frontend

Welcome - Administrator



admin-analytics

Home / Roles / admin-analytics

Update

Delete

Name	admin-analytics	
Created At	11 Jan 2023 21:35:09	
Updated At	11 Jan 2023 21:35:09	

Type	Permission
api/api	☐ index
audit-trail-entry	☐ index
chat-answer-bot/index	☐ index
chat-live/index	☐ index
chat-suggestion/index	☐ index
chat-user/index	☐ index
chat/chat-answer-bot	☐ index
chat/chat-answer	☐ index
chat/chat-common-question	☐ index
chat/chat-common-word	☐ index
chat/chat-config	☐ index
chat/chat-greeting	☐ index
chat/chat-live	☐ index
chat/chat-menu	☐ index

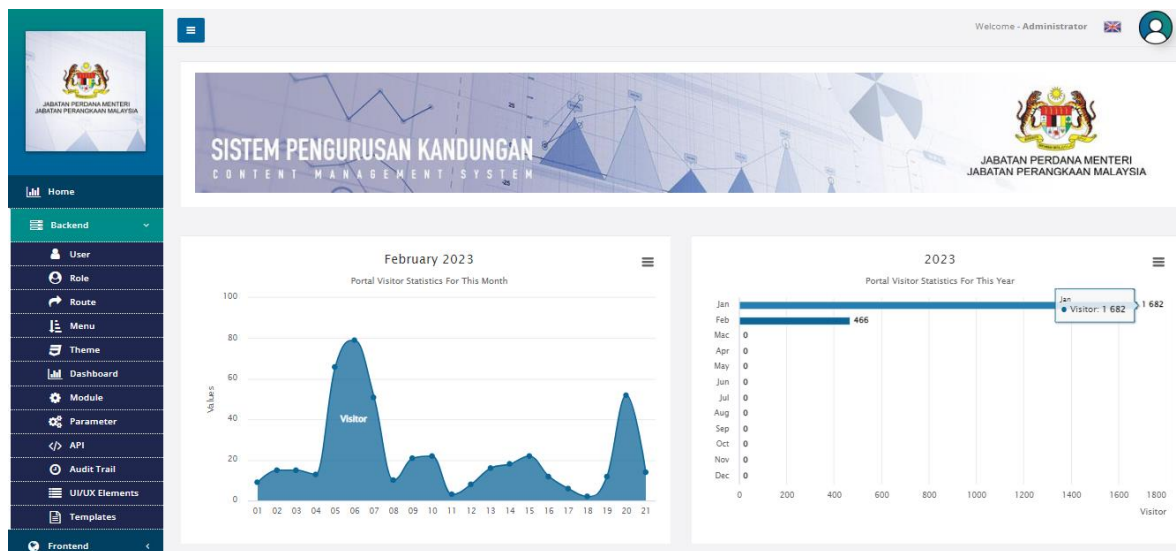
Rajah 17 : Paparan Pilihan Akses Modul Untuk Peranan

Pilih (select) modul-modul yang ingin diberikan akses kepada peranan terbabit dan tekan butang 'Update'.

Untuk mana-mana peranan, keperluan minima adalah akses kepada modul dan fungsi 'site'. Fungsi ini memberi akses kepada fungsi log masuk, log keluar dan kawalan sesi pengguna. Sila pilih semua pilihan di bawah modul 'site'.

1.5.3. Modul Route

Modul ini boleh diakses menggunakan menu BACKEND > ROUTE pada menu disebelah kiri paparan CMS yang berfungsi untuk membolehkan pentadbir menetapkan sambungan kepada modul-modul yang hendak diaktifkan di dalam CMS.



Rajah 18 : Paparan Modul Dashboard

#	Type	Alias	Name	Status
1	api/api	Index	/api/api/index	On
2	audit-trail-entry	Index	/audit-trail-entry/index	On
3	chat-answer-bot/index	Index	/chat-answer-bot/index	On
4	chat-live/index	Index	/chat-live/index	On
5	chat-suggestion/index	Index	/chat-suggestion/index	On
6	chat-user/index	Index	/chat-user/index	On
7	chat/chat-answer	Index	/chat/chat-answer/index	On
8	chat/chat-answer-bot	Index	/chat/chat-answer-bot/index	On
9	chat/chat-common-question	Index	/chat/chat-common-question/index	On
10	chat/chat-common-word	Index	/chat/chat-common-word/index	On
11	chat/chat-config	Index	/chat/chat-config/index	On
12	chat/chat-greeting	Index	/chat/chat-greeting/index	On
13	chat/intranet-live	Index	/chat/intranet-live/index	On

Rajah 19 : Paparan Senarai Modul Route

Modul Backend untuk CMS, selalunya dibangunkan mengikut format fail Yii2.0 atau dijana oleh fungsi Gii, akan disalinkan ke direktori berkaitan. Kemudiannya sambungan kepada fail modul tersebut perlu ditetapkan menggunakan modul ini bagi membolehkan peranan pengguna diberikan akses kepada modul berkenaan dan seterusnya pengguna yang mempunyai peranan terbabit akan boleh akses kepada modul berkenaan.

Untuk mencipta rekod baru, tekan butang 'Create Route' dan borang untuk menambah route akan dipaparkan. Masukkan semua maklumat diperlukan termasuk path ke fail atau fungsi index module berkenaan dan tekan butang 'Save'.

The screenshot shows the 'Create Route' form in the system. The form is located in the main content area, with a sidebar on the left containing navigation links like Home, Backend, User, Role, Route, Menu, Theme, Dashboard, Module, Parameter, API, Audit Trail, UI/UX Elements, and Templates. The form itself has the following fields and controls:

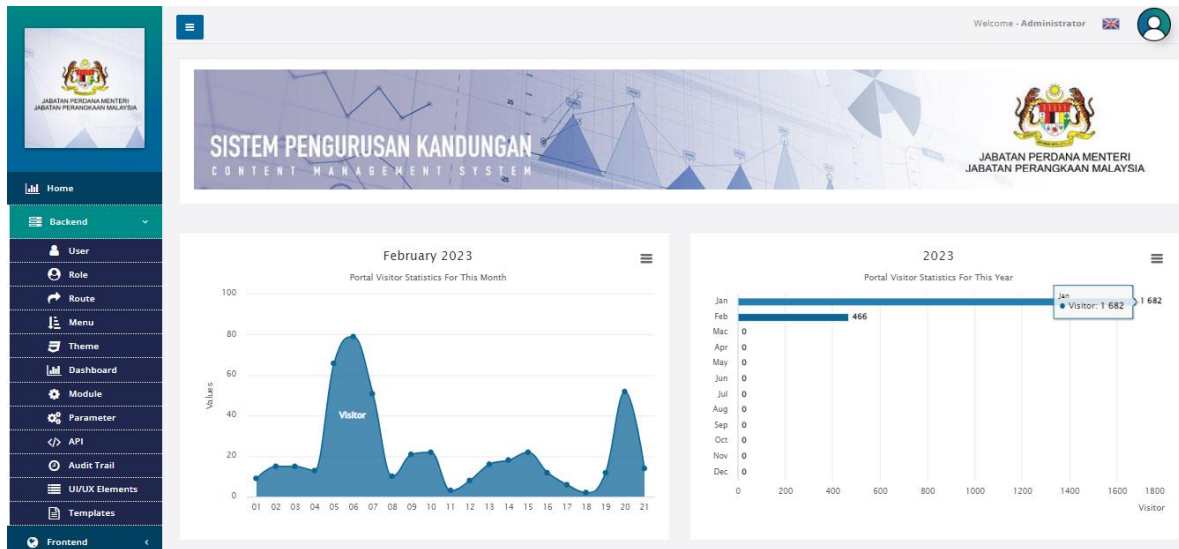
- Type**: A text input field with a placeholder 'Type of route ex: frontend/frontend - without leading slash'.
- Alias**: A text input field with a placeholder 'Action name ex: index'.
- Name**: A text input field with a placeholder 'Full route path ex: /frontend/frontend/index - with leading slash'.
- Status**: A toggle switch currently set to 'Off'.
- Create**: A button to submit the form.

Rajah 20 : Paparan Borang Tambah Route Modul

Setelah route ditambah, tekan pada butang 'Generate Route' untukmenaktifkan semua route di dalam sistem dan membolehkan modul yang baru disambungkan akan dijumpai oleh sistem.

1.5.4. Modul Menu Backend

Modul ini boleh diakses menggunakan menu BACKEND > MENU pada menu disebelah kiri paparan CMS yang berfungsi untuk membolehkan pentadbir mencipta dan menetapkan menu untuk mana-mana modul. Menu yang telah dicipta dan diuruskan akan disusun dan dipaparkan pada sebelah kiri paparan CMS.



Rajah 21 : Paparan Modul Dashboard

Backend Menu

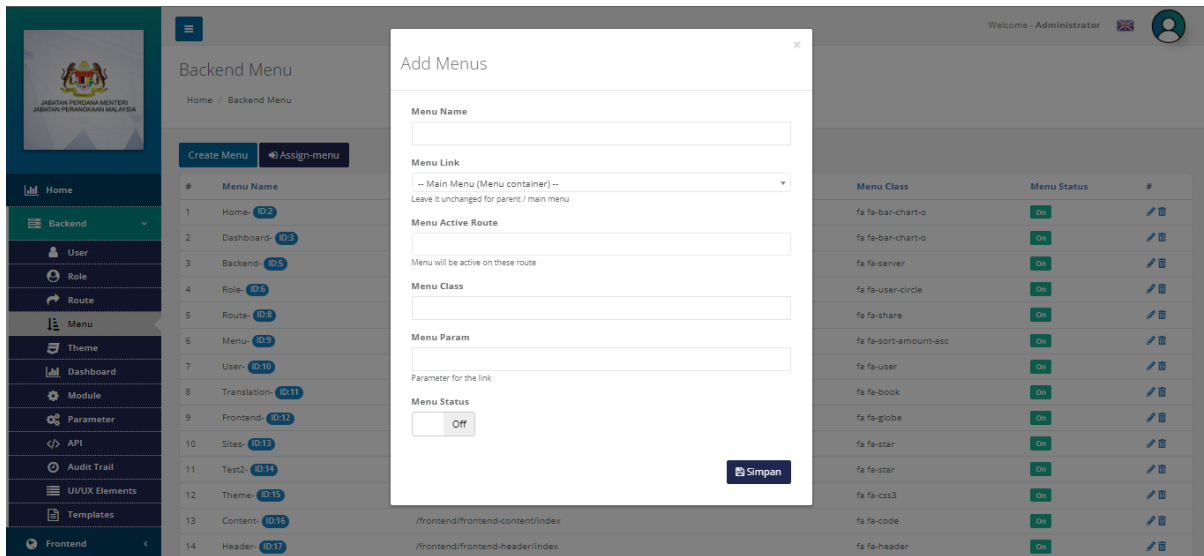
Home / Backend Menu

Create Menu Assign-menu

#	Menu Name	Menu Link	Menu Param	Menu Class	Menu Status	#
1	Home- (ID:2)	/site/index		fa fa-bar-chart-o	On	
2	Dashboard- (ID:3)	/customDashboard/data-dashboard/index		fa fa-bar-chart-o	On	
3	Backend- (ID:5)	#	(not set)	fa fa-server	On	
4	Role- (ID:6)	/mimin/role/index		fa fa-user-circle	On	
5	Route- (ID:8)	/mimin/route/index		fa fa-share	On	
6	Menu- (ID:9)	/menu/backend/index		fa fa-sort-amount-asc	On	
7	User- (ID:10)	/mimin/user/index		fa fa-user	On	
8	Translation- (ID:11)	/i18n/dmg-i18n/index		fa fa-book	On	
9	Frontend- (ID:12)	#		fa fa-globe	On	
10	Sites- (ID:13)	/frontend/frontend-site/index		fa fa-star	On	
11	Test- (ID:14)	/frontend/frontend-site/index		fa fa-star	On	
12	Theme- (ID:15)	/theme/theme-setting/index		fa fa-css3	On	
13	Content- (ID:16)	/frontend/frontend-content/index		fa fa-code	On	
14	Header- (ID:17)	/frontend/frontend-header/index		fa fa-header	On	

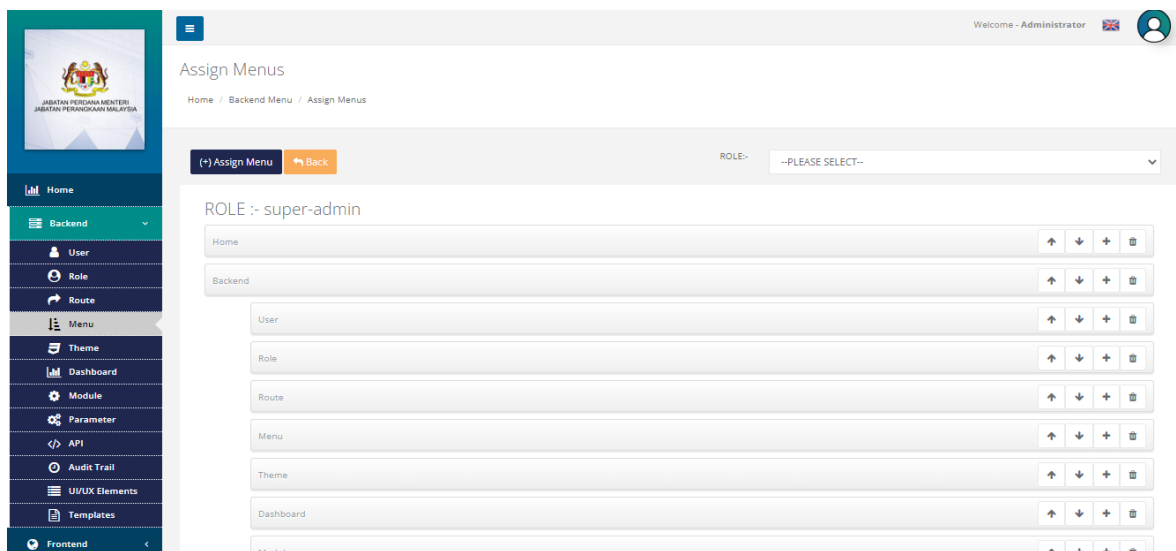
Rajah 22 : Paparan Modul Senarai Menu

Untuk menambah menu baru, tekan butang 'Create Menu' dan borang untuk penambahan menu akan popup seperti di bawah. Masukkan maklumat diperlukan serta pilih route untuk menu tersebut di samping masukkan kelas Font Awesome untuk ikon (cth: fa fa-user) dan tekan butang 'Save'.



Rajah 23 : Paparan Borang Penambahan Menu

Apabila menu telah ditambah, ia telah boleh ditetapkan (assign) kepada menu untuk peranan terpilih. Klik butang 'Assign Menu' dan jika perlu, pilih peranan. Setelah itu, klik pada butang Assign Menu atau butang (+) pada mana-mana menu utama dan pilih submenu yang hendak ditambah.

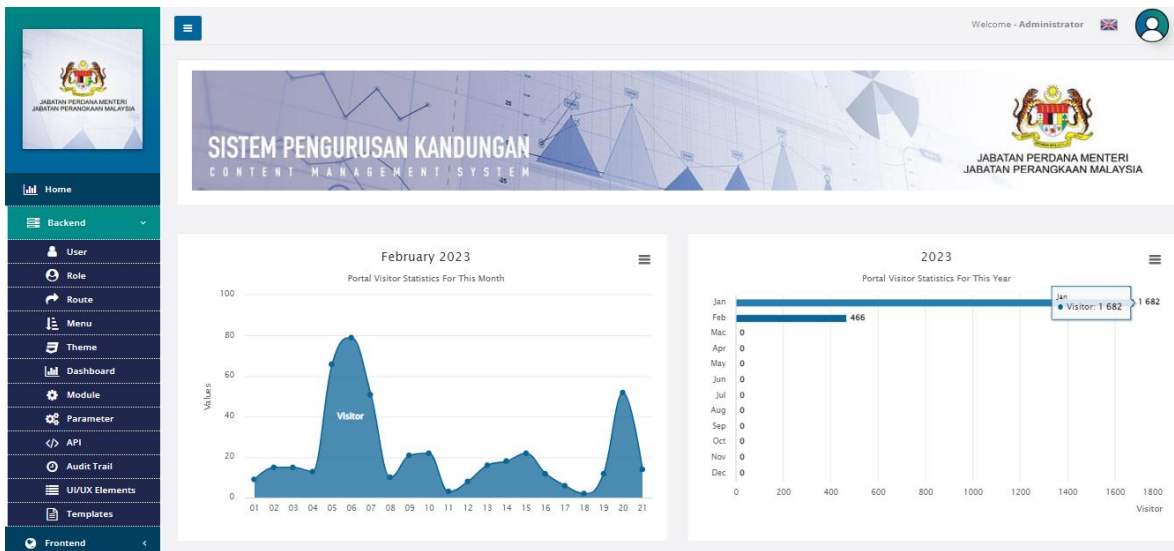


Rajah 24 : Paparan Borang Penambahan Menu

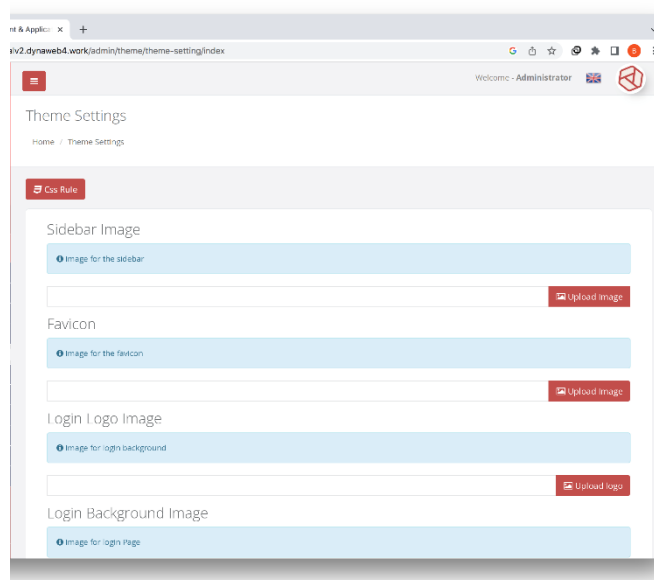
Menu-menu boleh disusun mengikut hirarki yang diperlukan.

1.5.5. Modul Theme (Tema)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu BACKEND > THEME pada menu sebelah kiri paparan CMS yang berfungsi untuk membolehkan pentadbir menetapkan tema untuk CMS termasuk untuk menetapkan logo, warna serta tajuk CMS tanpa perlu untuk akses kepada kod atau fail lain. Ia membolehkan CMS ditetapkan untuk kegunaan organisasi lain dengan pantas dan mudah.



Rajah 25 : Paparan Modul Dashboard

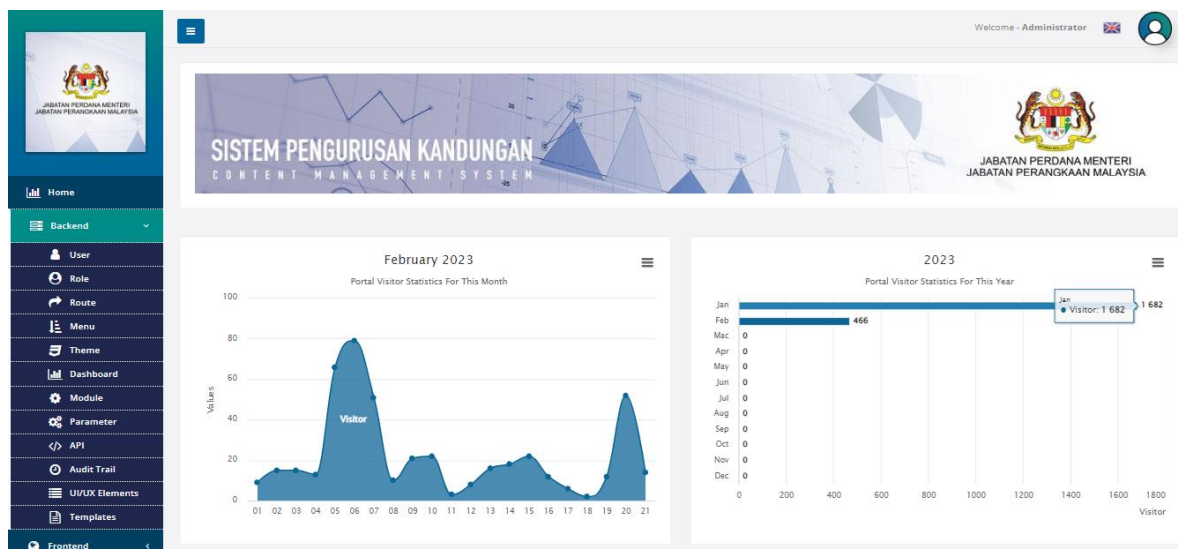


Rajah 26 : Paparan Modul Tema CMS

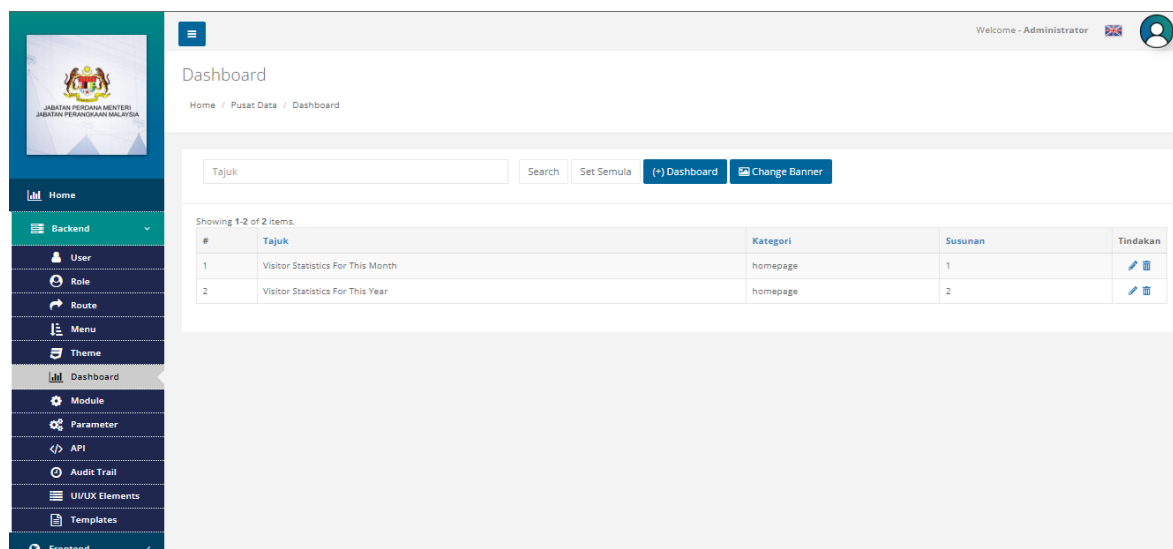
Anda boleh memuat naik fail-fail imej untuk logo, imej belakang serta mengubah teks atau tona warna CMS supaya sesuai dengan logo dan warna organisasi.

1.5.6. Modul Dashboard

Modul ini boleh diakses menggunakan menu BACKEND > DASHBOARD pada menu disebelah kiri paparan CMS yang berfungsi untuk membolehkan pentadbir mencipta dan menguruskan widget-widjet dashboard yang hendak dipaparkan mengikut peranan pengguna yang log masuk ke CMS. Dashboard boleh dipaparkan dalam format bilangan rekod, graf, senarai rekod dan lain-lain.



Rajah 27 : Paparan Modul Dashboard

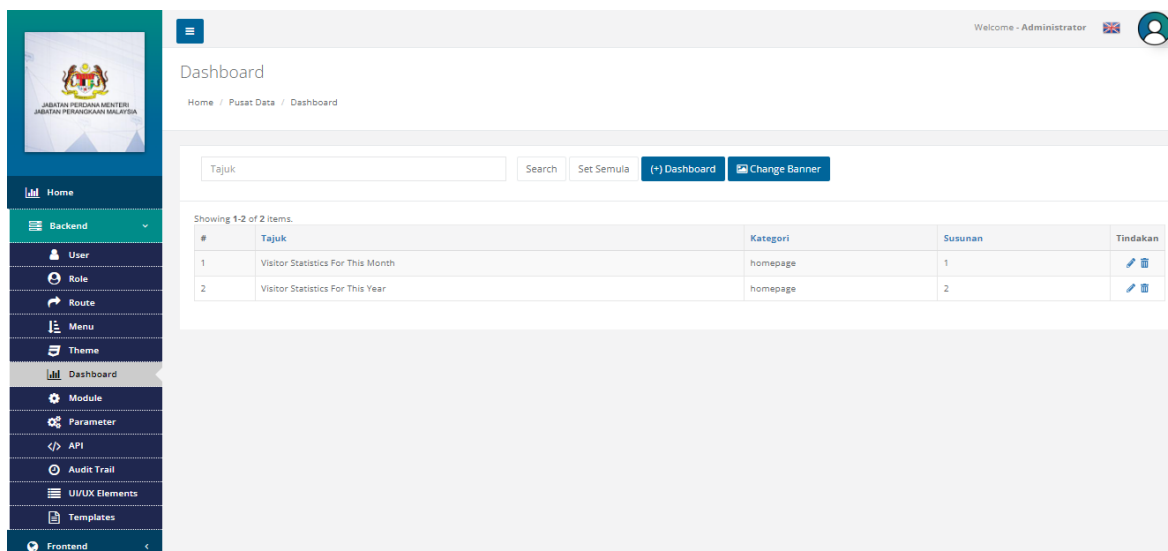


Rajah 28 : Paparan Senarai Dashboard

Pada senarai modul dashboard, klik pada ikon di bawan untuk melaksanakan tindakan kepada rekod-rekod dashboard.

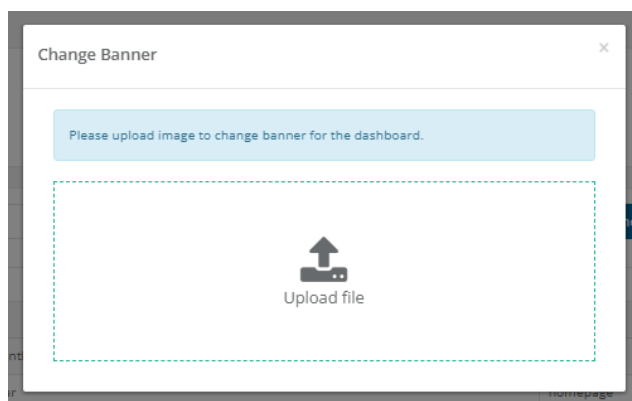
Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Untuk mencipta memasukkan dashboard baru, tekan butang +Dashboard dan borang dashboard baru akan dipaparkan. Masukkan nama dan kod dashboard dan tekan butang 'Save'.



Rajah 29 : Paparan Borang Rekod Dashboard

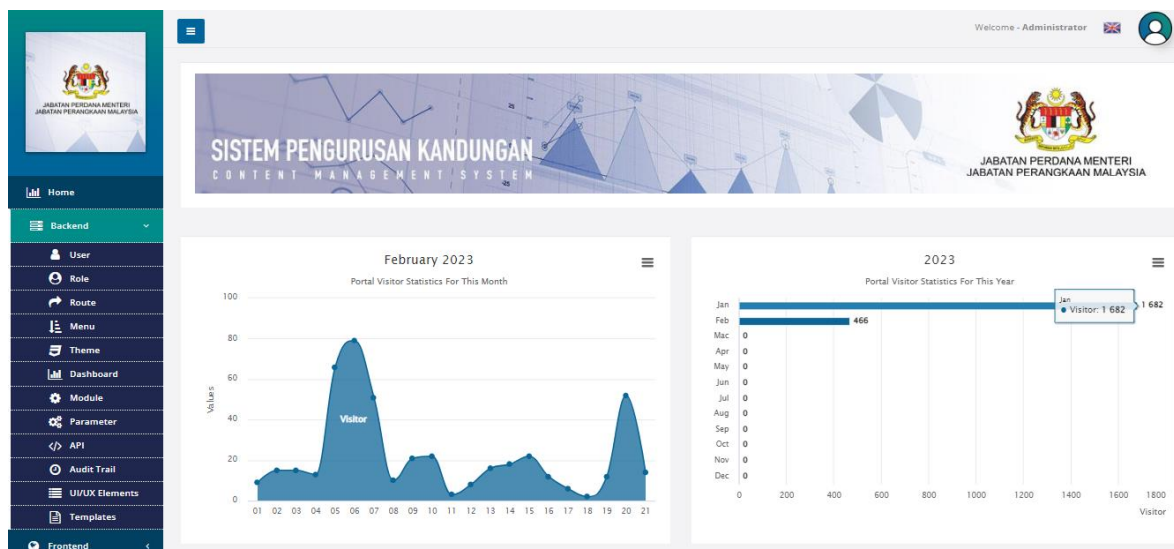
Pada paparan dashboard (apabila pengguna menekan menu Home), ada dipaparkarkan sebuah banner untuk CMS. Bagi mengubah banner tersebut, pengguna boleh menekan butang 'Change Banner' dan sebuah popup untuk upload imej banner akan dipaparkan yang membolehkan pengguna memilih banner baru yang akan digunakan untuk menukar imej banner sedia ada.



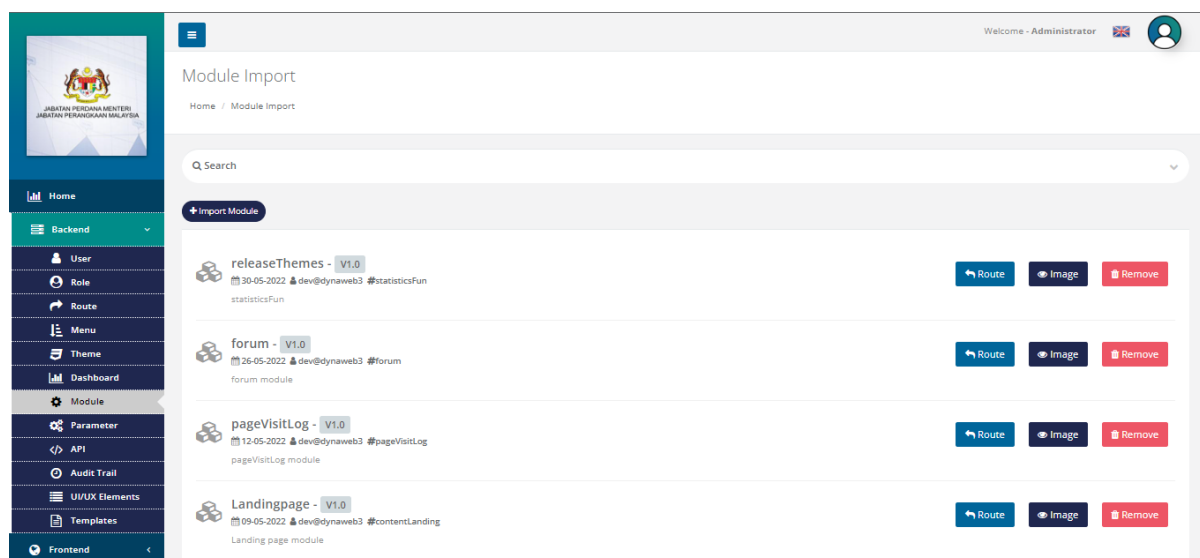
Rajah 29 : Paparan Popup Pengurusan Imej Banner CMS

1.5.7. Modul Module

Modul ini boleh diakses menggunakan menu BACKEND > MODULE pada menu sebelah kiri paparan CMS yang berfungsi untuk membolehkan pentadbir menambah atau mengeluarkan modul-modul dari CMS. Modul-modul baru boleh dibangunkan atau dimuatturun dari repositori' kod DYNAWEB4 di <https://repository.dynaweb4.com>.

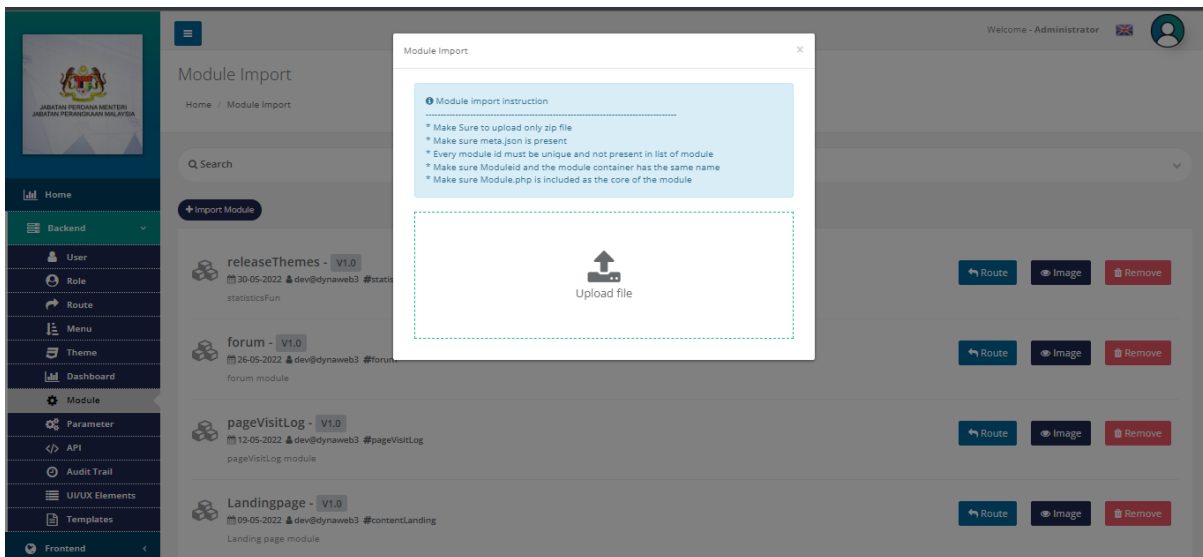


Rajah 30 : Paparan Modul Dashboard



Rajah 31 : Paparan Modul Pengurusan Modul

Setelah modul-modul dimuat turun dari repositori, fail tersebut yang di dalam format .zip, boleh dimuat naik melalui modul ini. Klik butang +Import Module dan pilih fail zip tersebut. Fail akan dimuat naik dan diproses dan jika berjaya, nama module akan tersenarai.

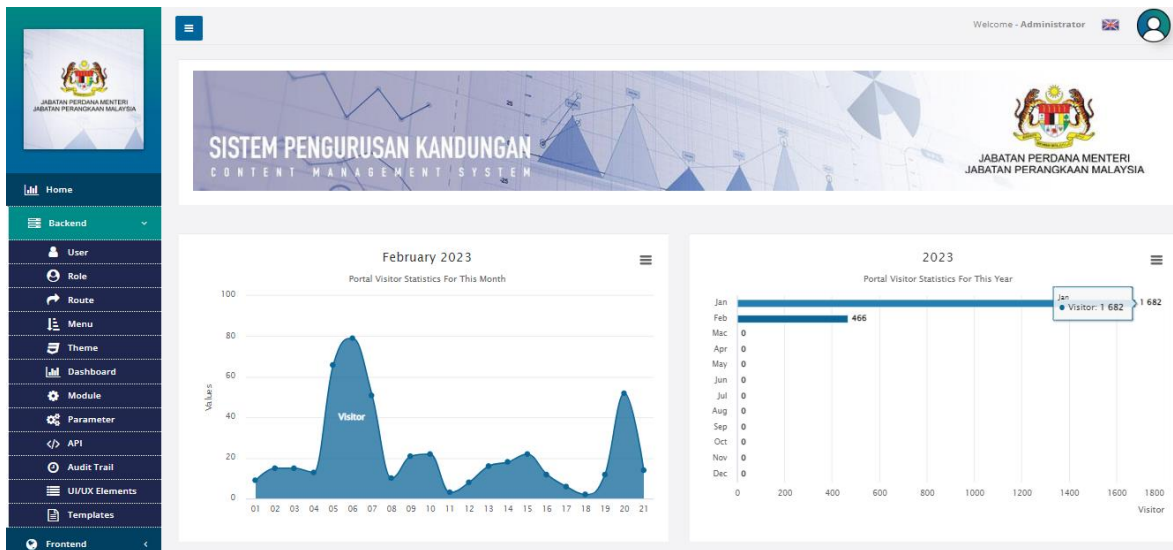


Rajah 32 : Paparan Popup Untuk Muat Naik Fail Repositori

Setelah itu, modul boleh ditambah pada menu peranan untuk diberi akses kepada pengguna yang berkaitan.

1.5.8. Modul Parameter

Modul ini boleh diakses menggunakan menu BACKEND > MENU pada menu sebelah kiri paparan CMS yang berfungsi untuk membolehkan pentadbir menguruskan pelbagai kategori parameter yang digunakan dalam pelbagai fungsi dan kod sistem dan modul. Parameter-parameter ini termasuklah dari senarai kod untuk negeri dan daerah hinggalah ke kategori artikel ataupun foto.



Rajah 33 : Paparan Modul Dashboard

Parameter

Home / Parameter

Add Parameter

#	Category	Code	Label (English)	Label (Malay)	Parent	Order
1	GALLERYCAT	chat2	Study Visit to DOSM	Study Visit to DOSM	(not set)	
2	STATE1	17	Malaysia	Malaysia		17
3	STATE1	14	Wilayah Persekutuan	Wilayah Persekutuan		14
4	STATE1	13	Sarawak	Sarawak		13
5	STATE1	12	Sabah	Sabah		12
6	STATE1	11	Terengganu	Terengganu		11
7	STATE1	10	Selangor	Selangor		10
8	STATE1	9	Perlis	Perlis		9
9	STATE1	8	Perak	Perak		8
10	STATE1	7	Pulau Pinang	Pulau Pinang		7

Rajah 34 : Paparan Senarai Untuk Modul Parameter

Untuk menambah parameter baru, tekan butang 'Add Parameter' dan borang untuk memasukkan parameter baru akan dipaparkan. Masukkan maklumat parameter termasuk Kategori, Code dan Description dan tekan butang 'Save'.

Home / Parameter / Create Parameter

Category

Code

Label (English)

Label (Malay)

Order

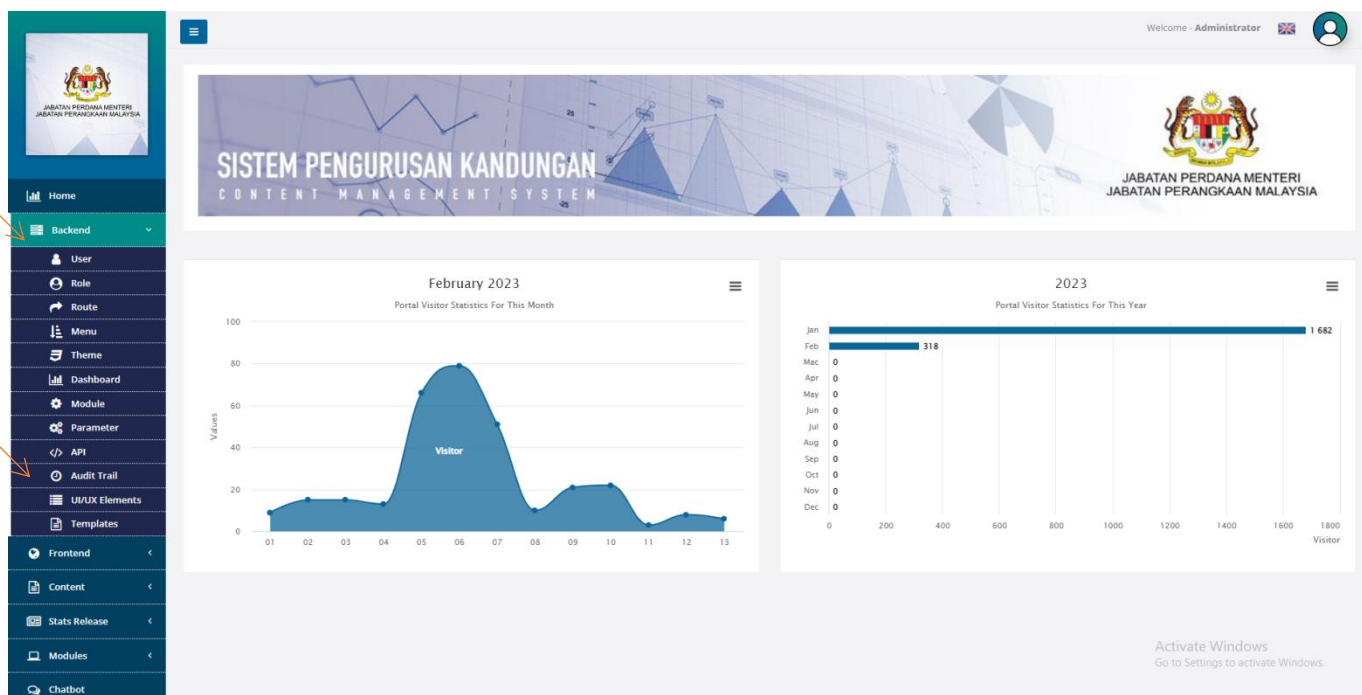
☐ Parent Parameter

Parent..

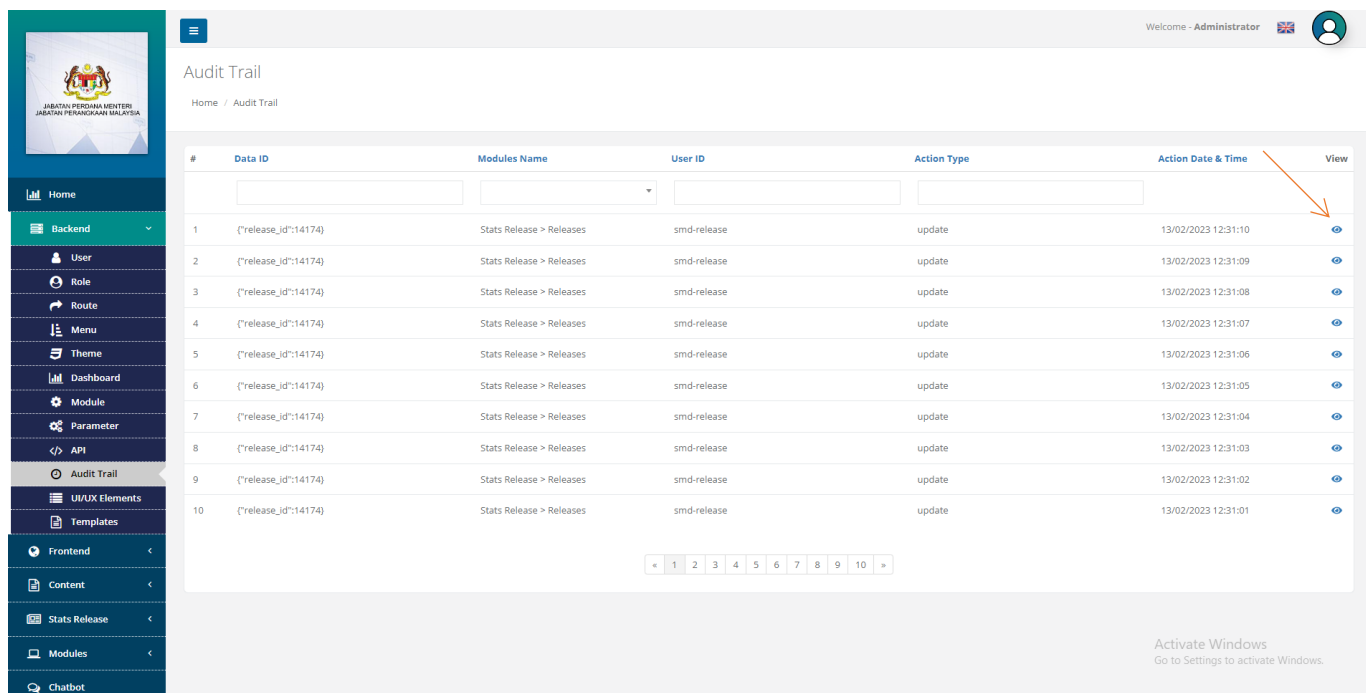
Save

Rajah 35 : Paparan Borang Untuk mencipta Dan Mengemaskini Parameter

1.5.9. Modul Audit Trail



Rajah 36 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 37 : Model Jejak Audit

Berdasarkan **rajah 36**, pengguna boleh pilih di ‘sidebar’ dan tekan pada butang ‘backend’ dan seterusnya ‘Audit Trail’. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul jejak audit akan dipaparkan seperti **rajah 37**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai semakan ke atas aktiviti pengguna Portal Rasmi Dosm. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Data ID	Merujuk kepada kod data modul
Modules Name	Merujuk kepada nama modul
User ID	Merujuk kepada nama pengguna
Action Type	Merujuk kepada tindakan pengguna
Action Date & Time	Merujuk kepada tarikh dan masa modul diubah oleh pengguna
View	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	Merujuk kepada maklumat terperinci mengenai perubahan yang telah ditukar

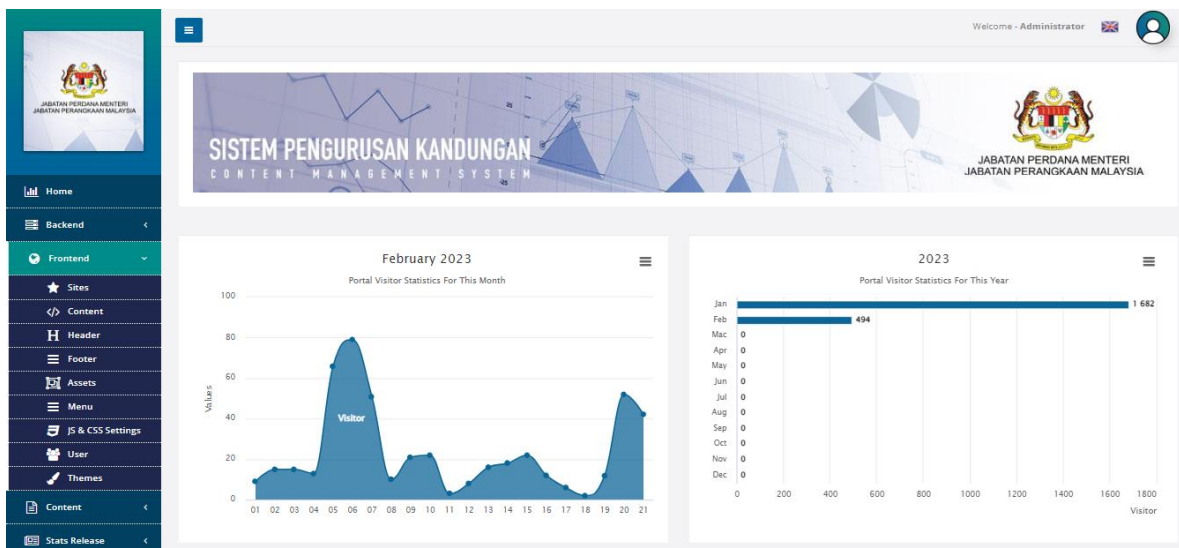
1.6. Modul Frontend

Modul-modul untuk pengurusan dan pembinaan halaman-halaman dan fungsi portal boleh diakses pada menu utama FRONTEND pada menu di sebelah kiri paparan CMS.

Berikut adalah senarai makluman dan fungsi modul-modul frontend CMS.

1.6.1. Modul Sites (Laman Hadapan)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu FRONTEND > SITES pada menu disebelah kiri paparan CMS. Modul ini membolehkan pentadbir menguruskan laman-laman portal hadapan (microsites) pada platform berkenaan. Setiap platform DYNAWEB4, boleh menyediakan dan mengoperasi banyak portal pada satu masa.



Rajah 38 : Paparan Modul Dashboard

The screenshot shows the 'Frontend Sites' module. It includes a 'Create Site' button and a table listing existing sites. The table has columns for Site ID, Site Name, Slug Enable, Site Slug, and Action.

Site ID	Site Name	Slug Enable	Site Slug	Action
1	Portal - Main	On	portal-main	Edit Add Delete

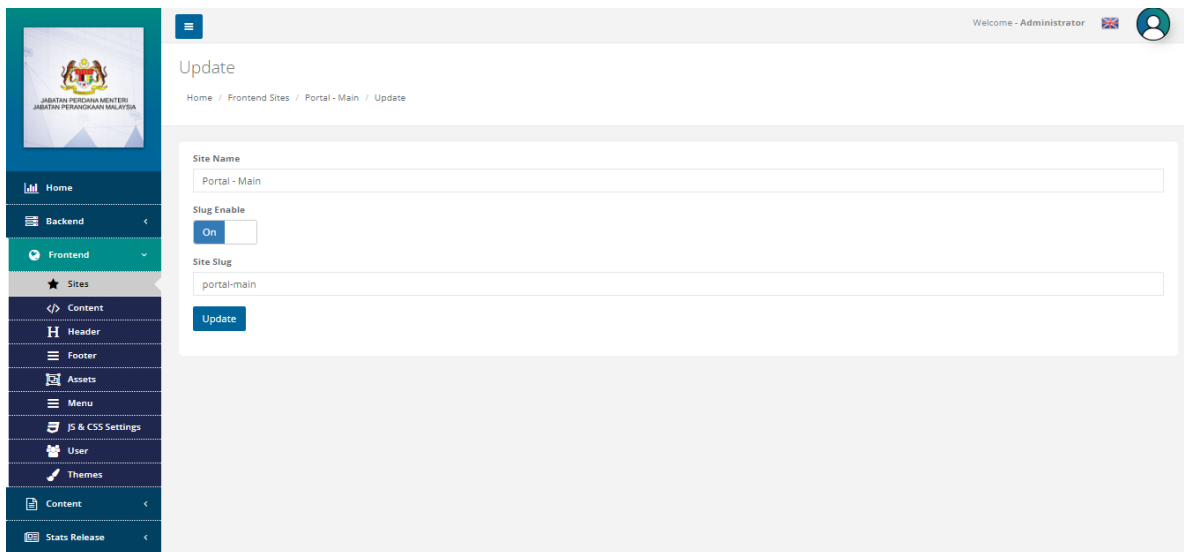
Rajah 39 : Paparan Senarai Module Sites

Pada kolom tindakan, terdapat beberapa ikon yang menyediakan beberapa fungsi termasuk;

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	melihat senarai halaman yang di bawah 'site' yang berkaitan
	menetapkan 'site' mana yang akan dipaparkan secara default apabila URL domain portal dimasukkan pada browser.

Untuk menambah site baru, klik butang 'Create Site' dan borang untuk memasukkan maklumat site akan dipaparkan. Masukkan nama 'site' pilih enable slug dan masukkan nama slug. Slug adalah nama sambungan yang boleh digunakan seperti format dibawah untuk mengakses halaman default untuk site berkenaan.

`https://<domain>/<slug>`



Rajah 40 : Paparan Borang Untuk Cipta Atau Kemaskini 'Sites'

Setiap 'site' boleh mengandungi satu atau lebih halaman web atau web page. Pada senarai 'site', klik pada ikon  untuk mendapat paparan senarai halaman untuk 'site' tersebut.

Page ID	Page Name	Slug Enable	Page Slug	Action
1	Homepage Public Page	On	home	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
2	Article Public Page	On	article	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
9	Photo Gallery List Public Page	On	photo-gallery-list	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
10	Photo Gallery Details Public Page	On	photo-gallery-details	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
11	Video Gallery List Public Page	On	video-gallery-list	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
12	Video Gallery Details Public Page	On	video-gallery-details	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
16	Newspaper Details Public Page	On	newspaper-details	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
17	Publication List Public Page	On	publication-list	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
18	Publication Details Public Page	On	publication-details	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
23	Announcement List Public Page	On	announcement-list	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
26	Poll Insert Public Page	On	poll-insert	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
32	Newspaper List - NEW Public Page	On	newspaper-list	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️
33	Newspaper Details - NEW Public Page	On	newspaper-details2	☆ ⚙️ ✎️ 🗑️

Rajah 41 : Paparan Senarai Halaman Untuk Site Berkeajaan

Setiap halaman boleh diakses menggunakan format url berikut;

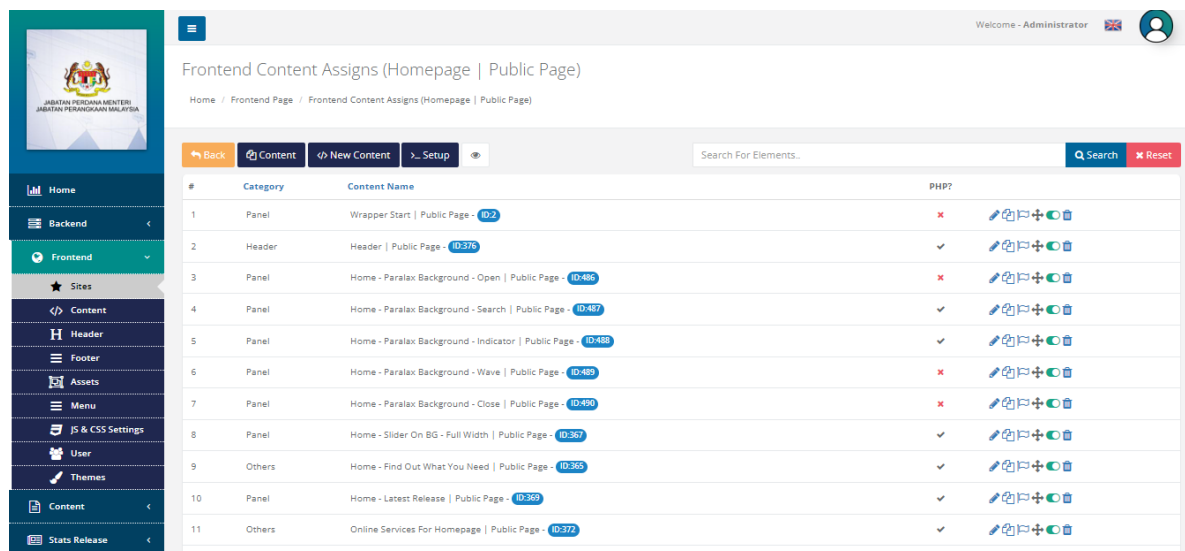
`https://<domain>/<site slug>/<page slug>`

Untuk mencipta halaman baru, klik butang '+Frontend Page' untuk mendapatkan paparan borang mencipta halaman baru. Masukkan semua maklumat beserta nama slug dan tekan butang 'Save'.

Untuk mula memasukkan komponen kod untuk mana-mana halaman, pada senarai halaman, tekan ikon  dan senarai komponen kod akan dipaparkan untuk halaman tersebut. Senarai ikon tindakan untuk halaman adalah seperti dibawah;

Ikón	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	melihat senarai komponen kod untuk halaman tersebut
	menetapkan halaman mana yang akan dipaparkan secara default untuk site tersebut
	menyalin halaman dan menjana halaman baru dengan komponen kod yang sama

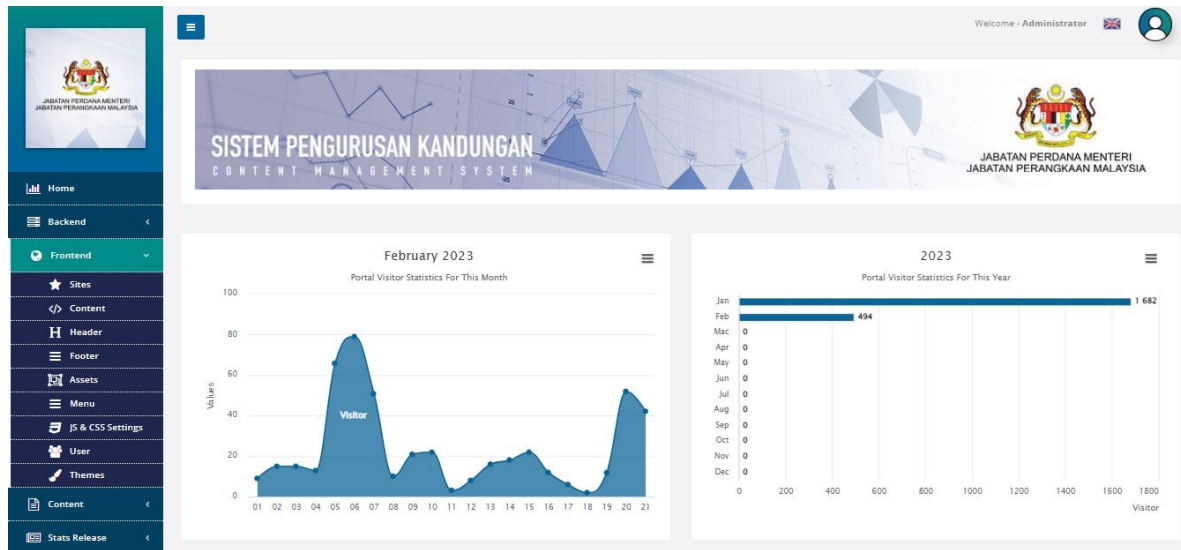
Setiap halaman akan mengandungi satu atau lebih komponen kod. Paparan senarai komponen kod untuk mana-mana halaman mungkin seperti dipaparkan di bawah;



Rajah 42 : Paparan Senarai Komponen Kod Untuk Halaman

1.6.2. Modul Content (Kandungan Kod)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu FRONTEND > CONTENT pada menu disebelah kiri paparan CMS yang berfungsi menyimpan dan menguruskan kod dan skrip komponen paparan portal.



Rajah 43 : Paparan Modul Dashboard

Page Contents

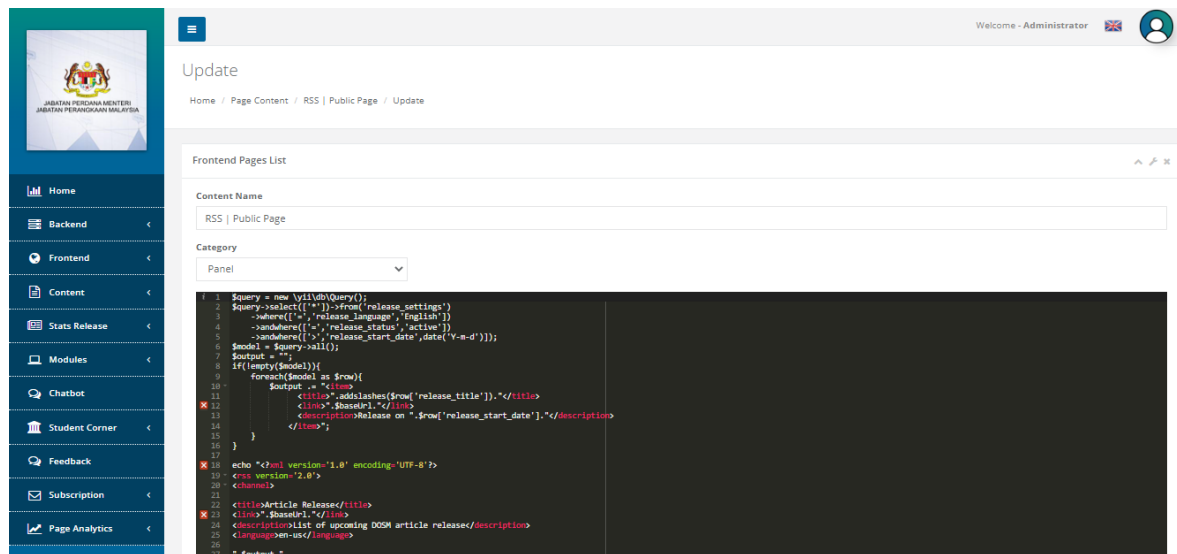
Home / Page Contents

Create Content

#	Content Name	Category	Theme Id	Content Is Php	Action
1	RSS Public Page - (ID:577)	Panel	(not set)	✓	Edit Delete
2	ARC Calendar Public Page - (ID:576)	Panel	(not set)	✓	Edit Delete
3	Wrapper End Public Page - (ID:575)	Footer	(not set)	✗	Edit Delete
4	Footer New Public Page - (ID:574)	Others	(not set)	✓	Edit Delete
5	Online Services - Content Page Public Page - (ID:573)	Others	(not set)	✓	Edit Delete
6	Blog Wrapper End Public Page - (ID:572)	Panel	(not set)	✗	Edit Delete
7	Photo Gallery Details Public Page - (ID:571)	Panel	(not set)	✓	Edit Delete
8	Blog Wrapper Start Public Page - (ID:570)	Panel	(not set)	✗	Edit Delete
9	Photo Gallery Header Public Page - (ID:569)	Panel	(not set)	✓	Edit Delete
10	Header Public Page - (ID:568)	Header	(not set)	✓	Edit Delete
11	Wrapper Start Public Page - (ID:567)	Header	(not set)	✗	Edit Delete
12	Blog Wrapper End Public Page - (ID:566)	Panel	(not set)	✗	Edit Delete
13	Photo Gallery List Public Page - (ID:565)	Panel	(not set)	✓	Edit Delete

Rajah 44 : Paparan Senarai Komponen Kod

Pentadbir boleh mencipta komponen kod baru dengan menekan butang 'Create Code' dan memasukkan maklumat dan kod HTML/CSS/JS atau PHP dan menekan butang 'Save'.

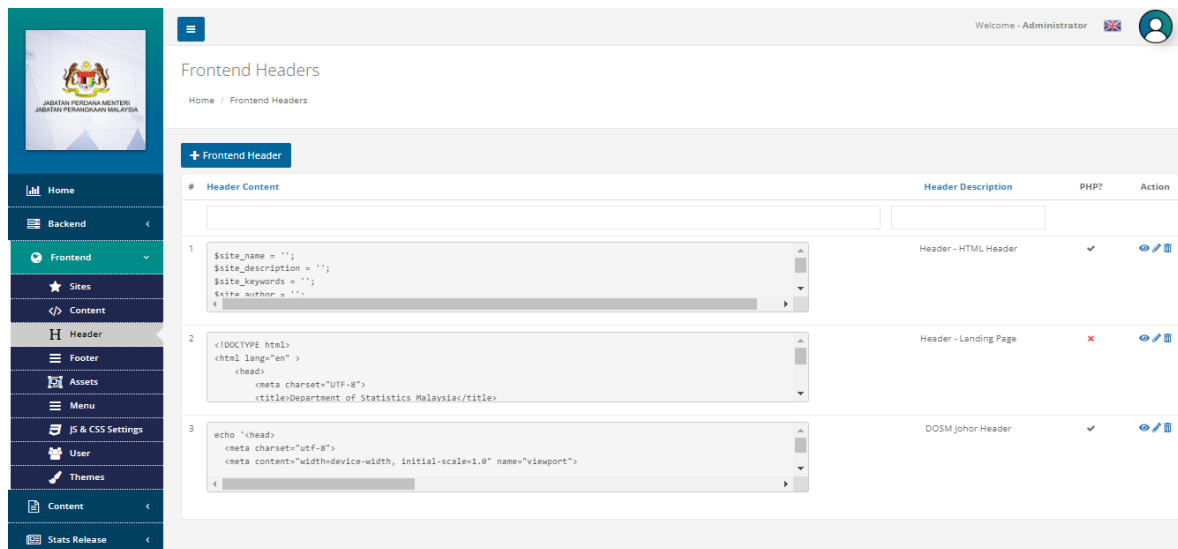


Rajah 45 : Paparan Senarai Komponen Kod

Kod yang telah tersimpan boleh dikemaskini dengan menekan ikon pensel pada senarai komponen kod. Komponen ini seterusnya boleh digunakan pada modul 'Sites' untuk membentuk sesuatu halaman.

1.6.3. Modul Header (Kepala Muka)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu FRONTEND > HEADER pada menu disebelah kiri paparan CMS. Modul ini boleh digunakan untuk menyimpan dan menguruskan kod-hod HTML yang berada pada seksyen <HEAD></HEAD> halaman. Modul ini membolehkan pelbagai templat rekabentuk paparan antara dapat diintegrasikan dan digunakan untuk portal-portal yang disediakan oleh platform berkenaan.

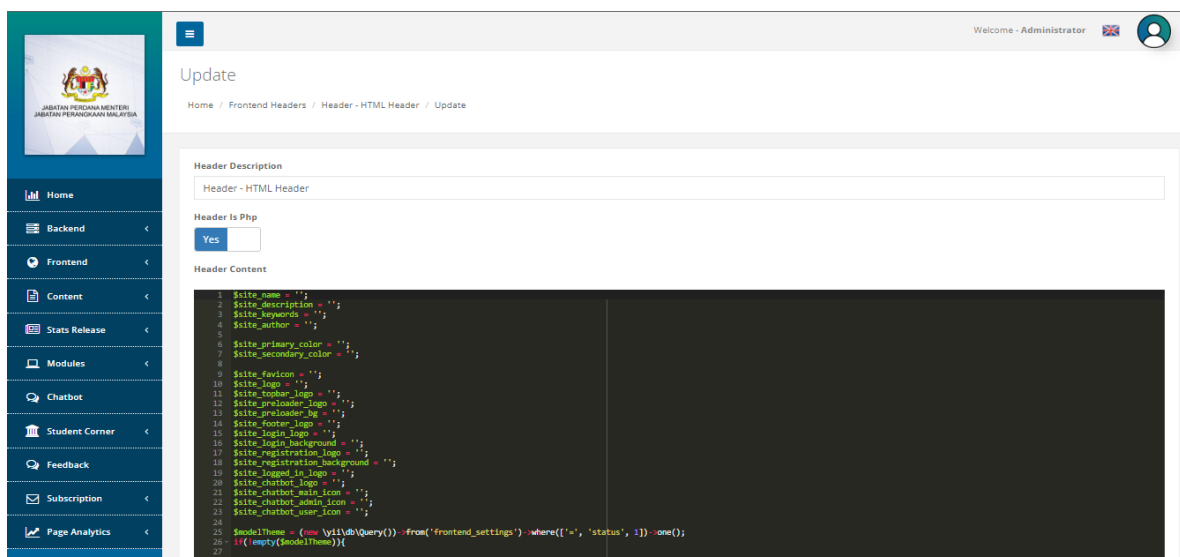


Rajah 46 : Paparan Senarai Header

Selalunya, modul ini akan menguruskan dan menetapkan kod-kod dan perkara berikut;

- Tag asas dan metadata HTML
- Sambungan ke fail CSS
- Tetapan Style CSS

Pentadbir boleh mencipta kepala muka (Header) baru dengan menekan butang 'Create Header' dan mengisi borang yang telah disediakan dan memasukkan kod untuk Header baru yang membolehkan rekabentuk templat HTML baru diintegrasikan dengan platform.



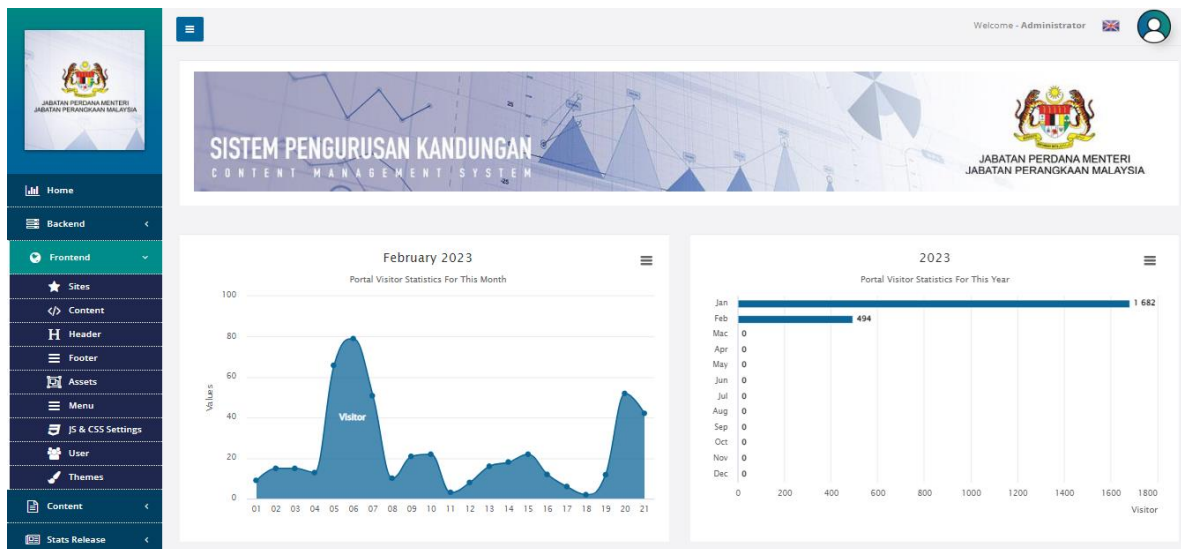
Rajah 47 : Paparan Borang Kod Header

Kod-kod Header juga boleh dikemaskini dan ditambah mengikut keperluan. Kod-kod Header ini kemudiannya boleh disambungkan dengan Kod Kaki Muka (Footer) pada module FRONTEND > JS & CSS SETTINGS.

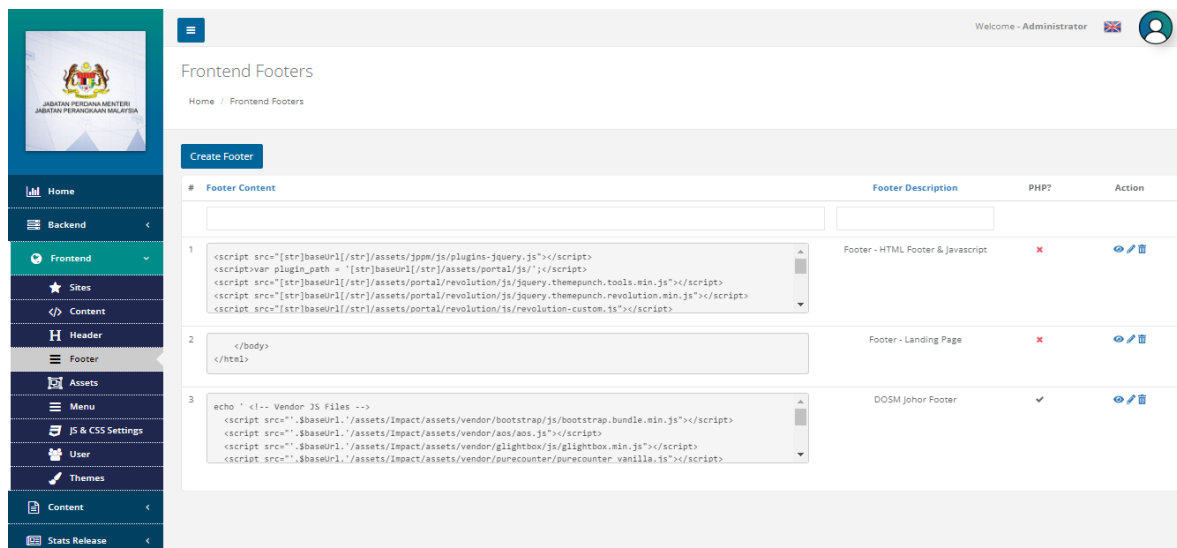
1.6.4. Modul Footer (Kaki Muka)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu FRONTEND > FOOTER pada menu disebelah kiri paparan CMS yang digunakan untuk menetapkan dan menguruskan kod-kod yang akan dijana pada penghujung fail HTML yang selalunya mengandungi kod dan dkrip berikut;

- Sambungan ke fail Javascript (JS)
- Tetapan Skrip dan Kod Javascript



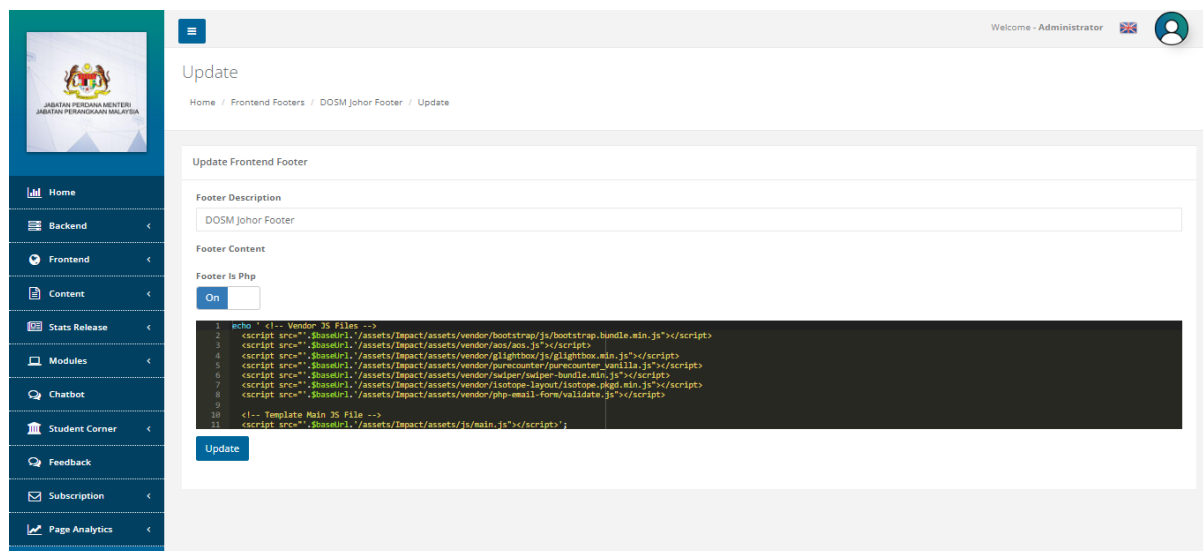
Rajah 48 : Paparan Modul Dashboard



Rajah 49 : Paparan Senarai Footer

Modul ini membolehkan pelbagai penyelesaian (library) Javascript diintegrasikan untuk digunakan pada portal termasuk tetapi tidak terhad kepada di bawah;

- JQuery, Moderniz dan lain lain.
- Komponen UI seperti Owl Carousel, Layer Slider.

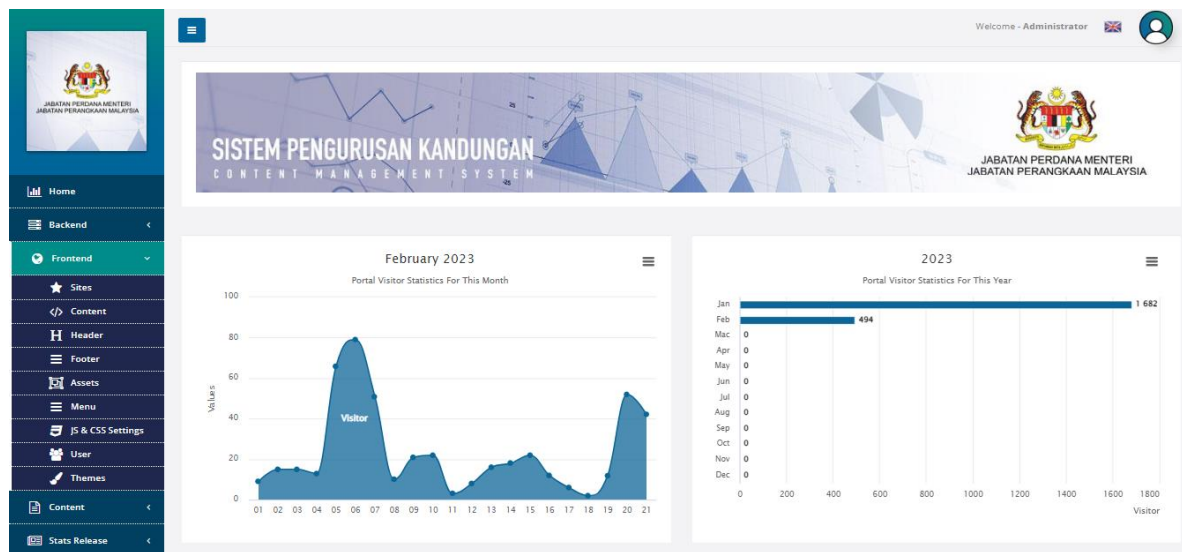


Rajah 50 : Paparan Senarai Footer

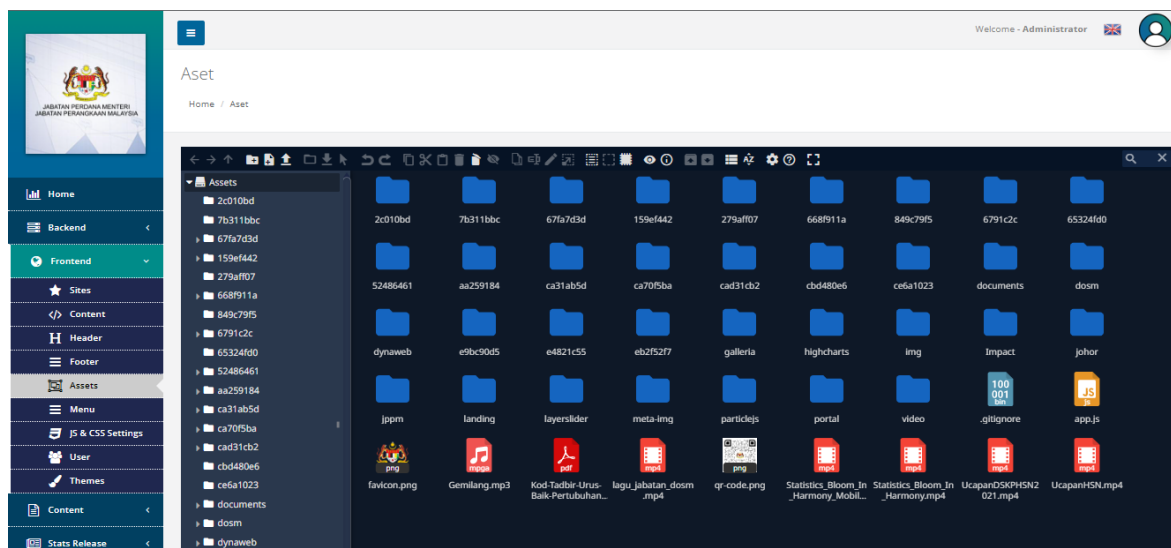
Pentadbir boleh menambah kod Kaki Muka (Footer) baru dengan menekan butang 'Create Footer' dan memasukkan kod Footer yang diperlukan yang selalunya di dalam bentuk Javascript.

1.6.5. Modul Assets (Aset)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu FRONTEND > ASSETS pada menu disebelah kiri paparan CMS yang menyediakan penyelesaian bagi pentadbir menguruskan fail-fail pada pelayan secara terus dari CMS. Fail-fail yang selalunya diuruskan termasuklah fail CSS, JS dan fail-fail imej yang diperlukan oleh paparan dan rekabentuk portal.



Rajah 51 : Paparan Modul Dashboard

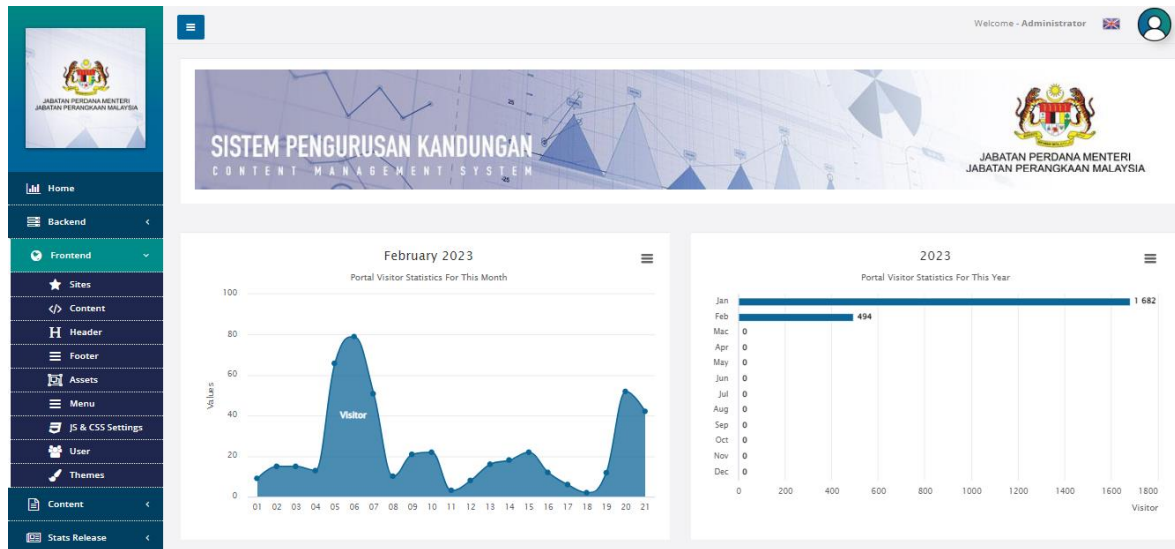


Rajah 52 : Paparan Modul Assets

Modul ini memudahkan pentadbir menguruskan fail-fail pada pelayan terus dari CMS tanpa perlu menggunakan perisian lain. Namun modul ini hanya memberi akses kepada hanya satu direktori di pelayan tanpa memberi akses kepada bahagian atau direktori kritikal yang lain.

1.6.6. Modul Menu (Frontend)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu **FRONTEND > MENU** pada menu disebelah kiri paparan CMS yang digunakan untuk pentadbir menetapkan dan menyusun menu yang boleh digunakan pada portal, berbeza dengan modul backend yang membantu pentadbir menyusun menu untuk paparan pada CMS.



Rajah 53 : Paparan Modul Dashboard

Frontend Menu

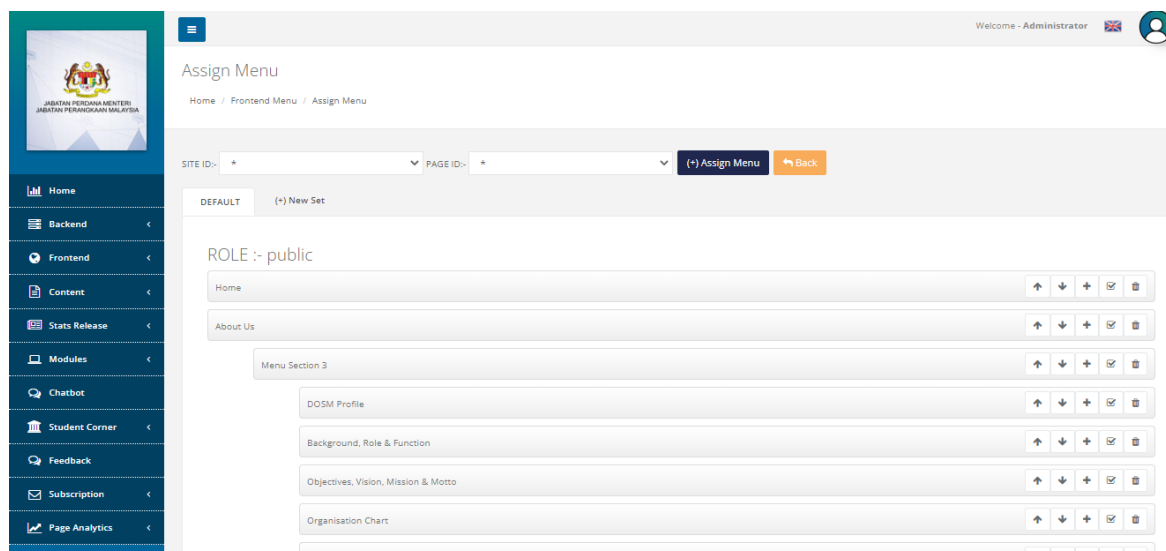
Home / Frontend Menu

+ Add Menu Assign-menu

#	Menu Name	Menu Type	Menu Link	Menu Status	New Label	Open New Tab	Action
1	Mylocalstats	Menu Title	/portal-main/mylocalstats/	On	No	No	Edit Delete
2	Labour Market	Menu Link	/portal-main/census-surveys/Labour-Market	On	No	No	Edit Delete
3	Small Area Statistics	Menu Link	/portal-main/census-surveys/Small-Area-Statistics	On	No	No	Edit Delete
4	Labour Market	Menu Link	/portal-main/release-subthemes/labour-market-information	On	No	No	Edit Delete
5	Economy	Menu Link	/portal-main/census-surveys/Economy	On	No	No	Edit Delete
6	Social	Menu Link	/portal-main/census-surveys/Social	On	No	No	Edit Delete
7	Population	Menu Link	/portal-main/census-surveys/Population	On	No	No	Edit Delete
8	Household Income & Expenditure	Menu Link	#	On	No	No	Edit Delete
9	Labour Force & Social Statistics	Menu Link	#	On	No	No	Edit Delete
10	Population & Demography	Menu Link	#	On	No	No	Edit Delete

Rajah 54 : Paparan Modul Senarai Menu

Modul ini membolehkan pentadbir menguruskan menu portal. Pentadbir boleh menambah menu baru yang dengan menekan butang 'Create Menu' dan memasukkan nama label dan sambungan untuk menu tersebut.

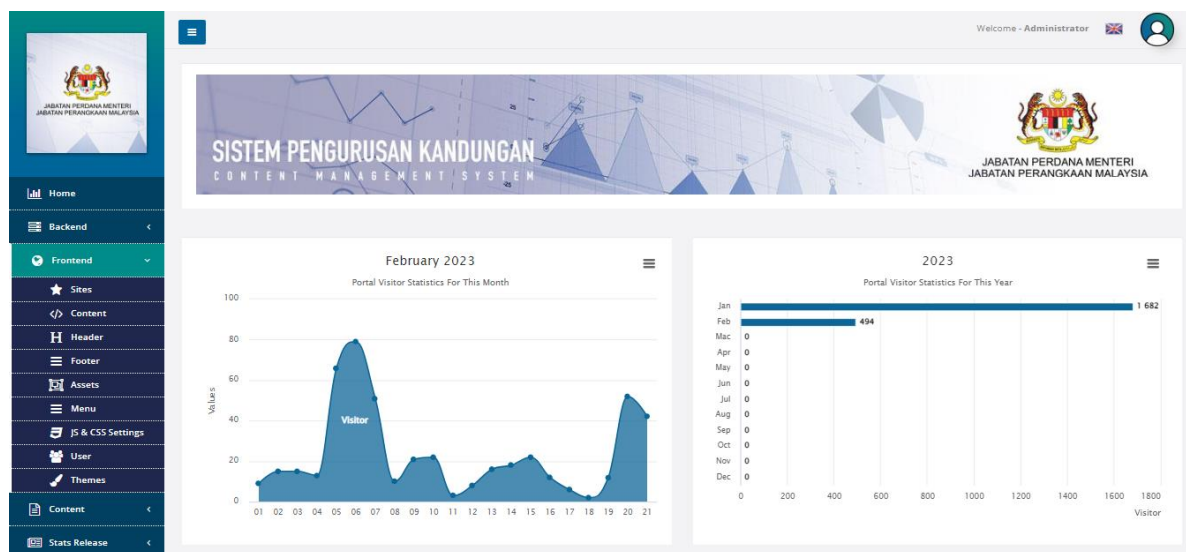


Rajah 55 : Paparan Fungsi Tetapan Menu

Kemudiannya, menu yang telah dicipta tersebut boleh ditetapkan pada mana mana set menu yang boleh digunakan pada mana-mana halaman portal hadapan.

1.6.7. Modul JS & CSS Settings

Modul ini boleh diakses menggunakan menu FRONTEND > JS & CSS SETTINGS pada menu sebelah kiri paparan CMS. Menerusi modul ini, pentadbir sistem dapat menruskan dan memasukkan kod-kod JS dan CSS yang digunakan bagi mana-mana halaman portal.



Rajah 56 : Paparan Modul Dashboard

Frontend Settings

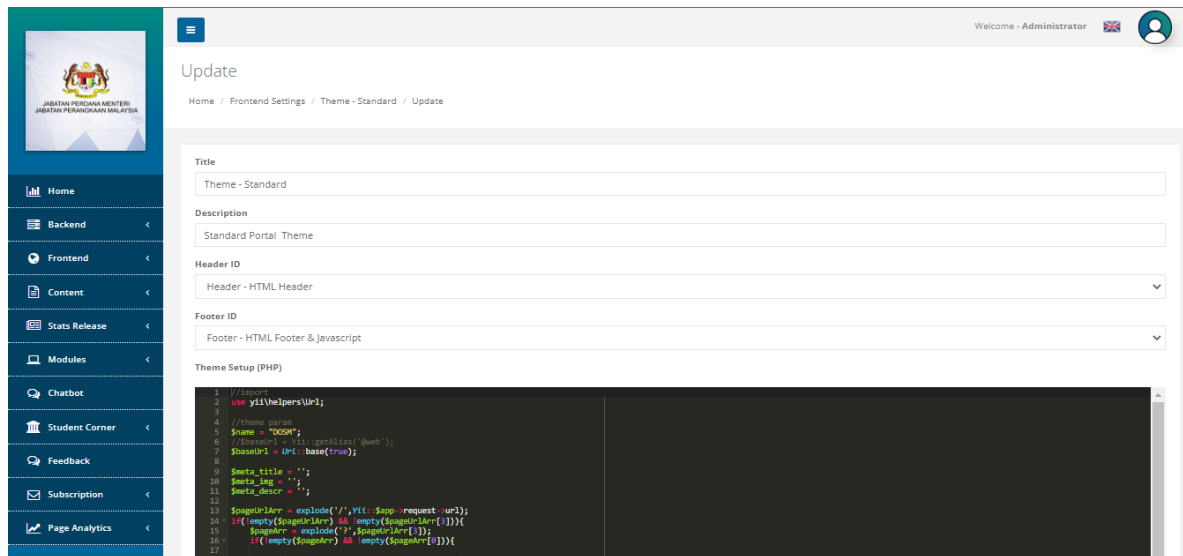
Home / Frontend Settings

Create Settings

#	Title	Description	Header	Footer
1	Theme - Standard	Standard Portal Theme	Header - HTML Header	Footer - HTML Footer & Javascript
2	Theme - Landing Page	Theme - Landing Page	Header - Landing Page	Footer - Landing Page
3	DOSM Johor Theme	DOSM Johor Theme	DOSM Johor Header	DOSM Johor Footer

Rajah 57 : Paparan Modul Senarai JS & CSS

Modul ini membolehkan pentadbir menetapkan atau menyatukan kod-kod Header dan Footer yang akan digunakan dan ditetapkan pada setiap Halaman.

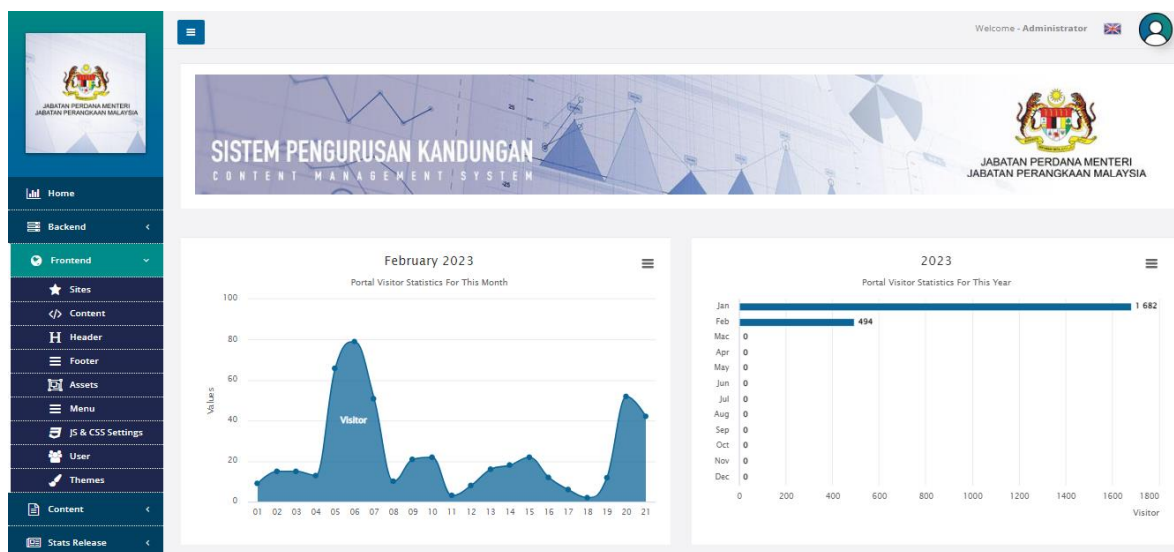


Rajah 58 : Paparan Borang JS & CSS

Pentadbir boleh mencipta rekod JS & CSS baru dengan menekan butang 'Create Settings' dan menetapkan Header dan Footer di dalam borang yang dipaparkan dan menekan butang 'Save'. Kod-kod tambahan seperti kod CSS dan JS boleh juga ditambah di dalam borang yang disediakan oleh modul ini.

1.6.8. Modul Pengguna(Frontend)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu FRONTEND > USER pada menu disebelah kiri paparan CMS. Modul ini adalah untuk pengurusan akaun pengguna portal berdaftar yang mendaftar dan log masuk pada portal hadapan dan bukan CMS.



Rajah 59 : Paparan Modul Dashboard

Users
Home / Users

Add User

#	Username	Name	Email	Mobile No	User Category	Date Register	Status	Action
1	JCUZQsq	JCUZQsq	sample@email.tst	(not set)	Public	2023-01-23 17:05:48	Active	View Edit Delete
2	try	try	try@hotmail.com	(not set)	Public	2023-01-11 10:53:33	Active	View Edit Delete
3	iqmal9333	iqmal	baumistatleader@gmail.com	(not set)	Public	2023-01-09 10:02:27	Active	View Edit Delete
4	iqmal93	iqmal	steadywaku@gmail.com	(not set)	Public	2023-01-09 10:01:17	Active	View Edit Delete
5	yyfcpkungo	yyfcpkungo	yyfcpkungo@candassociates.com	(not set)	Public	2023-01-04 15:14:59	Active	View Edit Delete
6	amirahnur	an	amirahnur@dosm.gov.my	99999999	Public	2022-12-02 13:59:02	Active	View Edit Delete
7	caninas	nur azmina	azminazuhkhori@gmail.com	0125699534	Public	2022-10-12 11:24:53	Active	View Edit Delete
8	User1	User1	123@gmail.com	0121234567	Public	2022-10-12 11:23:14	Active	View Edit Delete
9	test1234	test	test1234@gmail.com	0145037038	Public	2022-10-12 11:23:05	Active	View Edit Delete
10	dosm	dosm	dosm@gmail.com	0123456789	Public	2022-10-12 11:22:23	Active	View Edit Delete

Rajah 60 : Paparan Modul Senarai Pengguna Berdaftar

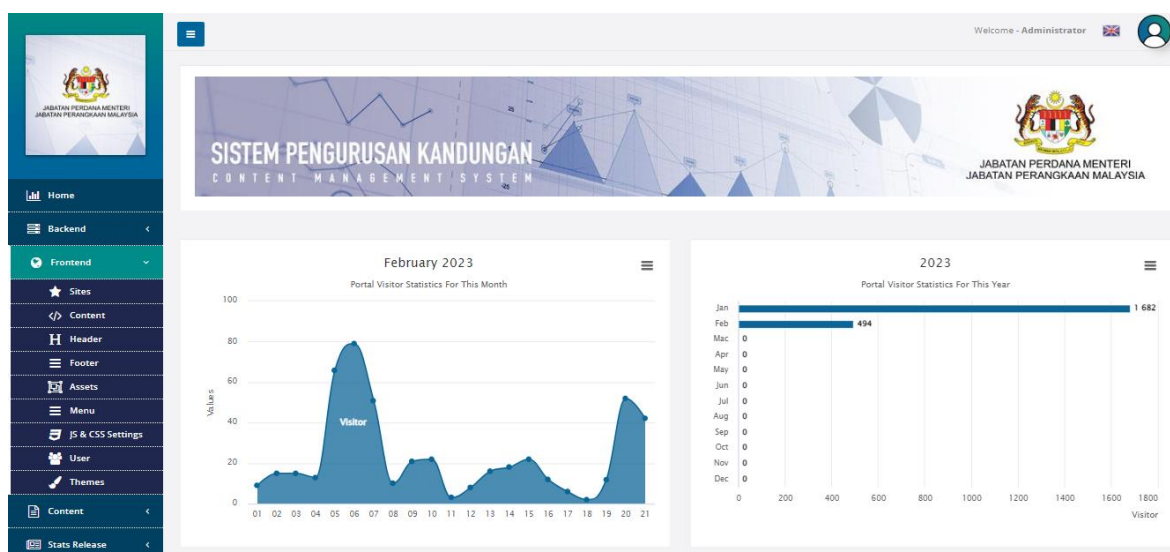
Selalunya rekod akaun pengguna akan didaftarkan sendiri oleh pengguna awam. Namun, pentadbir boleh menambah akaun pengguna dengan menekan butang 'Create User' dan memasukkan semua maklumat yang diperlukan pada borang yang dipaparkan dan menekan butang 'Save' untuk menyimpan rekod tersebut.

The screenshot displays the 'Update User' interface. On the left is a vertical navigation menu with icons and labels for various system functions. The main content area contains a form with the following fields: 'User Category' (dropdown menu set to 'Public'), 'Status' (dropdown menu set to 'Active'), 'Name' (text input with 'JCRUZQsq'), 'Username' (text input with 'JCRUZQsq'), 'Mobile No' (text input), 'Email' (text input with 'sample@email.tst'), and 'User Image' (a large dashed box for file upload with the text 'Drag & drop files here ...' and a 'Select Image' button at the bottom). The top of the page features a header with a logo, a 'Welcome - Administrator' message, and a user profile icon.

Rajah 61 : Paparan Borang Pengguna Berdaftar

1.6.9. Modul Themes (tema)

Modul ini boleh diakses menggunakan menu FRONTEND > THEMES pada menu sebelah kiri paparan CMS yang berfungsi untuk pentadbir menguruskan pilihan tema portal yang mana setiap tema menetapkan elemen-elemen seperti tajuk portal, imej logo, warna tema serta lain-lain yang menjadi kandunganasas kepada portal tersebut.



Rajah 62 : Paparan Modul Dashboard

Frontend Themes

Home / Frontend Themes

Create Themes

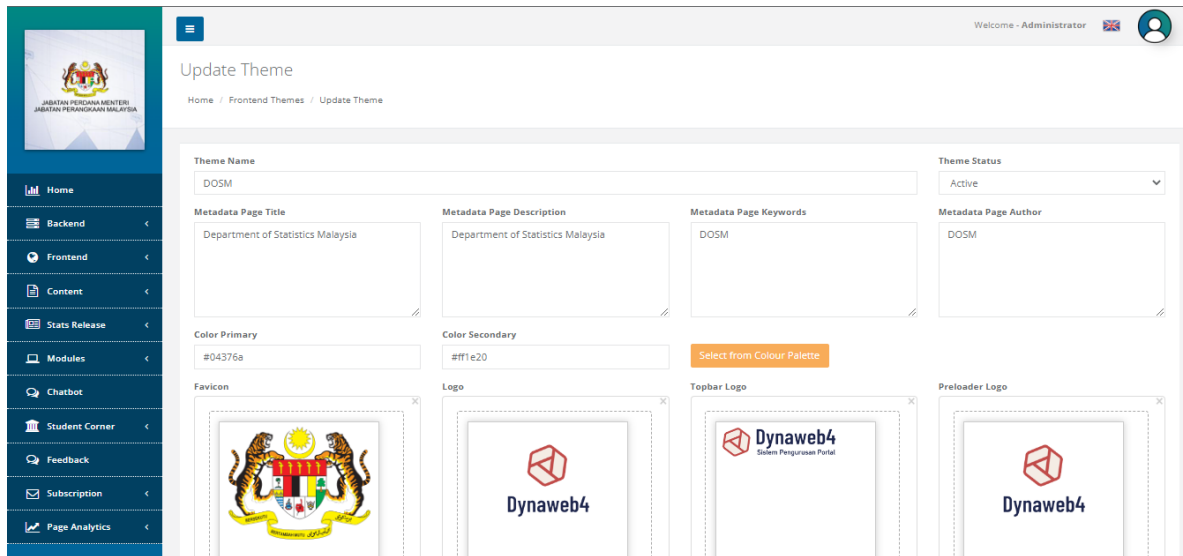
#	Theme Name	Theme Status	Action
1	DOSM	Active	 

Rajah 63 : Paparan Senarai Tema Portal

Pada senarai tema yang dipaparkan, pada kolom 'Action', pengguna boleh klik pada ikon-ikon dibawah untuk melaksanakan beberapa fungsi tersentu;

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Pentadbir boleh menekan butang Create Themes untuk mendapat paparan borang untuk menambah tema portal bari. Selain itu, dengan menekan ikon Kemaskini Data, borang yang sama akan dipaparkan dengan data yang sedia ada;



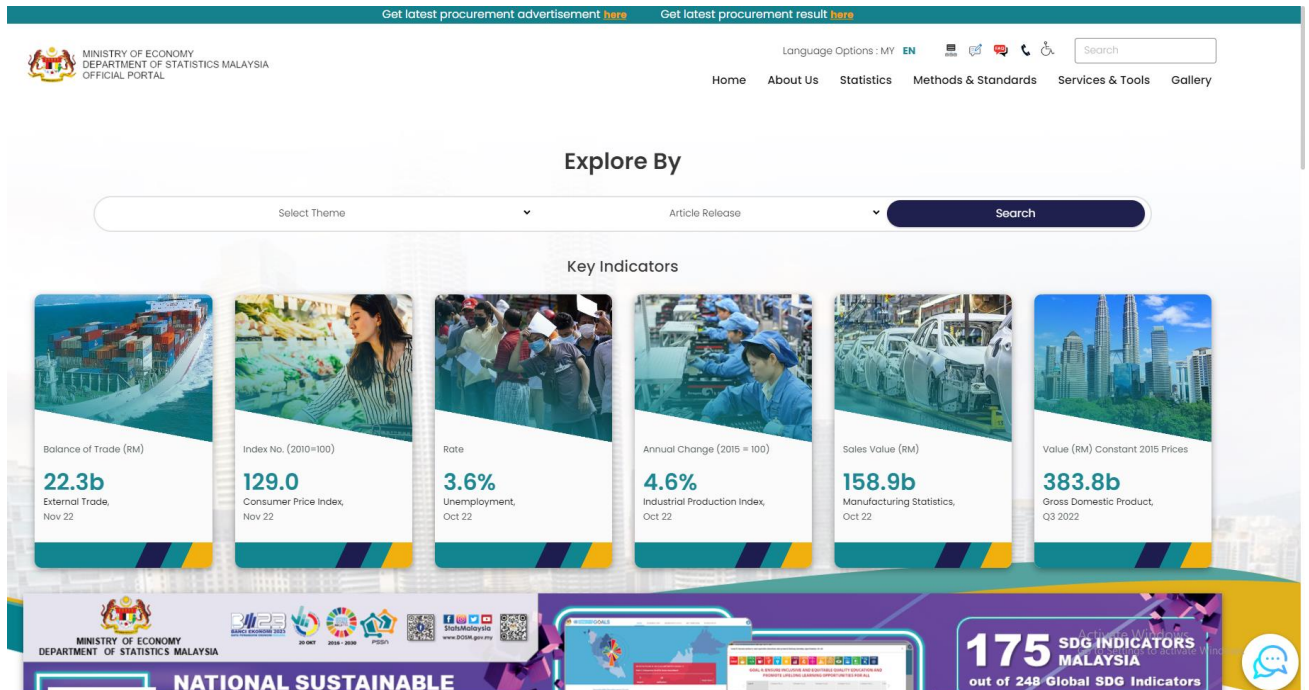
The screenshot shows the 'Update Theme' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main area is titled 'Update Theme' and shows the current theme 'DOSM'. The form includes fields for Theme Name, Theme Status (Active), Metadata Page Title, Metadata Page Description, Metadata Page Keywords, Metadata Page Author, Color Primary, Color Secondary, Favicon, Logo, Topbar Logo, and Preloader Logo. The form is set to update the 'DOSM' theme.

Rajah 64 : Paparan Borang Tambah Atau Kemaskini Tema Portal

Pentadbir boleh mengisi semua maklumat yang diperlukan dan tekan butang 'Save' untuk menyimpan rekod tema portal.

1.7. Modul Content

1.7.1. Modul Pengumuman

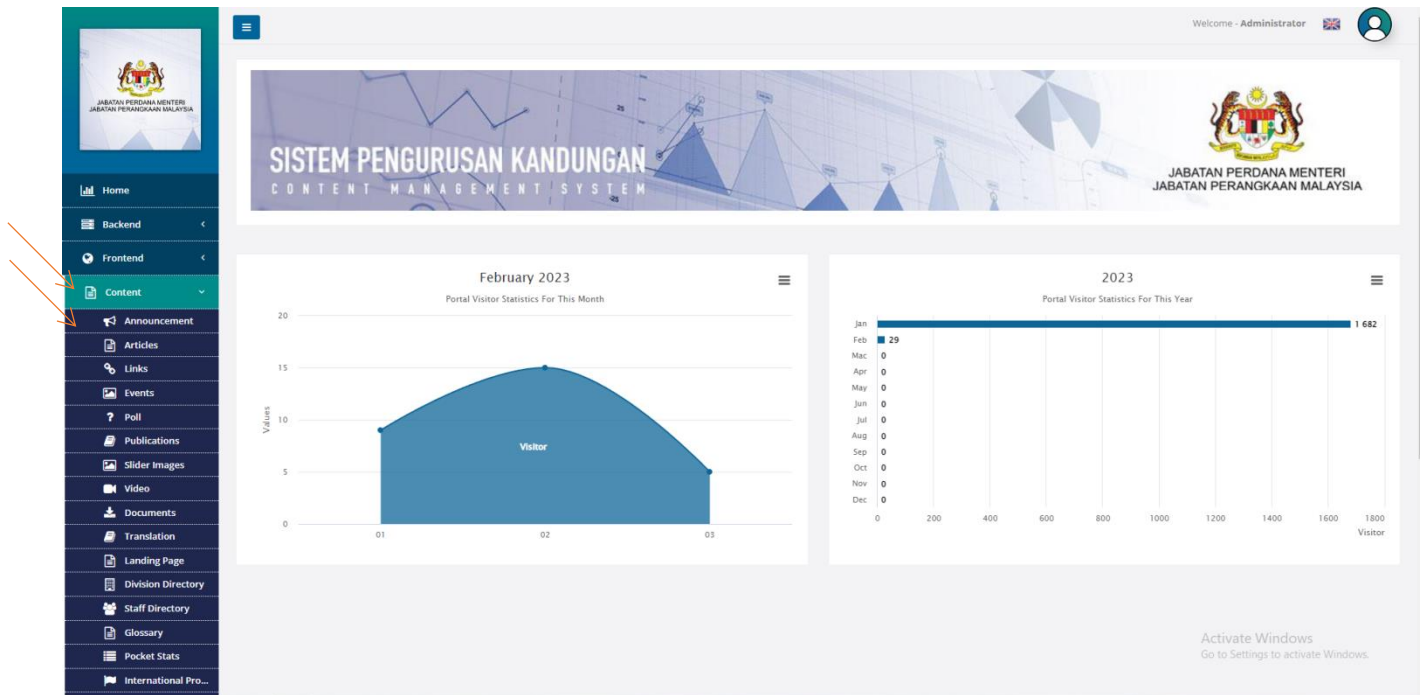


Rajah 65 : Paparan muka hadapan Portal Rasmi Dosm

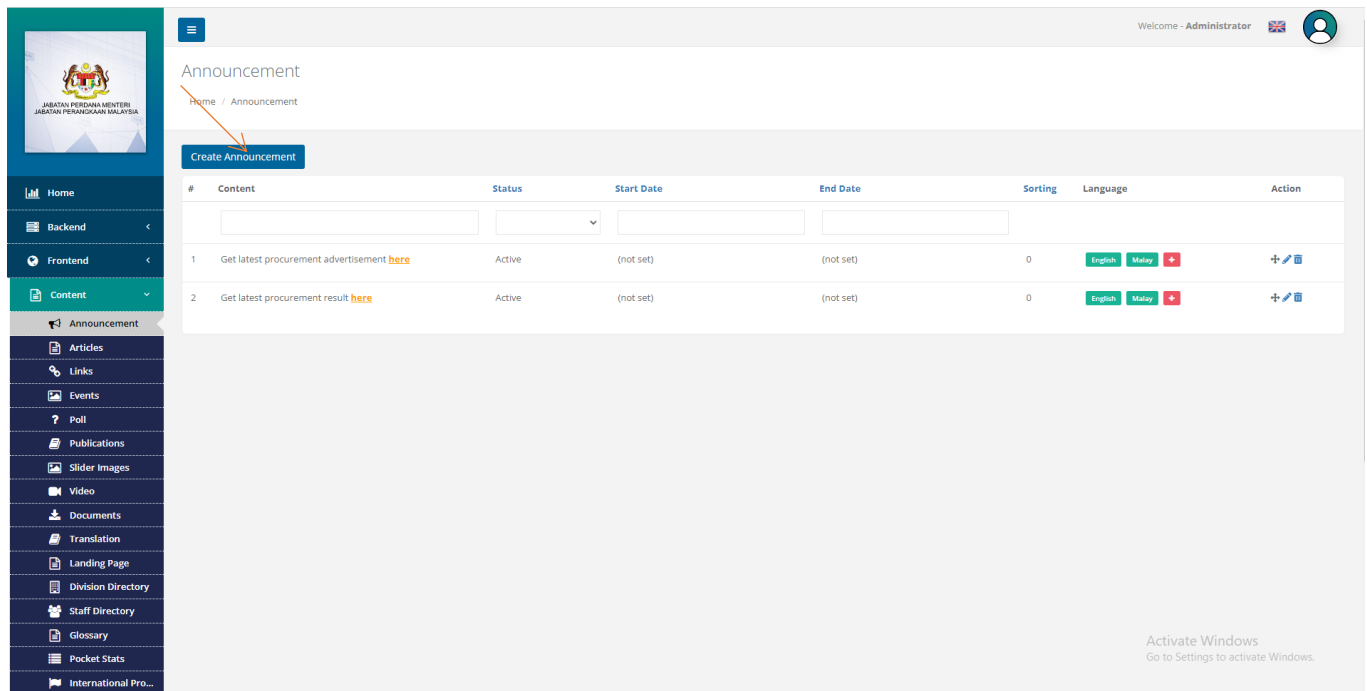


Rajah 66 : Paparan Pengumuman

Berdasarkan **rajah 67** dan **rajah 68**, paparan bagi modul pengumuman berada di bahagian atas Portal Rasmi Dosm.



Rajah 67 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 68 : Paparan modul Pengumuman

Berdasarkan **rajah 67**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Announcement'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul pengumuman akan dipaparkan seperti **rajah 68**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai hebahan maklumat kepada pengguna Portal Rasmi Dosm. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Content	Maklumat yang diwujudkan untuk dipamerkan di halaman utama Portal Rasmi Dosm
Status	Merujuk status semasa pengumuman adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Start Date	Merujuk kepada tarikh pengumuman bermula
End Date	Merujuk kepada tarikh pengumuman tamat
Sorting	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Rajah 69 : Paparan ‘Create Announcement’

Berdasarkan **rajah 68**, pengguna boleh tekan pada butang ‘Create Announcement’. **Rajah 69** menunjukkan paparan ‘Create Announcement’ yang berjaya. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan pengumuman ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa pengumuman adakah ‘active’ atau ‘inactive’ atau ‘archived’
Start Date	Merujuk kepada tarikh pengumuman bermula
End Date	Merujuk kepada tarikh pengumuman tamat
Content	Maklumat yang diwujudkan untuk dipamerkan di halaman utama Portal Rasmi Dosm

Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul pengumuman seperti di **rajah 67** dan dipaparkan pada Portal Rasmi Dosm seperti di **rajah 65**.

1.7.2. Modul Artikel

Get latest procurement advertisement [here](#)

Get latest procurement result [here](#)



MINISTRY OF ECONOMY
DEPARTMENT OF STATISTICS MALAYSIA
OFFICIAL PORTAL

Language Options : MY **EN**



Home

About Us

Statistics

Methods & Standards

Services & Tools

Gallery

DOSM Knowledge Partnership

Home > Student Corner > DOSM Knowledge Partnership

Share this page:


90 Views

BACK TO STUDENT CORNER



DOSM KNOWLEDGE PARTNERSHIP

RESEARCH CURVE
To support the implementation of research in higher education sector through various collaborative activities.

INTELLECTUAL DISCOURSE
Industry talk road show to educate students for the statistics and real life work setting.

STATS SPARK
To use and disseminate knowledge through lectures, forums, group discussions etc.

A WIDEST impact program between DOSM and Universities

DOSM continues to broaden the use of statistics among Malaysians.

This programme is expected to support higher education sector and universities.

5 Key Elements: Win-win, Inspire, Data sharing, Leverage Expertise, Synergy, Team work - **WIDEST**

Contact us:
info@dosm.gov.my
03-8887 7221 / 03-8886 7627

*Terms and conditions Apply

BACKGROUND

1. Statistics play an important role in various fields and are used to measure the country's socio-economic development. There are many uses of statistics in everyday life such as in the fields of education, social science, economics, medicine, politics and others. In fact, statistics is considered a consumer discipline. Due to its importance, society including teachers, students, parents and adults in general need to be educated about statistical knowledge. Therefore, the subject of statistics has been introduced at the primary school level again.

Realizing the importance and effectiveness of statistical literacy for Malaysians during the learning phase (school, college and university level), the DOSM Knowledge Partnership program is designed as a statistical literacy education platform. DOSM Knowledge Partnership is a collaborative program between DOSM and universities/colleges in Malaysia. This program is to support and promote statistical education and research in the higher education sector at the Masters and Doctor of Philosophy (PhD) levels. This program is expected to improve statistical literacy among students and become the best platform in an effort to apply statistical concepts and then apply them in life.

OBJECTIVES

Expanding the use of statistics among Malaysians starting from the student level.

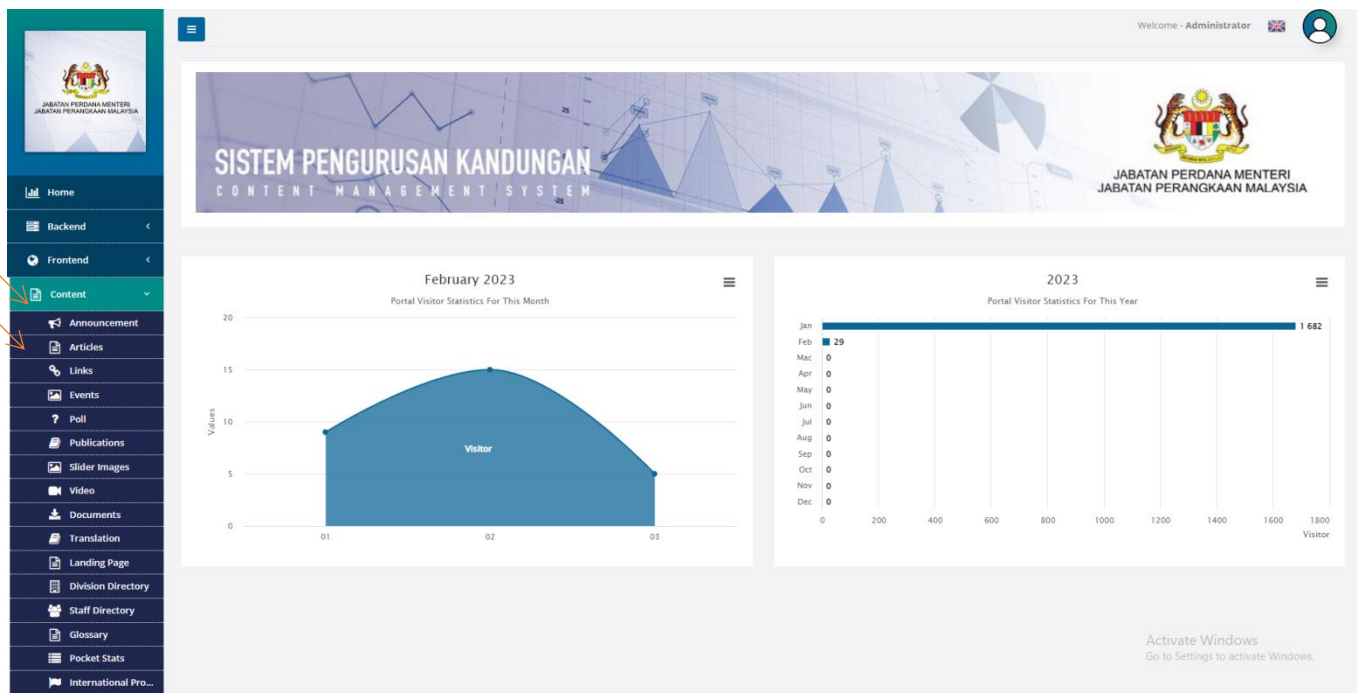
Increase the collaboration of knowledge and experience in the field of statistics and analytics.

Expanding the network of relations and bilateral statistical communication.

Rajah 70 : Artikel 'DOSM Knowledge Partnership'

Rajah 70, menunjukkan antara salah satu artikel yang berfungsi di dalam CMS dan Portal Rasmi Dosm. Format artikel diseragamkan secara menyeluruh aspek portal ini.

71 | **D17** Manual Pengguna Sistem



Rajah 71 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot displays the CMS Article management page. The page includes a sidebar with navigation options: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area shows a table of articles with columns: #, Article Slug, Title, Category, Status, Language, and Action. The table lists 10 articles, including 'knowledge-sharing-partnership', 'mm-survey', 'online-surveys', 'mdt-survey', 'data-request', and several 'Number of Transactions for Online Services' articles. The 'Create Article' button is visible at the top left of the table.

#	Article Slug	Title	Category	Status	Language	Action
1	knowledge-sharing-partnership	DOSM Knowledge Partnership	Main Article	Active	English, Malay	Edit Delete
2	mm-survey	Monthly Manufacturing Survey (MM e-Survey)	Main Article	Active	English, Malay	Edit Delete
3	online-surveys	Respondents	Main Article	Active	English, Malay	Edit Delete
4	mdt-survey	Monthly Survey of Wholesale & Retail Trade (MDT e-Survey)	Main Article	Active	English, Malay	Edit Delete
5	data-request	Data Request	Main Article	Active	English, Malay	Edit Delete
6	83dd7751-47e7-11ed-b4b1-0cc47a9b694a	Number of Transactions for Online Services 2020	Number of Transactions for Online Services	Active	English, Malay	Edit Delete
7	9dbebaf6-47e5-11ed-b4b1-0cc47a9b694a	Number of Transactions for Online Services 2022	Number of Transactions for Online Services	Active	English, Malay	Edit Delete
8	5713a6b7-47e7-11ed-b4b1-0cc47a9b694a	Number of Transactions for Online Services 2021	Number of Transactions for Online Services	Active	English, Malay	Edit Delete
9	c27ff21-47e7-11ed-b4b1-0cc47a9b694a	Number of Transactions for Online Services 2010	Number of Transactions for Online Services	Active	English, Malay	Edit Delete
10	c1f5e259-47e7-11ed-b4b1-0cc47a9b694a	Number of Transactions for Online Services 2011	Number of Transactions for Online Services	Active	English, Malay	Edit Delete

Rajah 72 : Paparan modul Artikel

Berdasarkan **rajah 71**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Articles'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul artikel akan dipaparkan seperti **rajah 72**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai hebahan maklumat kepada pengguna Portal Rasmi Dosm. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Article Slug	Merujuk kepada pautan artikel
Title	Merujuk kepada nama artikel
Category	Merujuk kepada jenis kategori artikel
Status	Merujuk status semasa artikel adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan antaranya;

Ikon	Penerangan
	statistik paparan halaman
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

The screenshot displays the 'Create Article' interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area has a light gray header with 'Create Article' and a breadcrumb 'Home / Article / Create Article'. Below this, the form is organized into several sections:

- Status, Category, Subcategory, Article Year:** Each has a dropdown menu with '-- Please choose --'.
- Article Slug:** A text input field containing the value '6a8bb232-a6ba-11ed-9995-1866daa77ef9'.
- Publish Dates and Times:** Four fields labeled 'Publish Start Date', 'Publish Start Time', 'Publish End Date', and 'Publish End Time', each with a 'Clear' button.
- Background Image:** A large dashed rectangular area with the text 'Drag & drop files here ...' and an orange 'Select Background' button below it.
- Language and Title:** A 'Language' dropdown set to 'English' and a 'Title' text input field.

 At the bottom right, there is a system message: 'Activate Windows - Go to Settings to activate Windows.'

Rajah 73 : Paparan 'Create Article'

Berdasarkan **rajah 72**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Article'. **Rajah 73** menunjukkan paparan 'Create Article' yang berjaya dibuka. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan sesebuah artikel ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa artikel adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Category	Merujuk kepada jenis kategori artikel
Subcategory	Merujuk kepada jenis sub kategori artikel
Article Year	Merujuk kepada tahun rujukan artikel
Article Slug	Merujuk kepada pautan artikel
Publish Start/End date	Merujuk kepada tarikh artikel bermula/tamat
Publish Start/End time	Merujuk kepada masa artikel bermula/tamat
Background Image	Merujuk gambar latar bagi artikel
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Title	Merujuk kepada nama artikel
Content	Maklumat yang diwujudkan untuk dipamerkan di halaman utama Portal Rasmi Dosm
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi artikel
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi artikel
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi artikel
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi artikel
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi artikel

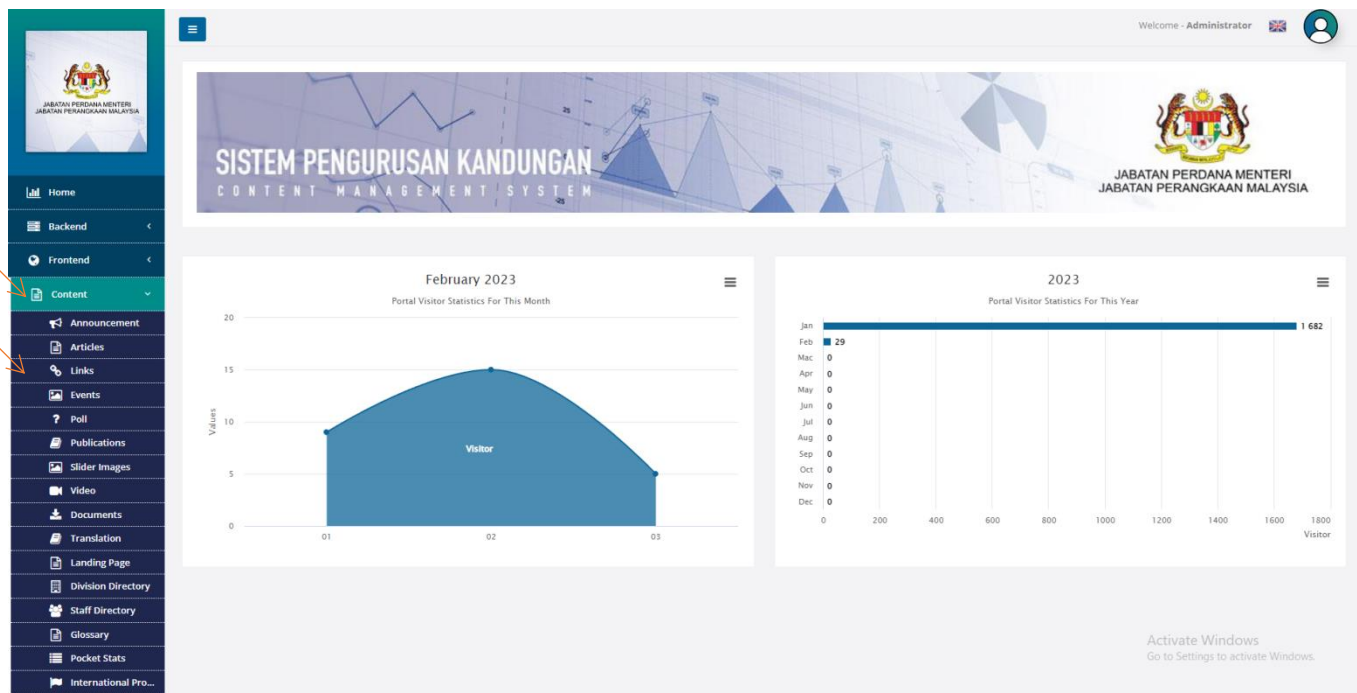
Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul artikel seperti di **rajah 3** dan dipaparkan pada Portal Rasmi Dosm.

1.7.3. Modul Pautan



Rajah 74 : Pautan ILMIA

Rajah 74 adalah pautan ke portal ILMIA, menunjukkan antara salah satu pautan yang berfungsi di dalam CMS dan Portal Rasmi Dosm.



Rajah 75 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot displays the CMS 'Links' module. The sidebar menu is on the left, and the main content area shows a 'Links' section with a 'Create Link' button. Below the button is a table listing various links, including 'Institute for Labour Market Information and Analysis', 'Malaysian Bureau of Labour Statistics', 'Malaysia Statistical Training Institute', 'Stats Webmail', 'eStatistik', 'DTIMS', 'Intranet', 'IT Support', 'Online Library', and 'Sistem eTempahan'. The table includes columns for #, Application Name, Category, Status, Sort, Language, and Action.

#	Application Name	Category	Status	Sort	Language	Action
1	Institute for Labour Market Information and Analysis	DOSM's Agency	Active	1	English, Malay	+ -
2	Malaysian Bureau of Labour Statistics	DOSM's Agency	Active	2	English, Malay	+ -
3	Malaysia Statistical Training Institute	DOSM's Agency	Active	3	English, Malay	+ -
4	Stats Webmail	DOSM's Community	Active	0	English, Malay	+ -
5	eStatistik	DOSM's Community	Inactive	1	English, Malay	+ -
6	DTIMS	DOSM's Community	Active	2	English, Malay	+ -
7	Intranet	DOSM's Community	Active	3	English, Malay	+ -
8	IT Support	DOSM's Community	Active	4	English, Malay	+ -
9	Online Library	DOSM's Community	Active	5	English, Malay	+ -
10	Sistem eTempahan	DOSM's Community	Active	6	English, Malay	+ -

Rajah 76 : Paparan modul Pautan

Berdasarkan **rajah 75**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'links'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul pautan akan dipaparkan seperti **rajah 76**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Application Name	Merujuk kepada nama aplikasi pautan
Category	Merujuk kepada jenis kategori pautan
Status	Merujuk status semasa pautan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Sort	Merujuk kepada susunan pautan bermula dengan '0'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikona	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

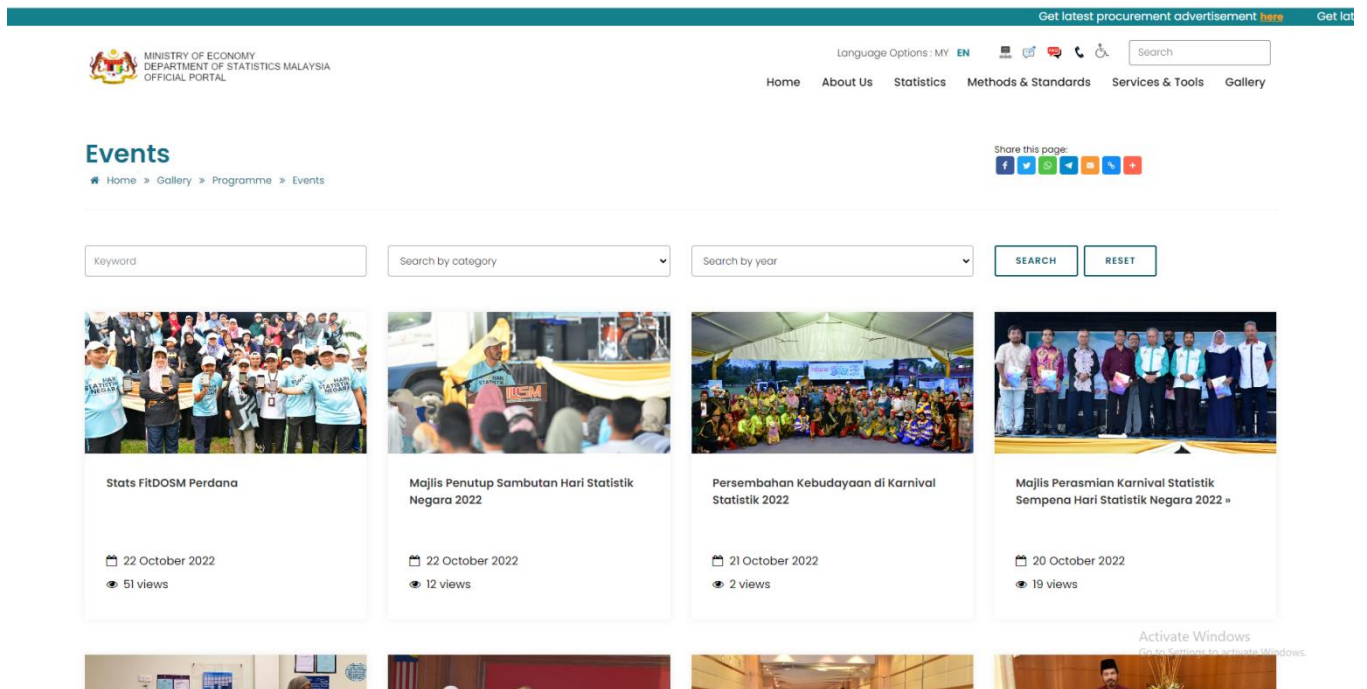
Rajah 77 : Paparan 'Create Link'

Berdasarkan **rajah 76**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Link'. **Rajah 77** menunjukkan paparan 'Create Link' yang berjaya dibuka. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan sesebuah artikel ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

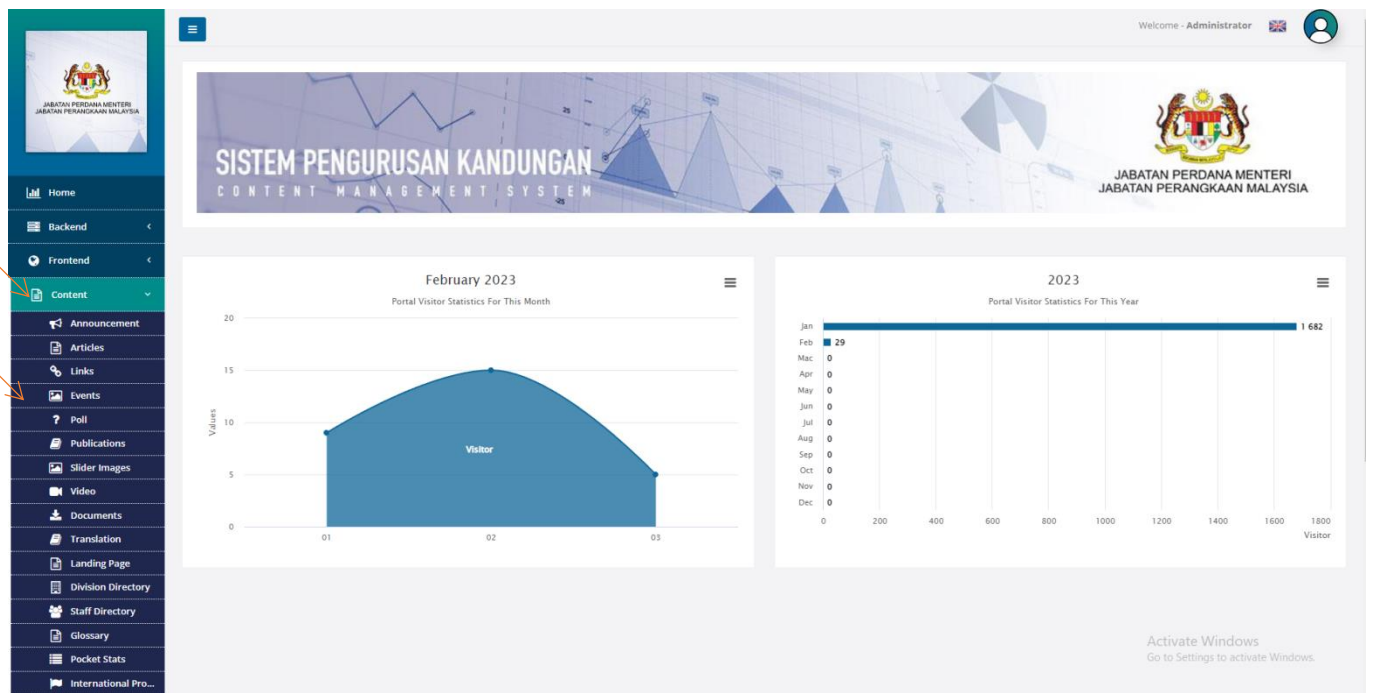
Perkara	Penerangan
Category	Merujuk kepada jenis kategori pautan
Subcategory	Merujuk kepada jenis sub kategori pautan
Status	Merujuk status semasa pautan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
URL	Merujuk kepada pautan alamat rangkaian aksara
Image	Merujuk kepada gambar rujukan pautan
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Application Name	Merujuk kepada nama aplikasi pautan

Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul pautan seperti di **rajah 78** dan dipaparkan pada Portal Rasmi Dosm.

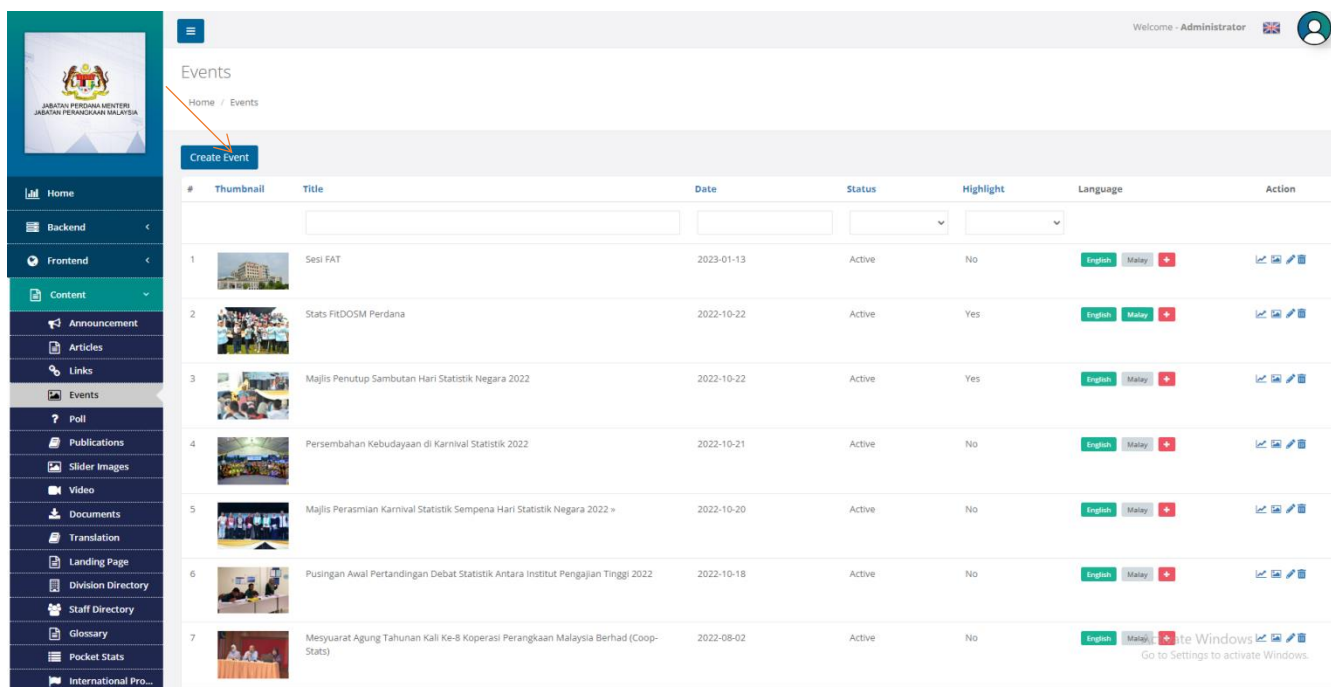
1.7.4. Modul Peristiwa



Rajah 78 : Modul Peristiwa pada Portal Rasmi Dosm



Rajah 79 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 80 : Paparan modul Peristiwa

Rajah 78 menunjukkan modul peristiwa yang berfungsi sepenuhnya di dalam Portal Rasmi Dosm. Berdasarkan **rajah 79**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'events'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul pautan akan dipaparkan seperti **rajah 80**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Thumbnail	Merujuk gambar hadapan bagi artikel
Title	Merujuk kepada nama tajuk kandungan
Date	Merujuk kepada tarikh peristiwa berlangsung
Status	Merujuk status semasa pautan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Highlight	Merujuk status semasa peristiwa adakah 'yes' atau 'no'. Paparan 'yes' akan dipaparkan di Dosm Highlights pada Portal Rasmi Dosm seperti di rajah 81 .
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	statistik paparan halaman
	tambah gambar pada modul
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



Rajah 81 : Paparan Dosm Highlights

The screenshot displays the 'Create Event' interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area is titled 'Create Event' and includes a breadcrumb 'Home / Events / Create Event'. The form fields are as follows:

- Status:** A dropdown menu with the option '-- Please choose --'.
- Category:** A dropdown menu with the option '-- Please choose --'.
- Date:** A date input field.
- Location:** A text input field.
- Highlight:** A dropdown menu with the option '-- Please choose --'.
- Page Slug:** A text input field containing the value '4ceb8150-a816-11ed-9995-1866daa77ef9'.
- Thumbnail:** A large rectangular area with a dashed border and the text 'Drag & drop files here ...'. Below it is an orange button labeled 'Select Thumbnail'.
- Language:** A dropdown menu with the option '-- Please choose --'.
- Title:** A text input field.
- Description:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, link, unlink, list, and other formatting options.

In the bottom right corner, there is a message: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

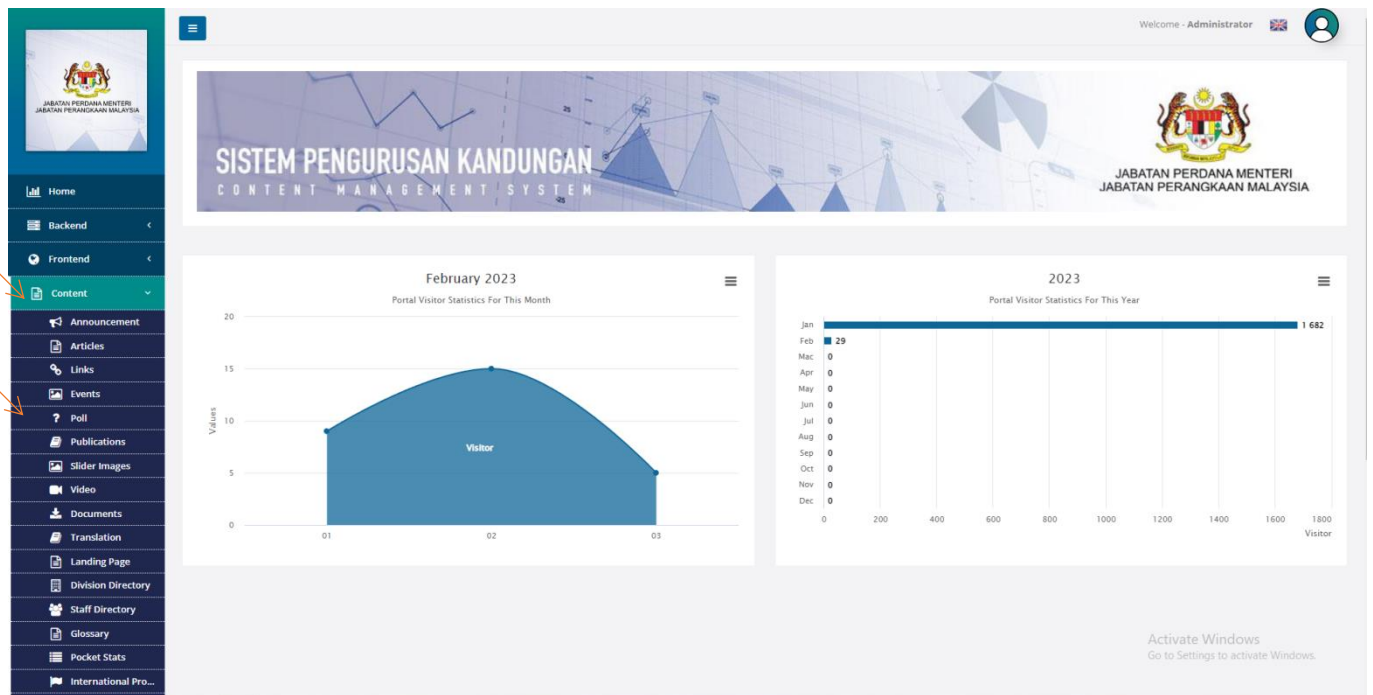
Rajah 82 : Paparan 'Create Event'

Berdasarkan **rajah 80**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Event'. **Rajah 82** menunjukkan paparan 'Create Event' yang berjaya dibuka. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan modul peristiwa ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa peristiwa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Category	Merujuk kepada jenis kategori peristiwa
Date	Merujuk kepada tarikh peristiwa berlangsung
Location	Merujuk kepada lokasi peristiwa berlangsung
Highlight	Merujuk status semasa peristiwa adakah 'yes' atau 'no'. Paparan 'yes' akan dipaparkan di Dosm Highlights pada Portal Rasmi Dosm seperti di rajah 83 .
Page Slug	Merujuk kepada pautan peristiwa
Thumbnail	Merujuk gambar latar bagi peristiwa
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Title	Merujuk kepada nama peristiwa
Content	Maklumat yang diwujudkan untuk dipamerkan di halaman utama Portal Rasmi Dosm
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi peristiwa
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi peristiwa
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi peristiwa
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi peristiwa
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi peristiwa

Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul pautan seperti di **rajah 82** dan dipaparkan pada Portal Rasmi Dosm.

1.7.5. Modul Tinjauan



Rajah 83 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Poll' management section of the CMS. It includes a breadcrumb trail 'Home / Poll' and a 'Create Poll' button. Below is a table listing existing polls. The table has columns for #, Question, Status, Language, and Action.

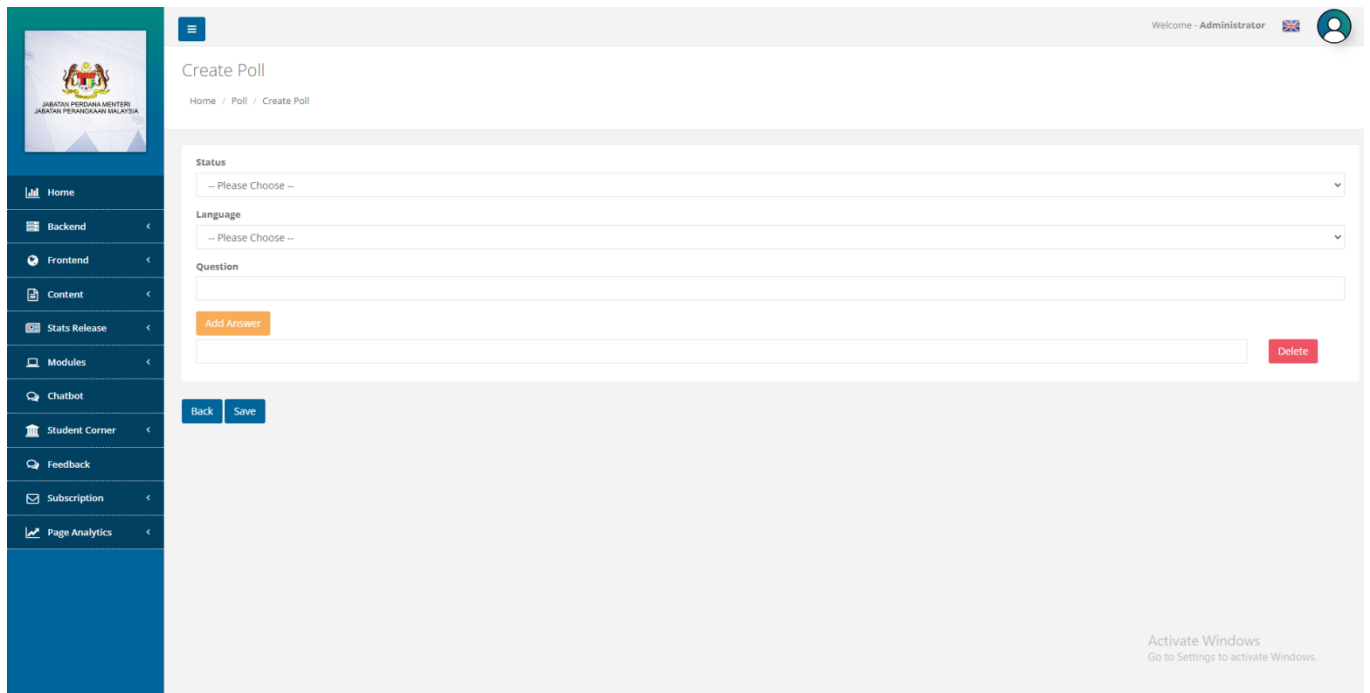
#	Question	Status	Language	Action
1	How do you evaluate the design of our website?	Inactive	English, Malay	Lat, Edit, Delete
2	How do you know about us?	Inactive	English, Malay	Lat, Edit, Delete

Rajah 84 : Modul Tinjauan

Berdasarkan **rajah 84**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'poll'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul pautan akan dipaparkan seperti **rajah 85**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Question	Merujuk kepada soalan tinjauan
Status	Merujuk status semasa tinjauan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	statistik paparan halaman
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



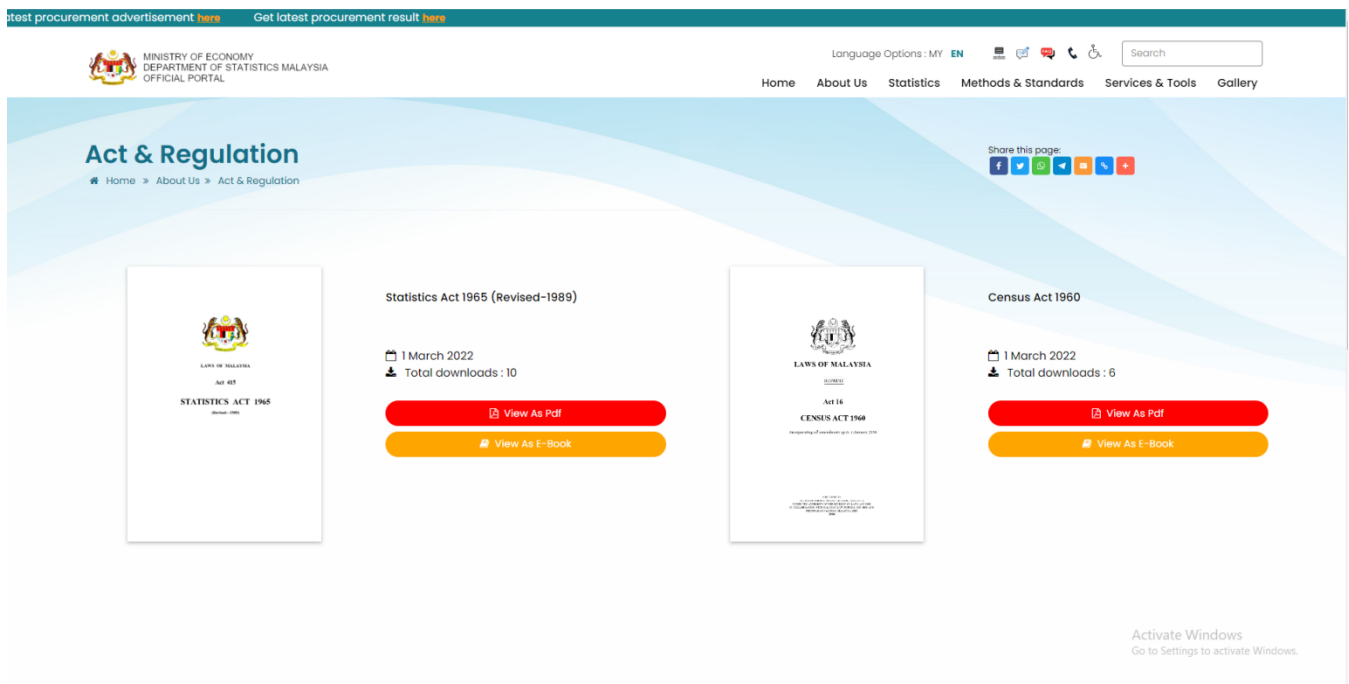
Rajah 85 : Paparan 'Create Poll'

Paparan 'Create Poll' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 85** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa tinjauan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Question	Merujuk kepada soalan tinjauan
Answer	Merujuk kepada jawapan bagi soalan tinjauan

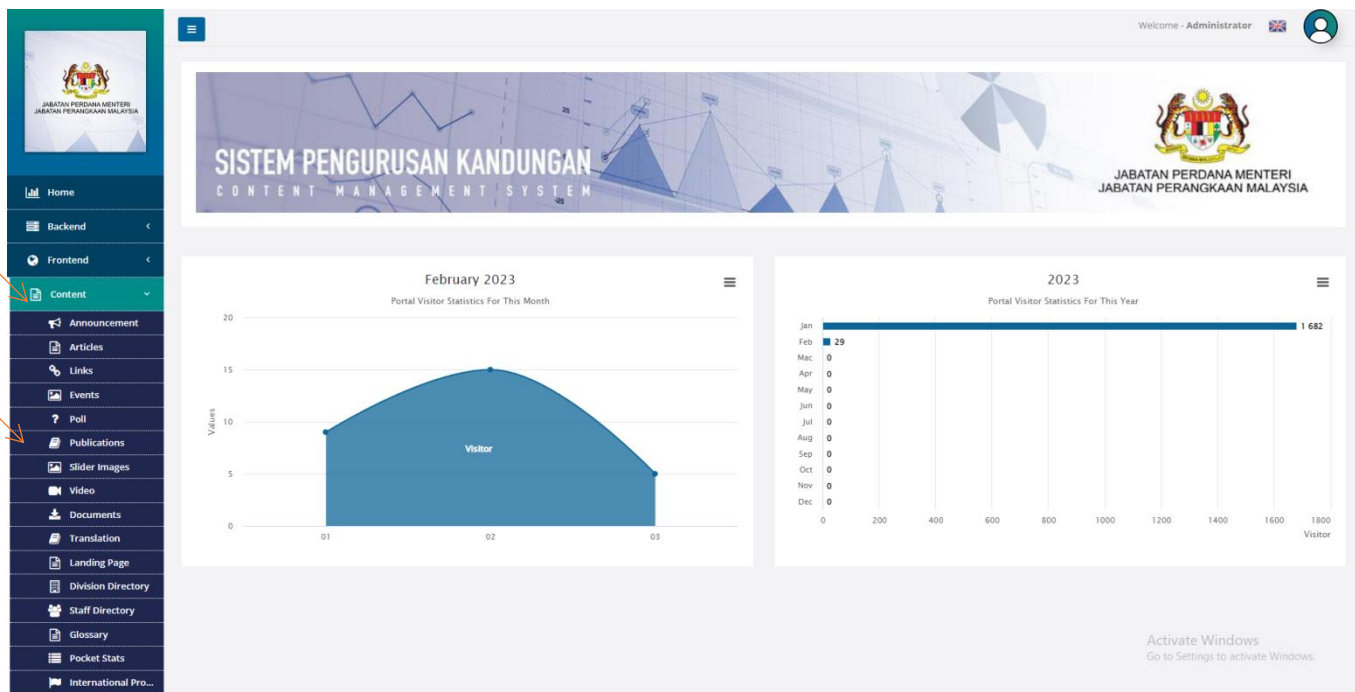
Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul tinjauan seperti di **rajah 84**.

1.7.6. Modul Penerbitan



Rajah 86 : Penerbitan Perundangan

Rajah 86 menunjukkan salah satu modul penerbitan yang berfungsi sepenuhnya di dalam Portal Rasmi Dosm



Rajah 87 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot displays the CMS Publications module. It includes a sidebar menu with options like Home, Backend, Frontend, Content, and various content types. The main area shows a table of publications with columns for #, Title, Category, Status, Sorting, Language, and Action.

#	Title	Category	Status	Sorting	Language	Action
1	Statistics Act 1965 (Revised-1989)	Act & Regulation	Active	0	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
2	Census Act 1960	Act & Regulation	Active	0	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
3	test	Strategic Plan	Archived	0	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
4	60 Years Generating National Statistics (1949 - 2009)	Annual Report	Active	1	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
5	70 Years Producer of National Statistics (1949 - 2019)	Annual Report	Active	2	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
6	Annual Report 2014	Annual Report	Active	3	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
7	Annual Report 2015	Annual Report	Active	4	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
8	Annual Report 2017	Annual Report	Active	5	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
9	Annual Report 2018	Annual Report	Active	6	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
10	Annual Report 2019	Annual Report	Active	7	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
11	Strategic Plan of the Department of Statistics Malaysia 2021 - 2025	Strategic Plan	Active	8	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
12	Annual Report 2020	Annual Report	Active	8	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
13	Summary of the Strategic Plan of the Department of Statistics Malaysia 2021 - 2025	Strategic Plan	Inactive	9	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
14	ILSM Strategic Plan 2016 - 2020	Strategic Plan	Active	10	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]
15	Integrity Plan Department of Statistics Malaysia 2016 - 2020	Strategic Plan	Active	11	English, Malay	[Edit] [Add] [Delete]

Rajah 88 : Modul Penerbitan

Berdasarkan **rajah 87**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'publications'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul penerbitan akan dipaparkan seperti **rajah 88**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama penerbitan
Category	Merujuk kepada jenis kategori penerbitan
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Sorting	Merujuk kepada susunan penerbitan bermula dengan '0'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	statistik paparan halaman
	menyusun isi kandungan
	Penambahan versi pada penerbitan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Rajah 89 : Paparan 'Create Publication'

Berdasarkan **rajah 88**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Publication'. **Rajah 89** menunjukkan paparan 'Create Publication' yang berjaya dibuka. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan modul penerbitan ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Category	Merujuk kepada jenis kategori penerbitan
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Date	Merujuk kepada tarikh penerbitan
Page Slug	Merujuk kepada pautan penerbitan
Thumbnail	Merujuk gambar muka hadapan bagi penerbitan
Background	Merujuk gambar latar bagi penerbitan
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Title	Merujuk kepada nama penerbitan
Content	Maklumat yang diwujudkan untuk dipamerkan di halaman utama Portal Rasmi Dosm
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi penerbitan
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi penerbitan
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi penerbitan

Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi penerbitan
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi penerbitan

Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul penerbitan seperti di **rajah 88** dan dipaparkan pada Portal Rasmi Dosm.

The screenshot shows the 'Version' management page. The sidebar on the left contains the following menu items: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area has a breadcrumb trail 'Home / Publications / Version' and a 'Create Version' button. Below this is a table with the following data:

#	Title	Version	Main Version?	Version Status	Start Publish	End Publish	Language	Action
1	Akta Perangkaan 1965 (Disemak-1989)	1.0	Yes	Active	(not set)	(not set)	Malay	Edit Delete
2	Statistics Act 1965 (Revised-1989)	1.0	Yes	Active	(not set)	(not set)	English	Edit Delete

An orange arrow points from the 'Meta Keywords' field in the previous section to the 'Create Version' button in this interface.

Rajah 90 : Paparan 'Version'

The screenshot displays the 'Create Version' interface. On the left is a blue sidebar with navigation icons and labels: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area is titled 'Create Version' and contains several input fields and dropdown menus: 'Version', 'Main Version?' (with a dropdown), 'Version Status' (with a dropdown), 'Start Publish', 'End Publish', 'Language' (with a dropdown), 'Title', and 'Description'. The 'Description' field is equipped with a rich text editor toolbar showing options for bold, italic, underline, text color, background color, font size, and various alignment and list options. At the bottom, there is a 'Thumbnail' field. The top of the page features a header with a hamburger menu, the text 'Welcome - Administrator', and a user profile icon. A watermark 'JAKSON PERSEKUTUAN MALAYSIA' is visible in the top left corner.

Rajah 91 : Paparan 'Create Version'

Berdasarkan **rajah 90**, pengguna boleh tekan pada ikon 'version' pada 'Action'. **Rajah 91** menunjukkan paparan 'Version' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

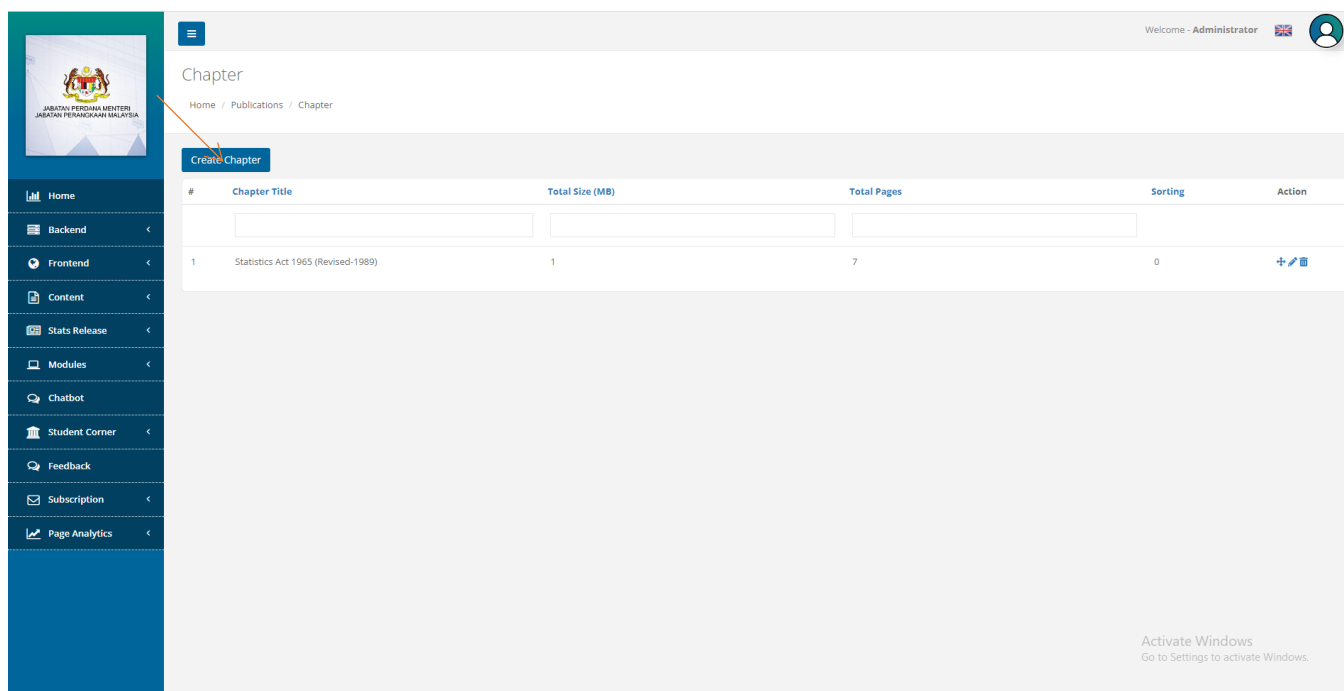
Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama penerbitan
Version	Merujuk kepada versi penerbitan
Main version	Merujuk status semasa versi penerbitan utama adakah 'yes' atau 'no'
Version status	Merujuk status semasa versi penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Start/end publish	Merujuk kepada tarikh penerbitan bermula/tamat
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	Penambahan bab pada penerbitan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

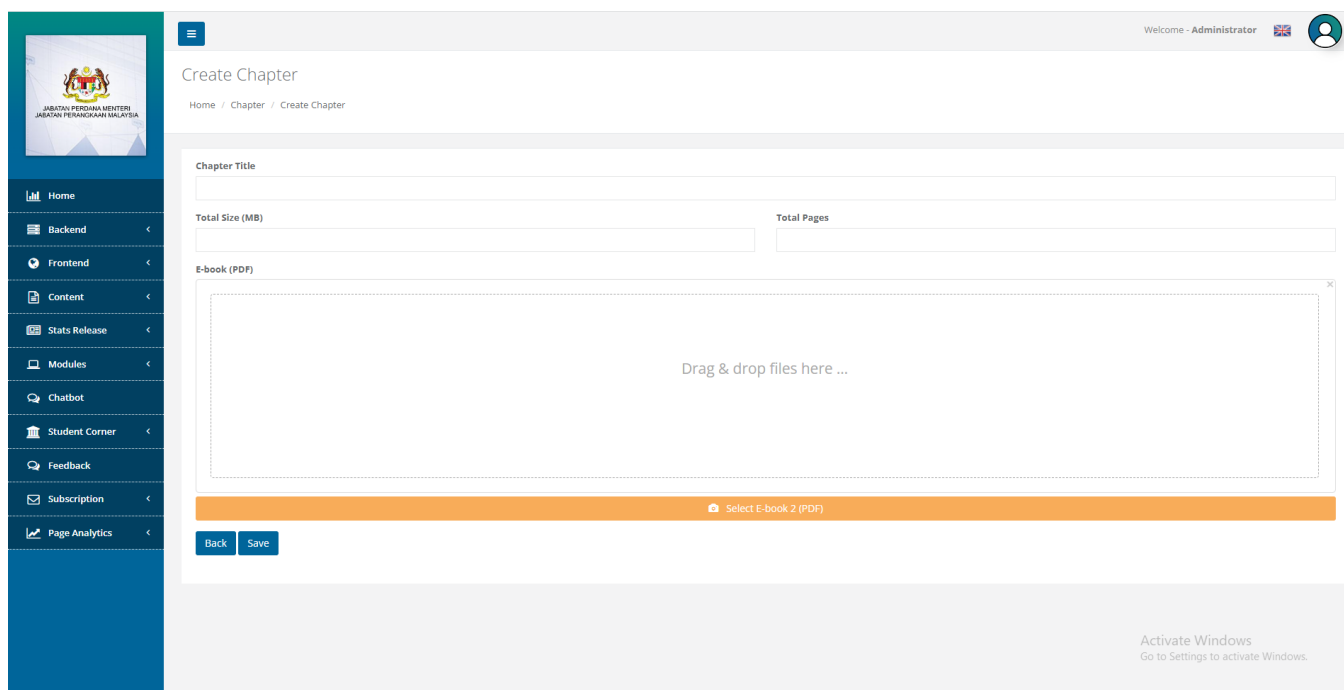
Berdasarkan **rajah 90**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Version'. **Rajah 91** menunjukkan paparan 'Create Version' yang berjaya dibuka. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan modul penerbitan ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Version	Merujuk kepada versi penerbitan
Main version	Merujuk status semasa versi penerbitan utama adakah 'yes' atau 'no'
Version status	Merujuk status semasa versi penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Start/end publish	Merujuk kepada tarikh penerbitan bermula/tamat
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Title	Merujuk kepada nama versi penerbitan baharu
Description	Merujuk kepada penerangan versi penerbitan
Thumbnail	Merujuk gambar muka hadapan bagi penerbitan

Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul versi penerbitan seperti di **rajah 88**.



Rajah 92 : Paparan 'Chapter'



Rajah 93 : Paparan 'Create Chapter'

Berdasarkan **rajah 90**, pengguna boleh tekan pada ikon 'chapter' pada 'Action'. **Rajah 92** menunjukkan paparan 'Chapter' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Chapter Title	Merujuk kepada nama bab penerbitan
Total Size	Merujuk kepada saiz bab penerbitan dalam Megabyte (MB)
Total Pages	Merujuk kepada bilangan halaman bab penerbitan
Sorting	Merujuk kepada susunan penerbitan bermula dengan '0'
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

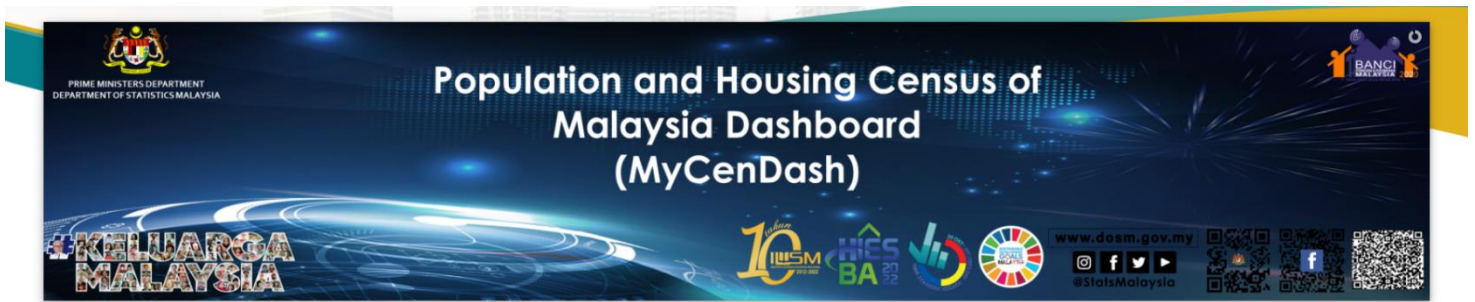
Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Berdasarkan **rajah 92**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Chapter'. **Rajah 93** menunjukkan paparan 'Create Chapter' yang berjaya dibuka. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan modul bab penerbitan ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Chapter Title	Merujuk kepada nama bab penerbitan
Total Size	Merujuk kepada saiz bab penerbitan dalam Megabyte(MB)
Total Pages	Merujuk kepada bilangan halaman bab penerbitan
E-Book	Merujuk kepada muat naik fail yang berbentuk PDF ke dalam sistem

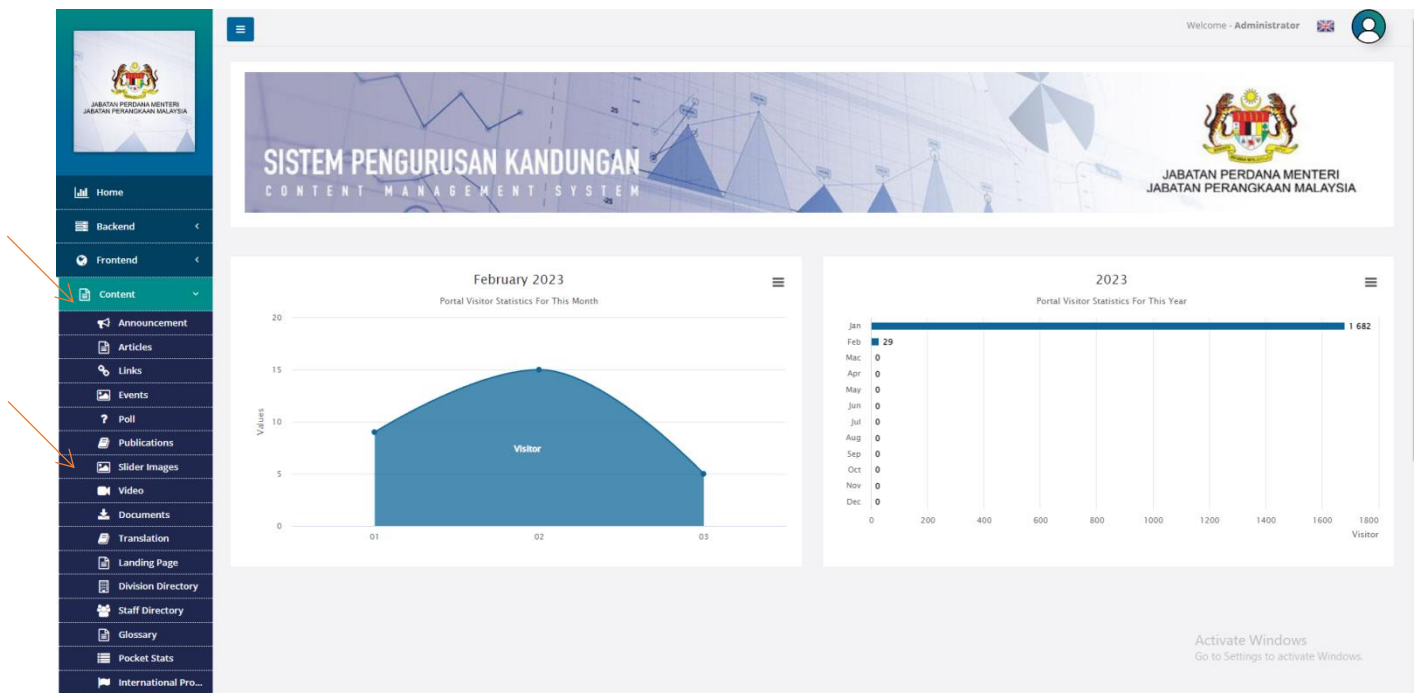
Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul bab penerbitan seperti di **rajah 88**.

1.7.7. Modul *Slider Images*

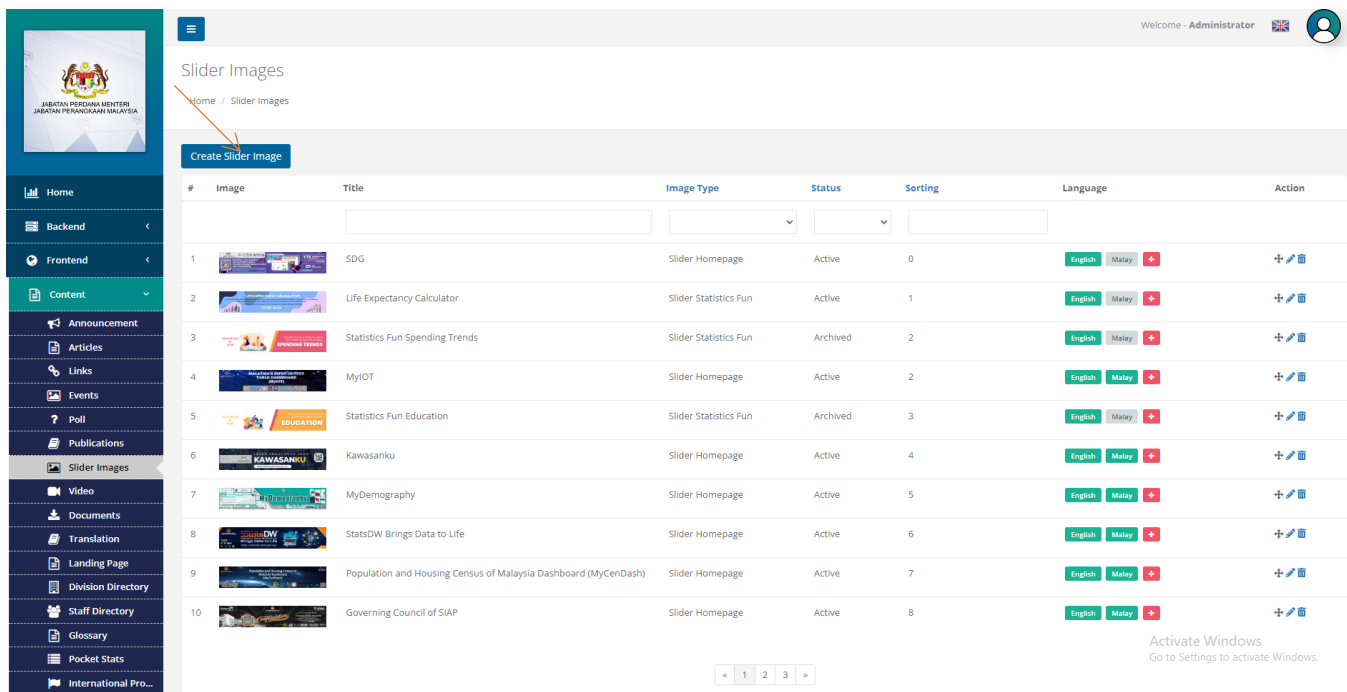


Rajah 94 : Paparan 'Slider Images' pada Portal Rasmi Dosm

Rajah 1 menunjukkan salah satu modul 'Slider Images' yang berfungsi sepenuhnya di dalam Portal Rasmi Dosm.



Rajah 95 : Paparan muka hadapan CMS

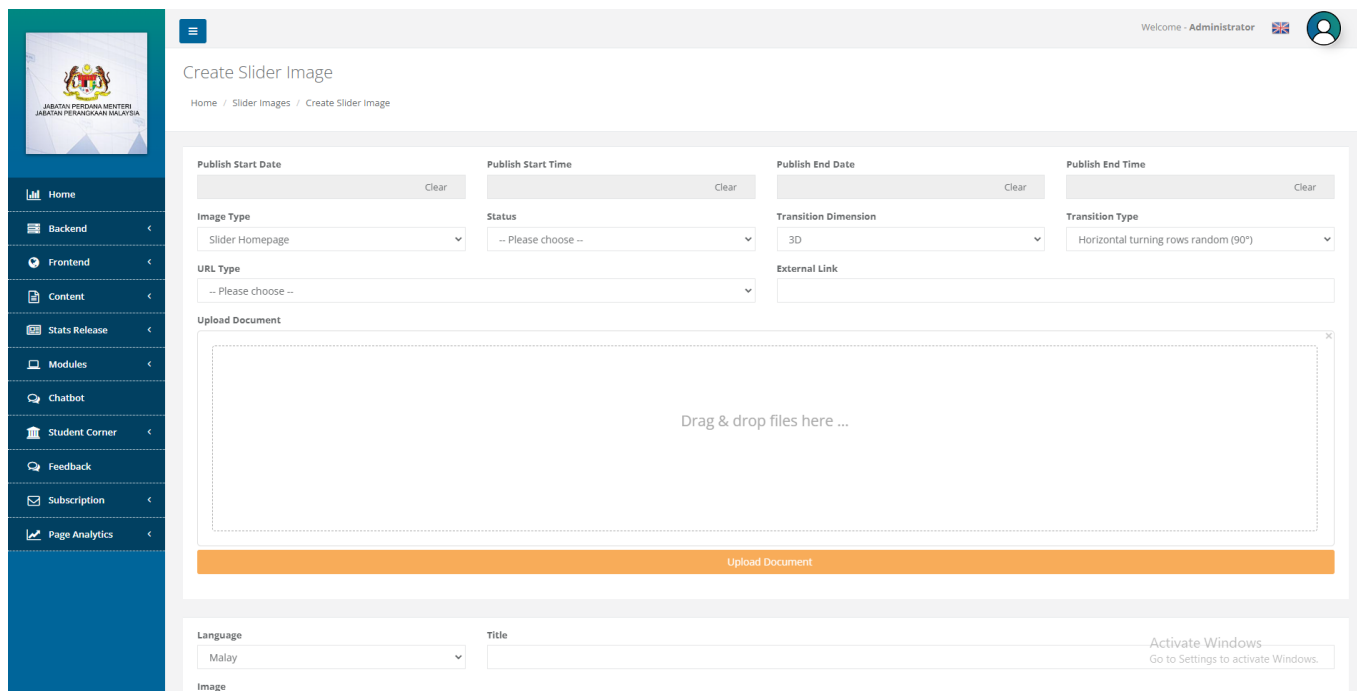


Rajah 96 : Modul 'Slider Images'

Berdasarkan **rajah 95**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'slider images'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul penerbitan akan dipaparkan seperti **rajah 96**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Image	Merujuk kepada gambar yang dimuat naik
Title	Merujuk kepada nama tajuk gambar
Image Type	Merujuk kepada kategori modul gambar
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Sorting	Merujuk kepada susunan penerbitan bermula dengan '0'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



Rajah 97 : Paparan 'Create Slider Image'

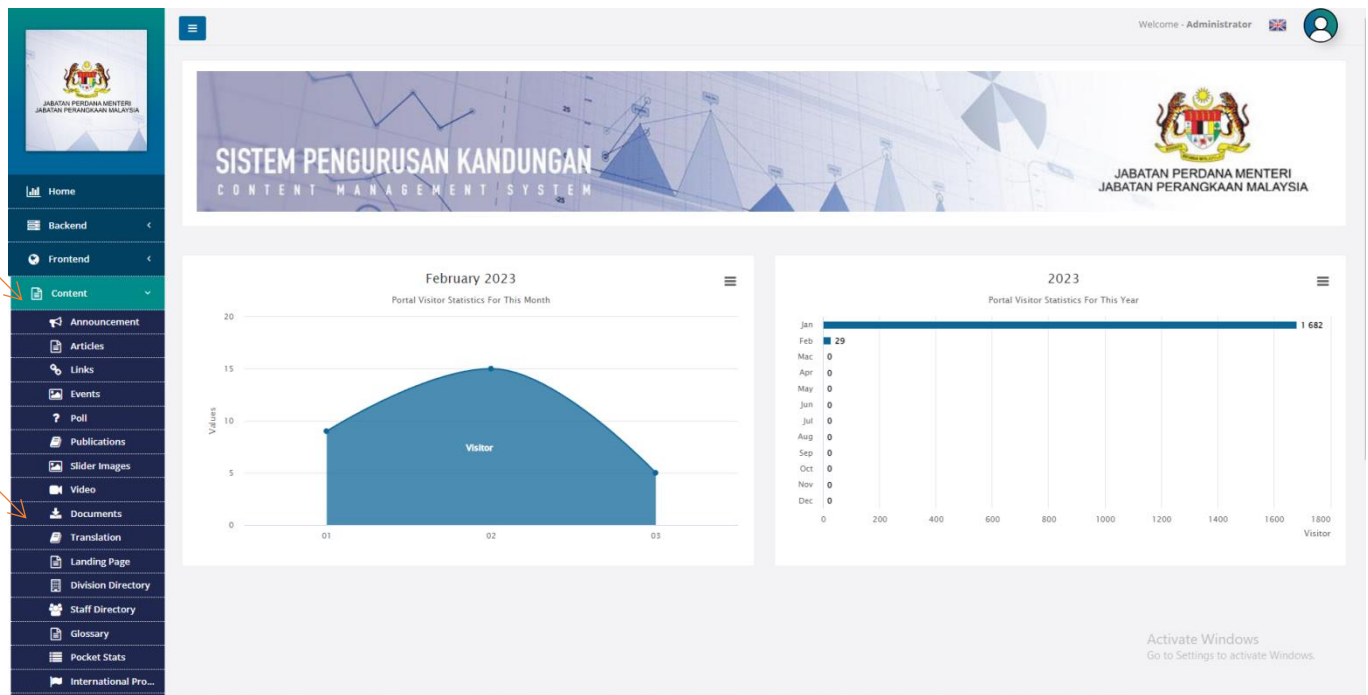
Paparan 'Create Slider Image' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 97** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Publish star/end date	Merujuk kepada tarikh banner bermula/tamat
Publish star/end time	Merujuk kepada masa banner bermula/tamat

Perkara	Penerangan
Image Type	Merujuk kepada kedudukan banner
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Transition Dimension	Merujuk kepada dimensi banner
Transition Type	Merujuk kepada jenis animasi banner
URL Type	Merujuk kepada jenis pautan kepada banner
External Link	Merujuk kepada pautan kepada banner
Upload Document	Merujuk kepada dokumen kepada banner
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Title	Merujuk kepada nama banner
Image	Merujuk kepada gambar yang dimuat naik

Setiap maklumat yang telah disimpan, akan disimpan dalam modul 'slider images' seperti di **rajah 96**.

1.7.8. Modul Dokumen



Rajah 98 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Documents' module in the CMS. A sidebar menu on the left lists various content types, with 'Documents' highlighted by an orange arrow. The main area displays a table of documents with columns for #, Title, Status, Category, Language, and Action. A 'Create Document' button is visible at the top left of the table.

#	Title	Status	Category	Language	Action
1	newsletter	Active	Newsletter	English, Malay	[Edit] [Delete]
2	DOSM/B/PHPP/1.2021/Series 1 - Inflation June 2021	Active	Newsletter	English, Malay	[Edit] [Delete]
3	DOSM/B/PHPP/2.2021/Series 2 - Producer Price Index, Domestic Economy	Active	Newsletter	English, Malay	[Edit] [Delete]
4	Penemuan Utama Bandi Malaysia 2020 dan KDNK Negeri Kedah 2021	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
5	External Trade Statistics, Malaysia, October 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
6	Labour Productivity_Q3 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
7	Labour Market Review Q3 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
8	Malaysia Economic Performance Q322	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
9	My Local Stats 2021	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
10	Children Statistics 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
11	External Trade Indices, Malaysia, October 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
12	Export Import Statistics by State, October 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
13	Crime Statistics, Malaysia, 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
14	Business Tendency Statistics, Fourth Quarter 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]
15	Statistics On Women Empowerment in Selected Domains, Malaysia, 2022	Active	Press Statement	English, Malay	[Edit] [Delete]

Rajah 99 : Modul Dokumen

Berdasarkan **rajah 98**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Documents'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul dokumen akan dipaparkan seperti **rajah 99**. Fungsi utama modul ini adalah untuk memuat naik dokumen-dokumen ke dalam Portal Rasmi Dosm. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk gambar
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Category	Merujuk kepada jenis kategori penerbitan
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

The screenshot shows the 'Create Document' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main area is titled 'Create Document' and contains the following form elements:

- Status:** A dropdown menu with 'Active' selected.
- Document Date:** A text input field.
- Source:** A text input field.
- Category:** A dropdown menu with '-- Please choose --'.
- Subcategory:** A dropdown menu with '-- Please choose --'.
- Related URL:** A text input field.
- Title:** A text input field.
- Image Preview:** A large rectangular area with a dashed border and the text 'Drag & drop files here ...'.
- Select Image:** An orange button located below the image preview.
- File Download:** Two sections at the bottom, each with a dashed border and a close button (X).

In the top right corner, there is a user profile icon and the text 'Welcome - Administrator'. At the bottom right, there is a watermark that says 'Activate Windows. Go to Settings to activate Windows.'

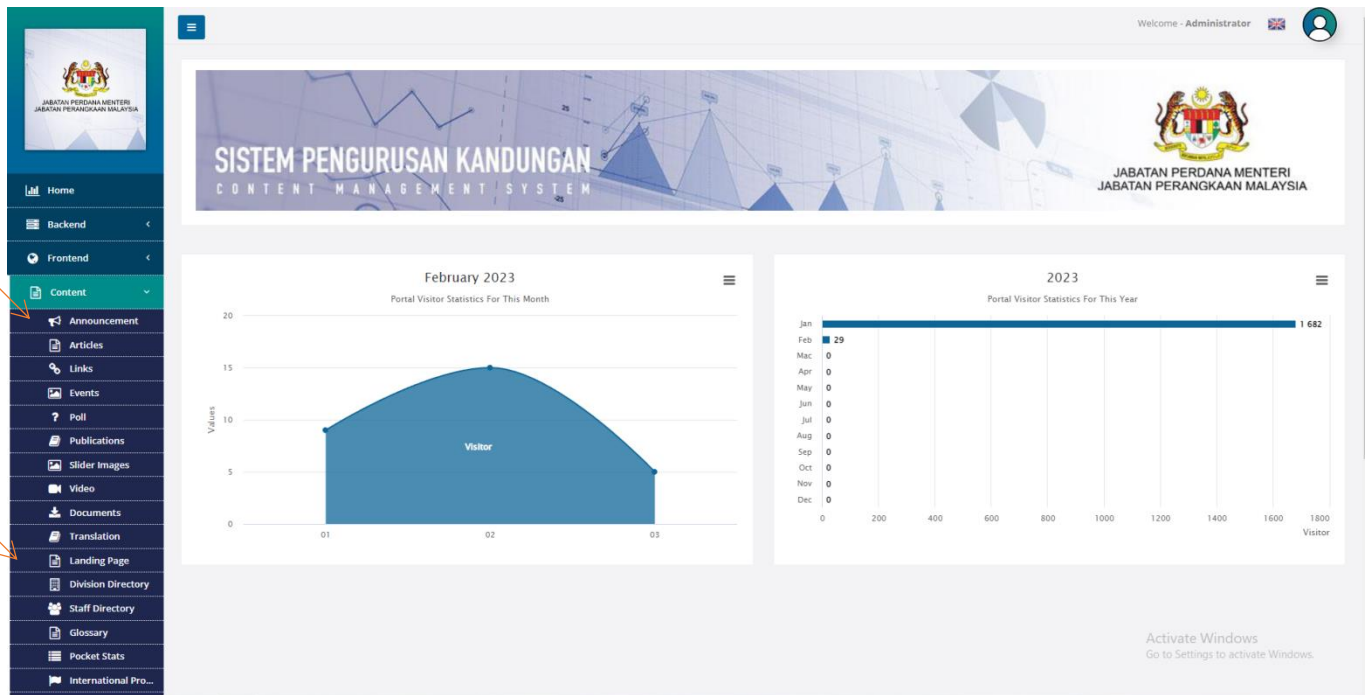
Rajah 100 : Paparan 'Create Document'

Paparan 'Create Document' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 100** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa isi kandungan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Document date	Merujuk kepada tarikh dokumen
Source	Merujuk kepada sumber dokumen
Category	Merujuk kepada jenis kategori isi kandungan
Subcategory	Merujuk kepada jenis sub kategori isi kandungan
Background	Merujuk gambar latar bagi kandungan
Related URL	Merujuk kepada pautan terlibat dengan isi kandungan
Title	Merujuk kepada nama isi kandungan
Image preview	Merujuk kepada gambar muka isi kandungan
File download	Merujuk kepada fail yang dimuat naik
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi penerbitan
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi penerbitan
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi penerbitan
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi penerbitan
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi penerbitan

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam modul dokumen seperti di **rajah 99**.

1.7.9. Modul Terjemahan



Rajah 101 : Paparan muka hadapan CMS

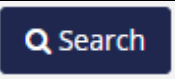
The screenshot shows the Translation module interface. It includes a sidebar with a menu where 'Translation' is highlighted. The main area displays a table with the following columns: #, Category, Message, Position, Translation, and Action. The table contains 10 rows of data, each representing a message and its translation in Malay and English. The 'Translation' column shows the Malay translation, and the 'Action' column contains icons for adding, editing, and deleting translations.

#	Category	Message	Position	Translation	Action
1	app	Accompanying letter	Label	Malay - Surat iringan	+ [icon] [icon]
2	app	Save	Label	Malay - Simpan	+ [icon] [icon]
3	app	Congratulations, your application was successful.	Label	Malay - Tahniah, permohonan anda berjaya	+ [icon] [icon]
4	app	Sorry, your application is still in progress.	Label	Malay - Maaf, permohonan anda masih dalam...	+ [icon] [icon]
5	app	Pocket Stats	Label	English - Pocket Stats Malay - Poket Stats	+ [icon] [icon]
6	app	Your IC is not exist in our system.	Label	Malay - No. kad pengenalan anda tiada di...	+ [icon] [icon]
7	app	Sorry, your application has been declined.	Label	Malay - Maaf, permohonan anda telah...	+ [icon] [icon]
8	app	Congratulations, your application has been approved.	Label	Malay - Tahniah, permohonan anda telah...	+ [icon] [icon]
9	app	Letter of Support from the Institute of Higher Educa	Label	Malay - Surat Sokongan Institut Pengajian...	+ [icon] [icon]
10	app	Academic Mini Transcript	Label	Malay - Mini Transkrip Akademik	+ [icon] [icon]

Rajah 102 : Modul Terjemahan

Berdasarkan **rajah 101**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Translation'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul dokumen akan dipaparkan seperti **rajah 102**. Fungsi utama modul ini adalah untuk terjemahan bahasa. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Category	Merujuk kepada jenis kategori isi kandungan
Message	Merujuk kepada ayat isi kandungan
Position	Merujuk kepada kedudukan isi kandungan pada portal
Translation	Merujuk kepada ayat isi kandungan yang telah diterjemah
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	tambah isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	mencari isi kandungan tertentu
	Set semula isi kandungan yang telah dicari

The screenshot shows the 'Create Translation' page. On the left is a dark blue sidebar with a logo at the top and a list of menu items: Home, Backend, Frontend, Content, Announcement, Articles, Links, Events, and Poll. The main area has a light grey header with a hamburger menu icon, the text 'Welcome - Administrator', and a user profile icon. Below the header, the page title 'Create Translation' is followed by a breadcrumb 'Home / Translation / Create Translation'. The form itself is titled 'Create Translation' and contains three input fields: 'Category' with a dropdown menu showing 'App', 'Message' with a text area, and 'Position' with a dropdown menu showing 'Alert'. A blue 'Create' button is located at the bottom left of the form.

Rajah 103 : Paparan 'Create Translation'

Paparan 'Create Translation' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 103** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Category	Merujuk kepada jenis kategori isi kandungan
Message	Merujuk kepada ayat isi kandungan
Position	Merujuk kepada kedudukan isi kandungan pada portal

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam modul terjemahan seperti di **rajah 102**.

1.7.10. Modul Landing Page

Home / Landing Page

Create Landing Page

#	Background Image	Link Name	Title	Status	Sorting	Language	Action
1		DOSM Official Portal	Welcome to the DOSM Official Portal	Active	1	English Malay +	+ /
2		MyCensus 2020 Portal	MyCensus 2020 Portal	Active	2	English Malay +	+ /
3		StatsDW Portal	StatsDW Portal	Active	3	English Malay +	+ /
4		StatsBDA Portal	StatsBDA Portal	Active	4	English Malay +	+ /
5		StatsGeoportal	StatsGeoportal	Active	5	English Malay +	+ /
6		ILSM Portal	Malaysia Statistical Training Institute (LSM)	Active	6	English Malay +	+ /
7		ILMA Portal	Institute for Labour Market Information and Analysis (ILMA)	Active	7	English Malay + Windows	+ /

Go to Settings to activate Windows.

Rajah 104 : Paparan muka hadapan CMS

Home / Landing Page

Create Landing Page

#	Background Image	Link Name	Title	Status	Sorting	Language	Action
1		DOSM Official Portal	Welcome to the DOSM Official Portal	Active	1	English Malay +	+ /
2		MyCensus 2020 Portal	MyCensus 2020 Portal	Active	2	English Malay +	+ /
3		StatsDW Portal	StatsDW Portal	Active	3	English Malay +	+ /
4		StatsBDA Portal	StatsBDA Portal	Active	4	English Malay +	+ /
5		StatsGeoportal	StatsGeoportal	Active	5	English Malay +	+ /
6		ILSM Portal	Malaysia Statistical Training Institute (LSM)	Active	6	English Malay +	+ /
7		ILMA Portal	Institute for Labour Market Information and Analysis (ILMA)	Active	7	English Malay + Windows	+ /

Go to Settings to activate Windows.

Rajah 105 : Modul 'Landing Page'

Berdasarkan **rajah 104**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Landing Page'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul dokumen akan dipaparkan seperti **rajah 105**. Fungsi utama modul ini adalah untuk paparan hadapan portal. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Background Image	Merujuk kepada gambar latar yang dimuat naik
Link Name	Merujuk nama pautan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Sorting	Merujuk kepada susunan isi kandungan bermula dengan '0'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

The screenshot shows a web application interface for creating a landing page. On the left is a dark blue sidebar with a logo at the top and a list of menu items: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main area is titled 'Create Landing Page' and contains several input fields: Start Date, Start Time, End Date, End Time (each with a 'Clear' button), Link Name, Title, Link URL, Status (a dropdown menu), Description (a text area), and Background Image (a large dashed box with a 'Drag & drop files here ...' prompt and a 'Select Image' button at the bottom). The top right corner shows a user profile icon and the text 'Welcome - Administrator'.

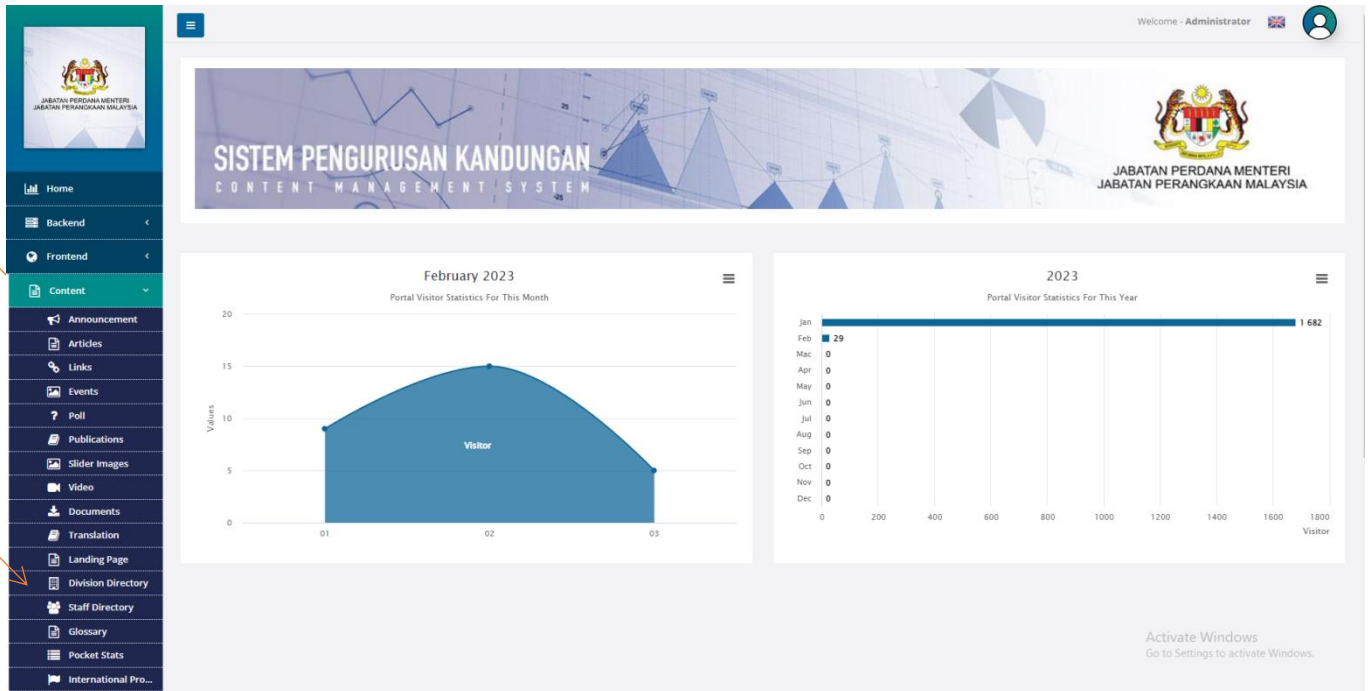
Rajah 106 : Paparan 'Create Landing Page'

Paparan 'Create Landing Page' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 106** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

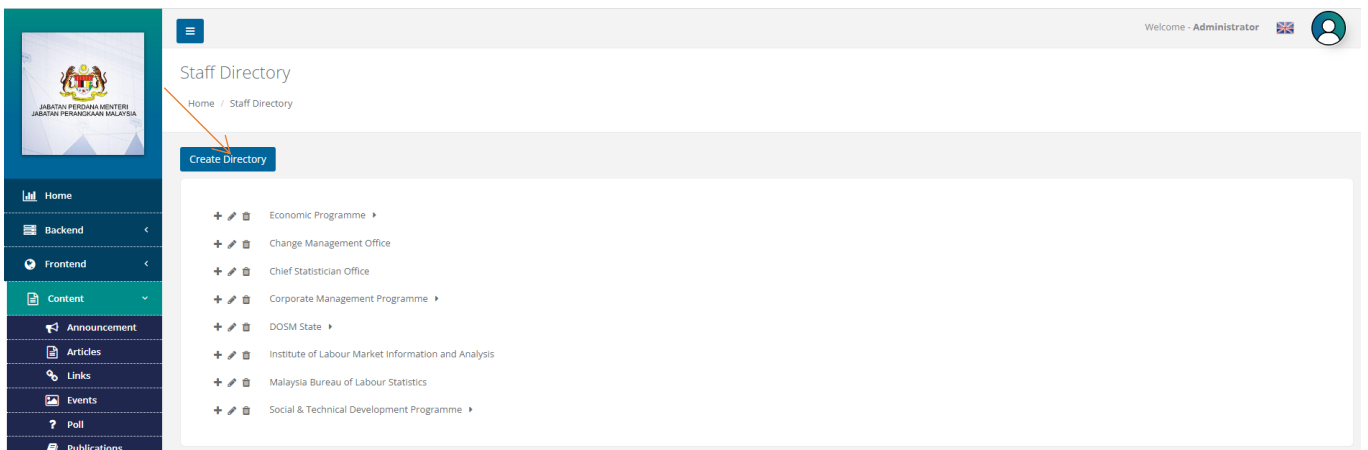
Perkara	Penerangan
Start/End Date	Merujuk kepada tarikh pengumuman bermula/berakhir
Start/End Time	Merujuk kepada masa pengumuman bermula/berakhir
Link Name	Merujuk nama pautan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Link URL	Merujuk kepada pautan isi kandungan
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Description	Merujuk kepada penerangan kepada tajuk
Background Image	Merujuk kepada gambar latar yang dimuat naik

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam modul 'Landing Page' seperti di rajah 107.

1.7.11. Modul Direktori Bahagian

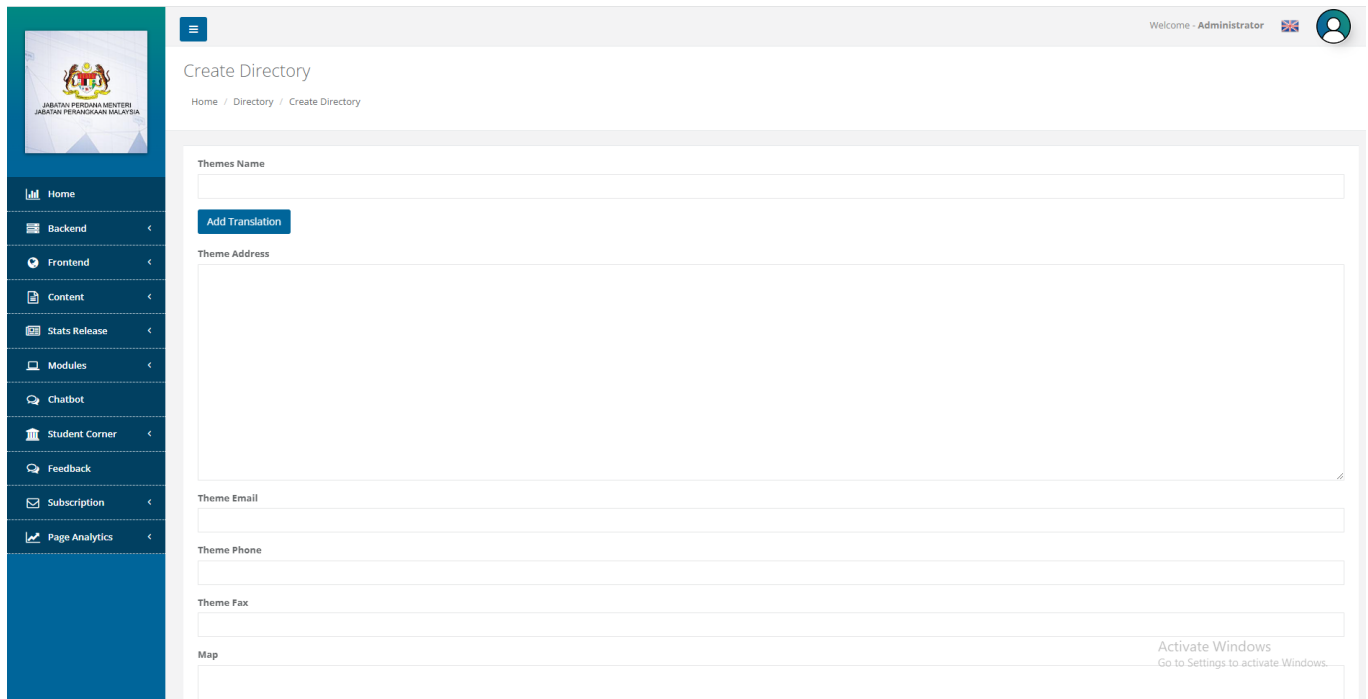


Rajah 107 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 108 : Modul 'Division Directory'

Berdasarkan **rajah 107**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Division Directory'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul dokumen akan dipaparkan seperti **rajah 108**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai pecahan yang terperinci bagi setiap bahagian pada modul Staf Direktori.



The screenshot displays the 'Create Directory' interface. On the left is a dark blue sidebar with a logo at the top and a list of menu items: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area has a light gray header with a hamburger menu icon, the text 'Create Directory', and a breadcrumb trail 'Home / Directory / Create Directory'. The top right of the header shows 'Welcome - Administrator' and a user profile icon. The form itself contains several input fields: 'Themes Name' with a text input and an 'Add Translation' button; 'Theme Address' with a large text area; 'Theme Email', 'Theme Phone', and 'Theme Fax' with text inputs; and 'Map' with a text input. A watermark 'Activate Windows' is visible in the bottom right corner of the form area.

Rajah 109 : Paparan 'Create Directory'

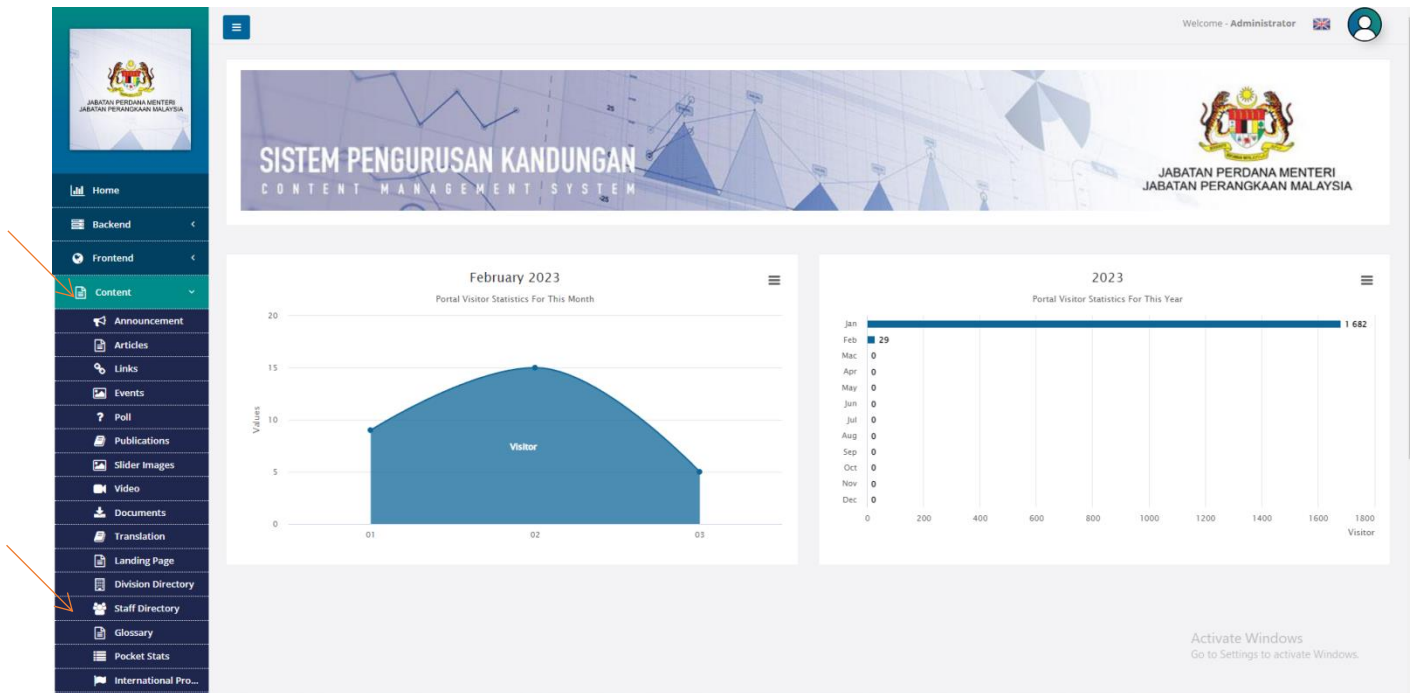
Paparan 'Create Directory' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 109** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Theme Name	Merujuk kepada nama bahagian
Theme Address	Merujuk kepada alamat bahagian
Theme Email	Merujuk kepada email bahagian
Theme Phone	Merujuk kepada nombor telefon bahagian
Theme Fax	Merujuk kepada nombor fax bahagian
Map	Merujuk kepada kedudukan bahagian pada peta
Theme Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Icon Image	Merujuk kepada gambar ikon bahagian
Sort	Merujuk kepada susunan bahagian

Ikon	Penerangan
	Tambah terjemahan kepada nama bahagian dalam bahasa lain

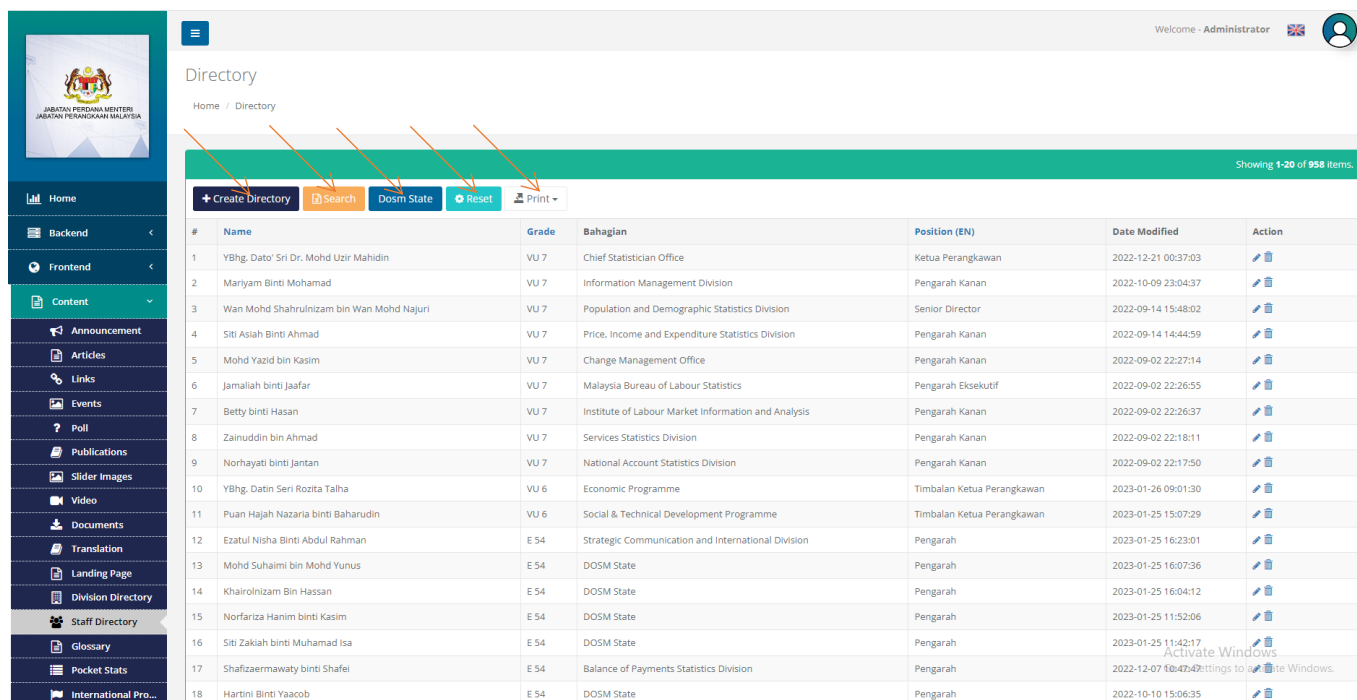
Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam modul Direktori Bahagian seperti di **rajah 108**.

1.7.12. Modul Direktori Staf



Rajah 110 : Paparan muka hadapan CMS

Berdasarkan **rajah 110**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'staff directory'.



Rajah 111 : Paparan modul Staf Direktori

Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul staf direktori akan dipaparkan seperti **rajah 111**. Maklumat yang dipamerkan di dalam modul ini adalah bermula dengan nama, gred, bahagian dan jawatan bagi setiap pegawai. Senarai pegawai disusun mengikut gred.

Modul berikut dipecahkan kepada **dua** bahagian utama adalah seperti 'Division' dan 'Dosm State';

Perkara	Penerangan
Division	Merujuk kepada staf kakitangan kerajaan yang bekerja di pejabat induk.
Dosm State	Merujuk kepada staf kakitangan kerajaan yang bekerja di pejabat operasi negeri.

Pengguna boleh menekan butang 'Dosm State' atau 'Division' bagi mengubah senarai pegawai.

Pengguna boleh tekan pada butang 'create directory' pada **rajah 111** untuk menggunakan fungsi berkenaan.

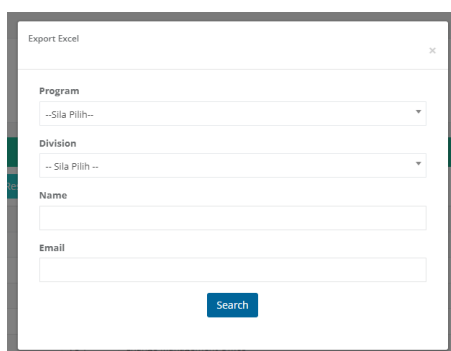
Rajah 112 : Paparan 'Create Directory'

Paparan 'Create Directory' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 112** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan pegawai baharu ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Name	Nama penuh bagi pegawai mengikut butiran pada kad pengenalan
Status	Merujuk status semasa staf seperti masih berkhidmat sebagai 'active' atau sudah berhenti perkhidmatan sebagai 'inactive'
Head	Fungsi bagi menunjukkan paparan muka pegawai pada modul direktori dalam portal rasmi Dosm
Program	Merujuk kepada pecahan mengikut program atau institusi
Department	Merujuk kepada bahagian-bahagian di Dosm termasuk ibu pejabat dan negeri
Employee State	Negeri bertugas bagi pegawai-pegawai lantikan. Ruang ini perlu diisi hanya kepada pegawai-pegawai yang masih berkhidmat di Dosm negeri.
Employee Operational Centre	Daerah bertugas bagi pegawai-pegawai lantikan. Ruang ini perlu diisi hanya kepada pegawai-pegawai yang masih berkhidmat di Dosm negeri.

Job Scheme	Merujuk kepada skim pegawai lantikan
Grade	Merujuk kepada gred atau pangkat setiap pegawai
Position(BM & BI)	Merujuk kepada gelaran atau jawatan yang disandang oleh pegawai
Gender	Jantina pegawai (lelaki/perempuan)
Phone	Nombor telefon pejabat/fax bagi pegawai
Email	Email rasmi bagi pegawai
Status Gambar	Berfungsi untuk menunjukkan gambar pegawai ke dalam modul direktori pada portal Dosm
Image	Berfungsi untuk memuat naik gambar pegawai ke dalam sistem

Setiap maklumat pegawai yang telah disimpan, akan dipamerkan pada modul staf direktori seperti di **rajah 111**.



Rajah 113 : Paparan fungsi 'Search' pada 'Division'

Pengguna boleh tekan pada butang 'search' seperti pada **rajah 111**, maka keluar paparan bagi fungsi carian seperti di **rajah 113** diatas. Pengguna dapat mengisi maklumat diatas bagi fungsi tapisan maklumat yang dicari. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Program	Merujuk kepada program/pejabat/institusi pegawai berkhidmat
Division	Merujuk kepada bahagian pegawai berkhidmat
Name	Merujuk kepada nama pegawai
Email	Merujuk kepada email pegawai

Terdapat perbezaan maklumat carian pada fungsi 'search' di 'Dosm State'. **Rajah 114** menunjukkan paparan 'search' pada 'Dosm State'.

Rajah 114 : Paparan fungsi 'Search' pada 'Dosm State'

Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Employee State	Merujuk kepada negeri pegawai berkhidmat
Employee Operational Centre	Merujuk kepada daerah pegawai berkhidmat
Name	Merujuk kepada nama pegawai
Email	Merujuk kepada email pegawai

Kepada fungsi 'Reset' apabila pengguna tekan pada butang tersebut, set tapisan yang telah disetkan oleh pengguna sebelumnya akan dipadam dan balik ke paparan modul Staf Direktori seperti di **Rajah 111**.

Home

Backend

Frontend

Content

Announcement

Articles

Links

Events

Poll

Publications

Slider Images

Video

Documents

Translation

Landing Page

Division Directory

Staff Directory

Glossary

Pocket Stats

International Pro...

Directory

Home / Directory

Showing 1-20 of 958 items.

Create DirectorySearchDosm StateResetPrint

Export All Data

HTML

CSV

Text

PDF

Excel 95 +

Excel 2007+

#	Name		Position (EN)	Date Modified	Action
1	YBhg. Dato' Sri Dr. Mohd Uzir Mahidin		Ketua Perangkawan	2022-12-21 00:37:03	
2	Mariyam Binti Mohamad		ion Management Division	2022-10-09 23:04:37	
3	Wan Mohd Shahrulnizam bin Wan Mohd Najuri		on and Demographic Statistics Division	2022-09-14 15:48:02	
4	Siti Asiah Binti Ahmad		ome and Expenditure Statistics Division	2022-09-14 14:44:59	
5	Mohd Yazid bin Kasim		Management Office	2022-09-02 22:27:14	
6	Jamaliah binti Jaafar	VU 7	manaysia Bureau of Labour Statistics	2022-09-02 22:26:55	
7	Betty binti Hasan	VU 7	Institute of Labour Market Information and Analysis	2022-09-02 22:26:37	
8	Zainuddin bin Ahmad	VU 7	Services Statistics Division	2022-09-02 22:18:11	
9	Norhayati binti Jantan	VU 7	National Account Statistics Division	2022-09-02 22:17:50	
10	YBhg. Datin Seri Rozita Talha	VU 6	Economic Programme	2023-01-26 09:01:30	
11	Puan Hajah Nazaria binti Baharudin	VU 6	Social & Technical Development Programme	2023-01-25 15:07:29	
12	Ezatul Nisha Binti Abdul Rahman	E 54	Strategic Communication and International Division	2023-01-25 16:23:01	
13	Mohd Suhaimi bin Mohd Yunus	E 54	DOSM State	2023-01-25 16:07:36	
14	Khairulnizam Bin Hassan	E 54	DOSM State	2023-01-25 16:04:12	
15	Norfariza Hanim binti Kasim	E 54	DOSM State	2023-01-25 11:52:06	
16	Siti Zakiah binti Muhamad Isa	E 54	DOSM State	2023-01-25 11:42:17	
17	Shafizaermawaty binti Shafai	E 54	Balance of Payments Statistics Division	2022-12-07 10:47:40	
18	Hartini Binti Yaacob	E 54	DOSM State	2022-10-10 15:06:35	

Rajah 115 : Paparan fungsi 'Print'

Untuk fungsi mencetak maklumat daripada Staf Direktori, pengguna boleh tekan pada butang 'Print' berdasarkan **Rajah 115** diatas. Selepas butang ditekan, terdapat beberapa pilihan medium untuk dieksporth data antaranya HTML, PDF dan Microsoft Excel. **Rajah 116** menunjukkan pengesahan yang perlu disahkan oleh pengguna bagi menjana laporan.

JABATAN PERANGKAIAN MALAYSIA

Home / Directory

Showing 1-20 of 958 items.

Confirmation

The CSV export file will be generated for download.

Disable any popup blockers in your browser to ensure proper download.

Ok to proceed?

Cancel Ok

#	Name	Position (EN)	Date Modified	Action
1	YBhg. Dato' Sri Dr. Mohd Uzir Mahidin	Ketua Perangkawan	2022-12-21 00:37:03	
2	Mariyam Binti Mohamad	Pengarah Kanan	2022-10-09 23:04:37	
3	Wan Mohd Shahrulnizam bin Wan Mohd Najuri	Senior Director	2022-09-14 15:48:02	
4	Siti Asiah Binti Ahmad	Pengarah Kanan	2022-09-14 14:44:59	
5	Mohd Yazid bin Kasim	Pengarah Kanan	2022-09-02 22:27:14	
6	Jamaliah binti Jaafar	Pengarah Eksekutif	2022-09-02 22:26:55	
7	Betty binti Hasan	Pengarah Kanan	2022-09-02 22:26:37	
8	Zainuddin bin Ahmad	Pengarah Kanan	2022-09-02 22:18:11	
9	Norhayati binti Jantan	Pengarah Kanan	2022-09-02 22:17:50	
10	YBhg. Datin Seri Rozita Talha	Timbalan Ketua Perangkawan	2023-01-26 09:01:30	
11	Puan Hajah Nazaria binti Baharudin	Timbalan Ketua Perangkawan	2023-01-25 15:07:29	
12	Ezatul Nisha Binti Abdul Rahman	Pengarah	2023-01-25 16:23:01	
13	Mohd Suhaيمي bin Mohd Yunus	Pengarah	2023-01-25 16:07:36	
14	Khairulnizam Bin Hassan	Pengarah	2023-01-25 16:04:12	
15	Norfariza Hanim binti Kasim	Pengarah	2023-01-25 11:52:06	
16	Siti Zakiah binti Muhamad Isa	Pengarah	2023-01-25 11:42:17	
17	Shafizaermawaty binti Shafai	Pengarah	2022-12-47 10:47:11	
18	Hartini Binti Yaacob	Pengarah	2022-10-10 15:06:35	

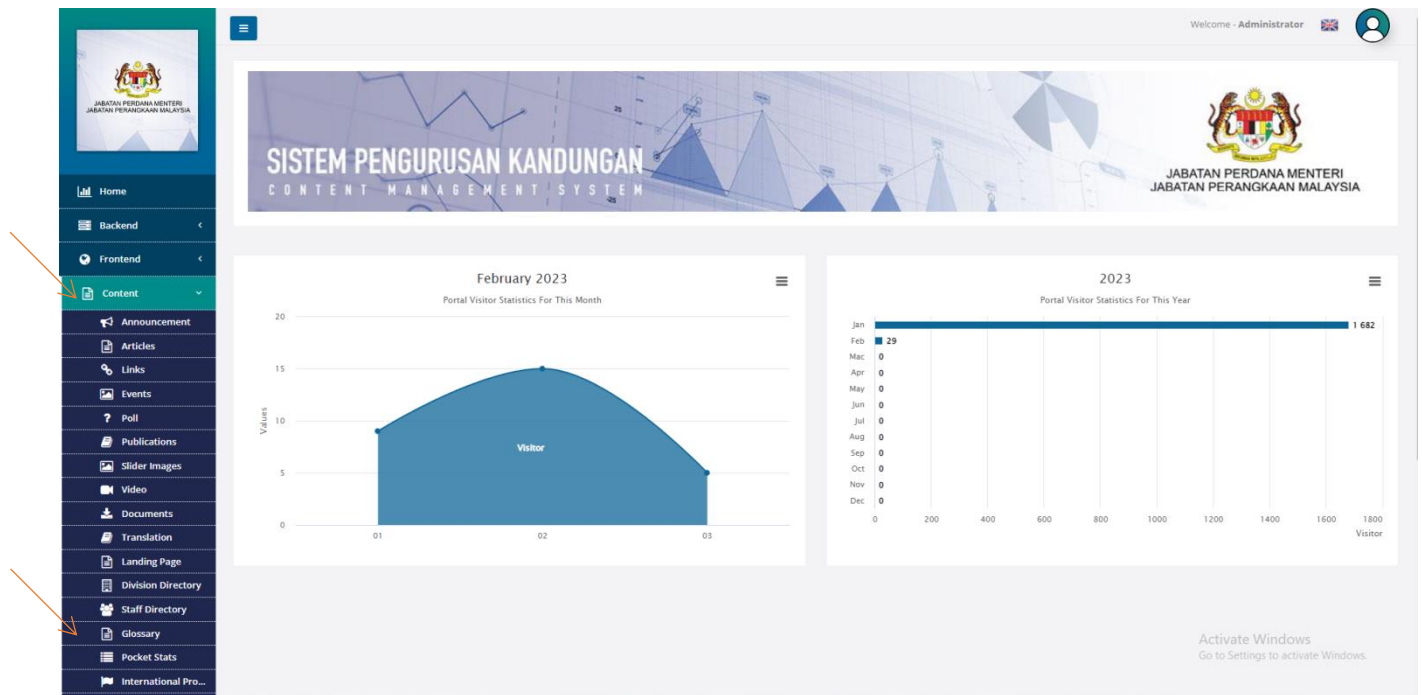
Rajah 116 : Paparan pengesahan menjana laporan

#	Name	Grade	Position (EN)	Date Modified
1	YBhg. Dato' Sri Dr. Mohd Uzir Mahidin	VU 7	Ketua Perangkawan	21/12/2022 0:37
2	Mariyam Binti Mohamad	VU 7	Pengarah Kanan	9/10/2022 23:04
3	Wan Mohd Shahrulnizam bin Wan Mohd Najuri	VU 7	Senior Director	14/09/2022 15:48
4	Siti Asiah Binti Ahmad	VU 7	Pengarah Kanan	14/09/2022 14:44
5	Mohd Yazid bin Kasim	VU 7	Pengarah Kanan	2/09/2022 22:27
6	Jamaliah binti Jaafar	VU 7	Pengarah Eksekutif	2/09/2022 22:26
7	Betty binti Hasan	VU 7	Pengarah Kanan	2/09/2022 22:26
8	Zainuddin bin Ahmad	VU 7	Pengarah Kanan	2/09/2022 22:18
9	Norhayati binti Jantan	VU 7	Pengarah Kanan	2/09/2022 22:17
10	YBhg. Datin Seri Rozita Talha	VU 6	Timbalan Ketua Perangkawan	26/01/2023 9:01
11	Puan Hajah Nazaria binti Baharudin	VU 6	Timbalan Ketua Perangkawan	25/01/2023 15:07
12	Ezatul Nisha Binti Abdul Rahman	E 54	Pengarah	25/01/2023 16:23
13	Mohd Suhaيمي bin Mohd Yunus	E 54	Pengarah	25/01/2023 16:07
14	Khairulnizam Bin Hassan	E 54	Pengarah	25/01/2023 16:04
15	Norfariza Hanim binti Kasim	E 54	Pengarah	25/01/2023 11:52
16	Siti Zakiah binti Muhamad Isa	E 54	Pengarah	25/01/2023 11:42
17	Shafizaermawaty binti Shafai	E 54	Pengarah	7/12/2022 10:47
18	Hartini Binti Yaacob	E 54	Pengarah	10/10/2022 15:06
19	Dayang Rozana binti Abang Hassan	E 54	Pengarah	10/10/2022 12:18
20	Muhammad Amri bin Idris	E 54	Pengarah	10/10/2022 12:02
21	Mohd Ridaudin bin Masud	E 54	Pengarah	19/09/2022 18:16
22	Riyanti binti Saari	E 54	Pengarah	15/09/2022 8:42
23	Fuziah binti Md Amin	E 54	Pengarah	14/09/2022 23:59
24	Herzie bin Mohamed Nordin	E 54	Pengarah	14/09/2022 23:54
25	Roslawa binti Yahya	E 54	Pengarah	14/09/2022 23:46
26	Melina binti Samudin	E 54	Pengarah	14/09/2022 15:38
27	Suhaya binti Komari	E 54	Pengarah	14/09/2022 15:37
28	Zainol Bin Jamil	E 54	Pengarah	2/09/2022 23:12
29	Jamia Aznita Binti Jamal	E 54	Pengarah	2/09/2022 22:19
30	Ab Rahman bin Mohamad	E 54	Pengarah	2/09/2022 22:18
31	Siti Haslinda binti Mohd Din	E 54	Pengarah	2/09/2022 22:18
32	Zuraiddi bin Zainal Abidin	E 54	Pengarah	2/09/2022 22:06
33	Noraliza binti Mohamad Ali	E 54	Pengarah	12/08/2022 18:36
34	Suzana binti Abu Bakar	E 54	Pengarah	12/08/2022 15:56
35	Razaman bin Riduan	E 52	Pengarah	25/01/2023 16:15
36	Saifulhadi bin Abang Haji Ibrahim	E 52	Pengarah	25/01/2023 15:59
37	Mazreha binti Ya'akub	E 52	Pengarah	25/01/2023 11:24
38	Mohd Suhaيمي bin Mohd Rashid	E 52	Pengarah	9/11/2022 17:03
39	Mohd Suhaيمي bin Mohd Rashid	E 52	Pengarah	9/11/2022 17:03
40	Mohd Suhaيمي bin Mohd Rashid	E 52	Pengarah	9/11/2022 17:03

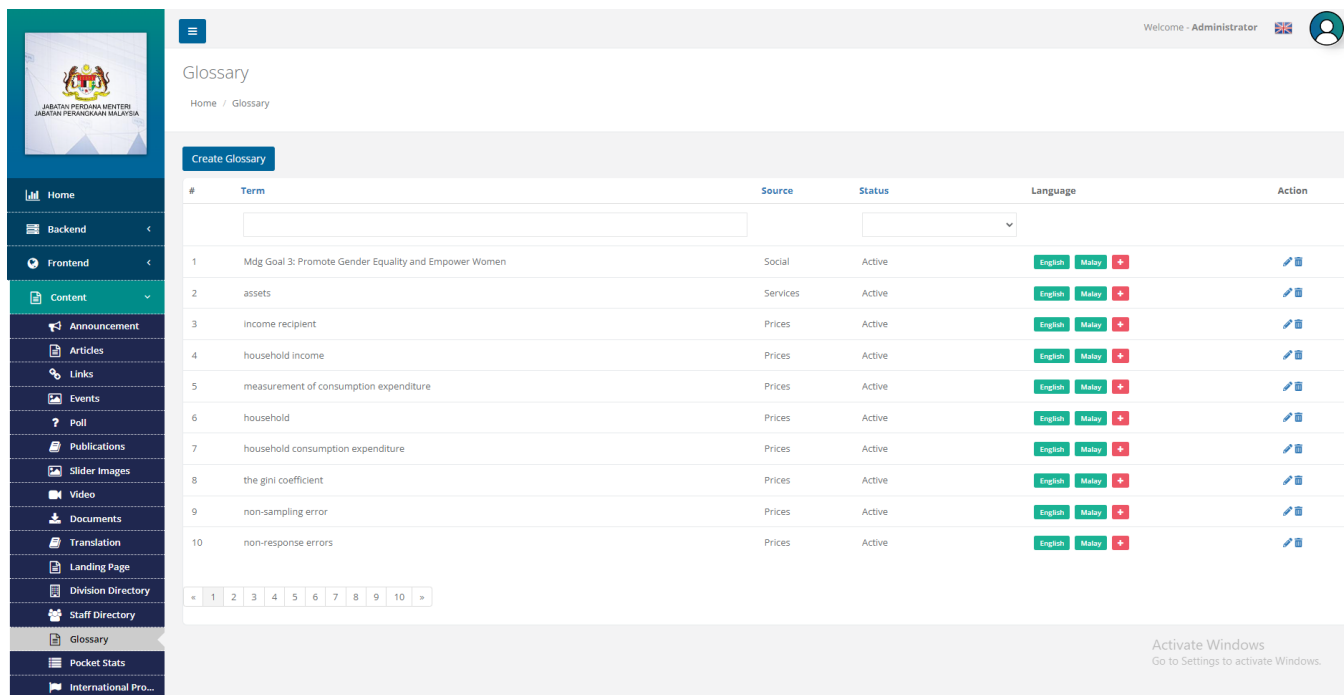
Rajah 117 : Laporan janaan format .CSV

Berdasarkan **Rajah 117**, menunjukkan laporan yang telah dijana format .CSV. Maklumat laporan terbahagi kepada nama, gred, bahagian, pangkat dan tarikh kemaskini setiap pegawai.

1.7.13. Modul Glosari



Rajah 118 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 119 : Modul Glosari

Berdasarkan **rajah 118**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Glossary'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Glosari akan dipaparkan seperti **rajah 119**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Term	Merujuk kepada terma
Source	Merujuk kepada kelas sumber
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

The screenshot shows the 'Create Glossary' page. On the left is a dark blue sidebar with a logo at the top and a list of navigation items: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area has a light gray header with a hamburger menu icon, the title 'Create Glossary', and a breadcrumb 'Home / Glossary / Create Glossary'. Below the header, the form consists of several sections: 'Status' and 'Source' are dropdown menus; 'Language' is a dropdown menu with 'English' selected; 'Term' is a text input field; 'Description' is a large text area with a rich text editor toolbar above it; and 'Source Details' is another text input field. At the bottom of the form are 'Back' and 'Save' buttons. In the bottom right corner, there is a 'Activate Windows' watermark.

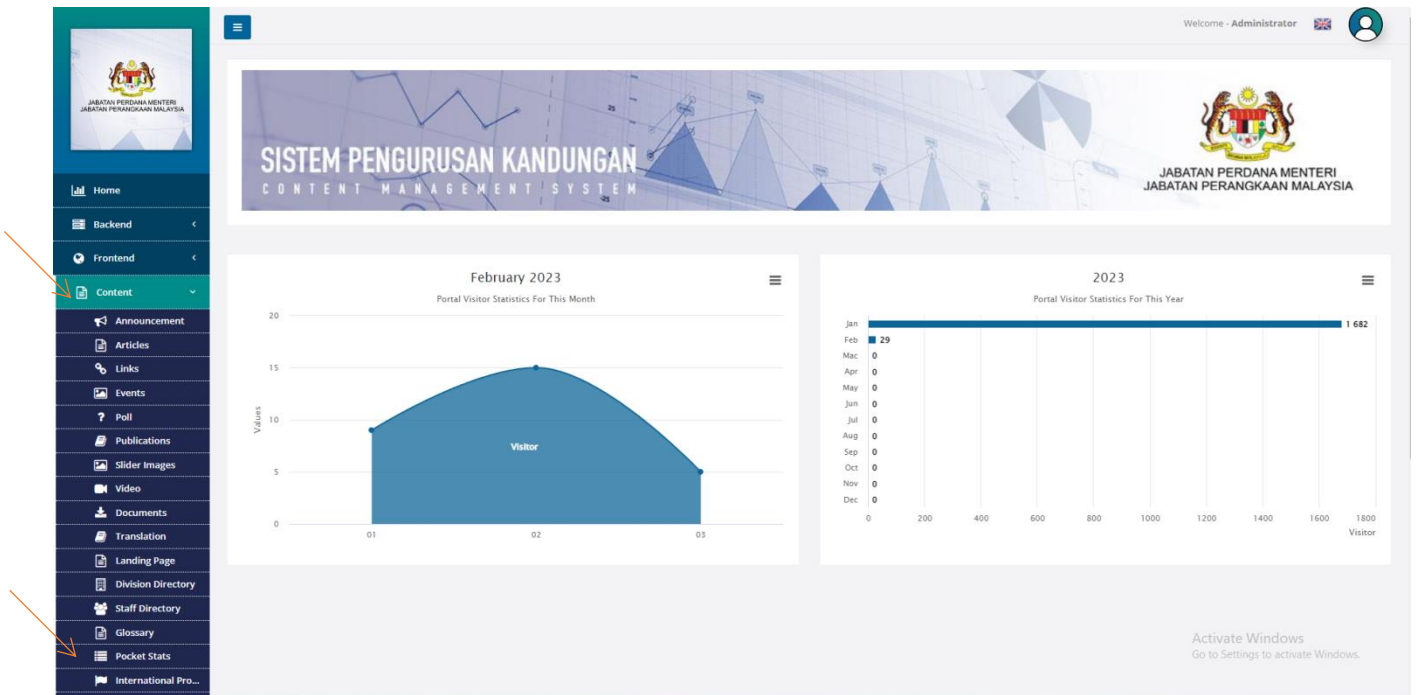
Rajah 120 : Paparan 'Create Glossary'

Paparan 'Create Glossary' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 120** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Source	Merujuk kepada kelas sumber
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Term	Merujuk kepada terma
Description	Merujuk kepada penerangan kepada tajuk
Source Details	Merujuk kepada perincian sumber

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam modul Glosari seperti di **rajah 119**.

1.7.14. Modul Pocketstats



Rajah 121 : Paparan muka hadapan CMS

Pocket Stats

Home / Pocket Stats

Create Pocket Stats

#	Pocketstat Thumbnail	Pocketstat Title	Pocketstat Year	Pocketstat Quarter	Pocketstat Sort	Pocketstat Negeri	Pocketstat Status	Language	Action
1		Quarter 4 2022	2022	Q4	0	Terengganu	Active	English, Malay	+ / - /
2		Quarter 4 2022	2022	Q4	0	WP Kuala Lumpur	Active	English, Malay	+ / - /
3		Quarter 3 2022	2022	Q3	1	Malaysia	Active	English, Malay	+ / - /
4		Quarter 3 2022	2022	Q3	2	Johor	Active	English, Malay	+ / - /
5		Quarter 3 2022	2022	Q3	3	Kedah	Active	English, Malay	+ / - /

Rajah 122 : Modul 'Pocket Stats'

Berdasarkan **rajah 121**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Glossary'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Glosari akan dipaparkan seperti **rajah 122**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Pocketstat Thumbnail	Merujuk gambar lakaran bagi penerbitan
Pocketstat Title	Merujuk kepada nama tajuk
Pocketstat Year	Merujuk kepada tahun penerbitan
Pocketstat Quater	Merujuk kepada sukuan tahunan penerbitan
Pocketstat Sort	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Pocketstat Negeri	Merujuk kepada negeri penerbitan
Pocketstat Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Rajah 123 : Paparan 'Create Pocket Stats'

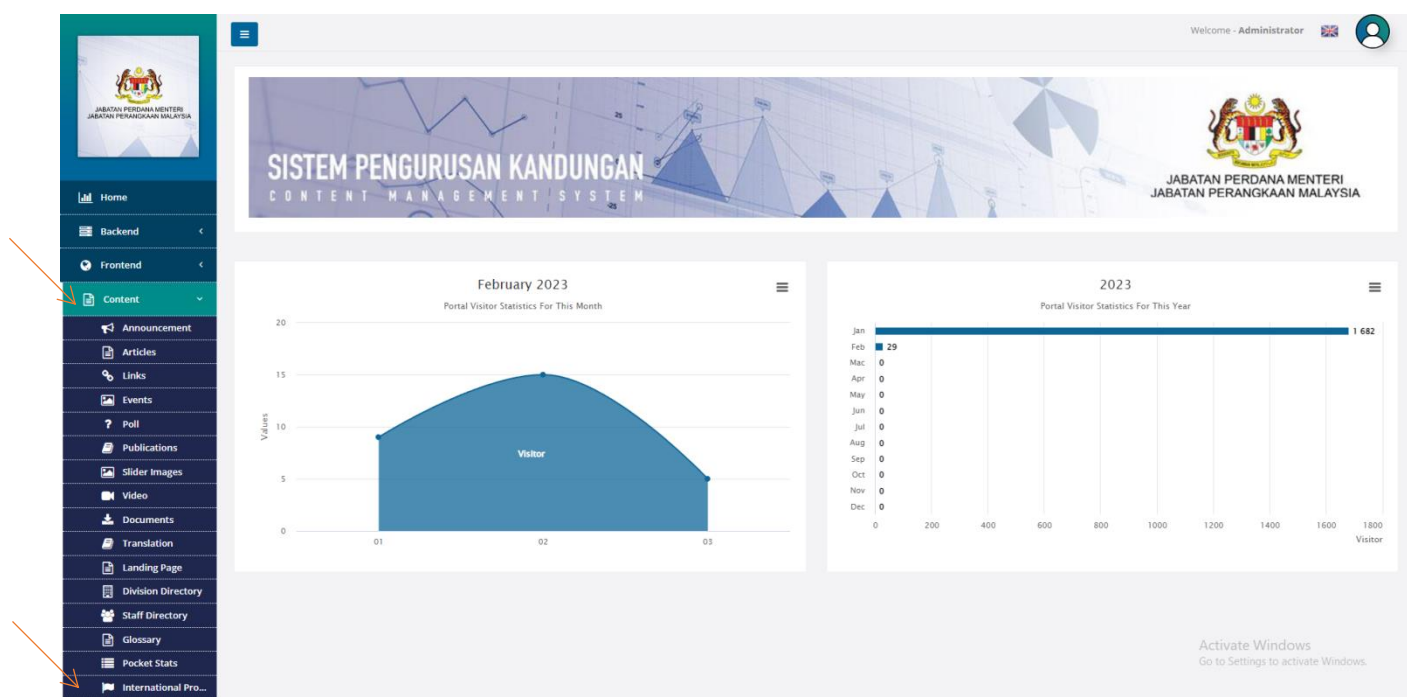
Paparan 'Create Pocket Stats' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 123** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Pocketstat Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Pocketstat Year	Merujuk kepada tahun penerbitan
Pocketstat Quater	Merujuk kepada sukuan tahunan penerbitan
Pocketstat Negeri	Merujuk kepada negeri penerbitan
Start/end Date	Merujuk kepada tarikh bermula/tamat
Start/end Time	Merujuk kepada masa bermula/tamat
Pocketstat	Merujuk gambar lakaran bagi penerbitan

Perkara	Penerangan
Thumbnail	
Pocketstat Document Upload	Merujuk kepada pautan bagi penerbitan
Pocketstat Title	Merujuk kepada nama tajuk
Pocketstat Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam modul 'Pocket Stats' seperti di **rajah 122**.

1.7.15. Modul Penyertaan Antarabangsa



Rajah 124 : Paparan muka hadapan CMS



- Home
- Backend
- Frontend
- Content
 - Announcement
 - Articles
 - Links
 - Events
 - Poll
 - Publications
 - Slider Images
 - Video
 - Documents
 - Translation
 - Landing Page
 - Division Directory
 - Staff Directory
 - Glossary
 - Pocket Stats
 - International Pro...

Participation

Home / Participation

Create Participation

2023 onwards

#	Date	Event Name	Status	Category	Language	Action
1	2022-12-12	18th session of the Governing Council (GC) of the Statistical Institute for Asia and the Pacific (SIAP)	Active	International Participation	English Malay +	
2	2022-09-02	Regional Workshop to Discuss the Finding and Way Forwards of the Regional Study on Informal Employment Statistics to Support Decent Work Promotion in ASEAN	Active	International Participation	English Malay +	
3	2022-06-29	Special Sub Working Group on IMT-GT Trade, Investment, and Tourism Database (ITITD) Meeting	Active	International Participation	English Malay +	
4	2022-06-28	2021 ICP Asia Pacific Sixteenth Regional Workshop - Inter-economy validation of machinery and equipment price data	Active	International Participation	English Malay +	
5	2022-06-27	Meeting of the Bureau members of ESCAP Committee on Statistics	Active	International Participation	English Malay +	
6	2022-06-23	Malaysia Annual Review Meeting	Active	International Participation	English Malay +	
7	2022-06-20	"Asia-Pacific Stats Café Series: Holding Labour Market Data To Account"	Active	International Participation	English Malay +	
8	2022-06-20	Technical Meeting on Indicators and Operationalisation of the Conceptual Framework of International Migration Statistics	Active	International Participation	English Malay +	
9	2022-06-20	Sub-Regional Training and Workshop on Basic Concepts and Definitions of Statistics of International Trade in Services (SITS)	Active	International Participation	English Malay +	
10	2022-06-16	Webinar on "Experiences of OIC Countries in Producing Disaster Related"	Active	International Participation	English Malay +	

Activate Windows

Go to Settings to activate Windows.

Rajah 125 : Modul Penyertaan Antarabangsa

Berdasarkan **rajah 124**, pengguna boleh pilih di ‘sidebar’ dan tekan pada butang ‘content’ dan seterusnya ‘International Participation’. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Penyertaan Antarabangsa akan dipaparkan seperti **rajah 125**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Date	Merujuk kepada tarikh peristiwa berlangsung
Event Name	Merujuk kepada nama peristiwa
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah ‘active’ atau ‘inactive’ atau ‘archived’
Category	Merujuk kepada pecahan kategori
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
2023 onwards	Senarai penyertaan antarabangsa untuk tahun 2023

The screenshot shows the 'Create Participation' form. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The top header shows 'Welcome - Administrator' and a user profile icon. The form itself has the following fields:

- Category**: A dropdown menu with '-- Please choose --'.
- Category Programme**: A dropdown menu with '-- Please choose --'.
- Language**: A dropdown menu with 'English'.
- Status**: A dropdown menu with 'Active'.
- Venue**: A text input field.
- Date**: A text input field.
- Date Text**: A text input field.
- Event Name**: A text input field.
- Remarks**: A large text area for notes.
- Thumbnail**: A large dashed box for uploading an image, with the text 'Drag & drop files here ...' and a 'Select Thumbnail' button at the bottom.

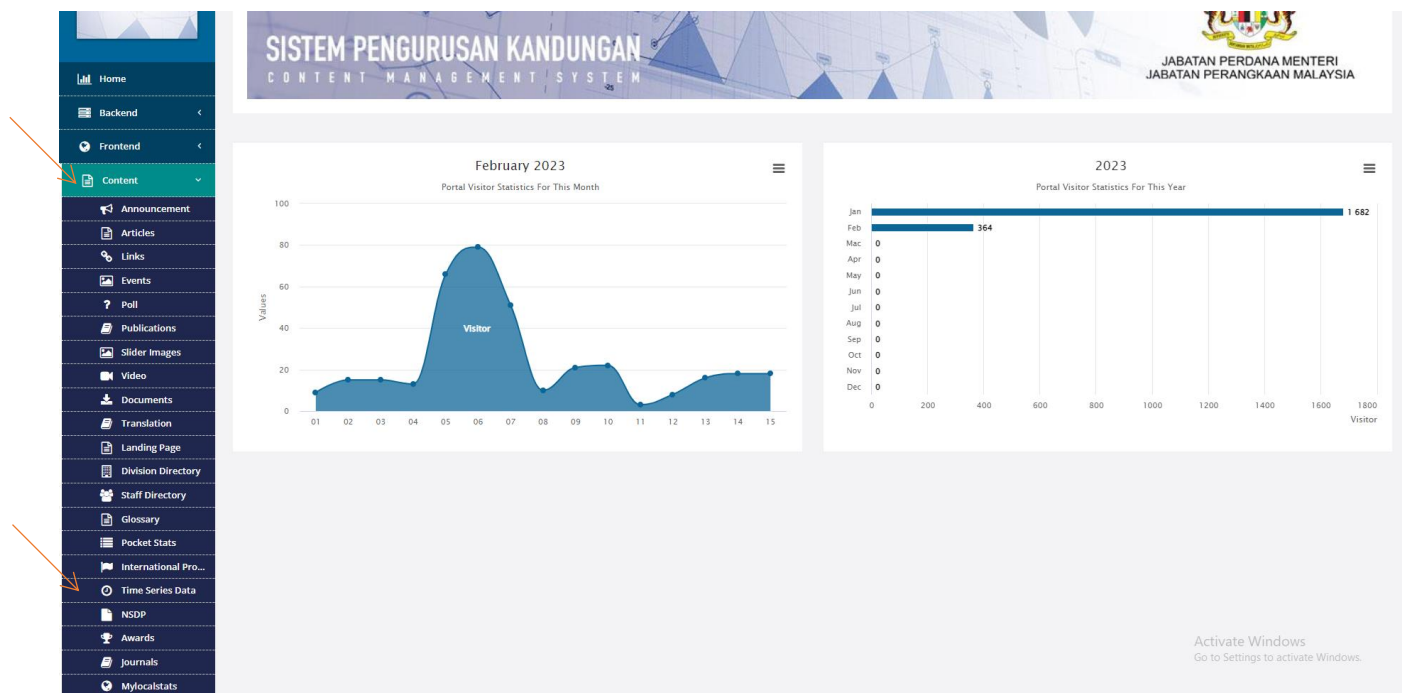
Rajah 126 : Paparan 'Create Participation'

Paparan 'Create Participation' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 126** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Category	Merujuk kepada pecahan kategori
Category Programme	Merujuk kepada pecahan kategori
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Venue	Merujuk kepada tempat program berlangsung
Date	Merujuk kepada tarikh peristiwa berlangsung
Date Text	Merujuk kepada format tarikh dalam bentuk ayat
Event Name	Merujuk kepada nama peristiwa
Remarks	Merujuk kepada penerangan kepada tajuk
Thumbnail	Merujuk gambar lakaran

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam modul Penyertaan Antarabangsa seperti di **rajah 125**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

1.7.16. Modul Data Siri Masa



Rajah 127 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Time Series Data' module interface. It includes a sidebar menu with 'Content' highlighted. The main area has a 'Create Time Series Data' button and a table listing existing data series.

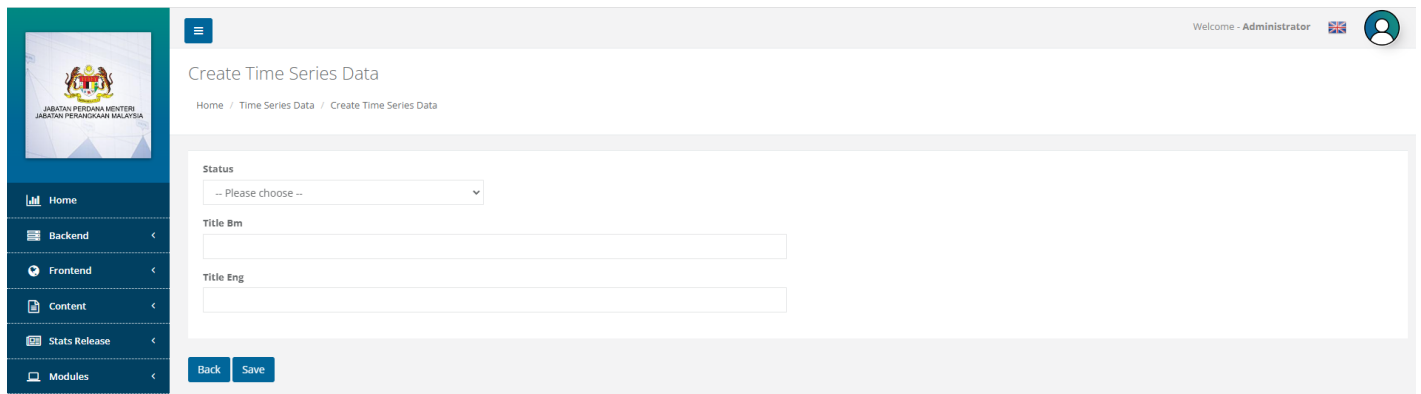
#	Title Bm	Title Eng	Status	Action
1	Siri Masa Pengeluaran Produk Terpilih 1963 - 2010	Time Series Production of Selected Products 1963 - 2010	Active	Edit Add
2	Perangkaan Siri Masa Kajian Tenaga Buruh (LFS) Mengikut Negeri, 1982 - 2021	Labour Force Survey (LFS) Time Series Statistics by State, 1982 - 2021	Active	Edit Add
3	Perangkaan Ekonomi Malaysia - Siri Masa 2019	Malaysia Economic Statistics - Time Series 2019	Active	Edit Add

Rajah 128 : Modul Data Siri Masa

Berdasarkan **rajah 127**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Time Series Data'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Penyertaan Antarabangsa akan dipaparkan seperti **rajah 128**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title Bm	Merujuk kepada nama tajuk dalam Bahasa Melayu
Title Eng	Merujuk kepada nama tajuk dalam Bahasa Inggeris
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	penambahan kategori

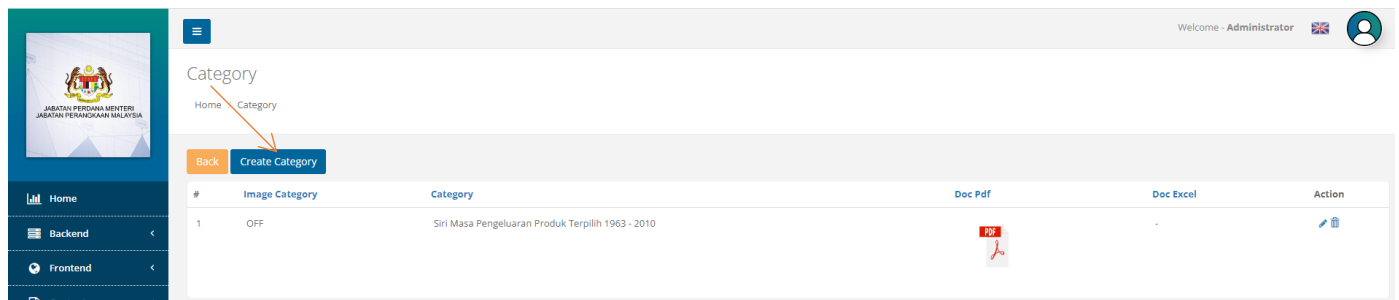


Rajah 129 : Paparan 'Create Time Series Data'

Paparan 'Create Time Series Data' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 129** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Title Bm	Merujuk kepada nama tajuk dalam Bahasa Melayu
Title Eng	Merujuk kepada nama tajuk dalam Bahasa Inggeris

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam modul Data Siri Masa seperti di **rajah 128**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

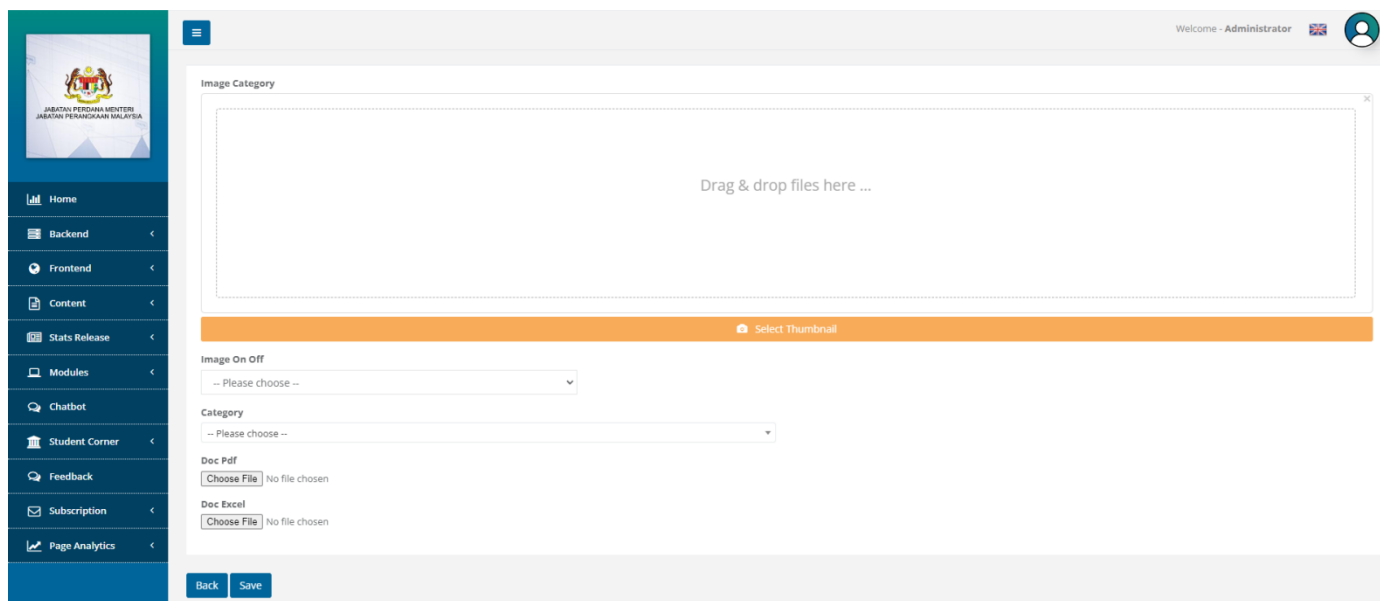


Rajah 130 : Paparan Kategori

Paparan kategori yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 130** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Image Category	Merujuk kepada gambar latar yang dimuat naik
Category	Merujuk kepada nama kategori
Doc Pdf/Excel	Merujuk kepada fail yang dimuat naik dalam bentuk pdf/excel
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



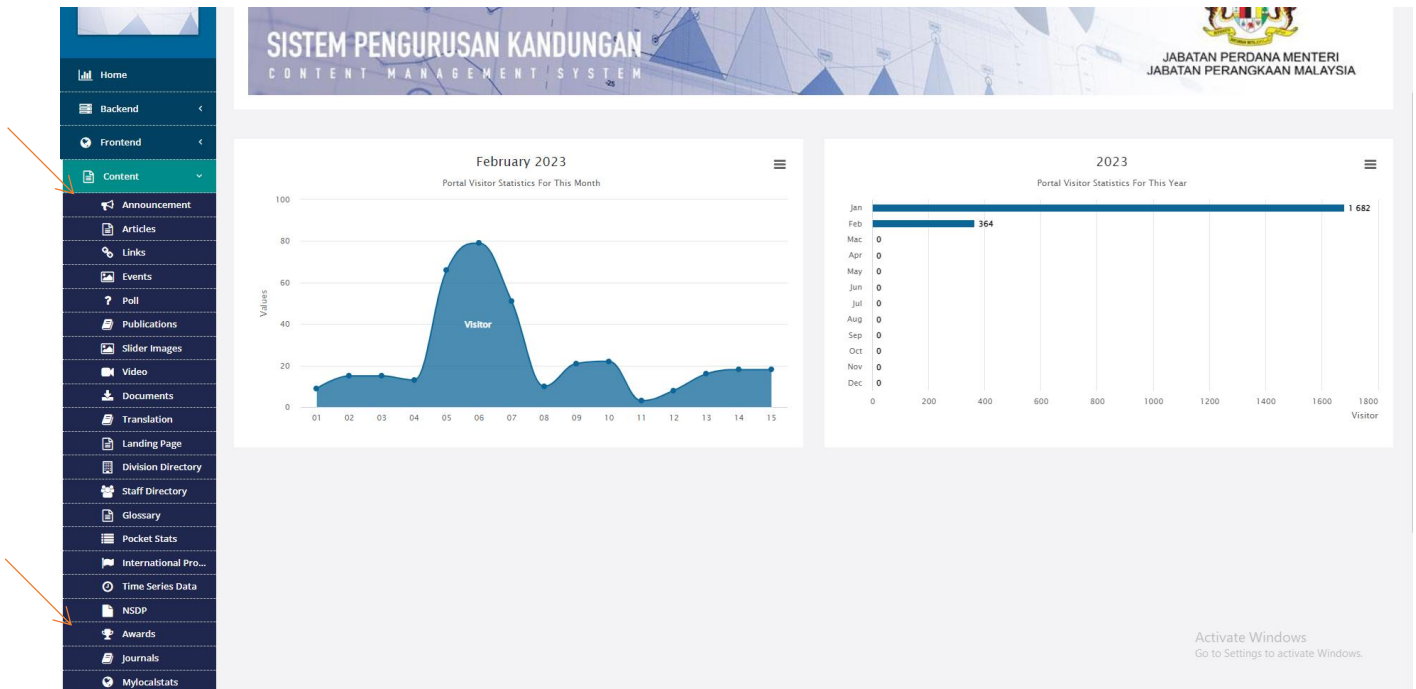
Rajah 131 : Paparan 'Create Category'

Paparan 'Create Category' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 131** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Image Category	Merujuk kepada gambar latar yang dimuat naik
Image On Off	Fungsi untuk aktif/mati gambar latar pada portal
Category	Merujuk kepada nama kategori
Doc Pdf/Excel	Merujuk kepada fail yang dimuat naik dalam bentuk pdf/excel

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam kategori Modul Data Siri Masa seperti di **rajah 128**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

1.7.17. Modul NSDP



Rajah 132 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the NSDP module interface. It includes a sidebar menu and a main content area with a 'Create NSDP' button and a table of NSDP entries. The table has columns for ID, Title in Malay (Title Bm), Title in English (Title Eng), Status, and Action.

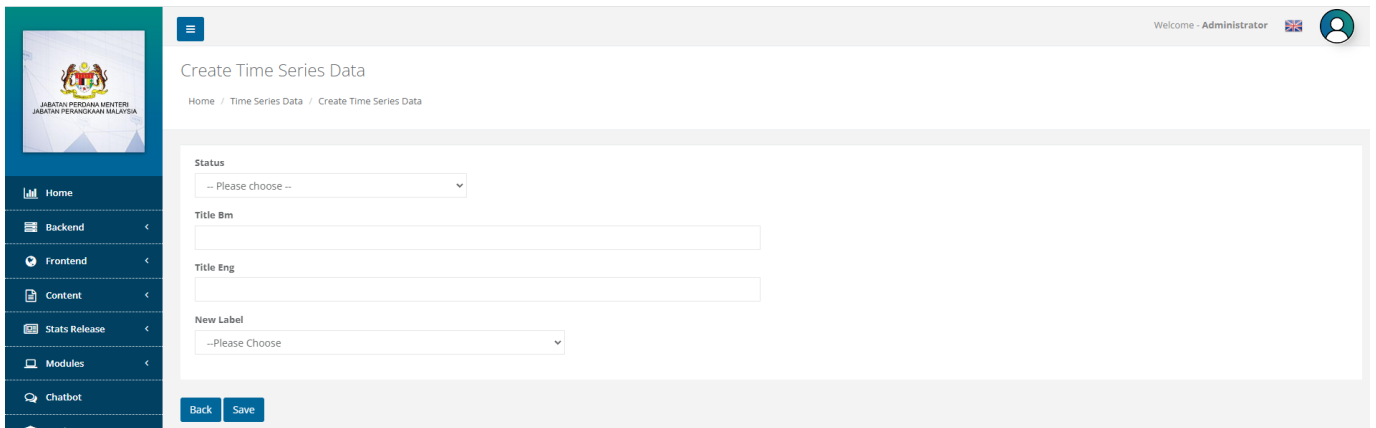
#	Title Bm	Title Eng	Status	Action
1	Penduduk	Population	Active	Edit Add Delete
2	Sektor Luar	External Sector	Active	Edit Add Delete
3	Sektor Sebenar	Real Sector	Active	Edit Add Delete

Rajah 133 : Modul NSDP

Berdasarkan **rajah 132**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'NSDP'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul NSDP akan dipaparkan seperti **rajah 133**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title Bm	Merujuk kepada nama tajuk dalam Bahasa Melayu
Title Eng	Merujuk kepada nama tajuk dalam Bahasa Inggeris
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	Tambah kategori
	Muat turun fail excel
	Muat turun fail pdf



Rajah 134 : Paparan 'Create NSDP'

Paparan 'Create NSDP' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 134** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa penerbitan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Title Bm	Merujuk kepada nama tajuk dalam Bahasa Melayu
Title Eng	Merujuk kepada nama tajuk dalam Bahasa Inggeris
New Label	Merujuk kepada paparan label baru kepada maklumat

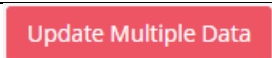
Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam Modul NSDP seperti di **rajah 133**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

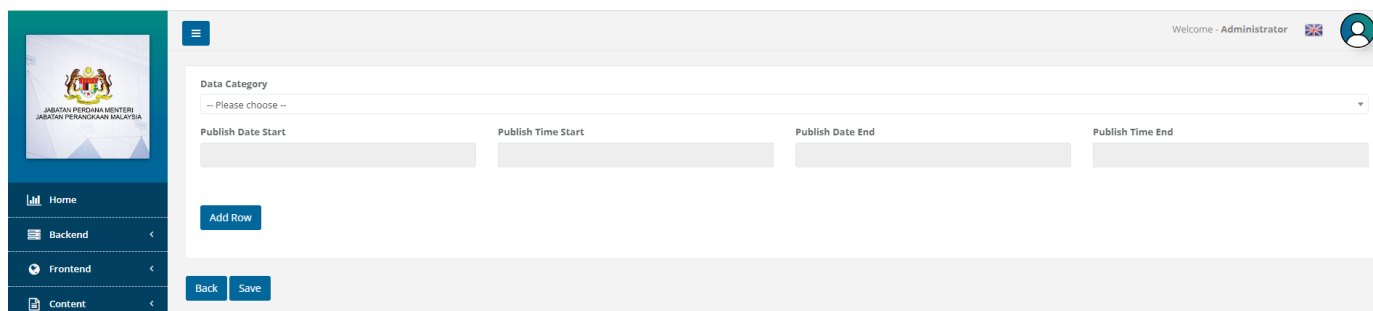
Parent Category							
Home / Parent Category							
Back Create Category Update Multiple Data							
#	Data Category	Unit Description	Period Of Latest	Latest Data	Data For Previous Period	Dsbb	Action
1	Balance Of Payments	-	-	-	-	YES	Edit Add Delete
2	Current Account	RM million	Q3 2022	14,136	4,418	NO	Edit Add Delete
3	Capital Account	RM million	Q3 2022	-216	-91	NO	Edit Add Delete
4	Financial Account	RM million	Q3 2022	-14,856	247	YES	Edit Add Delete
5	Merchandise Trade	-	-	-	-	YES	Edit Add Delete
6	International Investment Position	-	-	-	-	YES	Edit Add Delete
7	Assets	RM million	End Of Q3 2022	2,254,695	2,164,796	NO	Edit Add Delete
8	Liabilities	RM million	End Of Q3 2022	2,178,382	2,102,763	NO	Edit Add Delete
9	Net International Investment Position	RM million	End Of Q3 2022	76,313	62,034	YES	Edit Add Delete

Rajah 135 : Paparan Kategori

Paparan kategori yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 135** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Data Category	Merujuk kepada kategori bagi data
Unit Description	Merujuk kepada sukatan unit data
Period of Latest	Merujuk kepada tempoh masa bagi data
Latest Data	Merujuk kepada data baharu
Data for previous Period	Merujuk kepada data lain sebelum data baharu
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikón	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	Tambah sub kategori
	menyusun isi kandungan
	Kemaskini isi kandungan secara pukal bagi sub kategori



The screenshot shows the 'Add Category' form. On the left is a sidebar with the logo of the Malaysian Ministry of Education and links to Home, Backend, Frontend, and Content. The main area has a header with 'Welcome - Administrator' and a user profile icon. Below the header, there's a 'Data Category' dropdown menu. Underneath are four input fields: 'Publish Date Start', 'Publish Time Start', 'Publish Date End', and 'Publish Time End'. At the bottom of the form are three buttons: 'Add Row', 'Back', and 'Save'.

Rajah 136 : Paparan 'Add Category'

Paparan 'Add Category' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 136** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Data Category	Merujuk kepada gambar latar yang dimuat naik
Publish start/end Date	Merujuk kepada tarikh bermula/tamat
Publish start/end Time	Merujuk kepada masa bermula/tamat

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam paparan kategori seperti di **rajah 135**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

Pengguna mempunyai **dua** pilihan untuk kemaskini maklumat kategori. Pilihan pertama adalah dengan tekan pada ikon pensil pada 'Action' berdasarkan **rajah 135** untuk mengemaskini kategori tertentu.

The screenshot shows a web application interface for updating a data category. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, and Stats Release. The main content area is titled 'Data Category' and contains a form with the following fields:

- Data Category:** Secondary Income: Debits
- Unit Description:** RM million
- Period Of Latest:** Q3 2022
- Latest Data:** 9.085
- Data For Previous Period:** 8.316
- Publish Date Start:** (empty field)
- Publish Time Start:** (empty field)
- Publish Date End:** (empty field)
- Publish Time End:** (empty field)
- New Label:** NO

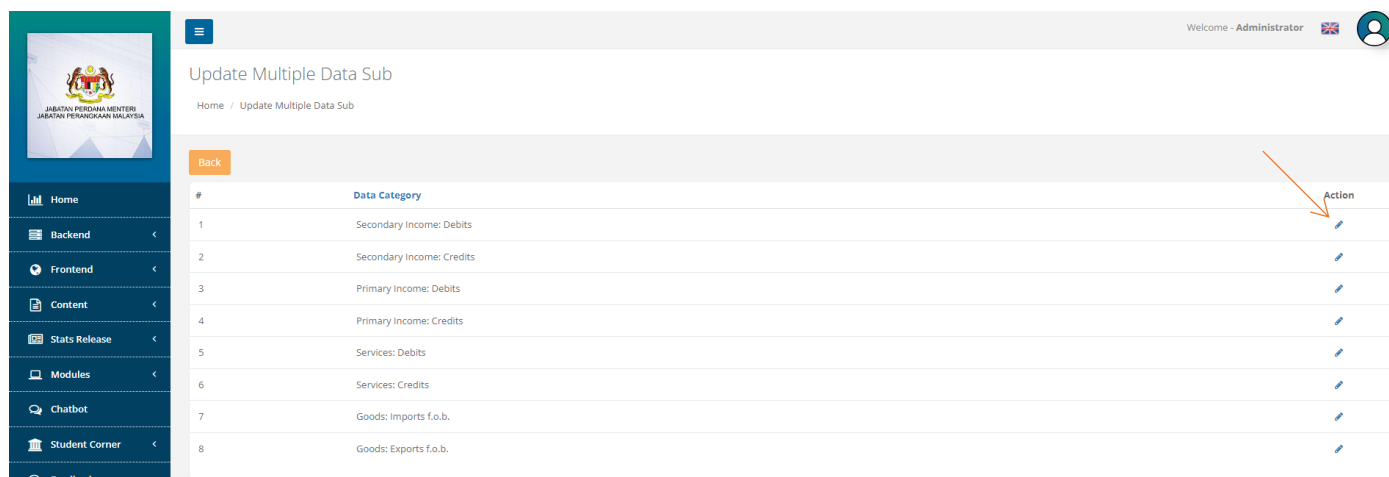
At the bottom of the form are two buttons: 'Back' and 'Save'.

Rajah 137 : Paparan Kemaskini Kategori

Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi mengemaskini maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Data Category	Merujuk kepada kategori bagi data
Unit Description	Merujuk kepada sukatan unit data
Period of Latest	Merujuk kepada tempoh masa bagi data
Latest Data	Merujuk kepada data baharu
Data for previous Period	Merujuk kepada data sebelum data yang baharu
Publish start/end Date	Merujuk kepada tarikh bermula/tamat
Publish start/end Time	Merujuk kepada masa bermula/tamat
New Label	Merujuk kepada paparan label baru kepada maklumat

Pilihan kedua, pengguna boleh tekan pada butang 'Update Multiple Data' seperti di **rajah 135** bagi mengemaskini kategori secara pukal.



Rajah 138 : Paparan 'Update Multiple Data'

Seterusnya, pengguna boleh tekan pada ikon pensil untuk masuk pada paparan kemaskini seperti **rajah 138** di bawah.

The screenshot displays the 'Update Multiple Data' interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, and Chatbot. The main content area features a form with the following elements:

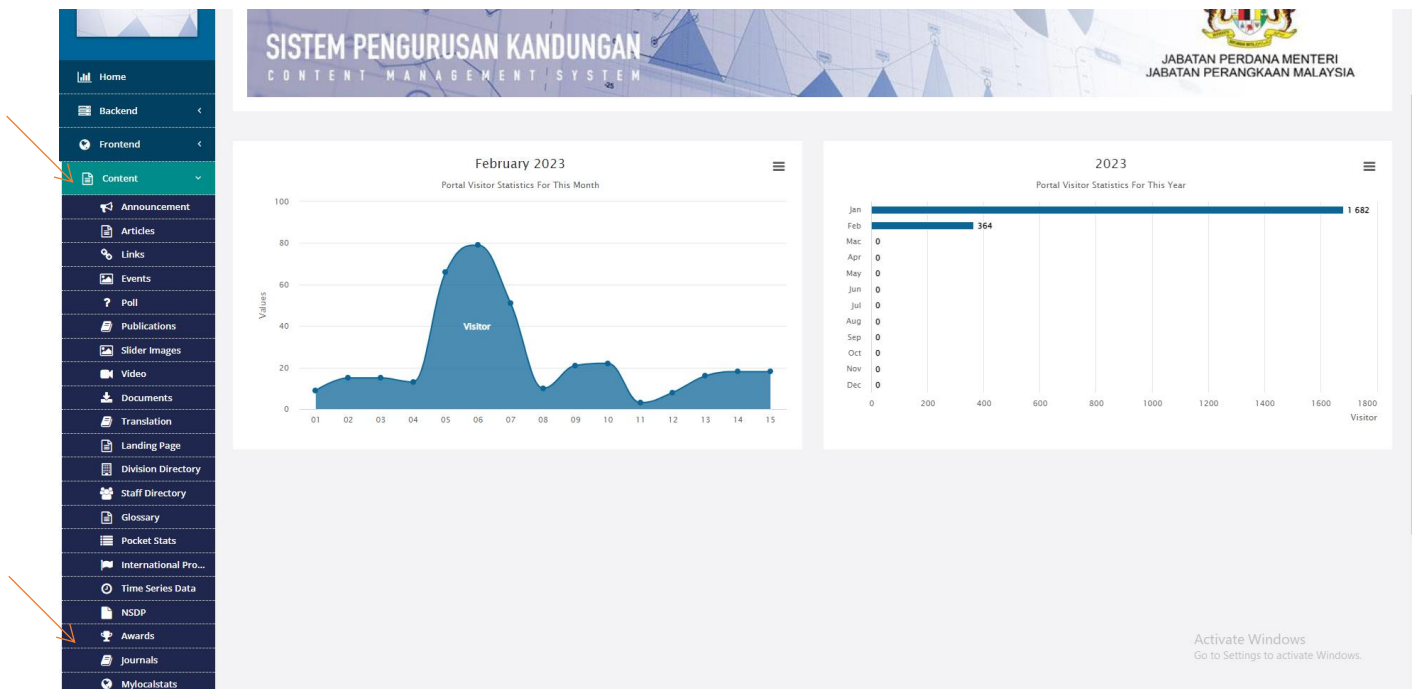
- Data Category:** A dropdown menu currently showing 'Balance Of Payments'.
- Publish Date Start:** A date input field.
- Publish Time Start:** A time input field.
- Publish Date End:** A date input field.
- Publish Time End:** A time input field.
- Add Row:** A blue button to add new data entries.
- Delete:** A red button to delete selected data.
- Back:** A blue button to return to the previous screen.
- Update:** A blue button to save the changes.

Rajah 139 : Paparan 'Update Multiple Data'

Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi mengemaskini maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Data Category	Merujuk kepada gambar latar yang dimuat naik
Publish start/end Date	Merujuk kepada tarikh bermula/tamat
Publish start/end Time	Merujuk kepada masa bermula/tamat
Unit Description	Merujuk kepada sukatan unit data
Period of Latest	Merujuk kepada tempoh masa bagi data
Latest Data	Merujuk kepada data baharu
Data for previous Period	Merujuk kepada data sebelum data yang baharu
Dsbb	Merujuk kepada kategori yang melibatkan Dissemination Standards Bulletin Board
New Label	Merujuk kepada paparan label baru kepada maklumat
Add Row	Merujuk kepada tambahan maklumat mengikut pembahagian kategori
Delete	Merujuk kepada hapus maklumat tertentu

1.7.18. Modul Anugerah



Rajah 140 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Awards' module in the CMS. It includes a sidebar menu, a header with the user 'Administrator', and a main table listing awards. A 'Create Awards' button is visible above the table. The table has columns for '#', 'Award Name', 'Award Date', 'Language', and 'Action'.

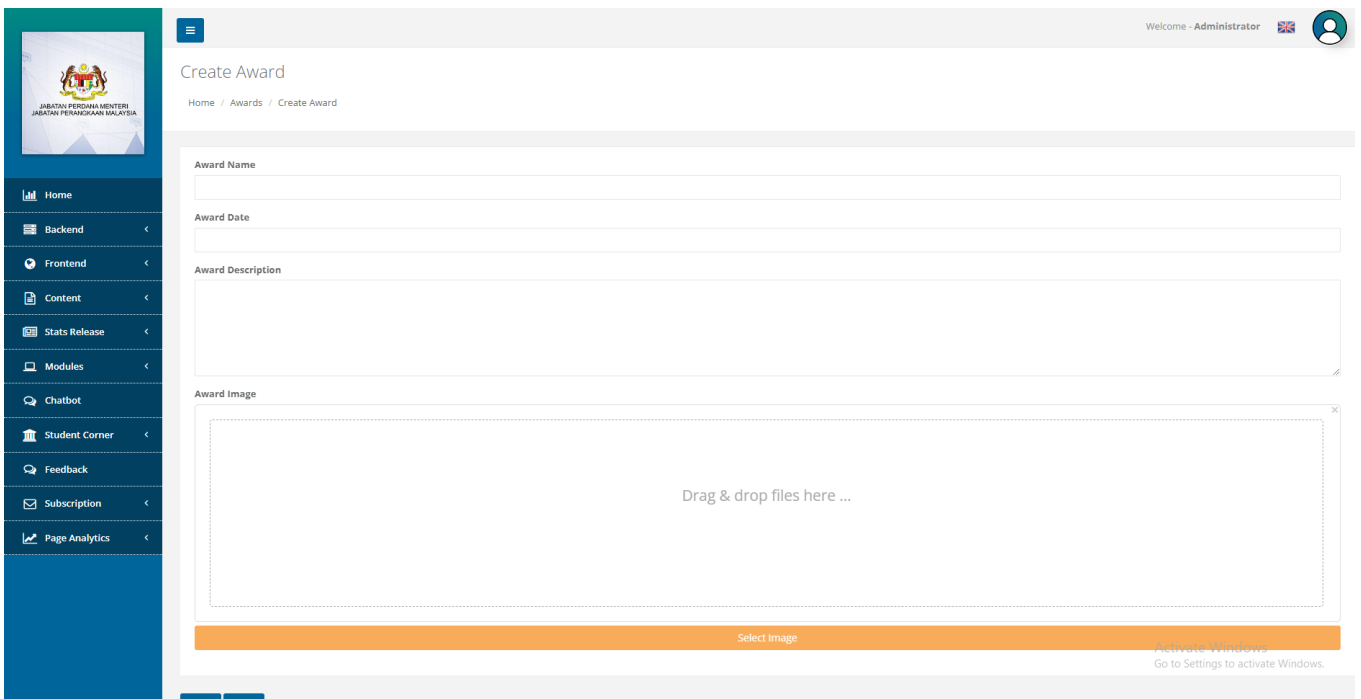
#	Award Name	Award Date	Language	Action
1	Non-ICT Category Bronze Award	2014-10-29	English, Malay	[Edit] [Delete]
2	Award of Excellence	2011-12-01	English, Malay	[Edit] [Delete]
3	Certificate of Appreciation from The Asian Development Bank	2010-10-20	English, Malay	[Edit] [Delete]
4	Certificate of Appreciation from Public Services Commission Malaysia (PSC)	2009-04-09	English, Malay	[Edit] [Delete]
5	Certificate of Appreciation from Public Services Commission Malaysia (PSC)	2009-04-09	English, Malay	[Edit] [Delete]
6	Certificate of Appreciation from Public Services Commission Malaysia (PSC)	2009-04-09	English, Malay	[Edit] [Delete]
7	Prime Minister Department's Best Office (Category A) Competition	2008-12-11	English, Malay	[Edit] [Delete]
8	Prime Minister Department's Cheerful Office (Category A)	2008-12-11	English, Malay	[Edit] [Delete]
9	MS ISO 9001:2000 Certified	2008-11-06	English, Malay	[Edit] [Delete]
10	Prime Minister Department's Cheerful Office (Category A)	2007-11-27	English, Malay	[Edit] [Delete]

Rajah 141 : Modul Anugerah

Berdasarkan **rajah 140**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Awards'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Anugerah akan dipaparkan seperti **rajah 141**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Awards Name	Merujuk kepada nama anugerah
Awards Date	Merujuk kepada tarikh penganugerahan berlangsung
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



The screenshot shows the 'Create Award' form within a web application. The form has the following fields:

- Award Name:** A text input field.
- Award Date:** A date input field.
- Award Description:** A large text area for detailed information.
- Award Image:** A large dashed box for uploading an image, with the text 'Drag & drop files here ...' inside. Below this box is an orange button labeled 'Select Image'.

The interface includes a sidebar on the left with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The top right corner displays 'Welcome - Administrator' and a user profile icon.

Rajah 142 : Paparan 'Create Award'

Paparan 'Create Award' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 142** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

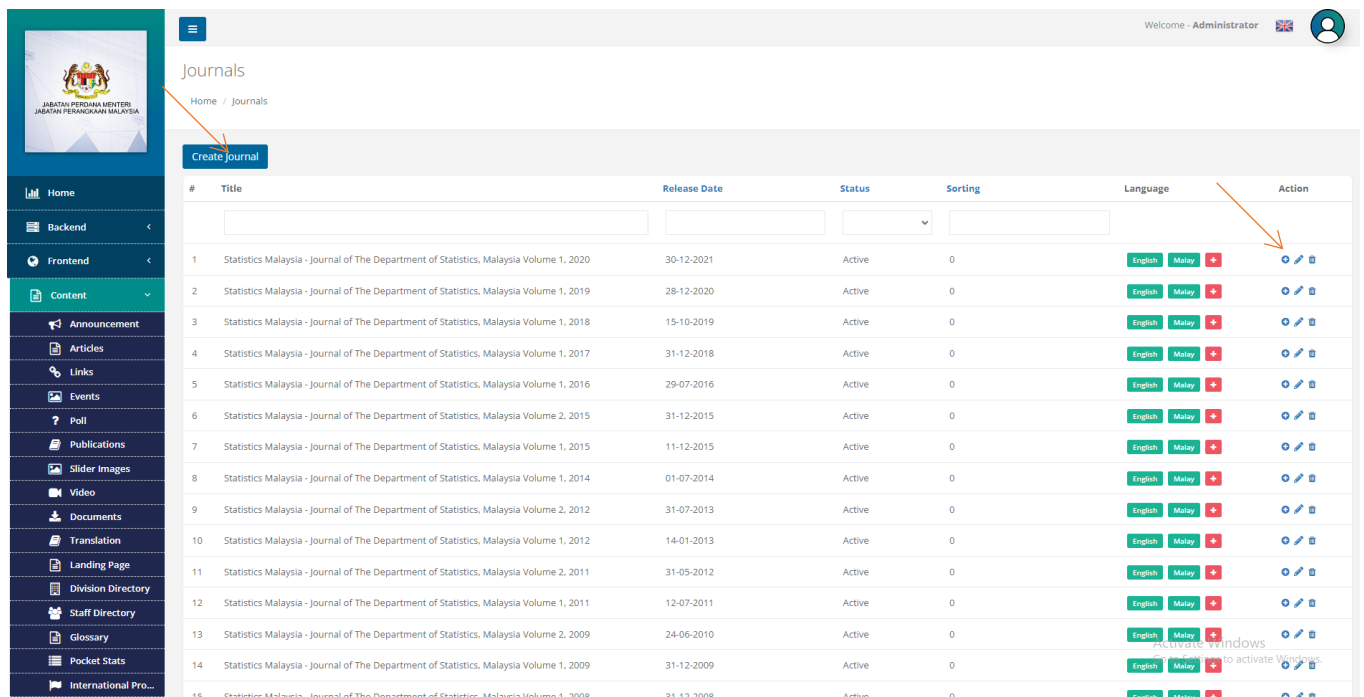
Perkara	Penerangan
Award Name	Merujuk kepada nama anugerah
Award Date	Merujuk kepada tarikh penganugerahan berlangsung
Award Description	Merujuk kepada penerangan anugerah
Award Image	Merujuk kepada gambar anugerah

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam Modul Anugerah seperti di **rajah 141**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

1.7.19. Modul Jurnal



Rajah 143 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 144 : Modul Jurnal

Berdasarkan **rajah 143**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Journal'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Jurnal akan dipaparkan seperti **rajah 144**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama jurnal
Release Date	Merujuk kepada tarikh keluaran jurnal
Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Sorting	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikona	Penerangan
	penambahan bab
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

The screenshot shows the 'Create Journal' form. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, and Feedback. The main content area has a header 'Create Journal' with a breadcrumb 'Home / Journal / Create Journal'. The form fields are: Status (dropdown with '-- Please choose --'), Release Date (text input), Start Date (text input), Start Time (text input), Page Slug (text input with value 'dc539027-b0bd-11ed-9995-1866daa77ef9'), Language (dropdown with 'English'), and Title (text input). At the bottom are 'Back' and 'Save' buttons.

Rajah 145 : Paparan 'Create Journal'

Paparan 'Create Journal' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 145** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Release Date	Merujuk kepada tarikh keluaran jurnal
Start Date	Merujuk kepada tarikh pengumuman bermula
Start Time	Merujuk kepada masa pengumuman bermula
Page Slug	Merujuk kepada pautan isi kandungan
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Title	Merujuk kepada nama jurnal

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam Modul Jurnal seperti di **rajah 144**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.



- Home
- Backend
- Frontend
- Content
- Stats Release
- Modules
- Chatbot
- Student Corner

Welcome - Administrator

Upload File

Home / Journal / Upload File

Back

Upload File

#	Subject	Upload excel/pdf	Total Download	Type	Action
1	1. Unemployment News Type in Malaysia by Topic Modelling and Cluster Analysis Approach.pdf	View File	82	pdf	
2	2. If Yuan Sneezes, will Malaysian Ringgit be Affected.pdf	View File	4	pdf	
3	3. The Challenges and Solutions of SDG Data Coordination and Integration.pdf	View File	2	pdf	
4	Editorial Board Journal Vol 1, 2020.pdf	View File	9	pdf	

Rajah 146 : Paparan ‘Add Chapter’



- Home
- Backend
- Frontend
- Content
- Stats Release
- Modules
- Chatbot
- Student Corner

Welcome - Administrator

Subject

Upload excel/pdf

Drag & drop files here ...

Select Upload EXCEL/PDF

Back

Save

Rajah 147 : Paparan ‘Upload File’

Berdasarkan **rajah 144**, pengguna boleh tekan pada ikon tambah pada 'Action'. **Rajah 146** menunjukkan paparan 'Add Chapter' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Subject	Merujuk kepada isi kandungan
Upload Excel/Pdf	Merujuk kepada fail yang dimuat naik
Total Download	Merujuk kepada bilangan pengguna portal yang memuat naik fail
Type	Merujuk kepada jenis fail
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	Memuat naik fail kandungan

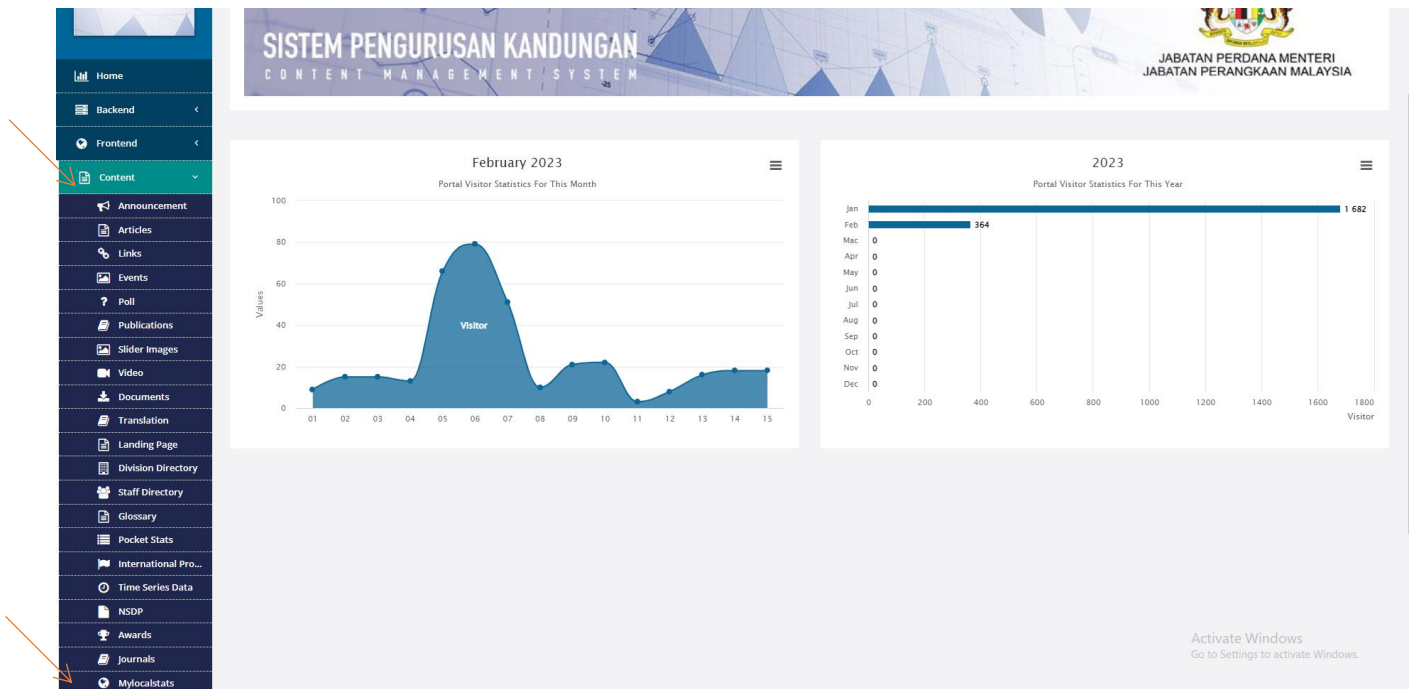
Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam 'Add Chapter' seperti di **rajah 146**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

Pengguna juga boleh memuat naik fail dengan tekan pada ikon 'Upload File' bagi memuat naik fail yang berbentuk Excel atau Pdf. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Subject	Merujuk kepada isi kandungan
Upload Excel/Pdf	Merujuk kepada fail yang dimuat naik

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam 'Upload File' seperti di **rajah 147**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

1.7.20. Modul Mylocalstats



Rajah 148 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the Mylocalstats module interface. The left sidebar contains a menu with 'Content' highlighted. The main area displays a table of Mylocalstats data.

#	Title	Status	Mylocalstats Sort	Language	Action
1	Basic Information	Active	1	English, Malay	Edit Add
2	Population	Active	2	English, Malay	Edit Add
3	Housing	Active	3	English, Malay	Edit Add
4	Employment	Active	4	English, Malay	Edit Add
5	Household Income & Expenditure	Active	5	English, Malay	Edit Add
6	Education	Active	6	English, Malay	Edit Add
7	Health	Active	7	English, Malay	Edit Add
8	Welfare Services	Active	8	English, Malay	Edit Add
9	Public Safety	Active	9	English, Malay	Edit Add
10	Communication & Recreation	Active	10	English, Malay	Edit Add
11	Internet & Social Media	Active	11	English, Malay	Edit Add
12	Basic Amenities	Active	12	English, Malay	Edit Add
13	Gross Domestic Product	Active	13	English, Malay	Edit Add
14	Consumer Price Index	Active	14	English, Malay	Edit Add
15	Export & Import	Active	15	English, Malay	Edit Add

Rajah 149 : Modul Mylocalstats

Berdasarkan **rajah 148**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Mylocalstats'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Mylocalstats akan dipaparkan seperti **rajah 149**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Mylocalstats Sort	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	menyusun isi kandungan

The screenshot shows the 'Create Mylocalstats' form. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The top header shows 'Welcome - Administrator' and a user profile icon. The form itself has the following fields:

- Language:** A dropdown menu currently set to 'English'.
- Status:** A dropdown menu currently set to 'Active'.
- Embargo Start Date:** A date input field.
- Embargo Start Time:** A time input field.
- Embargo End Date:** A date input field.
- Embargo End Time:** A time input field.
- Title:** A text input field.
- Link Tableau:** A text input field.
- Thumbnail:** A large rectangular area with a dashed border and the text 'Drag & drop files here ...'. Below this area is an orange button labeled 'Select Thumbnail'.

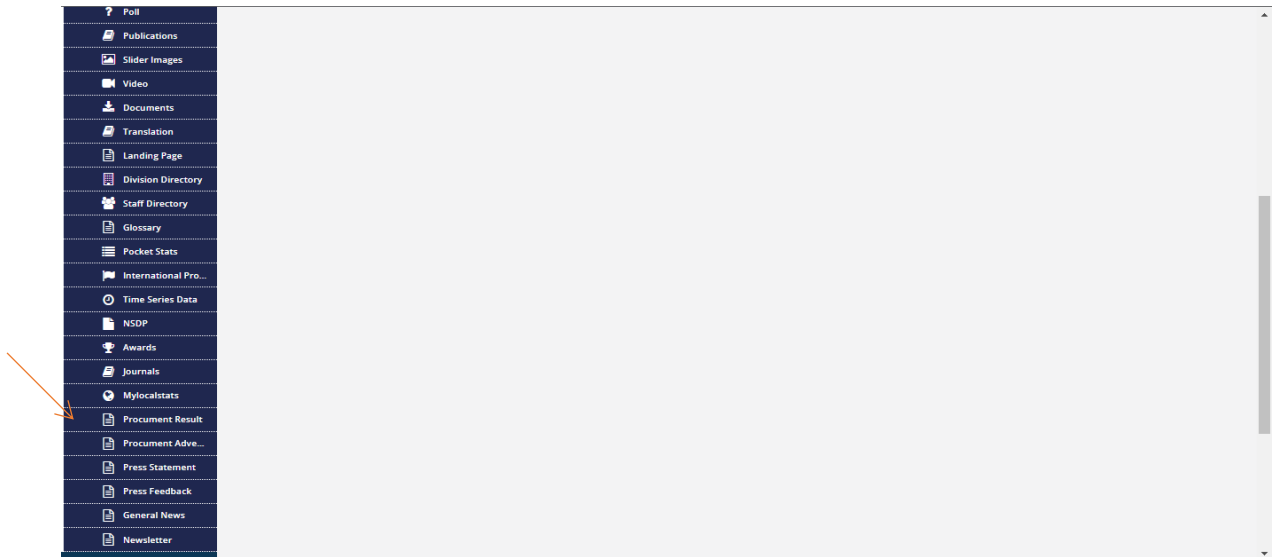
Rajah 150 : Paparan 'Create Mylocalstats'

Paparan 'Create Mylocalstats' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 152** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

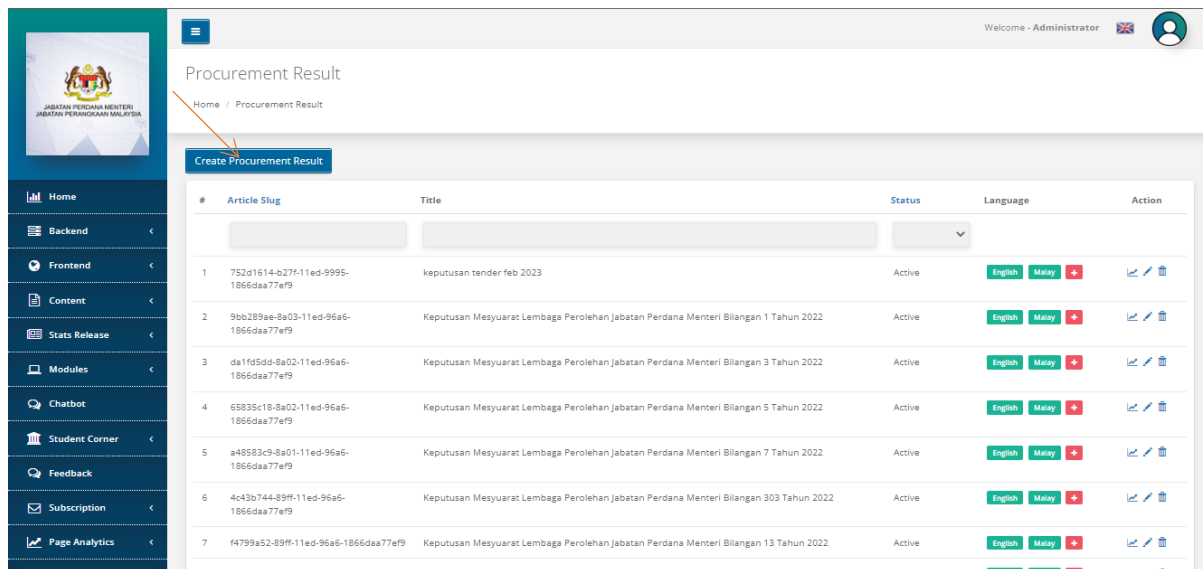
Perkara	Penerangan
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Embargo Start/End Date	Merujuk kepada tarikh artikel bermula/tamat
Embargo Start/End Time	Merujuk kepada masa pengumuman bermula/tamat
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Link Tableau	Merujuk kepada pautan isi kandungan melalui Tableau
Thumbnail	Merujuk gambar hadapan bagi isi kandungan

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam Modul Mylocalstats seperti di **rajah 149**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

1.7.21. Modul Perolehan



Rajah 151 : Paparan muka hadapan CMS

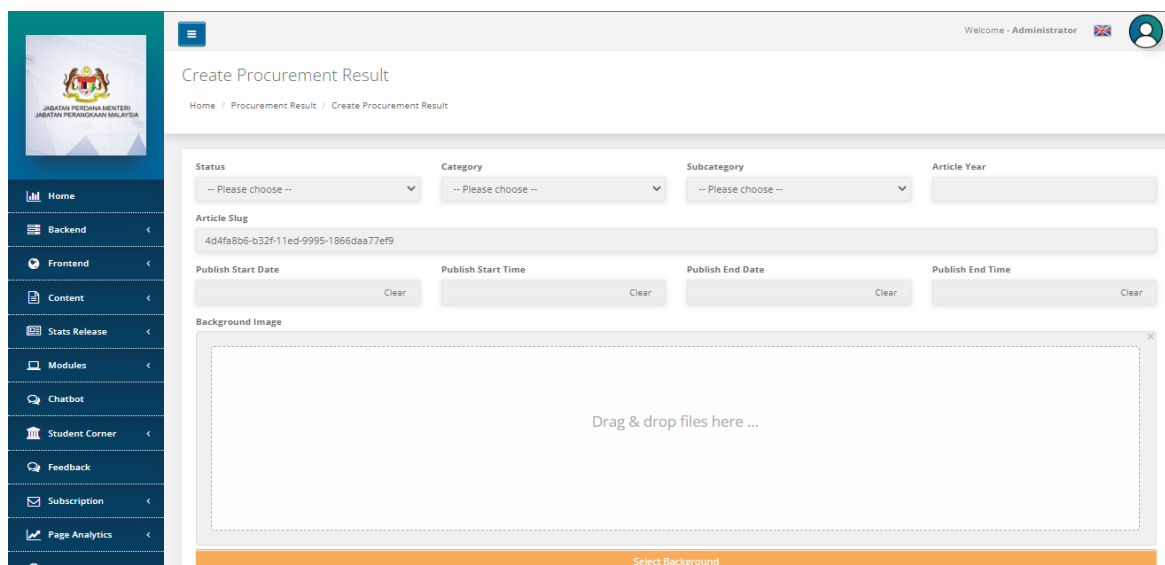


Rajah 152 : Modul Perolehan

Berdasarkan **rajah 151**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Procurement Result' bagi keputusan dan 'Procurement Advertisement' bagi iklan perolehan. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Perolehan akan dipaparkan seperti **rajah 152**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Article Slug	Merujuk kepada pautan artikel
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	statistik pelawat kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



The screenshot shows the 'Create Procurement Result' form. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main form area has a header 'Create Procurement Result' and a breadcrumb 'Home / Procurement Result / Create Procurement Result'. The form fields are: Status (dropdown), Category (dropdown), Subcategory (dropdown), Article Year (text), Article Slug (text), Publish Start Date (text with 'Clear' button), Publish Start Time (text with 'Clear' button), Publish End Date (text with 'Clear' button), and Publish End Time (text with 'Clear' button). Below these is a 'Background Image' section with a large dashed box for dragging files and a 'Select Background' button at the bottom.

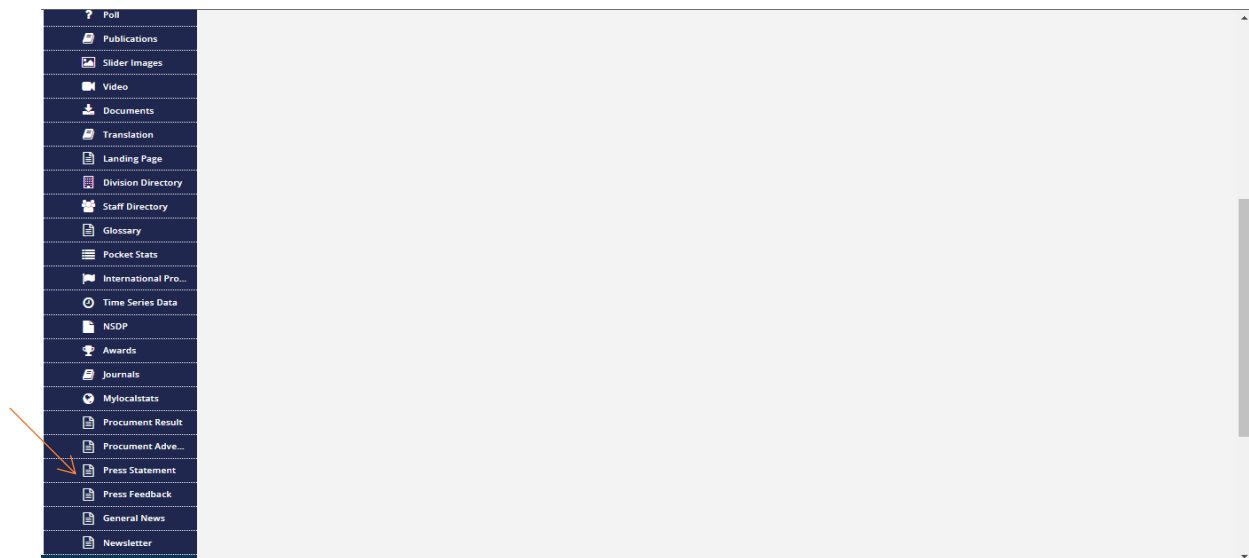
Rajah 153 : Paparan 'Create Procurement Result'

Paparan 'Create Procurement Result' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 153** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

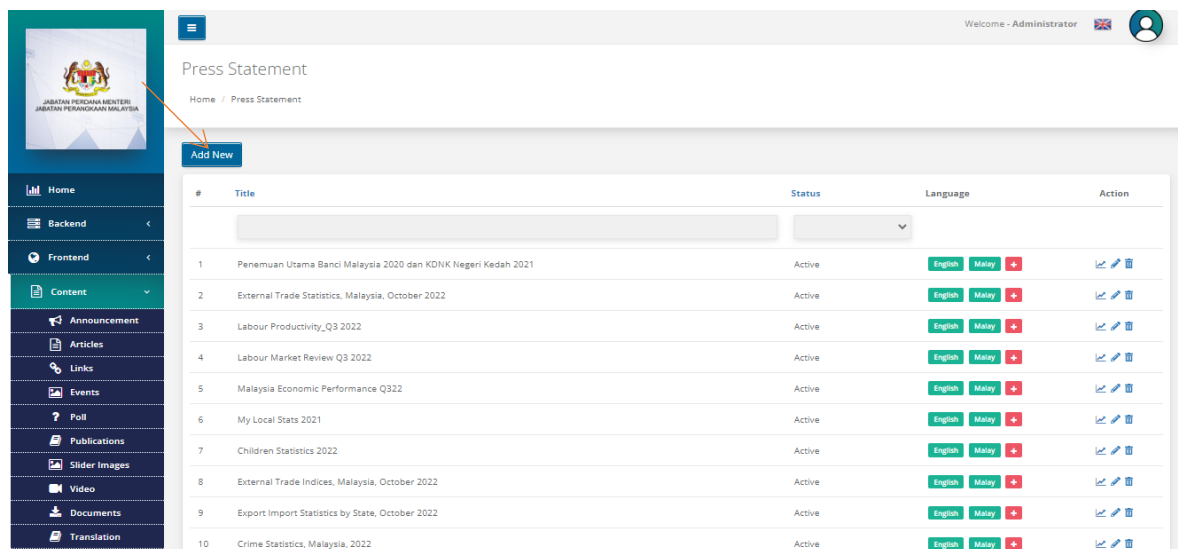
Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Category	Merujuk kepada kategori
Subcategory	Merujuk kepada sub kategori
Article Year	Merujuk kepada tahun penerbitan artikel
Article Slug	Merujuk kepada pautan artikel
Embargo Start/End Date	Merujuk kepada tarikh artikel bermula/tamat
Embargo Start/End Time	Merujuk kepada masa pengumuman bermula/tamat
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Content	Merujuk kepada isi kandungan
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi artikel
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi artikel
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi artikel
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi artikel
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi artikel

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam Modul Perolehan seperti di **rajah 152**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

1.7.22. Modul *Press Statement, Press Feedback, General News & Newsletter*



Rajah 154 : Paparan muka hadapan CMS

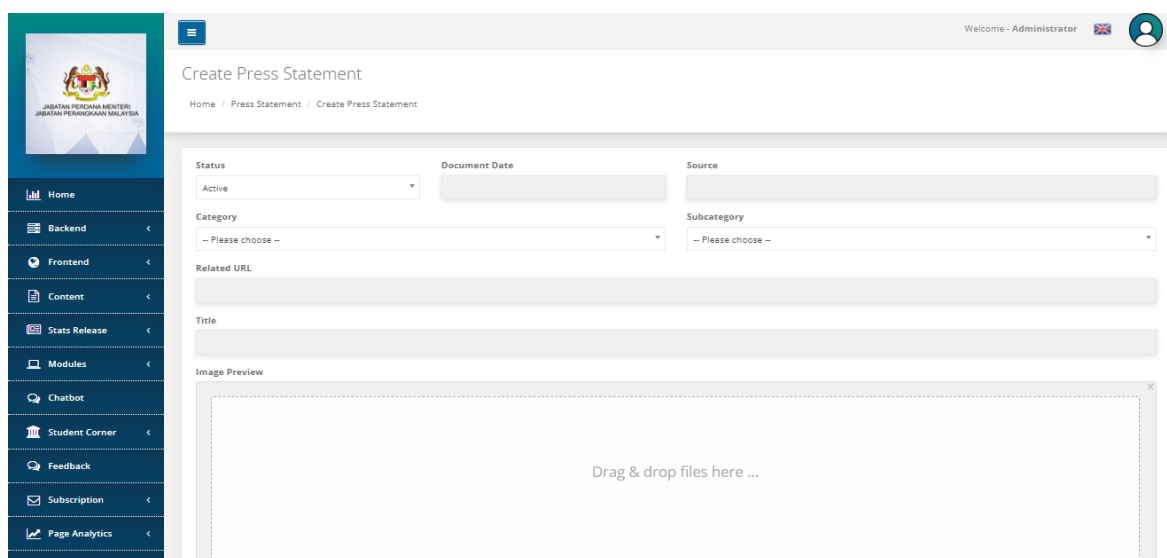


Rajah 155 : Modul Kenyataan Akhbar

Berdasarkan **rajah 154**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'content' dan seterusnya 'Press Statement'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan modul Kenyataan Akhbar akan dipaparkan seperti **rajah 155**. Modul-modul berkenaan mempunyai ciri-ciri yang serupa. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	statistik pelawat kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



Rajah 156 : Paparan 'Create Press Statement'

Paparan 'Create Press Statement' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 156** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Document Date	Merujuk kepada tarikh dokumen dimuat naik
Source	Merujuk kepada sumber
Category	Merujuk kepada kategori

Perkara	Penerangan
Subcategory	Merujuk kepada sub kategori
Related URL	Merujuk kepada pautan berkaitan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Image Preview	Merujuk kepada gambar berkaitan peristiwa
File Download	Merujuk kepada fail berkaitan peristiwa
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi artikel
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi artikel
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi artikel
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi artikel
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi artikel

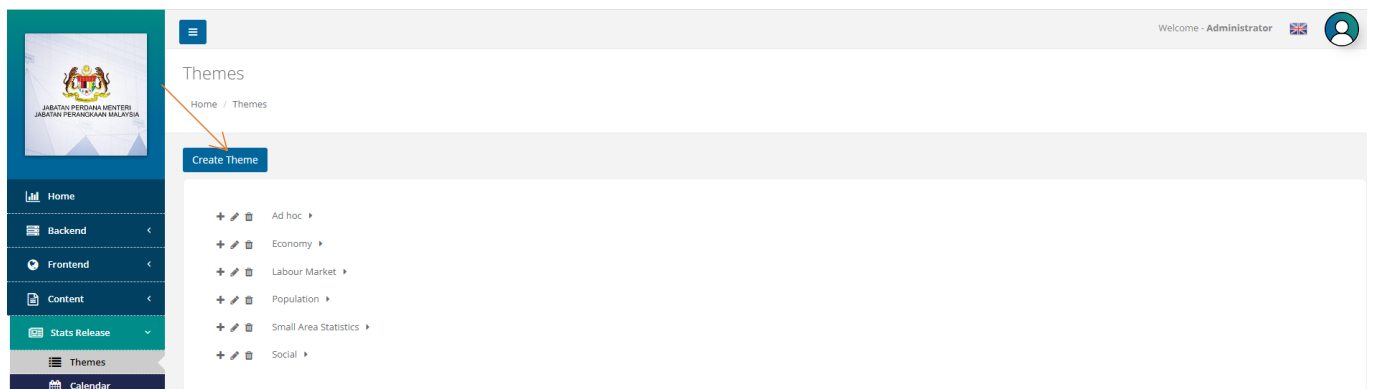
Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam Modul Kenyataan Akhbar seperti di **rajah 155**. Seterusnya, modul ini akan dipamerkan di Portal Rasmi Dosm.

1.8. Modul Keluaran Statistik

1.8.1. Modul Tema



Rajah 157 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 158 : Paparan Tema

Berdasarkan **rajah 157**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Stats Release' dan seterusnya 'Themes'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan tema akan dipaparkan seperti **rajah 158**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai pecahan yang terperinci terhadap jenis tema keluaran statistik.

Rajah 159 : Paparan 'Create Theme'

Paparan 'Create Theme' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 159** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Themes Code	Merujuk kepada kod tema
Themes Name	Merujuk kepada nama tema
Status	Merujuk status semasa pengumuman adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Themes Sort	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Thumbnail	Merujuk gambar lakaran isi kandungan
Add Translation	Fungsi tambah bahasa bagi isi kandungan
Background	Merujuk gambar latar isi kandungan
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi artikel
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi artikel

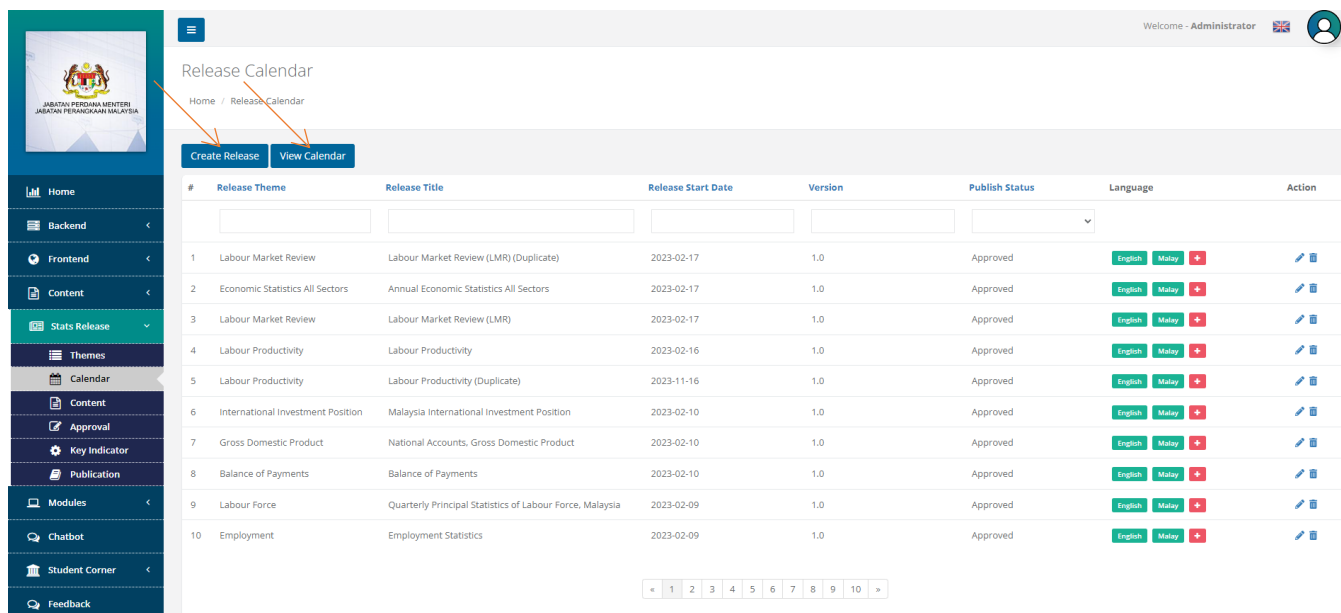
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi artikel
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi artikel
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi artikel

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam Fungsi Tema seperti di **rajah 158**.

1.8.2. Modul Kalendar



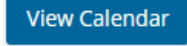
Rajah 160 : Paparan muka hadapan CMS

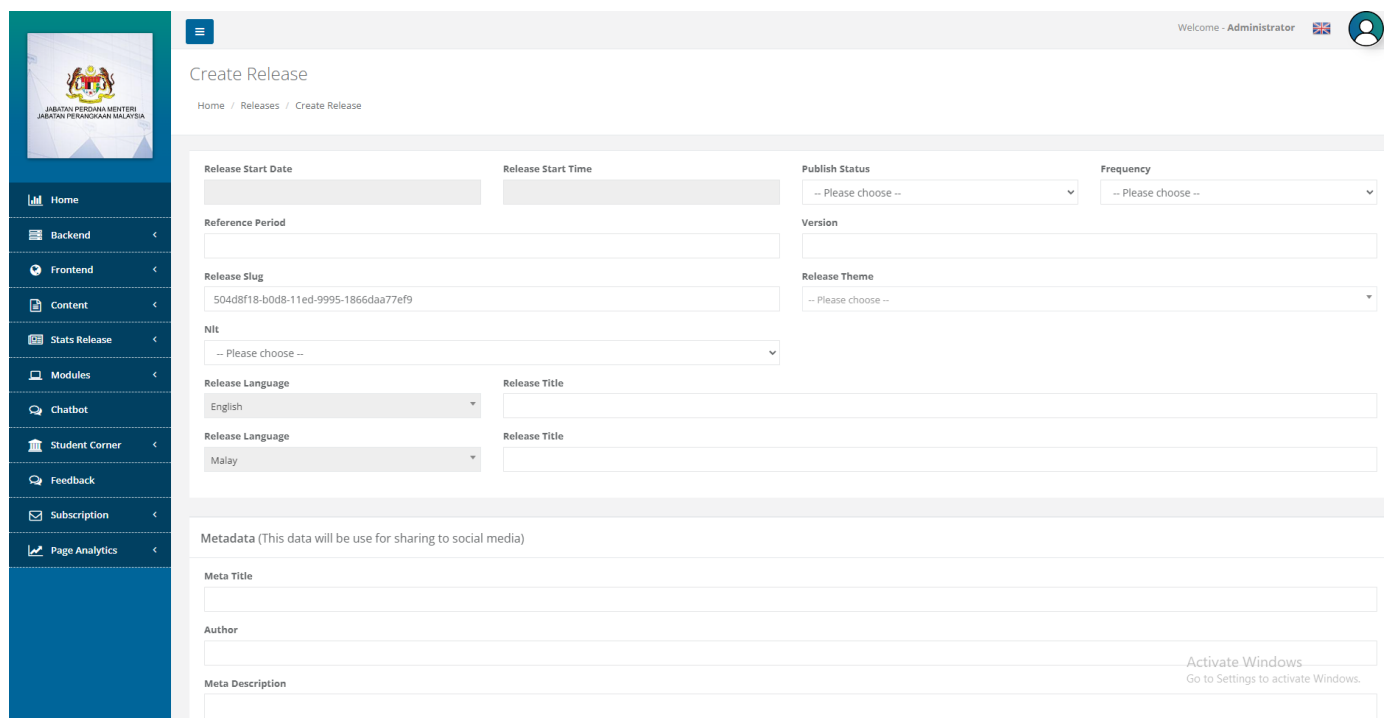


Rajah 161 : Paparan Kalendar

Berdasarkan **rajah 160**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Stats Release' dan seterusnya 'Calendar'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan kalendar akan dipaparkan seperti **rajah 161**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai pengurusan masa pengeluaran statistik di Portal Dosm. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Release Theme	Merujuk kepada jenis tema pengeluaran
Release Title	Merujuk kepada nama tema pengeluaran
Release Start Date	Merujuk kepada tarikh pengeluaran bermula
Version	Merujuk kepada versi isi kandungan
Publish Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	Fungsi 'Create Release'
	Fungsi kalendar keluaran



The screenshot shows the 'Create Release' form. The form is divided into several sections. The top section contains 'Release Start Date', 'Release Start Time', 'Publish Status' (a dropdown menu), and 'Frequency' (a dropdown menu). Below this is the 'Reference Period' section. The next section contains 'Release Slug' (a text field with a value '504d8f18-b0d8-11ed-9995-1866daa77ef9'), 'Release Theme' (a dropdown menu), and 'NIT' (a dropdown menu). The 'Release Language' section has two dropdown menus, one for 'Release Language' (set to 'English') and one for 'Release Title' (set to 'Malay'). Below this is the 'Metadata' section, which includes 'Meta Title', 'Author', and 'Meta Description' fields. The sidebar on the left contains navigation links: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The top right corner shows a user profile and the text 'Welcome - Administrator'.

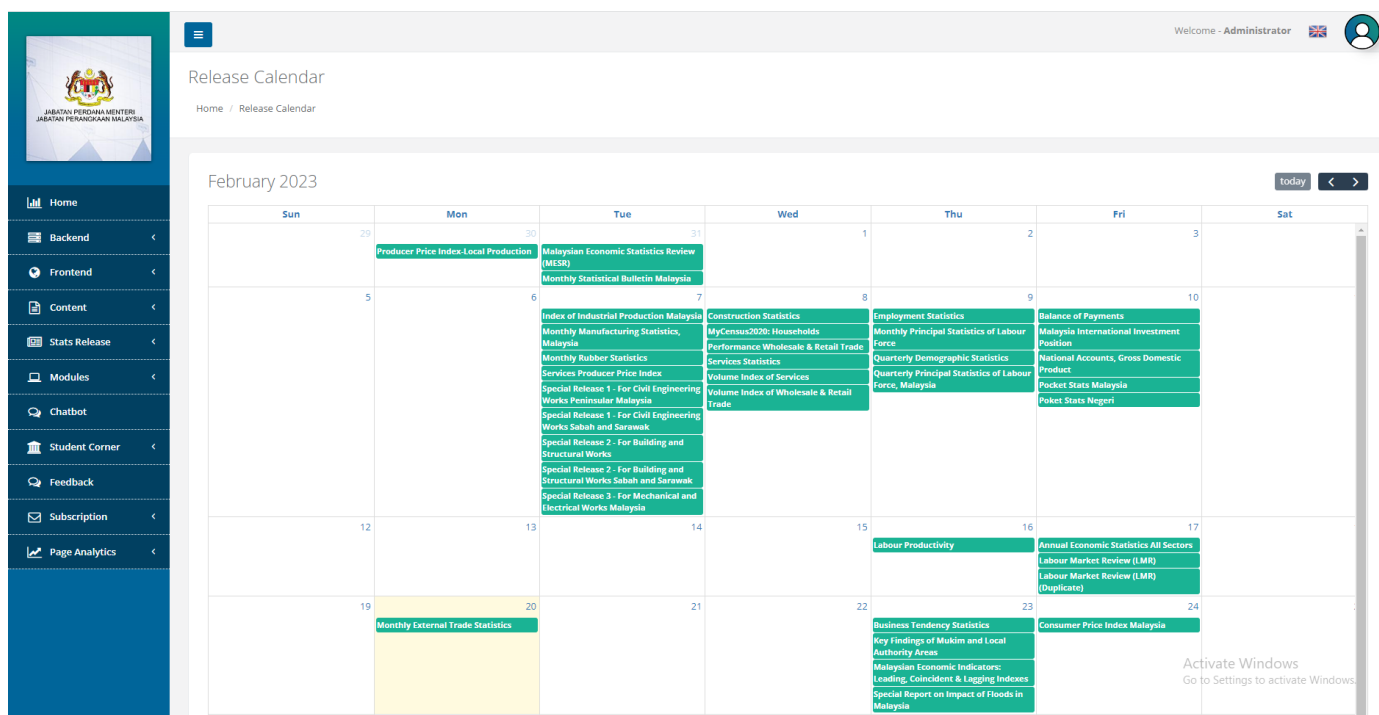
Rajah 162 : Paparan 'Create Calendar'

Paparan 'Create Release' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 162** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Release Start Date	Merujuk kepada tarikh bermula
Release Start Time	Merujuk kepada masa pengeluaran bermula
Publish Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'

Frequency	Merujuk kepada kekerapan pengeluaran
Reference Period	Merujuk kepada kekerapan terbitan
Version	Merujuk kepada versi terbitan
Release Slug	Merujuk kepada pautan pengeluaran
Release Theme	Merujuk kepada tema terbitan
Release Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Release Title	Merujuk kepada nama tajuk terbitan
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi artikel
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi artikel
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi artikel
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi artikel
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi artikel

Setiap maklumat yang telah diisi, akan disimpan dalam Modul Keluaran Statistik. Bagi fungsi melihat kalendar keluaran, pengguna boleh tekan pada butang 'view calendar'. Paparan kalendar keluaran yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 163** dibawah.



Rajah 163 : Fungsi Keluaran Kalendar

1.8.3. Modul Kandungan



Rajah 164 : Paparan muka hadapan CMS

Release Content

Home / Release Content

#	Release Title	Release Start Date	Content Status	Approval Status	Content	Action
1	Labour Market Review (LMR) (Duplicate)	2023-02-17	Pending	Draft	English Malay	
2	Annual Economic Statistics All Sectors	2023-02-17	Complete	Approved		
3	Labour Productivity (Duplicate)	2023-11-16	Pending	Draft	English Malay	
4	National Accounts, Gross Domestic Product	2023-02-10	Complete	Approved		
5	Malaysia External Trade Statistics	2023-01-18	Complete	Approved		
6	TSaxx	2023-01-16	In-Progress	Draft	English Malay	
7	Influenza Statistics	2023-01-01	Pending	Draft	English Malay	
8	Environmental Protection Expenditure Parameters	2023-06-26	In-Progress	Draft	English Malay	
9	Parameters of ICT and e-Commerce Use by Organizations	2023-06-26	In-Progress	Draft	English Malay	
10	Annual Economic Statistics of the Professional Services Sector	2023-03-01	Pending	Draft	English Malay	

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 »

Rajah 165 : Paparan Kandungan

Berdasarkan **rajah 164**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Stats Release' dan seterusnya 'Content'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan kandungan akan dipaparkan seperti **rajah 165**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai perisian kandungan keluaran statistik mengikut tajuk. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Release Title	Merujuk kepada nama tajuk
Release Start Date	Merujuk kepada tarikh pengeluaran bermula
Content Status	Merujuk status semasa adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Approval Status	Merujuk kepada jenis kelulusan kandungan
Content	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	Membuat salinan kandungan
	statistik paparan halaman
	Melihat isi kandungan
	Memuktamadkan kandungan

1.8.4. Modul Kelulusan



Rajah 166 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Release Approval' page in the CMS. The page displays a table of releases that are pending approval. The table has columns for Release Title, Release Start Date, Approval Status, Content, and Action. The 'Stats Release' menu item in the sidebar is highlighted with an orange arrow.

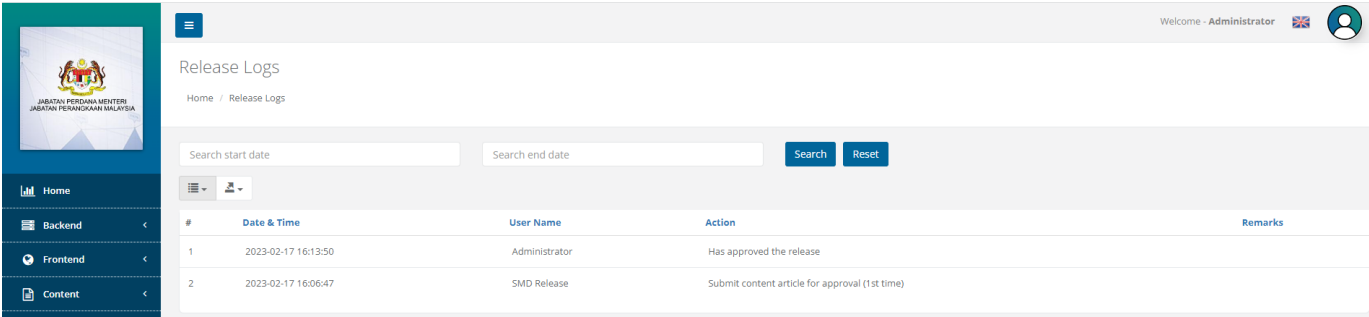
#	Release Title	Release Start Date	Approval Status	Content	Action
1	Annual Economic Statistics All Sectors	2023-02-17	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
2	National Accounts, Gross Domestic Product	2023-02-10	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
3	Malaysia External Trade Statistics	2023-01-18	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
4	Services Statistics	2023-02-08	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
5	Services Producer Price Index	2023-02-07	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
6	Construction Statistics	2023-02-08	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
7	Labour Market Review (LMR)	2023-02-17	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
8	Labour Productivity	2023-02-16	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
9	Employment Statistics	2023-02-09	Approved	English, Malay	🔍 🗑️
10	Quarterly Principal Statistics of Labour Force, Malaysia	2023-02-09	Approved	English, Malay	🔍 🗑️

Rajah 167 : Paparan Kelulusan

Berdasarkan **rajah 166**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Stats Release' dan seterusnya 'Approval'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan kelulusan akan dipaparkan seperti **rajah 167**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai kelulusan kandungan keluaran statistik mengikut tajuk. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Release Title	Merujuk kepada nama tajuk
Release Start Date	Merujuk kepada tarikh pengeluaran bermula
Approval Status	Merujuk kepada jenis kelulusan kandungan
Content	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	Pautau log dari pentadbir kandungan
	Melihat isi kandungan



#	Date & Time	User Name	Action	Remarks
1	2023-02-17 16:13:50	Administrator	Has approved the release	
2	2023-02-17 16:06:47	SMD Release	Submit content article for approval (1st time)	

Rajah 168 : Paparan 'Release Logs'

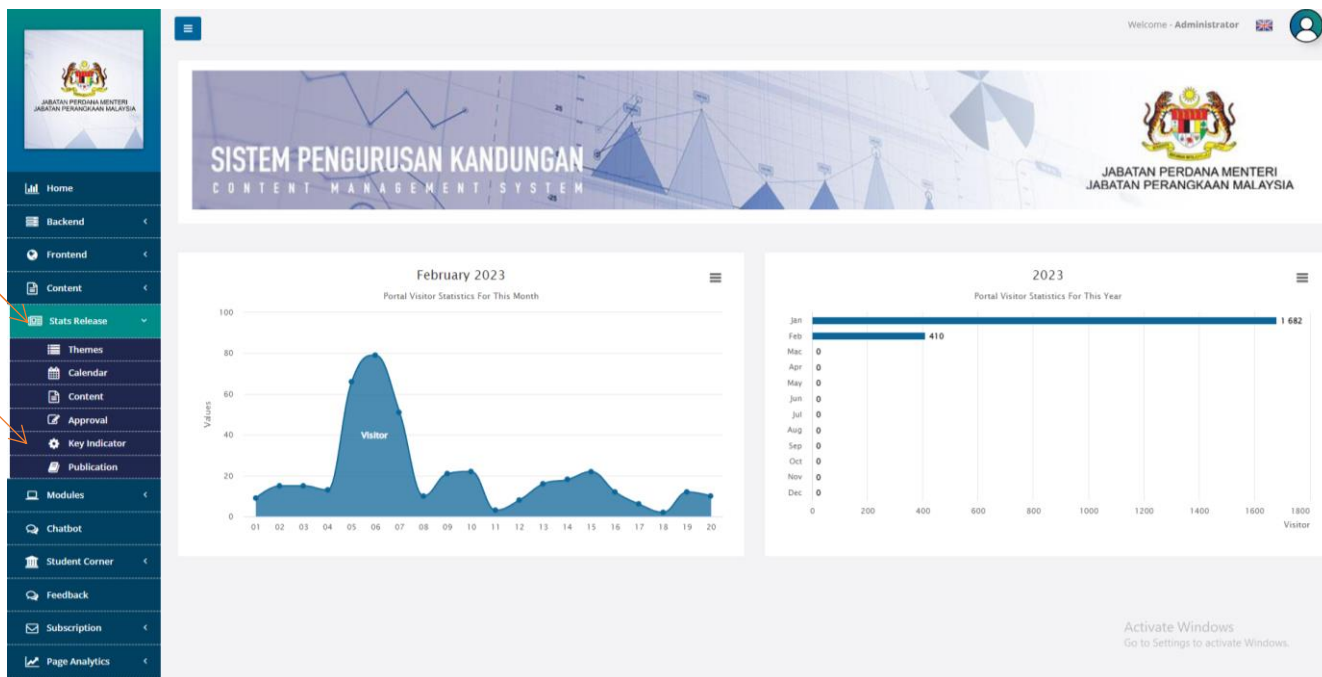
Berdasarkan **rajah 167**, pengguna boleh tekan pada ikon mata pada bahagian 'Action' bagi fungsi 'Release Logs'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan kelulusan akan dipaparkan seperti **rajah 168**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai pemantauan terhadap kandungan. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Date & Time	Merujuk kepada tarikh dan masa kandungan diubah
User Name	Merujuk kepada pengguna yang mengubah kandungan
Content	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Remarks	Merujuk kepada ulasan terhadap sesuatu perubahan yang dibuat
	Fungsi tapisan
	Fungsi muat turun kandungan

1.8.5. Modul Penunjuk Utama



Rajah 169 : Paparan Penunjuk Utama di Portal Dosm



Rajah 170 : Paparan muka hadapan CMS

Indicators

Home / Indicators

Create Indicators

#	Top Indicator	Title	Amount	Subtitle	Month	Language	Action
1		Sales Value (RM)	158.9b	Manufacturing Statistics,	Oct 22	English, Malay	Edit Delete
2		Value (RM) Constant 2015 Prices	383.8b	Gross Domestic Product,	Q3 2022	English, Malay	Edit Delete
3		Balance of Trade (RM)	22.3b	External Trade,	Nov 22	English, Malay	Edit Delete
4		Index No. (2010=100)	129.0	Consumer Price Index,	Nov 22	English, Malay	Edit Delete
5		Rate	3.6%	Unemployment,	Oct 22	English, Malay	Edit Delete

Rajah 171 : Paparan Penunjuk Utama

Berdasarkan **rajah 170**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Stats Release' dan seterusnya 'Key Indicator'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan penunjuk utama akan dipaparkan seperti **rajah 171**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Top Indicator	Merujuk kepada gambar latar
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Amount	Merujuk kepada angka
Subtitle	Merujuk kepada isi kandungan
Month	Merujuk kepada tarikh
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

The screenshot displays the 'Create Indicator' interface. On the left is a sidebar with navigation links. The main area contains a form with the following elements:

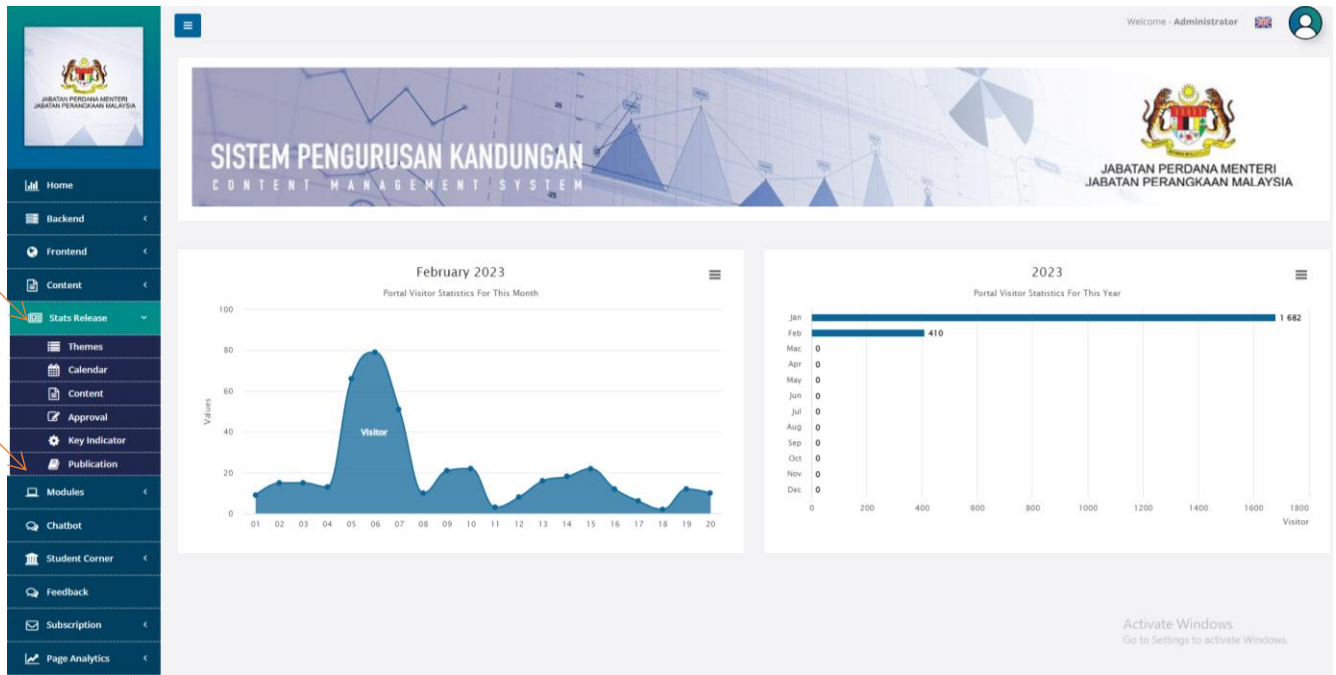
- Title:** A text input field with the placeholder 'title'.
- Amount:** A text input field with the placeholder 'amount'.
- Subtitle:** A text input field with the placeholder 'subtitle'.
- Month:** A text input field with the placeholder 'month'.
- Bahasa:** A dropdown menu with 'Select...' as the current selection.
- Publish Date Start, Publish Time Start, Publish Date End, Publish Time End:** Four date and time selection fields.
- Top Indicator:** A large dashed rectangular area for uploading an image, with the text 'Drag & drop files here ...' and a 'Select image' button below it.
- Bottom Indicator:** A section at the bottom of the form, currently empty.

Rajah 172 : Paparan 'Create Indicator'

Paparan 'Create Indicator' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 172** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Amount	Merujuk kepada angka
Subtitle	Merujuk kepada isi kandungan
Month	Merujuk kepada tarikh
Bahasa	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Publish Start/End Date	Merujuk kepada tarikh artikel bermula/tamat
Publish Start/End Time	Merujuk kepada masa artikel bermula/tamat
Top Indicator	Merujuk kepada gambar latar atas
Bottom Indicator	Merujuk kepada gambar latar bawah

1.8.6. Modul Penerbitan



Rajah 173 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the CMS 'Publications' page. The 'Create Publication' button is highlighted in the sidebar. The main content area displays a table of publications with columns: #, Title, Category, Release Date, Status, Sorting, Language, and Action. An arrow points to the 'Action' column.

#	Title	Category	Release Date	Status	Sorting	Language	Action
1	Halal food	Halal	13-01-2023	Active	0	English, Malay	[Edit] [Delete]
2	Malaysia External Trade Statistics Bulletin, November 2022	Malaysia External Trade Statistics	19-12-2022	Inactive	0	English, Malay	[Edit] [Delete]
3	Monthly Rubber Statistics, Malaysia	Rubber	14-10-2022	Active	2	English, Malay	[Edit] [Delete]
4	Information And Communication Technology Satellite Account	Information And Communication Technology Satellite	14-10-2022	Active	1	English, Malay	[Edit] [Delete]
5	Vital Statistics Malaysia	Vital Statistics	13-10-2022	Archived	3	English, Malay	[Edit] [Delete]
6	Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia	Manufacturing	12-10-2022	Active	4	English, Malay	[Edit] [Delete]
7	Performance of Wholesale & Retail Trade	Wholesale & Retail Trade	12-10-2022	Active	5	English, Malay	[Edit] [Delete]
8	Index of Industrial Production, Malaysia	Industrial Production	12-10-2022	Active	6	English, Malay	[Edit] [Delete]
9	Special Release 1 - For Civil Engineering Works, Sabah and Sarawak	Special Release (For Building and Structural Works)	11-10-2022	Active	7	English, Malay	[Edit] [Delete]
10	Special Release 2 - For Building and Structural Works, Peninsular Malaysia	Special Release (For Building and Structural Works)	11-10-2022	Active	8	English, Malay	[Edit] [Delete]

Rajah 174 : Paparan Penerbitan

Berdasarkan **rajah 173**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Stats Release' dan seterusnya 'Publication'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, paparan penunjuk utama akan dipaparkan seperti **rajah 174**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Category	Merujuk kepada jenis kategori
Release Date	Merujuk kepada tarikh keluaran penerbitan
Status	Merujuk status semasa pengumuman adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Sorting	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	penambahan fail
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

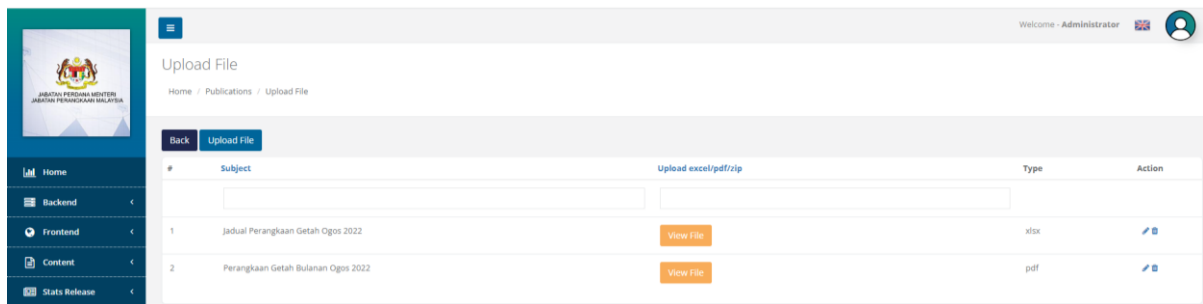
The screenshot shows the 'Create Publication' interface. On the left is a sidebar with a logo and navigation menu. The main area contains a form with the following fields:

- Category:** A dropdown menu with the placeholder text '-- Please choose --'.
- Status:** A dropdown menu with the placeholder text '-- Please choose --'.
- Release Date:** A date input field.
- Start Date:** A date input field.
- Start Time:** A time input field.
- Thumbnail:** A large rectangular area with a dashed border and the text 'Drag & drop files here ...'. Below it is an orange button labeled 'Select Thumbnail'.
- Language:** A dropdown menu with 'English' selected.
- Title:** A text input field.

Rajah 175 : Paparan 'Create Publication'

Paparan 'Create Publication' yang berjaya dipaparkan seperti **rajah 175** diatas. Terdapat beberapa maklumat yang harus diisi oleh pengguna bagi melengkapkan penambahan maklumat ke dalam sistem. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut.

Perkara	Penerangan
Category	Merujuk kepada jenis kategori
Status	Merujuk status semasa pengumuman adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Release Date	Merujuk kepada tarikh keluaran penerbitan
Start Date	Merujuk kepada tarikh penerbitan bermula
Start Time	Merujuk kepada masa penerbitan bermula
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Title	Merujuk kepada nama tajuk



Rajah 176 : Paparan 'Upload File'

Berdasarkan **rajah 174**, pengguna boleh tekan pada ikon tambah pada 'Action'. **Rajah 176** menunjukkan paparan 'Upload File' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Subject	Merujuk kepada isi kandungan
Upload Excel/Pdf/Zip	Merujuk kepada jenis fail yang telah dimuat naik
Language	Merujuk kepada platform kandungan untuk berlainan bahasa
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

The screenshot shows the 'Upload File' page. On the left is a sidebar menu with the following items: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area has a header 'Upload File' with a breadcrumb 'Home / Publications / Upload File'. Below the header, there is a 'Subject' input field. Underneath is a section titled 'Upload excel/pdf/zip' which contains a large dashed box for file upload with the text 'Drag & drop files here ...'. Below this is an orange bar with the text 'Select Upload EXCEL/PDF/ZIP'. At the bottom of the main area are two buttons: 'Back' and 'Save'.

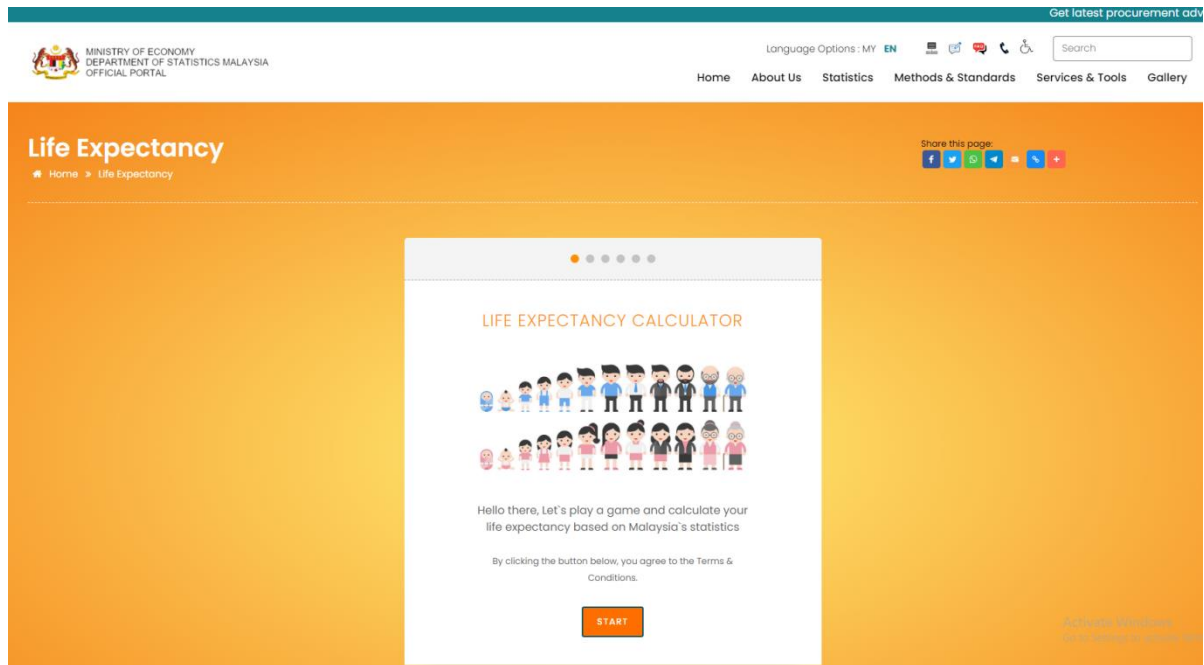
Rajah 177 : Paparan 'Upload File'

Berdasarkan **rajah 177**, pengguna boleh tekan pada butang 'Upload File'. **Rajah 173** menunjukkan paparan 'Upload File' yang berjaya dibuka. Perkara ini berfungsi untuk memuat naik fail ke dalam penerbitan berkaitan. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Subject	Merujuk kepada isi kandungan
Upload Excel/Pdf/Zip	Merujuk kepada jenis fail yang telah dimuat naik

1.9. Modul *Modules*

1.9.1. Modul Jangka Hayat



Rajah 178 : Modul Jangka Hayat di Portal Dosm



Rajah 179 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Life Expectancy' module interface. It includes a sidebar with navigation options: Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Life Expectancy, Pop. Clock Data, Pop. Clock Scripts, Table Builder, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, and Page Analytics. The main content area displays a table of life expectancy data. The table has columns for #, Age (from), Age (until), Gender, Ethnic, Life Of Expectancy, Created At, and Action. The data is organized into two groups: '0 Years' and '1 Years'.

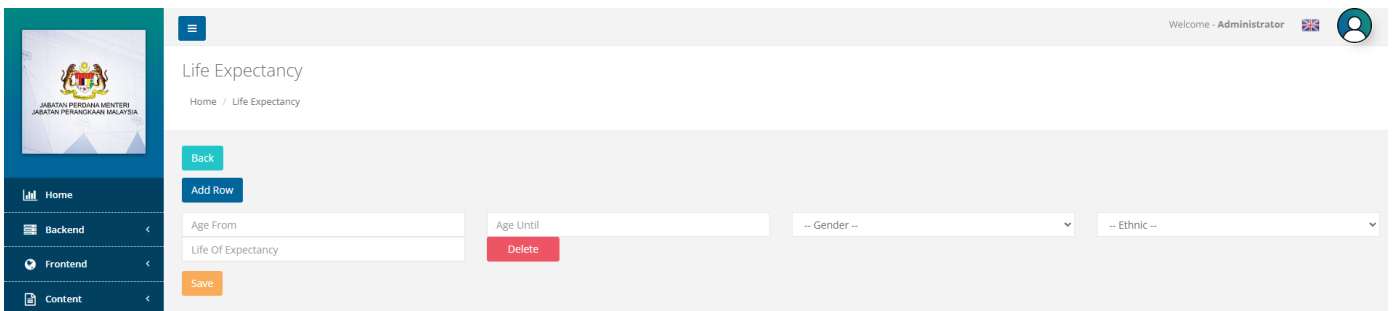
#	Age (from)	Age (until)	Gender	Ethnic	Life Of Expectancy	Created At	Action
1	0 Years	0 Years	Male	Cina	75.9	20-02-2023 16:14 pm	
2	0 Years	0 Years	Male	India	70.2	20-02-2023 16:14 pm	
3	0 Years	0 Years	Male	Lain-lain	75.7	20-02-2023 16:14 pm	
4	0 Years	0 Years	Male	Bumiputera	71.9	20-02-2023 16:14 pm	
5	0 Years	0 Years	Female	Bumiputera	77.1	20-02-2023 16:14 pm	
6	0 Years	0 Years	Female	Cina	81.2	20-02-2023 16:14 pm	
7	0 Years	0 Years	Female	India	77.6	20-02-2023 16:14 pm	
8	0 Years	0 Years	Female	Lain-lain	77.5	20-02-2023 16:14 pm	
9	1 Years	4 Years	Male	Bumiputera	71.4	20-02-2023 16:14 pm	
10	1 Years	4 Years	Male	Cina	75.2	20-02-2023 16:14 pm	
11	1 Years	4 Years	Male	India	69.5	20-02-2023 16:14 pm	
12	1 Years	4 Years	Male	Lain-lain	74.9	20-02-2023 16:14 pm	
13	1 Years	4 Years	Female	Bumiputera	76.6	20-02-2023 16:14 pm	
14	1 Years	4 Years	Female	Cina	80.5	20-02-2023 16:14 pm	
15	1 Years	4 Years	Female	India	77	20-02-2023 16:14 pm	
16	1 Years	4 Years	Female	Lain-lain	76.7	20-02-2023 16:14 pm	

Rajah 180 : Modul Jangka Hayat

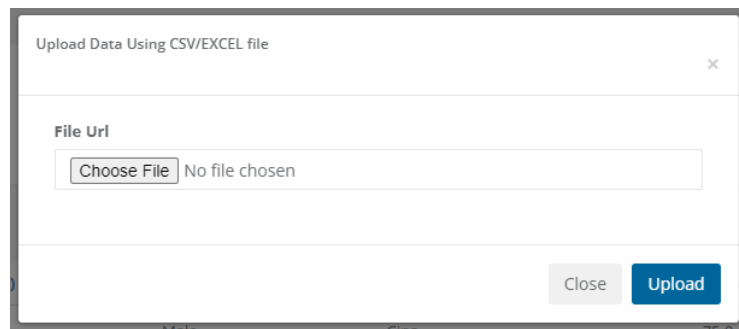
Berdasarkan **rajah 179**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Modules' dan seterusnya 'Life Expentancy'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul jangka hayat akan dipaparkan seperti **rajah 180**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai angaran jangka hayat mengikut kategori. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Age(from)	Merujuk kepada umur bermula
Age(until)	Merujuk kepada umur bermula
Gender	Merujuk kepada jantina
Ethnic	Merujuk kepada bangsa atau etnik
Life of Expectancy	Merujuk kepada julat jangka hayat
Created at	Merujuk kepada tarikh isi kandungan di reka
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



Rajah 181 : Paparan 'Create'



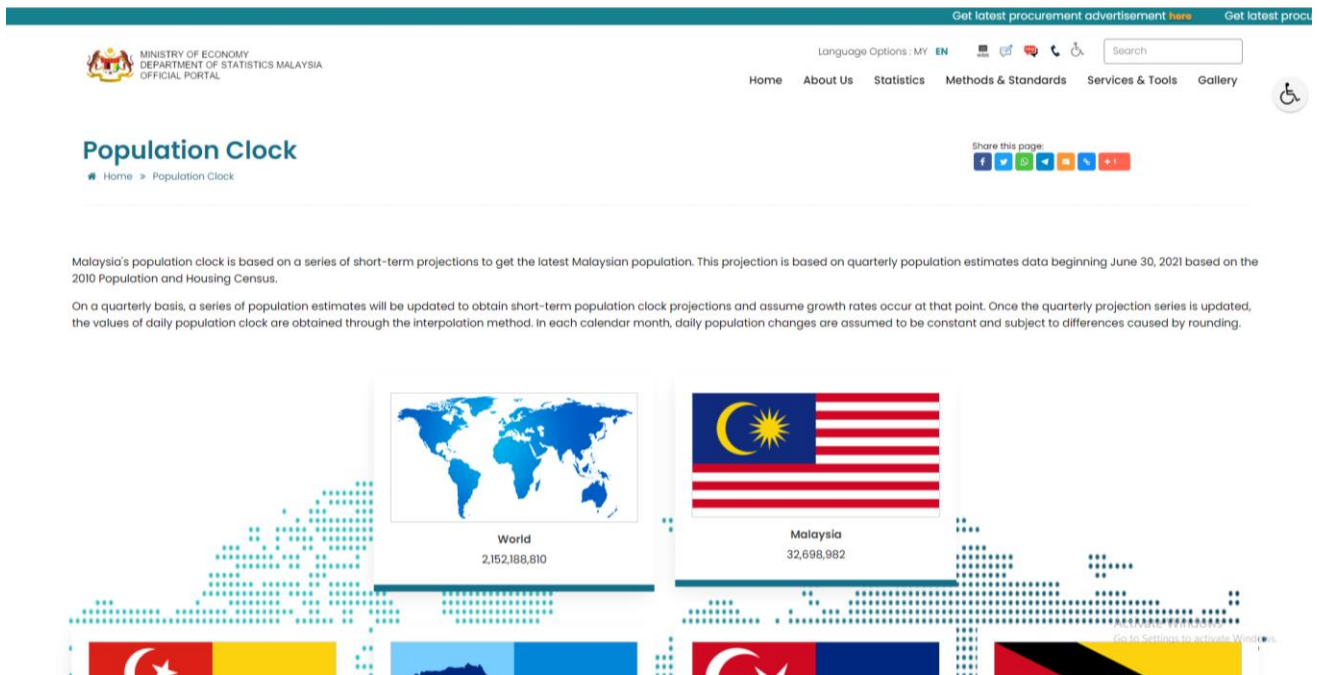
Rajah 182 : Paparan 'Upload'

Berdasarkan **rajah 180**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create'. **Rajah 181** menunjukkan paparan 'Create' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Age(from)	Merujuk kepada umur bermula
Age(until)	Merujuk kepada umur bermula
Gender	Merujuk kepada jantina
Ethnic	Merujuk kepada bangsa atau etnik
Life of Expectancy	Merujuk kepada julat jangka hayat

Manakala pada fungsi 'Upload' pengguna boleh tekan pada butang 'Upload' berdasarkan **rajah 182**. Fungsi utama modul ini adalah untuk memuat naik fail ke dalam modul. Fail yang telah dimuat naik akan dipamerkan di modul jangka hayat.

1.9.2. Modul *Population Clock*



Rajah 183 : Modul 'Population Clock' di Portal Dosm



Rajah 184 : Paparan muka hadapan CMS



Home

Backend

Frontend

Content

Stats Release

Modules

Life Expectancy

Pop. Clock Data

Pop. Clock Scripts

Table Builder

Chatbot

Student Corner

Feedback

Subscription

Page Analytics

Population Clock Data

Home / Population Clock Data

Add Data

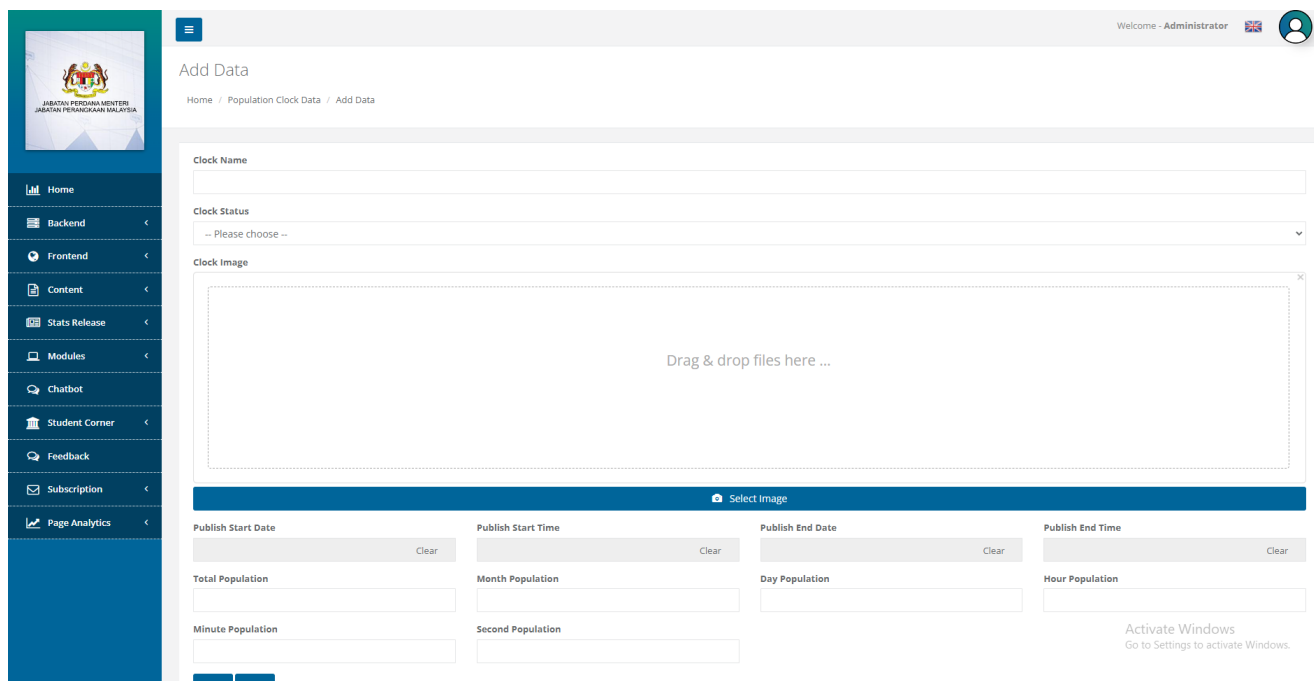
#	Clock Image	Clock Name	Clock Status	Publish Start Date	Publish End Date	Last Update	Action
1		World	Active			superadmin 29.12.2022 11:14 am	 
2		Malaysia	Active			superadmin 10.10.2022 1:28 am	 
3		Kuala Lumpur	Active	(not set)	(not set)	superadmin 03.03.2022 12:47 pm	 
4		Labuan	Active	(not set)	(not set)	superadmin 03.03.2022 12:46 pm	 
5		Terengganu	Active	(not set)	(not set)	superadmin 03.03.2022 12:46 pm	 
6		Selangor	Active	(not set)	(not set)	superadmin 03.03.2022 12:45 pm	 
7		Sarawak	Active	(not set)	(not set)	superadmin 03.03.2022 12:45 pm	 
8		Sabah	Active	(not set)	(not set)	superadmin 03.03.2022 12:45 pm	 
9		Pulau Pinang	Active	(not set)	(not set)	superadmin 03.03.2022 12:45 pm	 
10		Perlis	Active	(not set)	(not set)	superadmin 03.03.2022 12:45 pm	 

Rajah 185 : Modul ‘Population Clock’

Berdasarkan **rajah 184**, pengguna boleh pilih di ‘sidebar’ dan tekan pada butang ‘Modules’ dan seterusnya ‘Pop. Clock Data’. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul jangka hayat akan dipaparkan seperti **rajah 185**. Fungsi utama modul ini adalah sebagai kiraan bilangan penduduk mengikut kategori. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Clock Image	Merujuk kepada gambar bendera
Clock Name	Merujuk kepada nama isi kandungan
Clock Status	Merujuk status semasa isi kandungan adakah ‘active’ atau ‘inactive’ atau ‘archived
Publish Start/End Date	Merujuk kepada tarikh artikel bermula/tamat
Last Update	Merujuk kepada tarikh terakhir modul ini disunting
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



The screenshot shows the 'Add Data' form in a web application. The form is titled 'Add Data' and has a breadcrumb trail: Home / Population Clock Data / Add Data. The form includes the following fields:

- Clock Name:** A text input field.
- Clock Status:** A dropdown menu with the option '-- Please choose --'.
- Clock Image:** A large area for dragging and dropping files, with a 'Select Image' button below it.
- Publish Start Date:** A date picker with a 'Clear' button.
- Publish Start Time:** A time picker with a 'Clear' button.
- Publish End Date:** A date picker with a 'Clear' button.
- Publish End Time:** A time picker with a 'Clear' button.
- Total Population:** A text input field.
- Month Population:** A text input field.
- Day Population:** A text input field.
- Hour Population:** A text input field.
- Minute Population:** A text input field.
- Second Population:** A text input field.

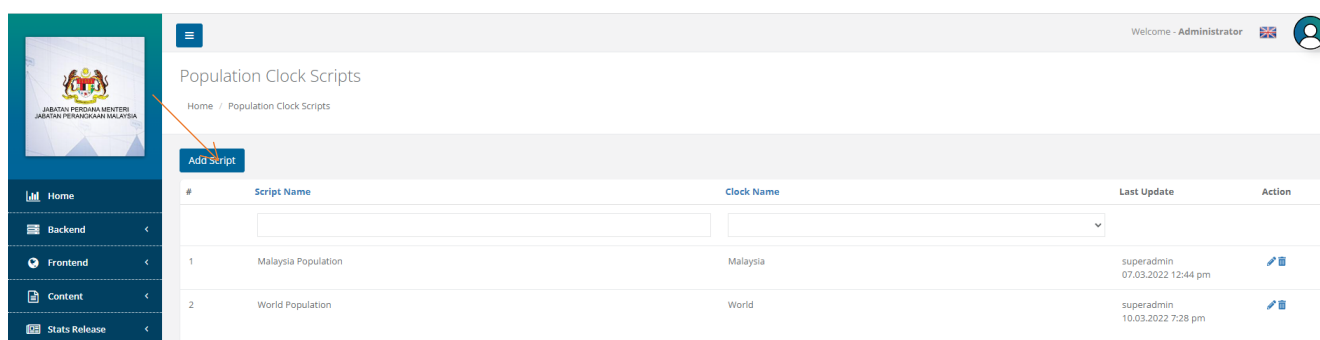
At the bottom right, there is a message: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Rajah 186 : Paparan 'Add Data'

Berdasarkan **rajah 185**, pengguna boleh tekan pada butang 'Add Data'. **Rajah 186** menunjukkan paparan 'Add Data' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Clock Name	Merujuk kepada nama isi kandungan
Clock Status	Merujuk status semasa isi kandungan adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Clock Image	Merujuk kepada gambar bendera
Publish Start/End Date	Merujuk kepada tarikh artikel bermula/tamat
Publish Start/End	Merujuk kepada masa artikel bermula/tamat

Perkara	Penerangan
Time	
Total Population	Merujuk kepada bilangan penduduk
Month Population	Merujuk kepada bulan
Day Population	Merujuk kepada hari
Hour Population	Merujuk kepada jam
Minute Population	Merujuk kepada minit
Second Population	Merujuk kepada saat



Rajah 187 : Modul 'Population Clock Script'

Berdasarkan **rajah 184**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Modules' dan seterusnya 'Pop. Clock Script'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul jangka hayat akan dipaparkan seperti **rajah 187**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Script Name	Merujuk kepada nama skrip
Clock Name	Merujuk kepada nama isi kandungan
Last Update	Merujuk kepada tarikh terakhir modul ini disunting
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

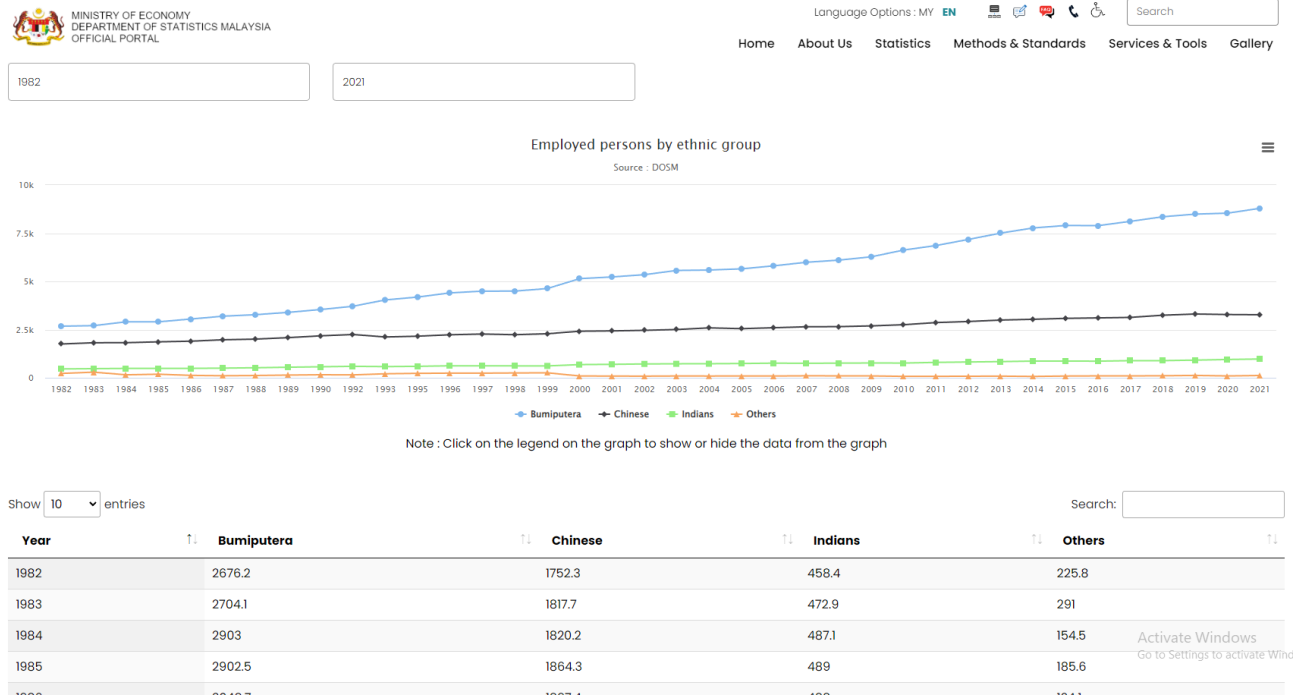


Rajah 188 : Paparan 'Add Script'

Berdasarkan **rajah 187**, pengguna boleh tekan pada butang 'Add Script'. **Rajah 188** menunjukkan paparan 'Add Script' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Script Name	Merujuk kepada nama skrip
Clock Name	Merujuk kepada nama isi kandungan
Script Content	Merujuk kepada isi kandungan

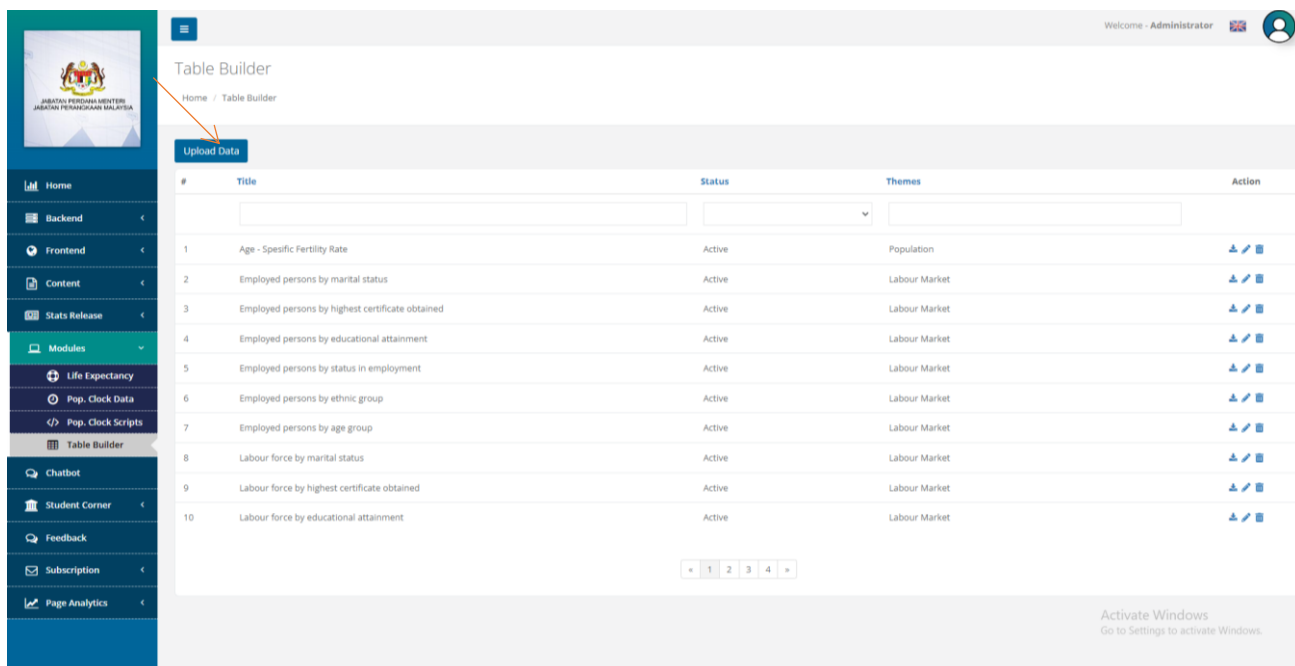
1.9.3. Modul Table Builder



Rajah 189 : Modul 'Table Builder' di Portal Dosm



Rajah 190 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 191 : Modul 'Table Builder'

Berdasarkan **rajah 190**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Modules' dan seterusnya 'Table Builder'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul 'table builder' akan dipaparkan seperti **rajah 191**. Fungsi utama modul ini adalah menjana jadual dan graf berdasarkan data yang dikumpul. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

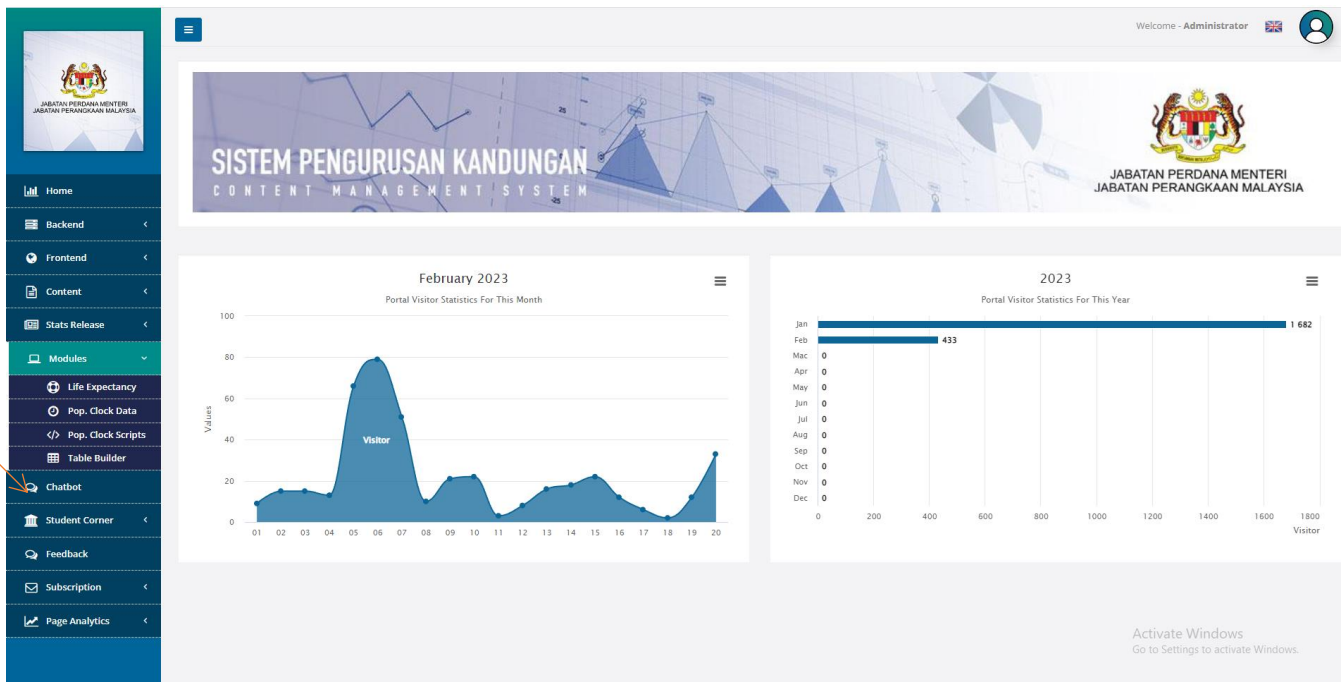
Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama jadual
Status	Merujuk status semasa artikel adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Themes	Merujuk kepada tema jadual
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Rajah 192 : Paparan ‘Upload Data’

Berdasarkan **rajah 192**, pengguna boleh tekan pada butang ‘Upload Data’. **Rajah 188** menunjukkan paparan ‘Upload Data’ yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama jadual
Status	Merujuk status semasa artikel adakah ‘active’ atau ‘inactive’ atau ‘archived
Themes	Merujuk kepada tema jadual
File URL	Merujuk kepada fail yang dimuat naik

1.10. Modul *Chatbot*



Rajah 193 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Main Menu' module in the CMS. It includes a 'Create Menu' button and a table of menu items. The table has columns for #, Title, Status, Sorting, and Action. The menu items are: Data Users, Respondents, Agency, and Students, all with a status of 'Active'.

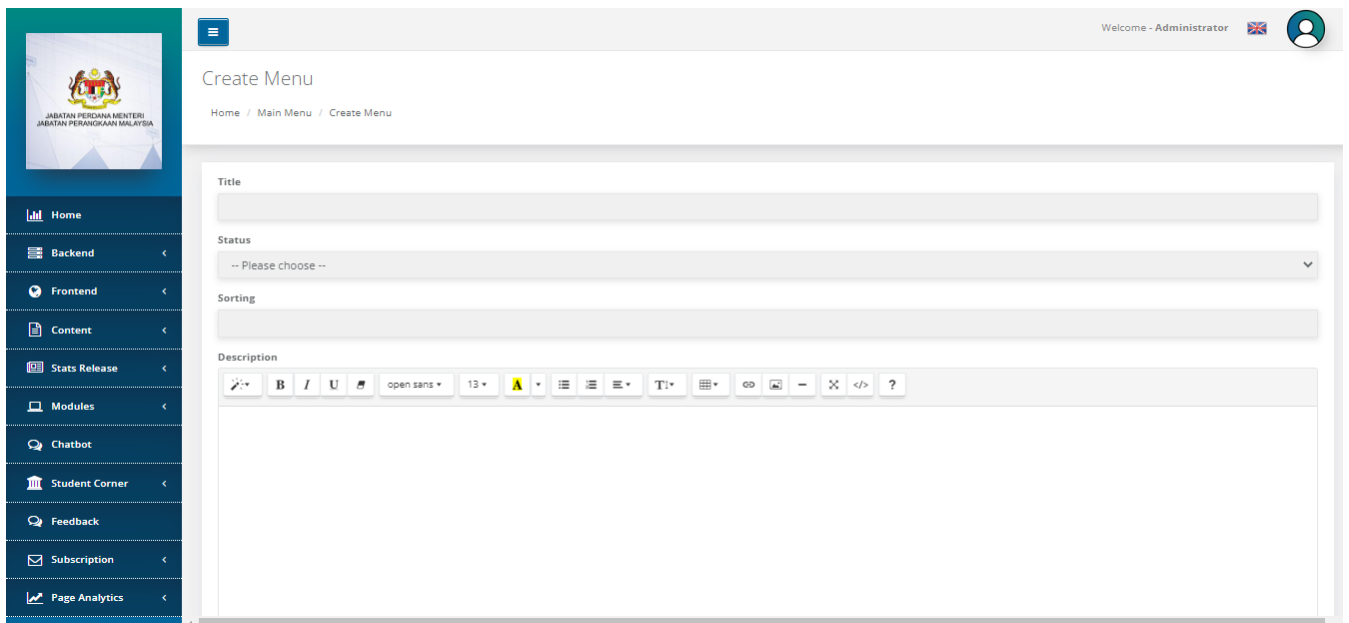
#	Title	Status	Sorting	Action
1	Data Users	Active	1	Edit Delete Add
2	Respondents	Active	2	Edit Delete Add
3	Agency	Active	3	Edit Delete Add
4	Students	Active	4	Edit Delete Add

Rajah 194 : Modul 'Chatbot'

Berdasarkan **rajah 193**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Modules' dan seterusnya 'Table Builder'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul 'table builder' akan dipaparkan seperti **rajah 194**. Fungsi utama modul ini adalah menyediakan set jawapan bagi set soalan yang kerap ditanya oleh pengguna. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Status	Merujuk status semasa artikel adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Sorting	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



Rajah 195 : Paparan 'Create Menu'

Berdasarkan **rajah 194**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Menu'. **Rajah 195** menunjukkan paparan 'Create Menu' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

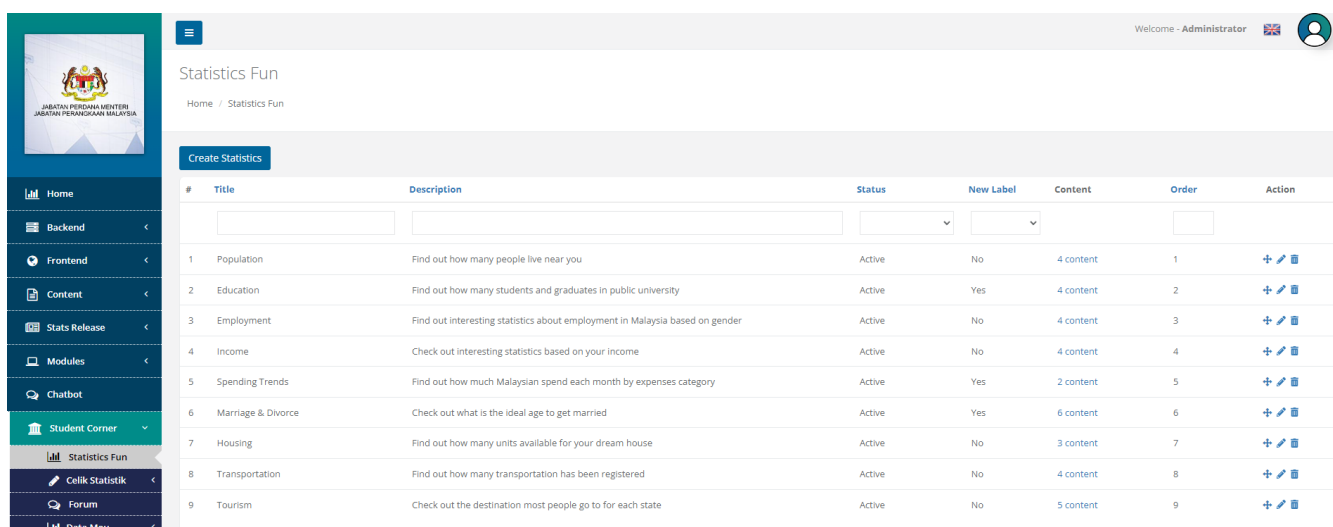
Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Status	Merujuk status semasa artikel adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Sorting	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Description	Merujuk kepada penerangan berdasarkan tajuk
Thumbnail	Merujuk gambar hadapan tajuk
Link	Merujuk kepada pautan isi kandungan

1.11. Modul *Student Corner*

1.11.1. Modul *Statistics Fun*



Rajah 196 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 197 : Modul 'Statistics Fun'

Berdasarkan **rajah 196**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Student Corner' dan seterusnya 'Statistics Fun'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul jangka hayat akan dipaparkan seperti **rajah 197**. Fungsi utama modul ini adalah paparan modul soal selidik interaktif. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Description	Merujuk kepada penerangan isi kandungan
Status	Merujuk status semasa artikel adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
New Label	Merujuk kepada paparan label baru kepada maklumat
Order	Merujuk kepada susunan modul
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

Rajah 198 : Modul 'Create Statistics'

Berdasarkan **rajah 197**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Statistics'. **Rajah 198** menunjukkan paparan 'Create Statistics' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Status	Merujuk status semasa artikel adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
New Label	Merujuk kepada paparan label baru kepada maklumat
Description	Merujuk kepada penerangan isi kandungan
Thumbnail	Merujuk gambar hadapan bagi isi kandungan
Background	Merujuk gambar belakang bagi isi kandungan
Order	Merujuk kepada susunan modul
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi artikel
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi artikel
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi artikel
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi artikel

Perkara	Penerangan
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi artikel

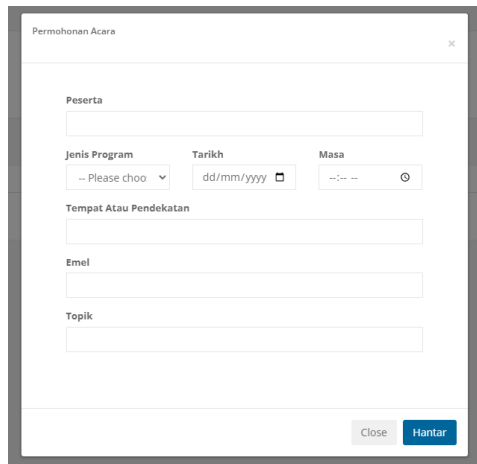
1.11.2. Modul Celik Statistik



Rajah 199 : Paparan muka hadapan CMS



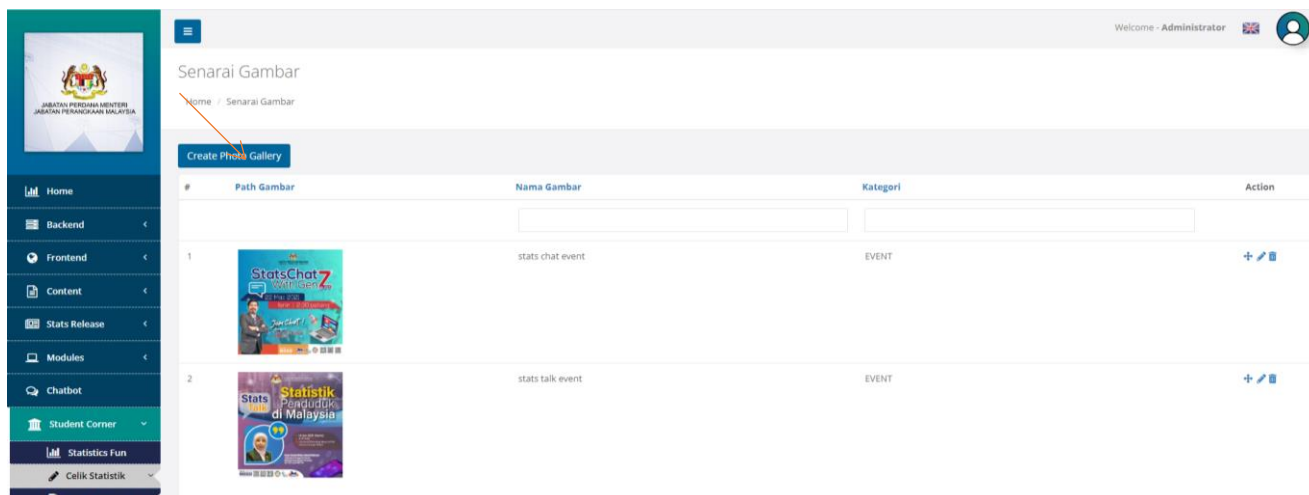
Rajah 200 : Modul Celik Statistik Permohonan Acara



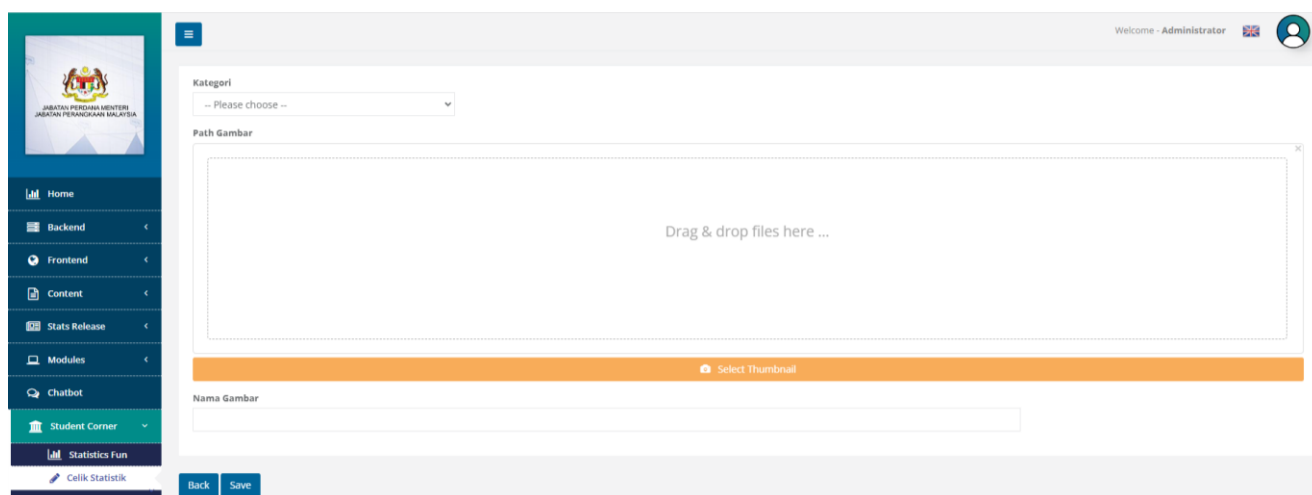
Rajah 201 : Paparan 'Add'

Berdasarkan **rajah 199**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Student Corner', 'Celik Statistik' dan seterusnya 'Senarai Permohonan'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul Celik Statistik Acara akan dipaparkan seperti **rajah 200 & 201**. Fungsi utama modul ini adalah tempahan program. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Peserta	Merujuk kepada kumpulan sasaran
Jenis Program	Merujuk kepada jenis program
Tarikh	Merujuk kepada ketetapan tarikh program
Masa	Merujuk kepada ketetapan masa program
Tempat	Merujuk kepada tempat program berlangsung
Emel	Merujuk kepada emel pengguna
Topik	Merujuk kepada tajuk program



Rajah 202 : Modul Celik Statistik Senarai Gambar



Rajah 203 : Paparan 'Create Photo Gallery'

Manakala berbeza bagi modul Celik Statistik Senarai Gambar. Berdasarkan **rajah 199**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Student Corner', 'Celik Statistik' dan seterusnya 'Senarai Gambar'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul Celik Statistik Senarai Gambar akan dipaparkan seperti **rajah 202 & 203**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Path Gambar	Merujuk kepada gambar program
Nama Gambar	Merujuk kepada nama program
Kategori	Merujuk kepada jenis program
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

1.11.3. Modul Forum



Rajah 204 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the Forum module interface. It includes a 'Create Post' button and a table of existing posts. The table has columns for #, Title Post, Post Description, Category, Approval Status, Hot Topic, and Action.

#	Title Post	Post Description	Category	Approval Status	Hot Topic	Action
1	Portal DOSM new look and pages	What do you think of the new portal DOSM new design and function? Is it more helpful or do you think its more difficult to find data around the new portal?	Others	Approve	Yes	🔥 👁 ✎ 🗑
2	Searching for data at portal statistics	What are you searching for when you come to this portal? And it is easy to find what are looking for?	Others	Approve	Yes	🔥 👁 ✎ 🗑
3	Membuat keputusan dalam kehidupan menggunakan statistik	Kongsikan pengalaman anda ketika anda menggunakan statistik dalam membuat keputusan	Statistics	Approve	Yes	🔥 👁 ✎ 🗑

Rajah 205 : Modul Forum

Berdasarkan **rajah 204**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Student Corner' dan seterusnya 'Forum'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul forum akan dipaparkan seperti **rajah 205**. Fungsi utama modul ini adalah persoalan dan perbincangan antara pengguna mengenai topik tertentu. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title Post	Merujuk kepada tajuk forum
Post Description	Merujuk kepada penerangan forum
Category	Merujuk kepada jenis kategori
Approval Status	Merujuk kepada kelulusan forum
Hot Topic	Merujuk kepada tajuk yang ingin diketengahkan
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	Memfokuskan tajuk forum
	Melihat isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan

The screenshot displays the 'Create Post' interface. On the left is a dark blue sidebar with a menu containing icons and labels for various system functions. The main content area is white and titled 'Create Post'. It features several input fields and dropdown menus: 'Category', 'Approval Status', and 'Hot Topic' are dropdown menus; 'Page Slug' is a text field with a pre-filled UUID; 'Title Post' is a large text area; 'Post Description' is another large text area; 'Tags' is a text field with a note to press Enter to separate tags; and 'Metadata' is a section for social media sharing with a 'Meta Title' field. The top right corner shows a user profile icon and the text 'Welcome - Administrator'.

Rajah 206 : Paparan 'Create Post'

Berdasarkan **rajah 205**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create Post'. **Rajah 206** menunjukkan paparan 'Create Post' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

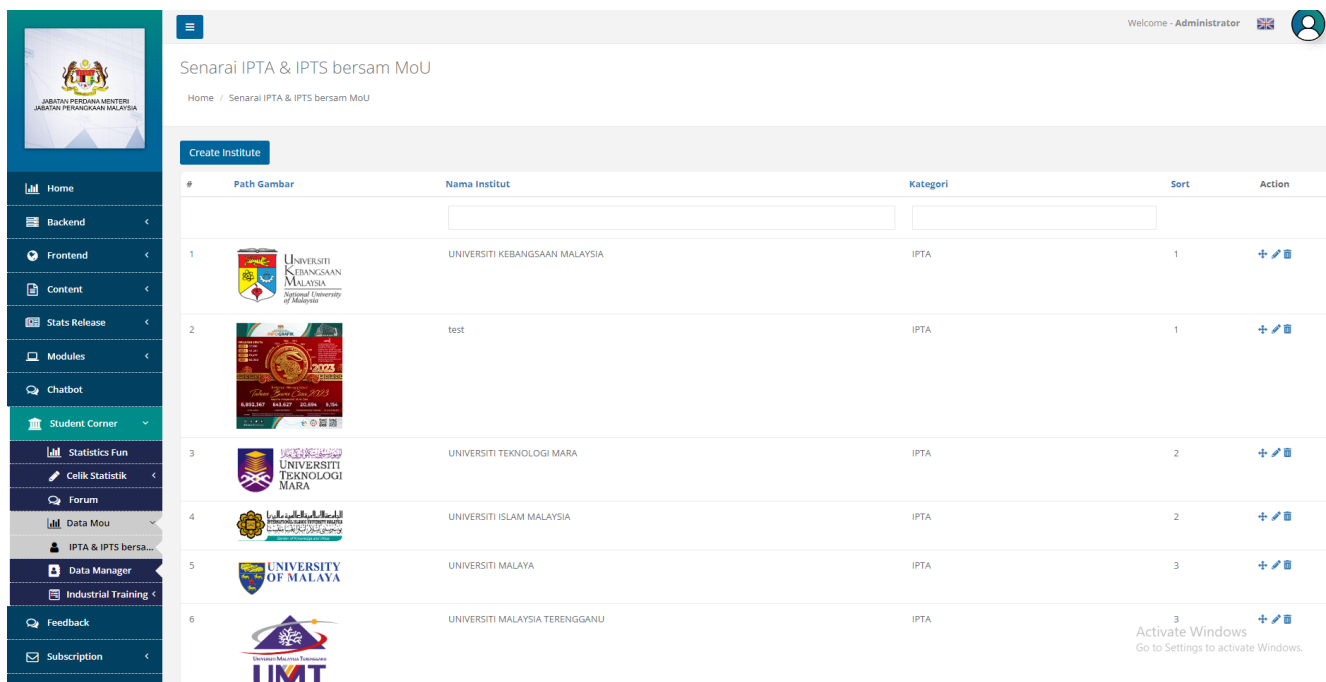
Perkara	Penerangan
Category	Merujuk kepada jenis kategori
Approval Status	Merujuk status semasa artikel adakah 'active' atau 'inactive' atau 'archived'
Hot Topic	Merujuk kepada tajuk yang ingin diketengahkan
Page Slug	Merujuk kepada pautan isi kandungan
Title Post	Merujuk kepada tajuk forum
Post Description	Merujuk kepada penerangan forum
Tags	Merujuk kepada tag berkaitan
Meta Title	Merujuk tajuk artikel di media sosial bagi artikel
Author	Merujuk nama penulis artikel di media sosial bagi artikel
Meta Description	Merujuk penerangan artikel di media sosial bagi artikel
Meta Keywords	Merujuk kata kunci artikel media sosial bagi artikel

Perkara	Penerangan
Image Thumbnail	Merujuk gambar lakaran media sosial bagi artikel

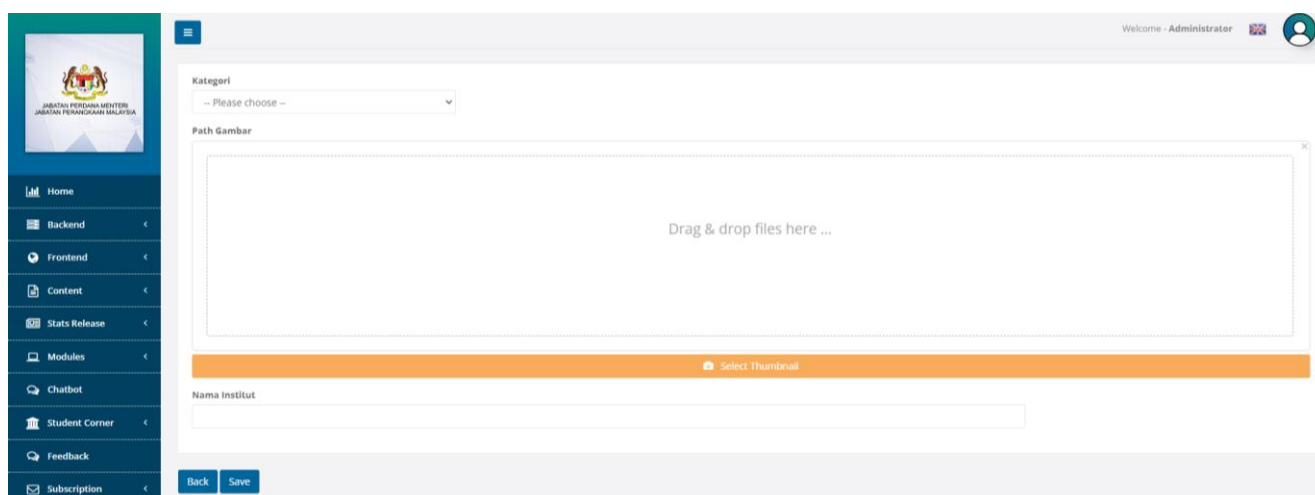
1.11.4. Modul Data MoU



Rajah 207 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 208 : Modul IPTA & IPTS



Rajah 209 : Paparan 'Create Institute'

Berdasarkan **rajah 207**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Student Corner', 'Data Mou' dan seterusnya 'IPTA & IPTS'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul Data MoU akan dipaparkan seperti **rajah 208 & 209**. Fungsi utama modul ini adalah persoalan dan perbincangan antara pengguna mengenai topik tertentu. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Path Gambar	Merujuk kepada gambar institusi pengajian tinggi
Nama Institusi	Merujuk kepada nama institusi pengajian tinggi
Kategori	Merujuk kepada jenis institusi pengajian tinggi
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyusun isi kandungan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



JABATAN PERDANA MENTERI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Welcome - Administrator



Pengurus Data IPT

Home / Pengurus Data IPT

Create Data Manager

#	Ipt	Nama	Jawatan	Unit	Emel	Tel	Sort	Updated At	Action
1	UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS	YBrs. Dr Maz Jamilah Masnan	Timbalan Dekan (Penyelidikan dan Pascasiswazah)	Fakulti Sains Gunaan dan Kemajuan	mazjamilah@unimap.edu.my	04-9797707 / 049885705	1	03:11:52 pm	  
2	UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU	YBRS. PROF. MADYA DR. MUHAMAD SAFIHI LOLA	Profesor Madya	Pusat Pengajian Informatik dan Matematik Gunaan	safihmd@umt.edu.my		2	11:13:45 am	  
3	ASIA PACIFIC UNIVERSITY OF TECHNOLOGY & INNOVATION	YBRS. PROF. MADYA DR. RAJA RAJESWARI PONNUSAMY	Profesor Madya		raja.rajeswari@staffemil.apu.edu.my		3	11:14:19 am	  
4	UNIVERSITI UTARA MALAYSIA	YBrs. Prof Madya Ts. Dr. Jafri Bin Haji Zulkepli Hew	Pensyarah	Pusat Pengajian Sains Kuantitatif Kolej Sastera dan Sains	zhjafri@uum.edu.my	04-928 6307 / 04-928 6366	4	11:09:14 am	  
5	SUNWAY UNIVERSITY	YBrs. Dr. Khoo Wool Chen	Pensyarah Kanan	Jabatan Statistik Gunaan Pusat Pengajian Sains Matematik	woolchenk@sunway.edu.my	03-7491 8622 (7114)	5	11:11:19 am	  
6	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	YBRS. PROF. DR. MUHAMMAD HISYAM LEE @ LEE WEE YEW	Pengarah (Pengurusan Data dan Analitik)	Pejabat Strategi & Hal Ehwal Korporat	mhl@utm.my		6	11:14:34 am	  
7	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA	YBrs. Dr. Siti Afifah Binti Muhamad Jamil	Pensyarah Kanan	Pusat Pengajian Statistik dan Sains Pemutusan Fakulti Sains Komputer dan Matematik	afiqahjamil@tmsk.uitm.edu.my		7	11:08:38 am	  
8	UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA	YBrs. Dr. Khuneswari A/P P.Gopal Pillay	Pensyarah Kanan	Jabatan Matematik dan Statistik Fakulti Sains Gunaan & Teknologi (FAST)	khuneswari@uthm.edu.my	06-974 5145	8	11:09:27 am	  
9	SUNWAY UNIVERSITY	YBrs. Dr. Jane Teh Kimm Lii	Ketua Jabatan	Sains Aktuari dan Risiko Pusat Pengajian Sains Matematik	janet@sunway.edu.my	03-7491 8622	9	11:11:37 am	  
10	MULTIMEDIA UNIVERSITY	YBrs. Dr. Yvonne Lee Lean Ee	Pensyarah	Centre of Excellence for Knowledge and Innovation Management (CEKIM) Fakulti Pengurusan	yvonne.leee@mmu.edu.my	03-8312 5184			  

Rajah 210 : Modul 'Data Manager'

Rajah 211 : Paparan 'Data Manager'

Manakala berbeza bagi modul 'Data Manager'. Berdasarkan **rajah 207**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Student Corner', 'Data Mou' dan seterusnya 'Data Manager'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul 'Data Manager' akan dipaparkan seperti **rajah 210 & 211**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
IPT	Merujuk kepada nama institusi pengajian tinggi
Nama	Merujuk kepada nama pegawai
Jawatan	Merujuk kepada jawatan pegawai
Unit	Merujuk kepada bahagian pegawai
Emel	Merujuk kepada emel pegawai
Tel	Merujuk kepada nombor telefon pegawai
Sort	Merujuk kepada susunan pengumuman bermula dengan '0'
Updated At	Merujuk kepada tarikh terakhir modul ini disunting
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan
	menyusun isi kandungan

1.11.5. Modul Latihan Industri



Rajah 212 : Paparan muka hadapan CMS



JABATAN PERDANA MENTERI
JABATAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Home

Backend

Frontend

Content

Stats Release

Modules

Chatbot

Menu icon

Welcome - Administrator

Profile icon

Senarai Permohonan Latihan Industri

Home / Senarai Permohonan Latihan Industri

+ Create

Print

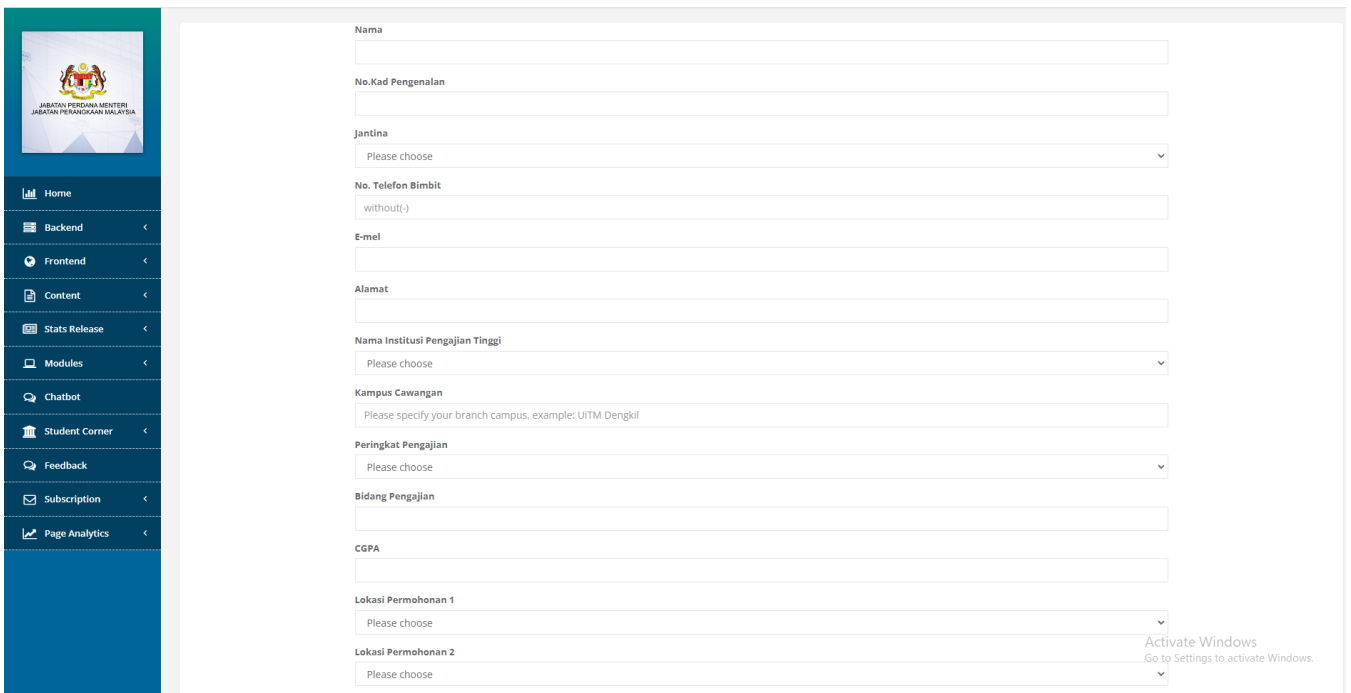
#	Nama	No.Kad Pengenalan	Jantina	No. Telefon Bimbit	E-mel	Alamat	Nama Institusi Pengajian Tinggi	Kampus Cawangan	Peringkat Pengajian	Bidang Pengajian	Disclaimer	CGPA	Lokasi Permohonan 1	Lokasi Permohonan 2	Jarak Antara Rumah Dan Lokasi Permohonan	Pengangkutan Yang Akan Digunakan	Tarikh Mula Latihan Industri	Tarikh Akhir Latihan Industri	Disclaimer	Status Hq	Update At

No results found.

Rajah 213 : Modul Latihan Industri

Berdasarkan **rajah 212**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Student Corner' dan seterusnya 'Industrial Training'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul forum akan dipaparkan seperti **rajah 213**. Fungsi utama modul ini adalah untuk mengambil pelajar di IPT menjalankan latihan industri. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Ikon	Penerangan
	Fungsi muat turun kandungan



Rajah 214 : Paparan 'Create'

Berdasarkan **rajah 206**, pengguna boleh tekan pada butang 'Create'. **Rajah 207** menunjukkan paparan 'Create' yang berjaya dibuka. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Nama	Merujuk kepada nama pelajar
No. Kad Pengenalan	Merujuk kepada nombor kad pengenalan pelajar
Jantina	Merujuk kepada jantina
No. Telefon	Merujuk kepada nombor telefon pelajar
Emel	Merujuk kepada emel
Alamat	Merujuk kepada alamat rumah
Nama Institusi Pengajian Tinggi	Merujuk kepada Institusi Pengajian Tinggi pelajar
Kampus Cawangan	Merujuk kepada lokasi Institusi Pengajian Tinggi pelajar
Peringkat Pengajian	Merujuk kepada peringkat pengajian pelajar
Bidang Pengajian	Merujuk kepada bidang pengajian pelajar
CGPA	Merujuk kepada markah pelajar
Lokasi Permohonan	Merujuk kepada lokasi latihan industri pelajar
Jarak Antara Rumah dan Lokasi	Merujuk kepada jarak lokasi latihan industri dari rumah pelajar
Pengangkutan	Merujuk kepada jenis pengangkutan pelajar
Tarikh Mula/Akhir Latihan Industri	Merujuk kepada tempoh latihan industri
Upload File	Merujuk kepada fail yang berkaitan

1.12. Modul *Feedback*



Rajah 215 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Feedback' module in the CMS. It displays a summary of ticket counts and a list of feedback tickets.

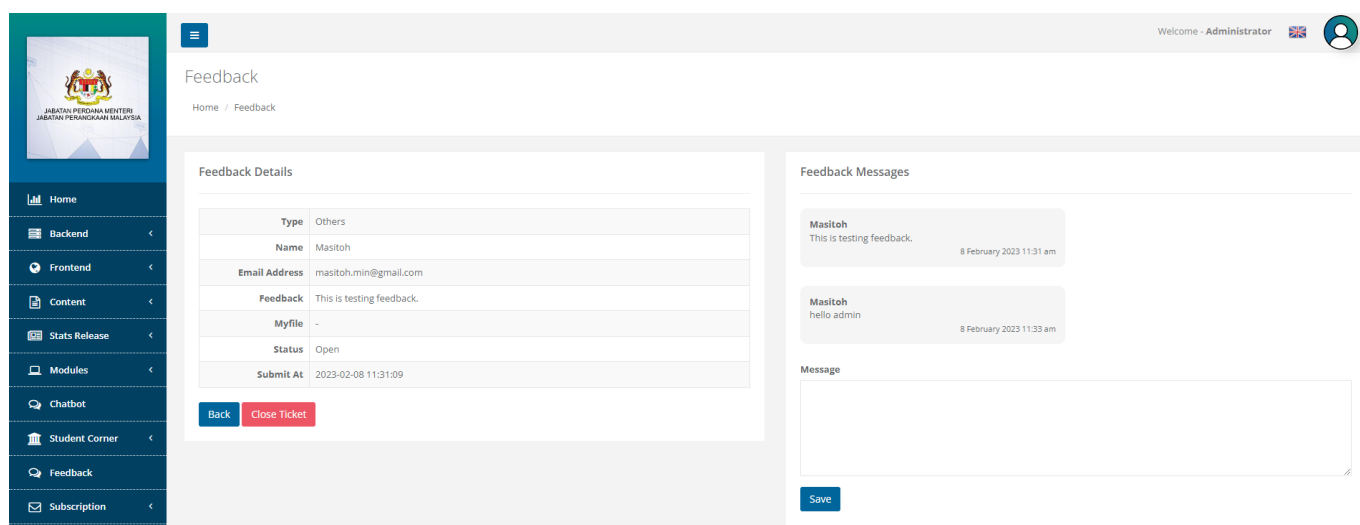
#	Ticket No	Type	Name	Email Address	Feedback	Submit At	Status	Action
1	2023/02/0000079	Complaint	test	steadywaklu@gmail.com	test	2023-02-20 15:35:14	Open	i
2	2023/02/0000078	Complaint	anne	ladyanne0410@gmail.com	test	2023-02-19 21:54:10	Open	i
3	2023/02/0000077	Complaint	Anne	ladyanne0410@gmail.com	test	2023-02-19 21:52:01	Open	i
4	2023/02/0000076	Others	Masitoh	masitoh.min@gmail.com	This is testing feedback.	2023-02-08 11:31:09	Open	i
5	2023/01/0000075	Feedback	tadfhfad	baumistarleader@gmail.com	asdasdsafd	2023-01-09 09:57:28	Closed	i
6	2023/01/0000074	Feedback	tadfhfad	baumistarleader@gmail.com	asdasdsafd	2023-01-09 09:56:01	Open	i
7	2023/01/0000073	Feedback	tadfhfad	baumistarleader@gmail.com	asdasdsafd	2023-01-09 09:55:24	Open	i
8	2023/01/0000072	Feedback	tadfhfad	baumistarleader@gmail.com	asdasdsafd	2023-01-09 09:54:28	Open	i
9	2023/01/0000071	Feedback	tedasd	baumistarleader@gmail.com	teadassd	2023-01-09 09:51:15	Open	i
10	2023/01/0000070	Feedback	Ztty	ezzatiabduhamid@gmail.com	Try	2023-01-06 12:06:44	Open	i

Rajah 216 : Modul Maklum Balas

Berdasarkan **rajah 215**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Feedback'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul maklum balas akan dipaparkan seperti **rajah 216**. Fungsi utama modul ini adalah maklum balas terhadap isu-isu dari pengguna. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Ticket No	Merujuk kepada nombor tiket
Type	Merujuk kepada jenis maklum balas
Name	Merujuk kepada nama penyoal
Email Address	Merujuk kepada nama penyoal
Feedback	Merujuk kepada mesej penyoal
Submit At	Merujuk kepada tarikh tiket diwujudkan
Status	Merujuk kepada tiket 'open' atau 'close'
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	Melihat maklumbalas



Rajah 217 : Paparan 'Maklum Balas'

Berdasarkan **rajah 217**, pentadbir boleh pilih di melihat status terkini tiket dan menjawab persoalan dari penyoal.

1.13. Modul *Subscription*

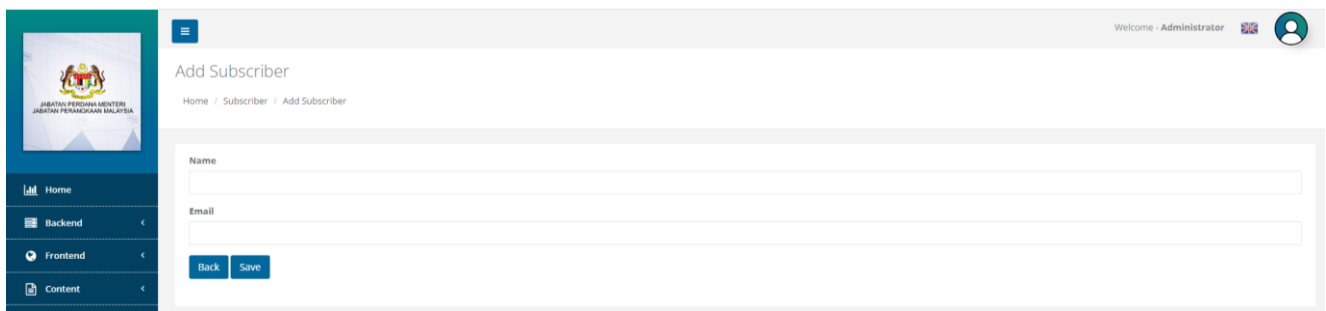


Rajah 218 : Paparan muka hadapan CMS

The screenshot shows the 'Subscriber' module in the CMS. It includes a sidebar menu with options like Home, Backend, Frontend, Content, Stats Release, Modules, Chatbot, Student Corner, Feedback, Subscription, Subscriber (highlighted), Newsletter, Email Log, and Page Analytics. The main content area displays a table of subscribers with columns for #, Name, Email, Subscribe Date & Time, and Action. There is also an 'Add Subscriber' button.

#	Name	Email	Subscribe Date & Time	Action
1	anne	ladyanne0410@gmail.com	2023-02-19 21:50:28	Edit Delete
2	Mas Min	masitoh.min@gmail.com	2023-02-08 09:30:06	Edit Delete
3	Masitoh	masitoh@dsm.gov.my	2023-02-08 09:29:44	Edit Delete
4	Anne	norainshahri@gmail.com	2023-02-08 09:27:27	Edit Delete

Rajah 219 : Modul 'Subscriber'

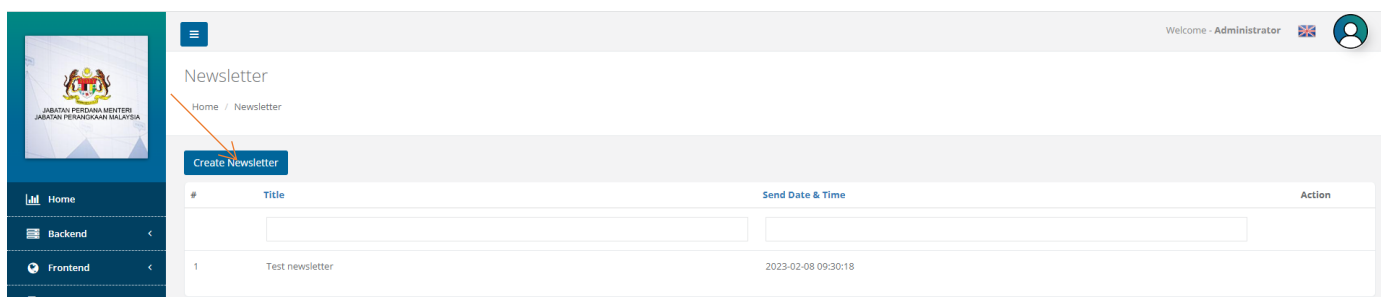


Rajah 220 : Paparan 'Add Subscriber'

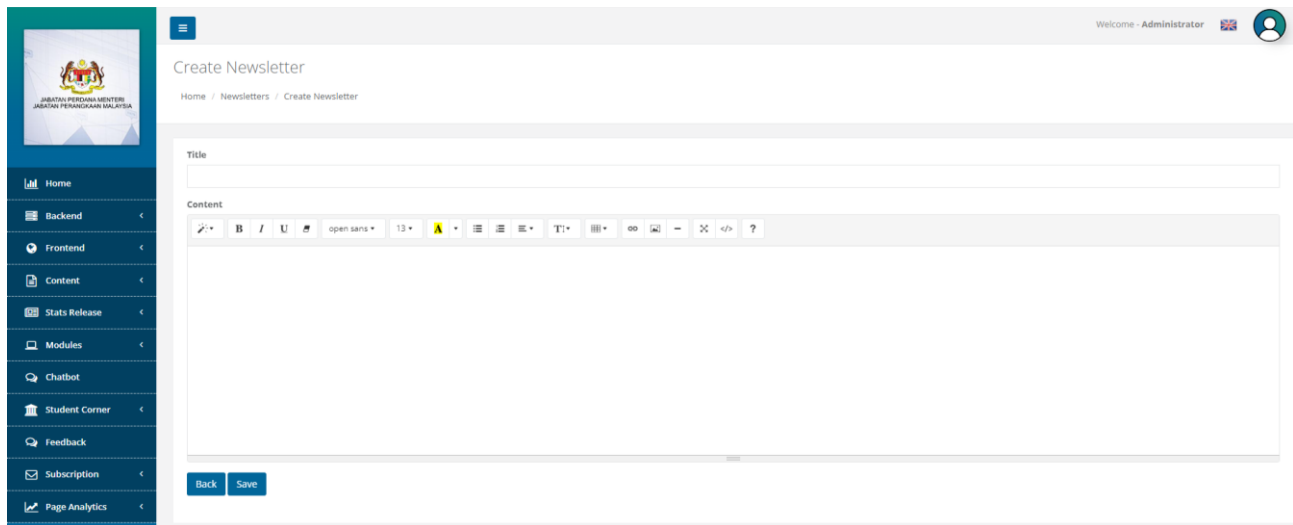
Berdasarkan **rajah 218**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Subscription' dan seterusnya 'Subscriber'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul 'Subscriber' akan dipaparkan seperti **rajah 219 & 220**. Fungsi utama modul ini adalah mengurus langganan dari pengguna. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Name	Merujuk kepada nama pelanggan
Email	Merujuk kepada emel pelanggan
Subscribe Date & Time	Merujuk kepada tarikh dan masa pengguna membuat langganan
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikun	Penerangan
	menyunting isi kandungan
	menghapus isi kandungan



Rajah 221 : Modul 'Newsletter'



Rajah 222 : Paparan 'Create Newsletter'

Berdasarkan **rajah 218**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Subscription' dan seterusnya 'Newletter'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul 'Newletter' akan dipaparkan seperti **rajah 221 & 222**. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

Perkara	Penerangan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Subscribe Date & Time	Merujuk kepada tarikh dan masa pengguna membuat langganan
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Showing 1-10 of 42 items.

#	Name	Email	Title	Send At	Action
1	Mas Min	masitoh.min@gmail.com	Test newsletter	2023-02-08 09:30:18	
2	Masitoh	masitoh@dosc.gov.my	Test newsletter	2023-02-08 09:30:18	
3	Anne	norainshahr@gmail.com	Test newsletter	2023-02-08 09:30:17	
4	Zulina	zulina@dosc.gov.my	New Release - Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia 2	2023-01-13 10:07:12	
5	Masitoh Izhah	masitoh@dosc.gov.my	New Release - Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia 2	2023-01-13 10:07:12	
6	hajjah	hajjah@dosc.gov.my	New Release - Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia 2	2023-01-13 10:07:12	
7	Norliza	norliza.halim@dosc.gov.my	New Release - Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia 2	2023-01-13 10:07:12	
8	lee si tau	leesitauplay@gmail.com	New Release - Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia	2023-01-13 10:04:22	
9	Aelina Khairina	aelina.khairina@dosc.gov.my	New Release - Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia	2023-01-13 10:04:22	
10	hajjah	hajjah@dosc.gov.my	New Release - Monthly Manufacturing Statistics, Malaysia	2023-01-13 10:04:22	

Rajah 223 : Modul 'Email Log'

Name	Mas Min
Email	masitoh.min@gmail.com
Title	Test newsletter
Content	This for testing module newsletter. Please ignore this message If you'd like to unsubscribe and stop receiving these emails click here .
Send At	2023-02-08 09:30:18

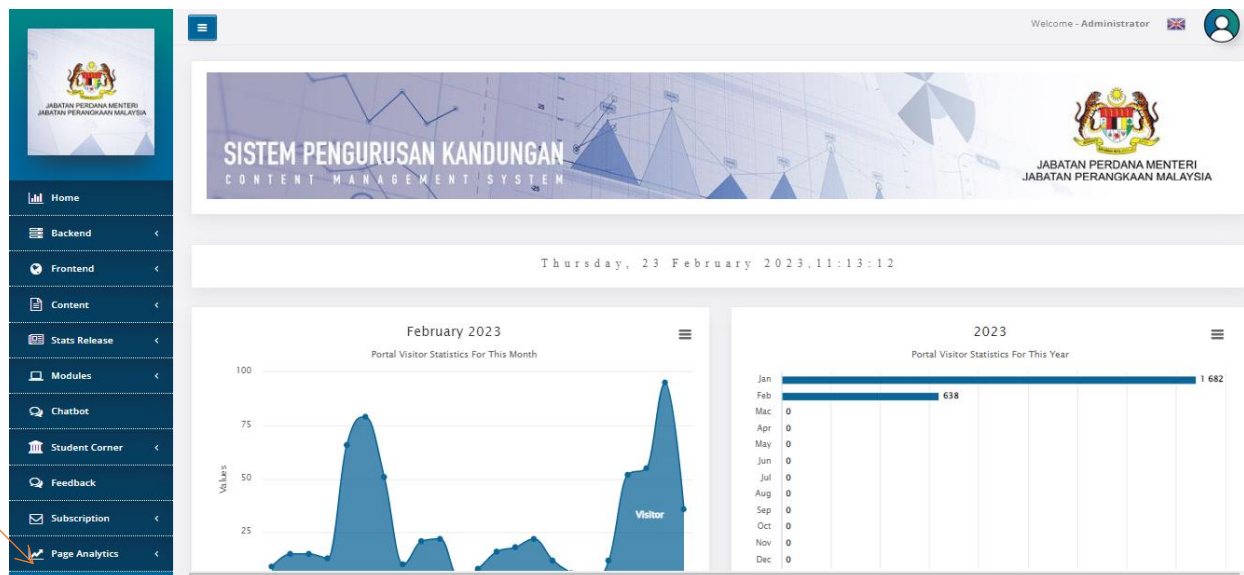
Rajah 224 : Paparan 'View Detail'

Berdasarkan **rajah 218**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Subscription' dan seterusnya 'Email Log'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul 'Email Log' akan dipaparkan seperti **rajah 223 & 224**. Fungsi utama modul ini adalah mengurus emel log dari pengguna. Pembahagian perisian maklumat adalah seperti berikut;

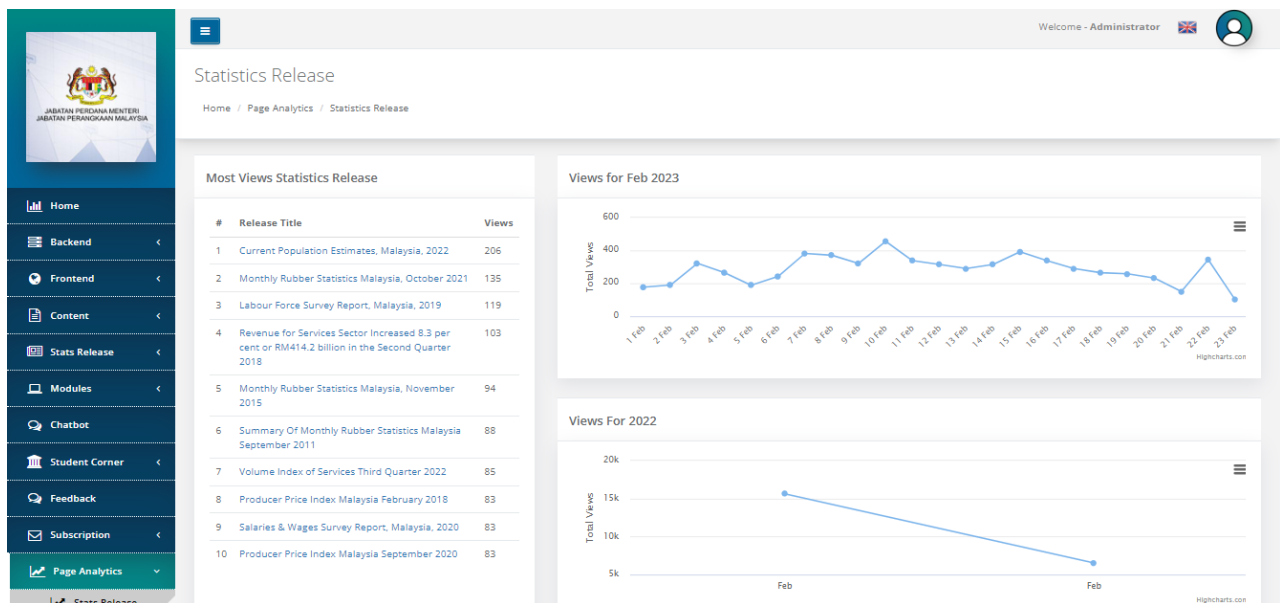
Perkara	Penerangan
Name	Merujuk kepada nama pelanggan
Email	Merujuk kepada emel pelanggan
Title	Merujuk kepada nama tajuk
Send At	Merujuk kepada tarikh emel dihantar
Action	Merujuk kepada fungsi-fungsi yang tersedia dalam modul dan peranan

Ikon	Penerangan
	Melihat isi kandungan

1.14. Modul *Page Analytics*



Rajah 225 : Paparan muka hadapan CMS



Rajah 226 : Modul 'Page Analytics'

Berdasarkan **rajah 225**, pengguna boleh pilih di 'sidebar' dan tekan pada butang 'Page Analytics' dan seterusnya 'Stats Release'. Selepas langkah-langkah dilaksanakan, modul 'Page Analytics' akan dipaparkan seperti **rajah 226**. Fungsi utama modul ini adalah mendapatkan bilangan pelawat atau pengguna portal mengikut kategori-kategori tertentu dari pengguna.

5. PENGENDALIAN RALAT

Sekiranya pengguna menghadapi apa-apa masalah tentang platform, portal atau sistem CMS yang disediakan, berikut adalah cadangan-cadangan untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi.

- a) Portal atau CMS tidak boleh diakses.
 - i. Semak sambungan internet peranti dan pelayan.
 - ii. Semak dan 'restart' pelayan web.
 - iii. Semak dan 'restart' pengkalan data.
 - iv. Semak akaun log masuk termasuk kata nama dan kata laluan.
 - v. 'Restore' pengkalan data dari backup
 - vi. 'Restore' fail-fail dari backup