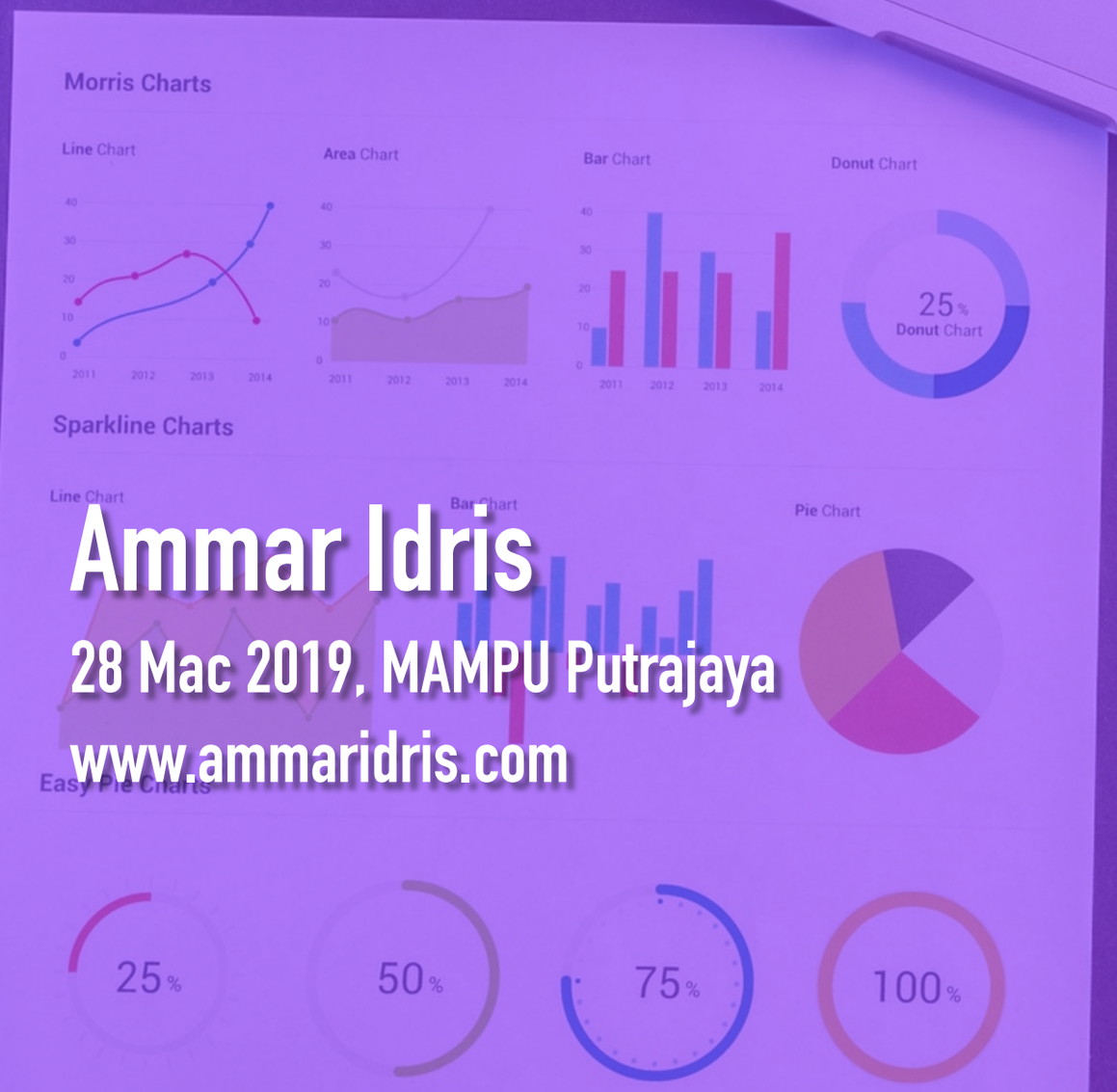
Joomla!™

Sesi Latihan dan Hands-on Crawler

SPLaSK@Joomla!



Ammar Idris

28 Mac 2019, MAMPU Putrajaya

www.ammaridris.com

ACTIVE LINK

Active link merujuk kepada hyper rangkai (hyperlink) yang aktif dan bebas ralat yang membolehkan pengguna melayari sesuatu fail lain atau melayari lokasi lain.

Broken link merujuk kepada hyperlink yang tidak lagi menunjuk ke destinasi asalnya. Ini mungkin kerana pelbagai sebab seperti halaman telah dipindahkan atau halaman telah dinamakan semula.

Hands On

1. Semak di https://validator.w3.org/checklink

BROWSER COMPATIBILITY

Keserasian pelayar merujuk kepada keupayaan atau fleksibilti laman web, aplikasi web, skrip atau reka bentuk HTML untuk berfungsi pada pelbagai jenis pelayar web.

Semua fungsi laman web dan GOS mesti menyokong semua tag html standard

Minimum Browser



IE 10 Safari 10 Chrome 64 Firefox 58

Hands On

1. Semak di http://browsershots.org

DEVICE RESPONSIVENESS

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Paparan laman web atau GOS dapat disesuaikan dengan saiz skrin dan orientasi peranti secara automatik.
2. Maklumat, ciri dan fungsi laman web atau GOS mesti tersedia pada peranti dan dipaparkan dengan sewajarnya.
3. Laman web dan GOS mesti mempunyai `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1”>`

Hands On

1. Semak di https://search.google.com/test/mobile-friendly

SEARCH ENGINE OPTIMIZATION (SEO)

SEO adalah cara bagi meningkatkan kuantiti dan kualiti *web traffics* ke laman web dan GOS agensi melalui keputusan enjin carian yang organik.

Semua syarat mesti dipatuhi :

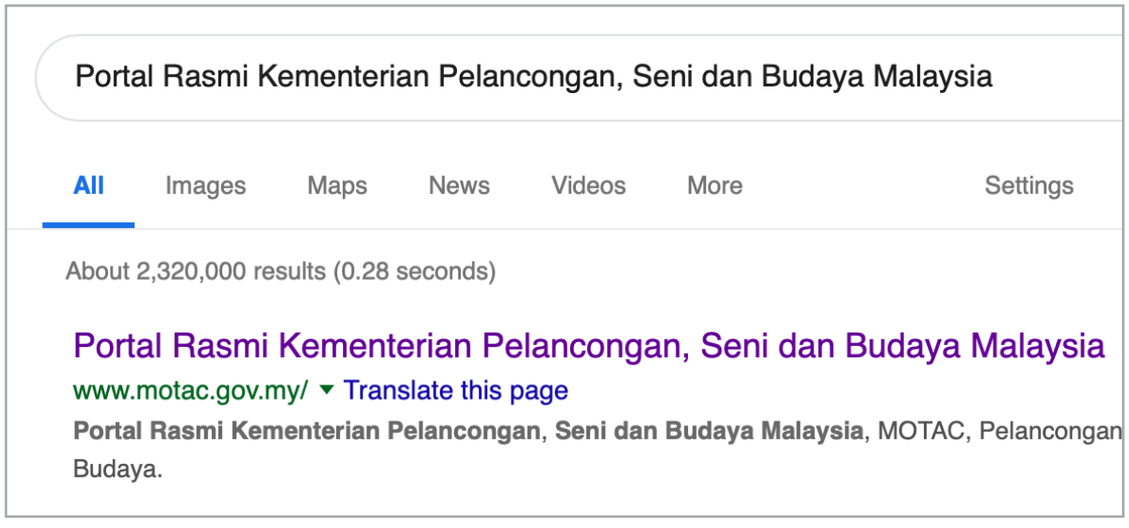
1. Meta `title` < 70 aksara.
2. Meta `descriptions` < 160 aksara.
3. Semua imej `<img>` mestilah mempunyai atribut “`alt`".
4. Tidak menggunakan tag HTML yang depreacated yang ditakrifkan oleh W3S di halaman utama laman web dan GOS. Rujuk https://www.w3.org/TR/html4/index/elements.html atau https://www.codehelp.co.uk/html/deprecated.html
5. Sekurang-kurangnya mempunyai tag header `<H1>` di halaman utama untuk mewakili topik yang paling penting.
6. Boleh semak di https://seositecheckup.com atau https://seotesteronline.com

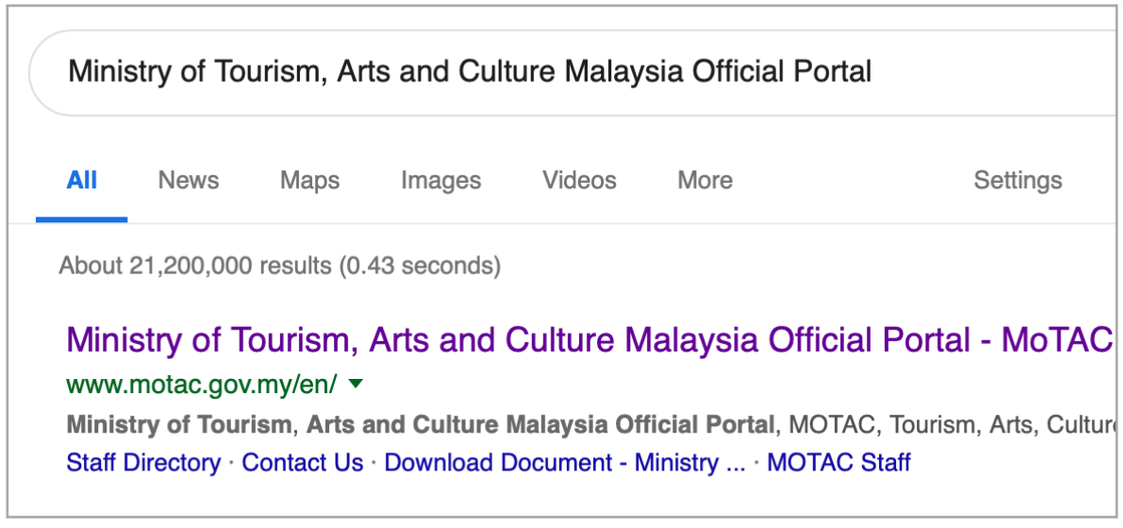
FIND WEBSITE USING SEARCH TOOL

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Menggunakan **Google** sahaja bagi membuat carian menggunakan nama penuh Laman Web Rasmi / Portal.
2. Carian mestilah **dwi bahasa**.
3. Keputusan carian mestilah di dalam **halaman pertama carian**.

Contoh Carian





Hands On

1. Kemaskini **Web Profile Informations** di dalam SPLaSK. Profile > Website > Edit

LINK TO MYGOV PORTAL

Hyperlink ke Portal myGov mestilah betul, seperti berikut : **https://www.malaysia.gov.my**

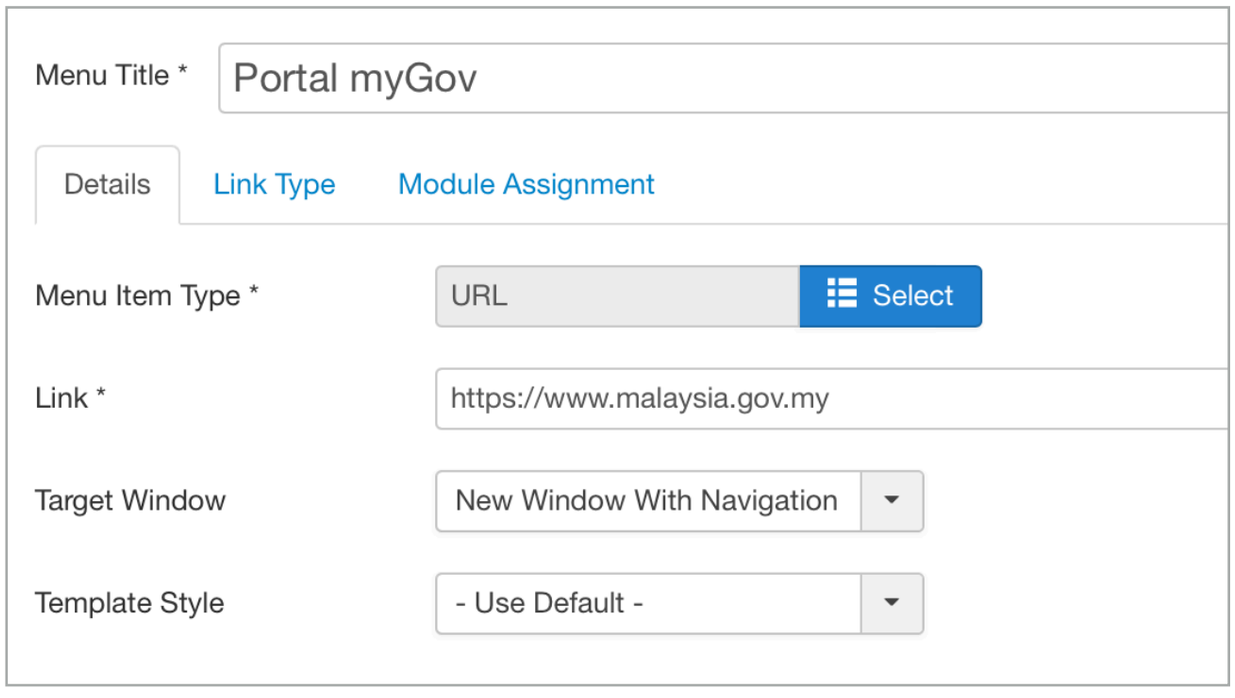
Contoh Kod HTML

```
<a href="https://www.malaysia.gov.my" target="_blank">Portal myGov</a>
```

Hands-On

1. Semak dan kemaskini di laman web.

Joomla! Menu Item



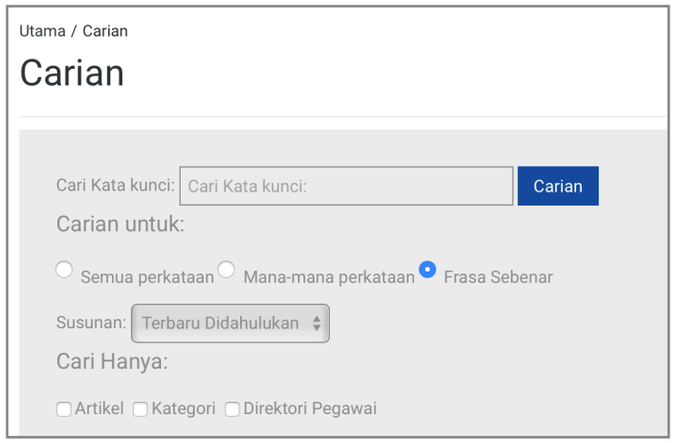
SEARCH FUNCTION

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Laman web mestilah mempunyai fungsi carian yang menggunakan atribut `<form>`.
2. Tagging `<splwpk-search-function>` diperlukan.



Module



Component

Contoh Kod HTML

```
<form id="search" splwpk-search-function="splwpk-search-function"></form>
```

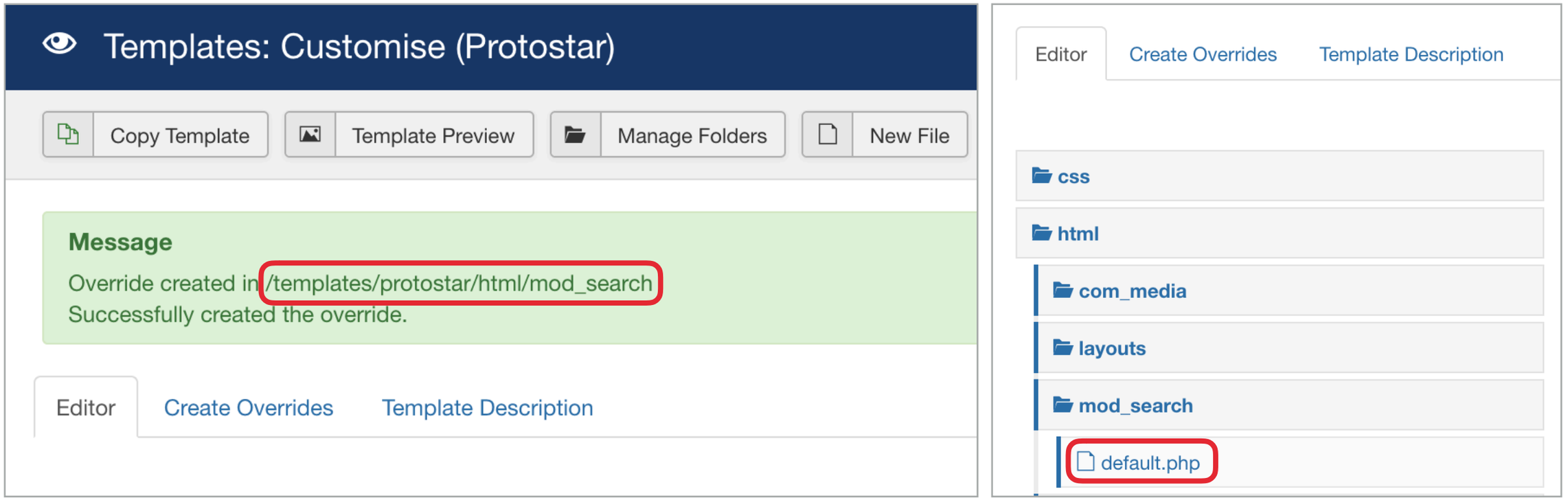
Hands-On

1. Overrides **mod_search** dan letak tagging
2. Modules **mod_eac_splwpk**

TEMPLATE OVERRIDES

Template Overrides memudahkan pembangun untuk mengubah layout pada Extension (Modules, Components, Plugins & Layouts) tanpa megubah file asal extension tersebut.

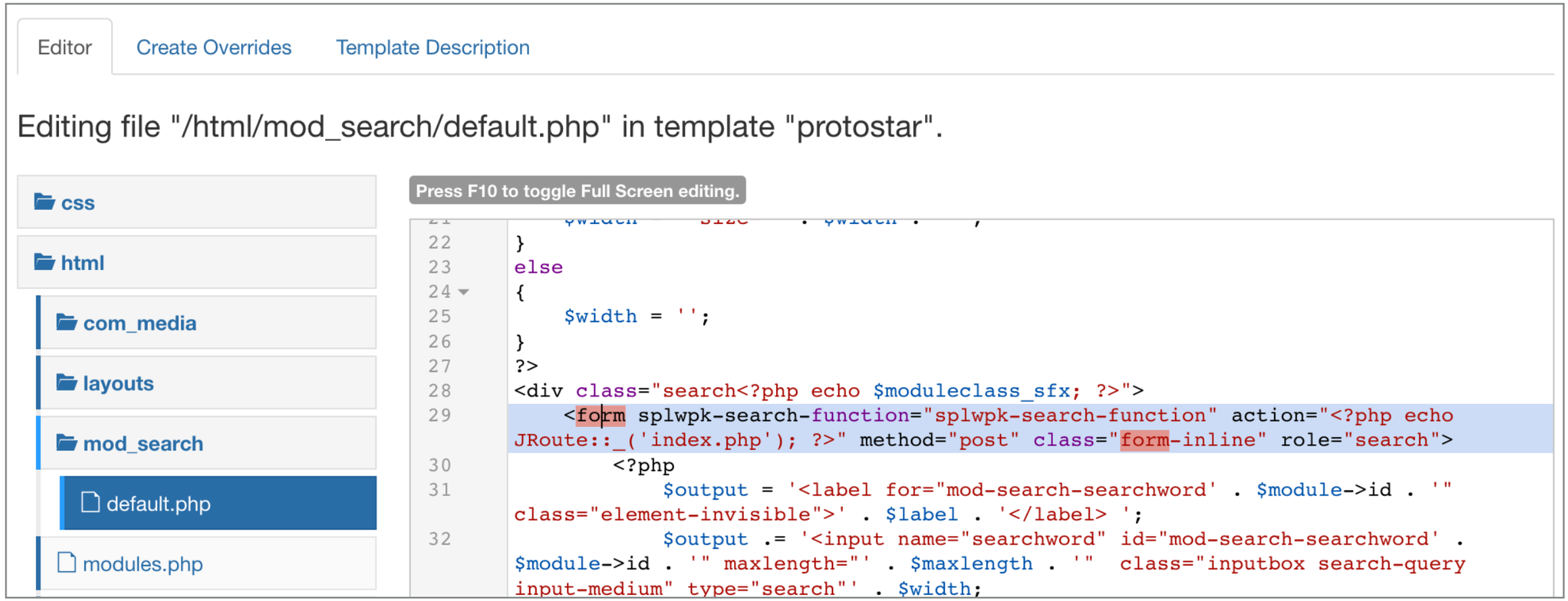
Administrator > Extensions > Templates > Templates > Default Templates > Create Overrides



Klik pada default.php untuk edit layout

SEARCH FUNCTION

Buka file `default.php` dan letakkan tagging `splwpk-search-function="splwpk-search-function"` di dalam `<form>` dan Save.



W3C DISABILITY ACCESSIBILITY

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Laman web mesti menyediakan **sekurang-kurangnya satu** kemudahan berikut :
    i. **Menukar saiz tulisan.**
    ii. Menukar jenis tulisan.
    iii. Menukar warna latar belakang.
2. Tagging `<splwpk-w3c>` diperlukan.

Contoh Kod HTML

```
<a href="#" splwpk-w3c="splwpk-w3c" id="saiz-font-minus" alt="Kecilkan Font" title="Kecilkan Font”>A-</a>
```

Hands-On

1. Menambah kod pada modules sedia ada seperti Language Switcher (**mod_languages)** atau FaLang Language Switcher (**mod_falang)**. http://bit.ly/2Fp77wK
2. Modules **mod_eac_splwpk**.

PRIVACY POLICY

Semua syarat mesti dipatuhi :

a) Laman web mesti menyediakan Penyataan **Dasar Privasi** atau **Akta Perlindungan Data Peribadi** berdasarkan perkhidmatan yang disediakan dalam laman web. Tagging `<splwpk-privacy-policy>` atau `<splwpk-pdpa>` diperlukan.

b) **Link** mesti diletakkan di dalam **position footer** atau element **<footer>** di halaman utama.

Contoh Kod HTML

```
<footer>
  <a href=“dasar-privasi” splwpk-privacy-policy=”splwpk-privacy-policy”>Dasar
  Privasi</a>
  <a href=“pdpa” splwpk-pdpa=“splwpk-pdpa”>PDPA</a>
</footer>
```

Hands On

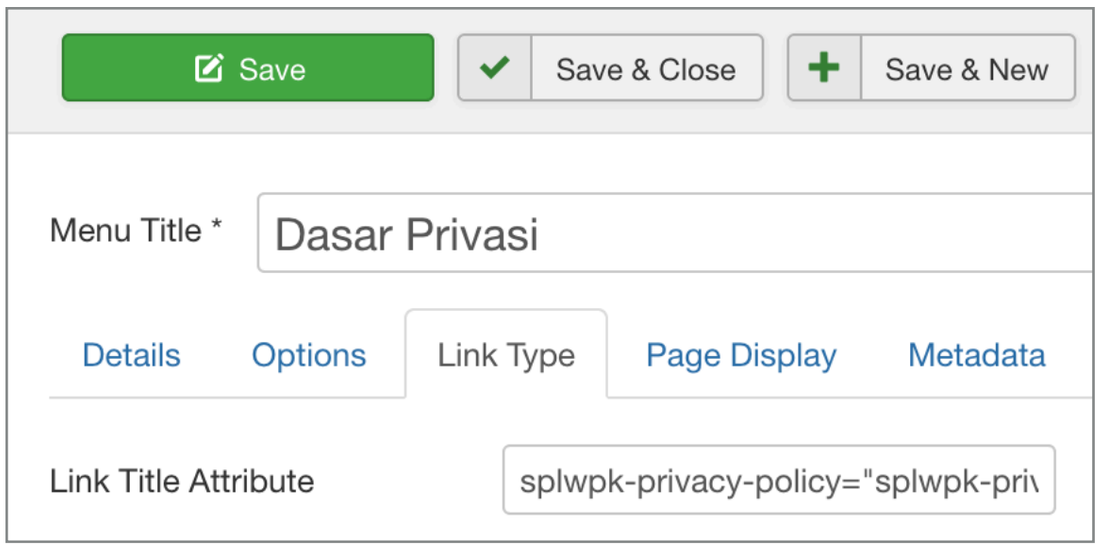
1. Overrides **mod_menu**.
2. Letak tagging di dalam **Menu Item**.

OVERRIDES MOD_MENU

Tagging Pada Menu

1. Overrides **mod_menu**
2. Buka file html > mod_menu > `default_component.php`
3. Jadikan kod pada **line 16** seperti di bawah dan save :
   `$attributes['title'] = '" '.$item->anchor_title.'="'.$item->anchor_title;`

```
14    if ($item->anchor_title)
15    {
16      //$attributes['title'] = $item->anchor_title;
17      $attributes['title'] = '" '.htmlspecialchars_decode($item->anchor_title);
18    }
```



Menu Manager

1. Pada **Menus > Edit Item**
2. Link Type > Link Title Attribute
3. Letakkan tagging `splwpk-privacy-policy` **sahaja**
4. Save

- `default_component.php` Menu type Extension
- `default_url.php` Menu type URL

PRESENCE OF DATASETS

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Dataset mesti tersedia di Portal Data Terbuka http://www.data.gov.my dengan dipautkan dari laman web agensi.
2. Tagging `opendata` atau `dataterbuka` dan `<splwpk-open-data>` diperlukan.
3. **Tajuk dataset dan link mestilah sama antara laman web agensi dan Portal Data Terbuka.**

Data Terbuka

#	SET DATA	FORMAT
1.	Senarai Homestay di Malaysia	CSV
2.	Statistik Kedatangan Pelancong Islam ke Malaysia	XLSX

Senarai Homestay di Malaysia

Oktober 05, 2018 *Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia* , CSV

Memaparkan maklumat mengenai Homestay di Malaysia

Statistik Kedatangan Pelancong Islam ke Malaysia

Oktober 05, 2018 *Kementerian Pelancongan, Seni dan Budaya Malaysia* , XLSX

Statistik Kedatangan Pelancong Islam ke Malaysia

Contoh Kod HTML

```
<a href="http://www.data.gov.my/data/ms_MY/dataset/homestay" target="_blank"
splwpk-open-data="splwpk-open-data" opendata="opendata"
dataterbuka="dataterbuka">Senarai Homestay di Malaysia</a>
```

Hands On

1. Kemaskini tajuk dataset dan link di dalam article.

PUBLICATION

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Penerbitan mestilah di dalam bentuk eBook atau boleh dimuat turun.
2. Tagging `<splwpk-publication>` diperlukan.

Contoh Kod HTML

```
<a href="ebook" target="_blank" splwpk-publication="splwpk-publication">Muat Turun Dokumen</a>

<div splwpk-publication="splwpk-publication"></div>
```

Hands On

1. Letak tagging di dalam **Menu Item**.
2. Modules **mod_eac_splwpk**.

UPDATED CONTENT

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Penerbitan mestilah di dalam bentuk eBook atau boleh dimuat turun.
2. Tagging `<splwpk-broadcast>`, `<splwpk-about-us>`, `<splwpk-news>`, `<splwpk-gov-policies>`, `<splwpk-faq>`, `<splwpk-client-charter>`, `<splwpk-contact-details>`, `<splwpk-broadcast>` dan `timestamp="YYYY-MM-DD HH:MM:SS"` diperlukan.

Contoh Kod HTML

```
<i splwpk-broadcast="splwpk-broadcast" timestamp="2019-03-03 08:08:08"></i>
<i splwpk-about-us="splwpk-about-us" timestamp="2019-03-03 08:08:08"></i>
<i splwpk-news="splwpk-news" timestamp="2019-03-03 08:08:08"></i>
<i splwpk-gov-policies="splwpk-gov-policies" timestamp="2019-03-03
08:08:08"></i>
<i splwpk-faq="splwpk-faq" timestamp="2019-03-03 08:08:08"></i>
<i splwpk-client-charter="splwpk-client-charter" timestamp="2019-03-03
08:08:08"></i>
<i splwpk-contact-details="splwpk-contact-details" timestamp="2019-03-03
08:08:08"></i>
<i splwpk-broadcast="splwpk-broadcast" timestamp="2019-03-03 08:08:08”></i>
```

Hands On

1. Modules **mod_eac_splwpk**.

DOWNTIME

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Downtime mestilah dalam SLA yang ditetapkan oleh agensi masing-masing. Bagi laman web atau GOS yang **tiada SLA mestilah mematuhi 99.5% uptime**. Downtime yang dirancang mestilah dimakalumkan/dikemas kini melalui sistem pemantauan yang baharu.
2. Pemberitahuan mengenai aksesibiliti laman web mesti dipaparkan pada saluran rasmi lain seperti GOS Gateway atau akaun media sosial agensi. Agensi yang tidak memiliki akaun media sosial rasmi perlu menggunakan laman web induknya.
3. Semakan uptime adalah dalam tempoh selang seminit.

LOADING TIME

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Tidak melebihi **5 saat**.
2. Hanya masa yang diambil **memalui sistem pemantauan ini sahaja** yang diambilkira.
3. Setiap web request tidak boleh dialihkan (*redirect*) **lebih daripada 5 kali** sebelum selesai.
4. Boleh juga semak di sebagai rujukan di https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/ atau https://tools.pingdom.com.

Hands On

1. Semak muka hadapan laman web.
2. Kecilkan size imej.
3. Aktifkan Page Compression.

Tips Illustrator / Photoshop

Boleh guna fungsi **Save for web** dan pilih quality imej untuk jadikan imej yang bersaiz kecil.

FEEDBACK FORM

Semua syarat mesti dipatuhi :

1. Penerbitan mestilah di dalam bentuk eBook atau boleh dimuat turun.
2. Tagging `<splwpk-feedback>` diperlukan.

Contoh Kod HTML

```
<form id="feedback" splwpk-feedback="splwpk-feedback"></form>
```

Hands On

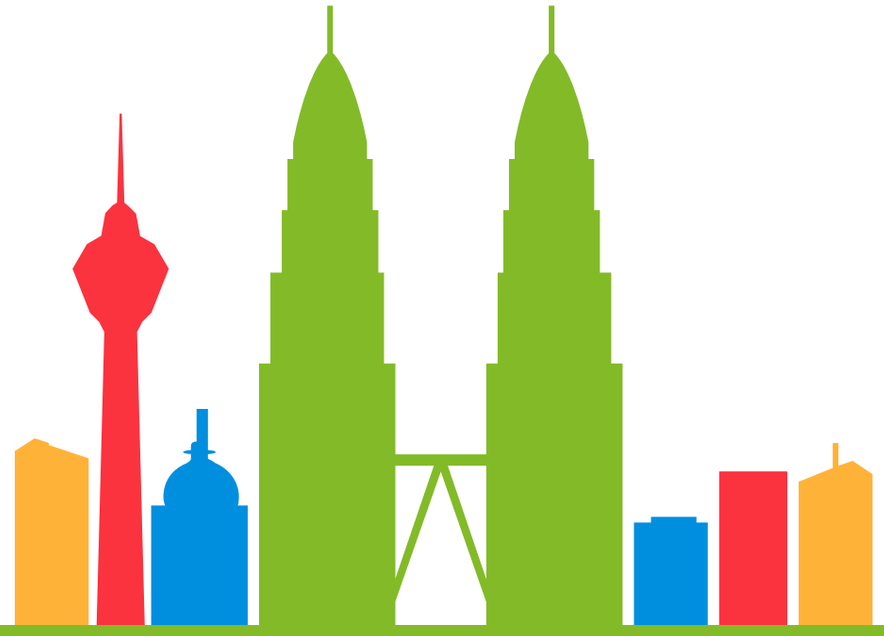
1. Letak tagging di dalam **Menu Item**.

SEKIAN,
TERIMA KASIH

Ammar Idris
www.ammaridris.com

Joomla!my

Komuniti Joomla! Malaysia
https://www.facebook.com/groups/komunitijoomlamalaysia



Dari Komuniti, Untuk Komuniti