



NOTA ASAS – PERTENGAHAN (JOOMLA 3.0)

KOMEN / CADANGAN

Sila emelkan maklumbalas / komen / cadangan anda emel:

admin@nexis.com.my

Senarai Isi Kandungan

<i>Pengenalan.....</i>	<i>3</i>
<i>Pra Persediaan Sebelum Membina Web Joomla!.....</i>	<i>3</i>
<i>Tips Belajar Joomla!</i>	<i>3</i>
<i>Memasang Perisian XAMPP</i>	<i>4</i>
<i>Meletakkan Fail Joomla! Core di dalam Web Server</i>	<i>9</i>
<i>Menginstall Joomla! 3.x</i>	<i>12</i>
<i>3 Rahsia Belajar Joomla! Cara Kacang Dibongkar</i>	<i>17</i>
<i>Back-End dan Front-End</i>	<i>20</i>
<i>LANGKAH PERTAMA - Membuat System Server Settings</i>	<i>21</i>
<i>Template Joomla!.....</i>	<i>23</i>
<i>Menginstall Template Joomla!.....</i>	<i>23</i>
<i>Menukar Nama Menu (Contoh: Home kepada Utama)</i>	<i>25</i>
<i>Menambah Menu Baru</i>	<i>26</i>
<i>Membuang Menu Yang Tidak Perlu</i>	<i>29</i>
<i>Mengubah Kedudukan Menu</i>	<i>30</i>
<i>Membuat Sub-Menu</i>	<i>32</i>
<i>Membuat Artikel Baru</i>	<i>34</i>
<i>Memasukkan Gambar ke dalam Artikel.....</i>	<i>35</i>
<i>Memasukkan Galeri Gambar</i>	<i>38</i>
<i>Menginstall Extensions.....</i>	<i>39</i>
<i>Memasang Modul (Module).....</i>	<i>44</i>
<i>Keselamatan Joomla!</i>	<i>47</i>
<i>Backup dan Restore.....</i>	<i>49</i>
<i>Cara Backup.....</i>	<i>50</i>
<i>Cara Restore</i>	<i>54</i>

Pengenalan

Manual panduan ini adalah rujukan untuk pembangunan laman web professional menggunakan aplikasi Joomla! 3.x. Anda akan ditunjukkan cara-cara membina laman web Joomla! 3.x secara praktikal. Panduan dan tunjukajar lebih lengkap boleh anda perolehi jika menghadiri kursus Pembangunan Joomla! 3.x yang kami anjurkan.

Namun anda boleh merujuk manual panduan ini untuk melakukan sendiri pembangunan Joomla! 3.x. Selamat mencuba!

Pra Persediaan Sebelum Membina Web Joomla!

Anda perlukan pra persediaan ini sebelum membangunkan web Joomla!

1. **Aplikasi Web Server bundle.** Di dalam latihan ini kita akan menggunakan XAMPP versi yang menyokong versi semasa Joomla! 3.x
2. Software **Joomla! core versi terkini.** Versi 3.x
3. Aplikasi archive utility seperti **7Zip** untuk mengekstrak fail.
4. Web browser samada **Firefox atau Google Chrome** (tidak digalakkan menggunakan Internet Explorer – IE)

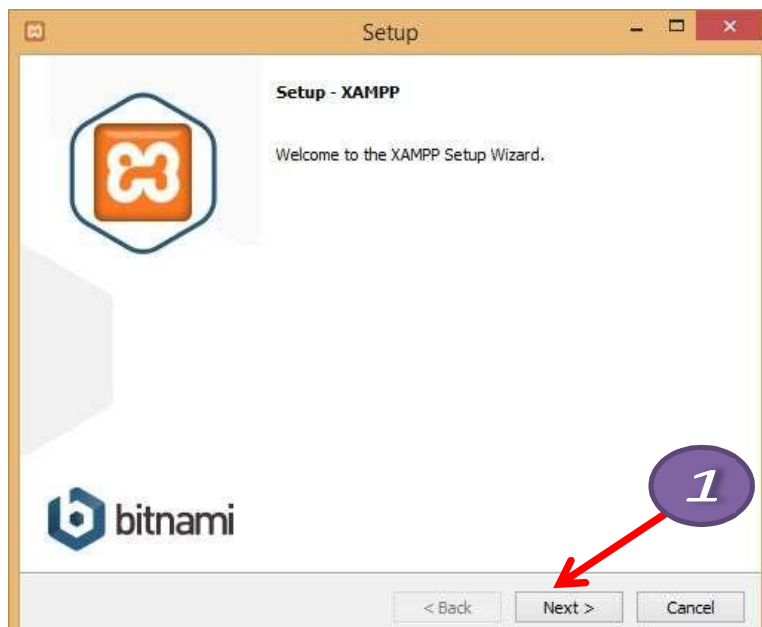
Tips Belajar Joomla!

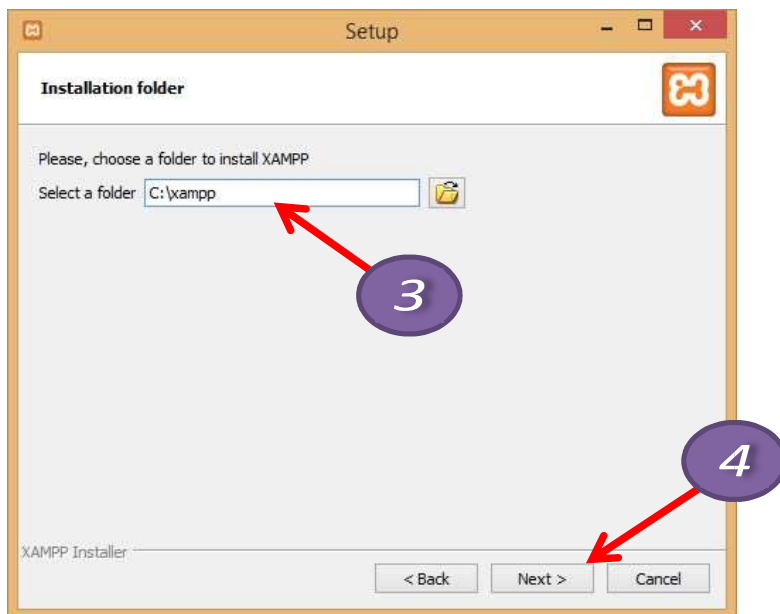
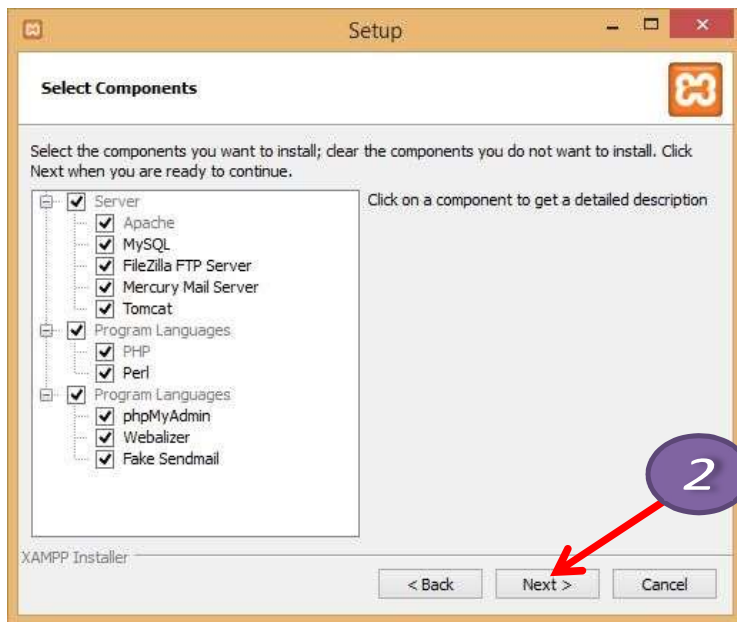
1. Untuk memudahkan mempelajari Joomla! peringkat asas dan pertengahan, tajuktajuk berikut akan dipelajari:
 - a. Memasang Joomla! di web server local
 - b. Memilih Template Joomla!
 - c. Membina Menu
 - d. Membina Sub-Menu
 - e. Memasang Extensions (Plugin, Modul, Template, Language, Components)
 - f. Memasukkan Gambar, Video. Audio ke dalam Artikel
 - g. Memasang / *Install* Template
 - h. Keselamatan Joomla!
 - i. Backup dan Restore
 - j. Memasang Joomla! di server Internet

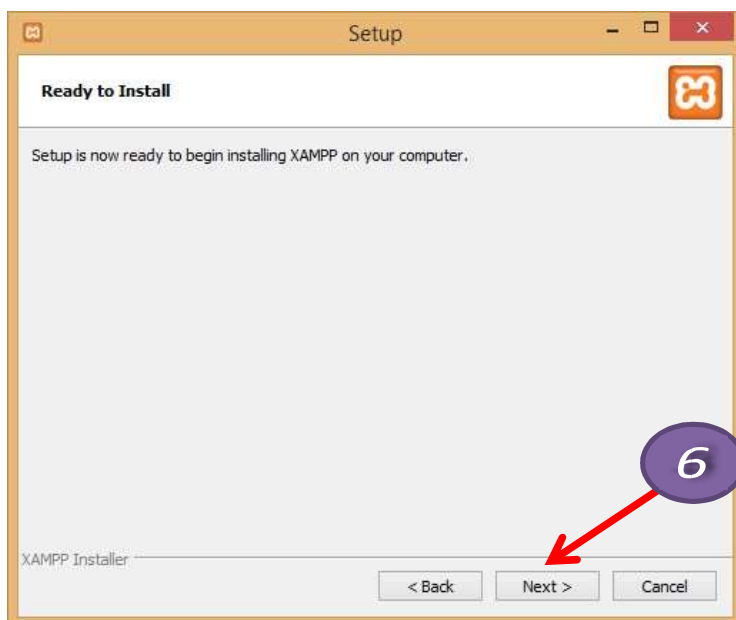
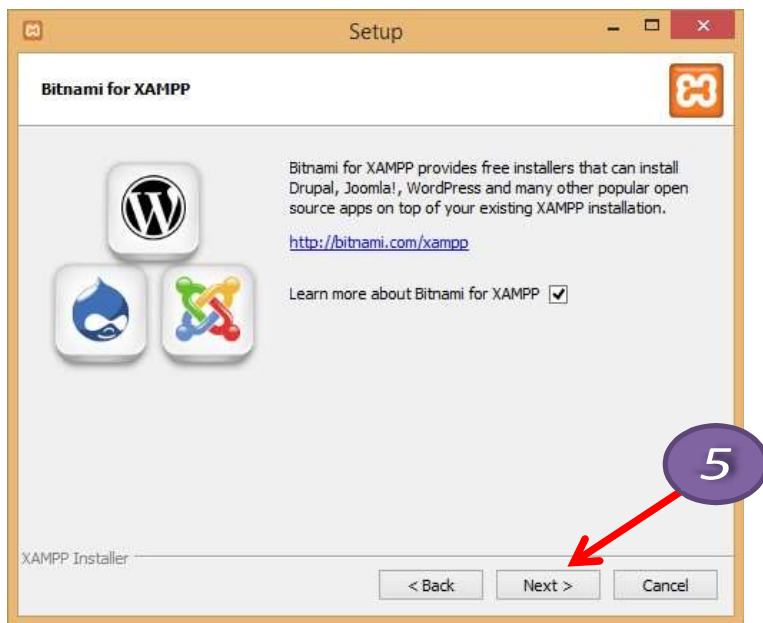
2. Sekiranya anda dapat menggunakan perkara di atas, bermakna anda sudah boleh membina laman web Joomla! anda sendiri. Kita akan mempelajari tajuk ini di dalam kelas.

Memasang Perisian XAMPP

1. Perisian XAMPP adalah satu pakej bundle perisian yang mengandungi:
 - a. Apache - web server
 - b. MySQL – pangkalan data (database)
 - c. PHP – script pengaturcaraan
 - d. Perl - script pengaturcaraan
 - e. X – cross platform (dimana ianya boleh digunakan untuk pelbagai OS seperti Windows, Linux, Mac dsbnya)
2. Untuk mendapatkan perisian ini, anda boleh download di web rasmi iaitu www.apachefriends.org
3. Install fail yang telah di download ke dalam PC anda.

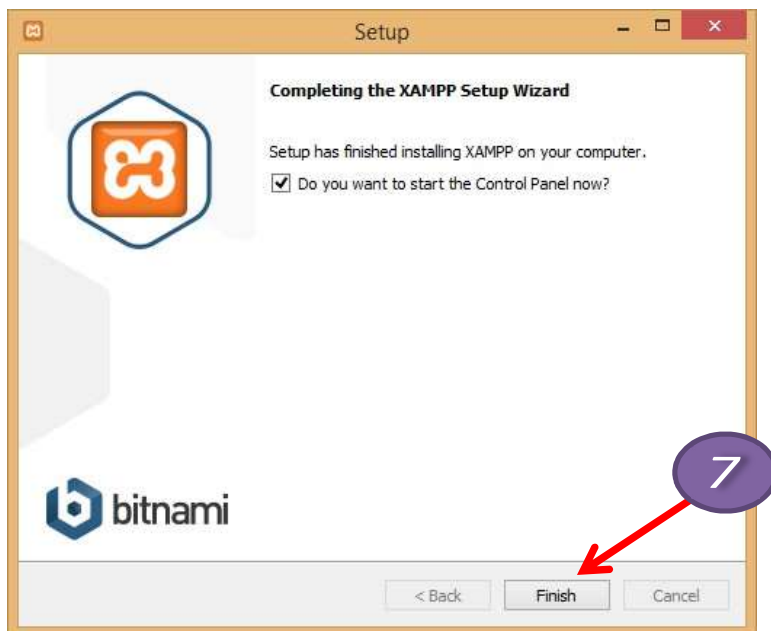


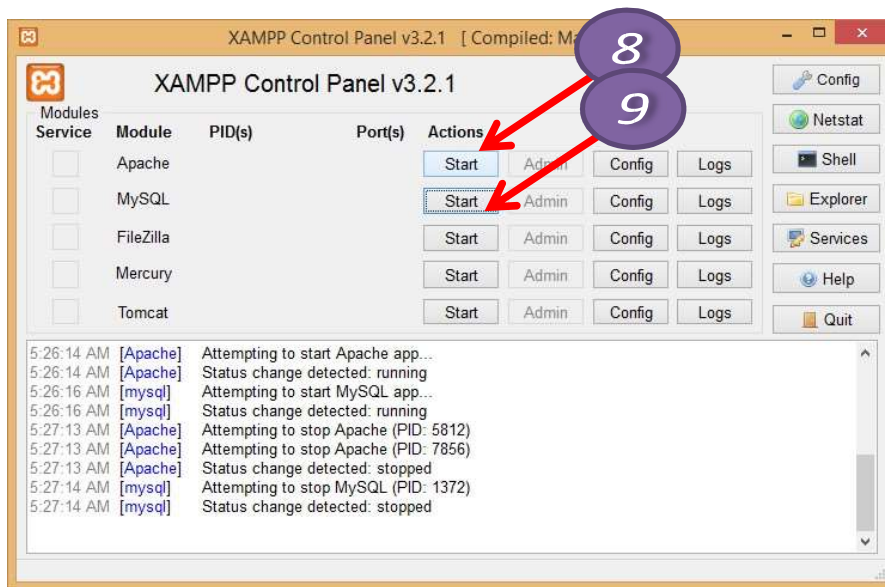






Tunggu sehingga proses installation selesai.



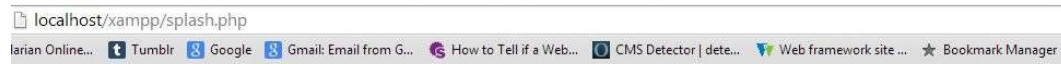


Pastikan kedua-dua status Apache dan MySQL di bawah berwarna hijau (menandakan ianya running)



4. Anda perlu menguji coba aplikasi XAMPP yang diinstal. Buka web browser dan taipkan localhost pada URL web browser.

Contoh: **localhost** (*semua huruf kecil*)



Paparan seperti di atas akan diperolehi. Ini bermakna web server anda berfungsi dengan baik. Klik pada English.

Nota: Web server Apache atau MySQL database berkemungkinan tidak dapat di runkan atas beberapa sebab:

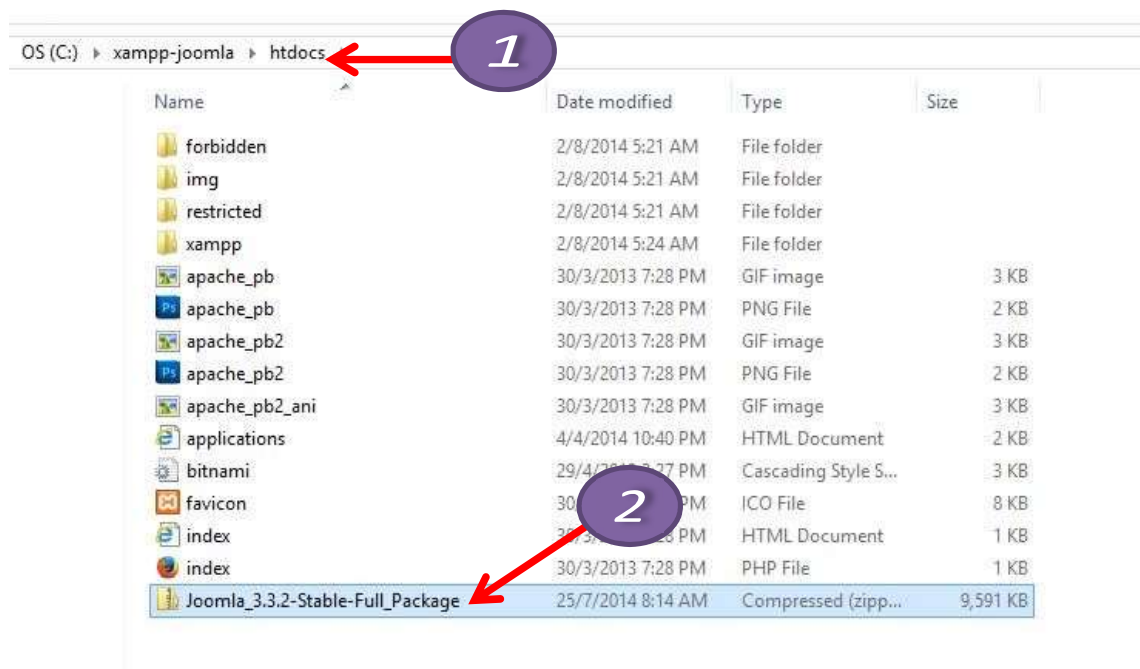
- Port 80 telah digunakan oleh aplikasi lain seperti terdapat Skype, web server lain seperti IIS yang telah secara automatik run terlebih dahulu.
- Oleh itu anda boleh mematikan services tersebut atau tick pada Service di dalam XAMPP Control Panel tersebut dan restart PC untuk ianya automatik run.

Meletakkan Fail Joomla! Core di dalam Web Server

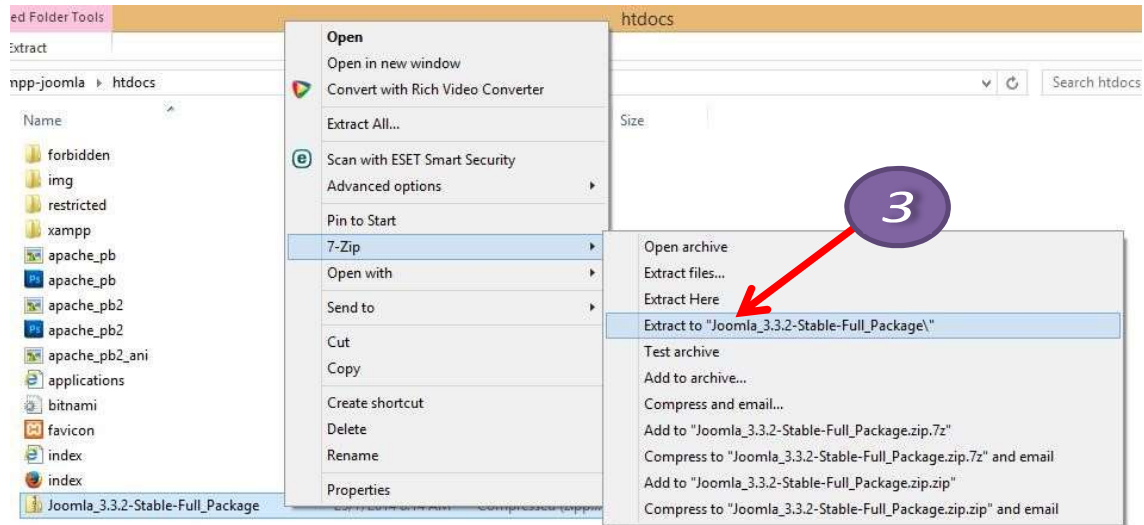
Fail Joomla! core yang telah didownload dari web Joomla.org perlu diletakkan di dalam fail web server.

Oleh kerana kita menggunakan XAMPP, dan lokasi XAMPP adalah di C, maka kita perlu mencari lokasi XAMPP tersebut dan dapatkan folder yang bernama **htdocs**.

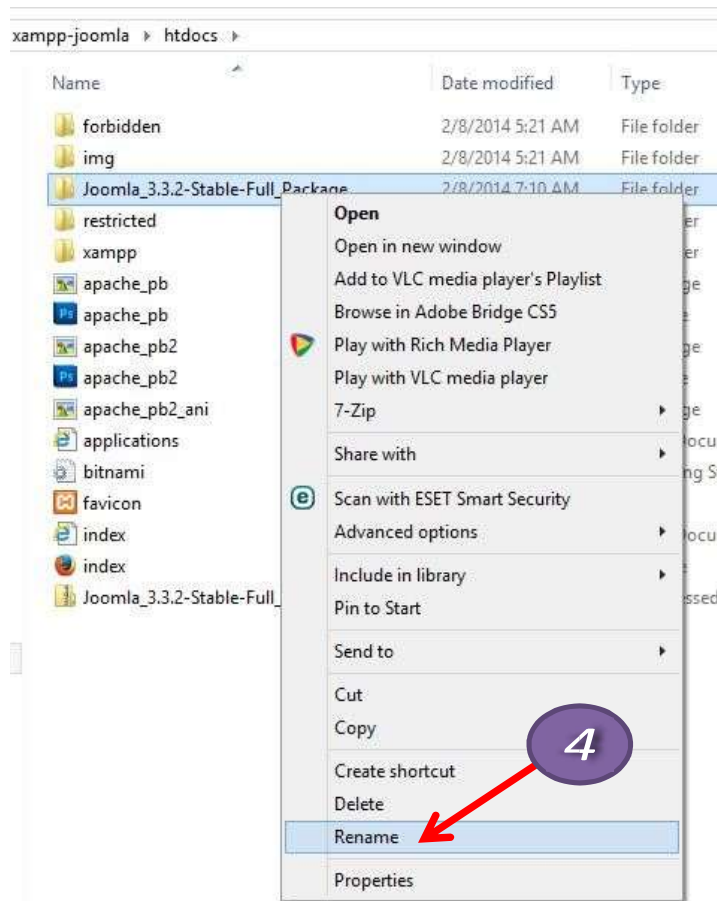
Letakkan fail Joomla! core tersebut di dalam folder **htdocs**.



Extract file tersebut menggunakan 7zip (atau program archive utility lain seperti WinZip dll) Pastikan extract ke dalam folder Joomla! core supaya fail tersebut terkumpul di dalamnya.



Rename folder yang telah diunzip. Rename kepada sebarang nama. Dicapadangkan nama laman web yang dibina. Contoh **latihan3**



ampp-joomla >htdocs >

Name	Date modified	Type	Size
forbidden	2/8/2014 5:21 AM	File folder	
img	2/8/2014 5:21 AM	File folder	
latihan3	2/8/2014 7:10 AM	File folder	
restricted	2/8/2014 5:21 AM	File folder	
xampp	2/8/2014 5:24 AM	File folder	
apache_pb	30/3/2013 7:28 PM	GIF image	3 KB
apache_pb	30/3/2013 7:28 PM	PNG File	2 KB
apache_pb2	30/3/2013 7:28 PM	GIF image	3 KB
apache_pb2	30/3/2013 7:28 PM	PNG File	2 KB
apache_pb2_ani	30/3/2013 7:28 PM	GIF image	3 KB
applications	4/4/2014 10:40 PM	HTML Document	2 KB
bitnami	29/4/2013 3:27 PM	Cascading Style S...	3 KB
favicon	30/3/2013 7:28 PM	ICO File	8 KB
index	30/3/2013 7:28 PM	HTML Document	1 KB
index	30/3/2013 7:28 PM	PHP File	1 KB
Joomla_3.3.2-Stable-Full_Package	25/7/2014 8:14 AM	Compressed (zipp...	9,591 KB

Fail Joomla! core **latihan3** tersebut sedia untuk diinstall. Langkah seterusnya ialah menginstal fail Joomla! core tersebut.

Menginstall Joomla! 3.x

1. Untuk melakukan installation Joomla!, buka web browser dan taipkan **localhost/<namafolder >**

Contoh: **localhost/latihan3**

2. Paparan di bawah akan diperolehi. **Main Configuration**. Sila isikan mengikut ruangan di bawah.

1 Configuration 2 Database 3 Overview

Select Language: English (United States) 5 [→ Next](#)

Main Configuration

1 Site Name * Laman Web Latihan
Enter the name of your Joomla! site.

Description
Enter a description of the overall Web site that is to be used by search engines. Generally, a maximum of 20 words is optimal.

2 Admin Email * zaki@jomtraining.com.my
Enter an email address. This will be the email address of the Web site Super Administrator.

Admin Username * mzakimy
Set the username for your Super Administrator account.

Admin Password *
Set the password for your Super Administrator account and confirm it in the field below.

Confirm Admin Password *

Site Offline: Yes No
Set the site frontend offline when installation is completed. The site can be set online later on through the Global

3. Seterusnya paparan berikut akan diperolehi. **Database Configuration.**

Database Configuration

Database Configuration

Database Type * This is probably "MySQLi"

Host Name * This is usually "localhost"

Username * Either something as "root" or a username given by the database administrator

Password For site security using a password for the database administrator is mandatory

Database Name * Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case. **latihan3**

Table Prefix * Choose a table prefix or use the **randomly generated**. Ideally, three or four characters long, contain only alphanumeric characters, and MUST end in an underscore. **Make sure that the prefix chosen is not used by other tables.**

Old Database Process * Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced

Navigation:

Annotations:

- 1: Host Name
- 2: Username
- 3: Password
- 4: Database Name
- 5: Next button

Additional instructions:

- Taipkan root
- Kosongkan
- Taipkan sama dengan nama folder laman web iaitu latihan3

4. Seterusnya paparan berikut akan diperolehi. **Finalisation.** Klik pada **Install Sample Data > Brochure English** untuk tujuan melihat contoh paparan web.

Finalisation

Navigation:

Install Sample Data

- ☐ None (Required for basic native multilingual site creation)
- ☐ Blog English (GB) Sample Data
- ☒ Brochure English (GB) Sample Data
- ☐ Default English (GB) Sample Data
- ☐ Learn Joomla English (GB) Sample Data
- ☐ Test English (GB) Sample Data

Installing sample data is strongly recommended for beginners.
This will install sample content that is included in the Joomla! installation package.

Overview

Email Configuration

Send configuration settings to zaki@jomtraining.com.my by email after installation.

Annotations:

- 1: Brochure English (GB) Sample Data
- 2: Install button

5. Pastikan semua ruangan parameter **warna hijau**. Ini menunjukkan semua parameter dalam keadaan sempurna.

Main Configuration

Site Name	Laman Web Latihan
Site Offline	No
Admin Email	zaki@jomtraining.com.my
Admin Username	mzakimy
Admin Password	***

Database Configuration

Database Type	mysqli
Host Name	localhost
Username	root
Password	
Database Name	latihan3
Table Prefix	xvb1i_
Old Database Process	Backup

Pre-Installation Check

PHP Version >= 5.3.10	Yes
Magic Quotes GPC Off	Yes
Register Globals Off	Yes
Zlib Compression Support	Yes
XML Support	Yes
Database Support: (mysql, mysqli, pdo, sqlite)	Yes
MB Language is Default	Yes
MB String Overload Off	Yes
INI Parser Support	Yes

Recommended settings:

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla!. However, Joomla! will still operate if your settings do not quite match the recommended configuration.

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode	Off	Off
Display Errors	Off	Off
File Uploads	On	On
Magic Quotes Runtime	Off	Off
Output Buffering	Off	Off
Session Auto Start	Off	Off

6. Proses installation sedang berjalan. Sila tunggu hingga selesai.



Joomla!® is free software released under the [GNU General Public License](#).

Installing...

Backing up old database tables

Creating database tables

Installing sample data

Creating configuration File

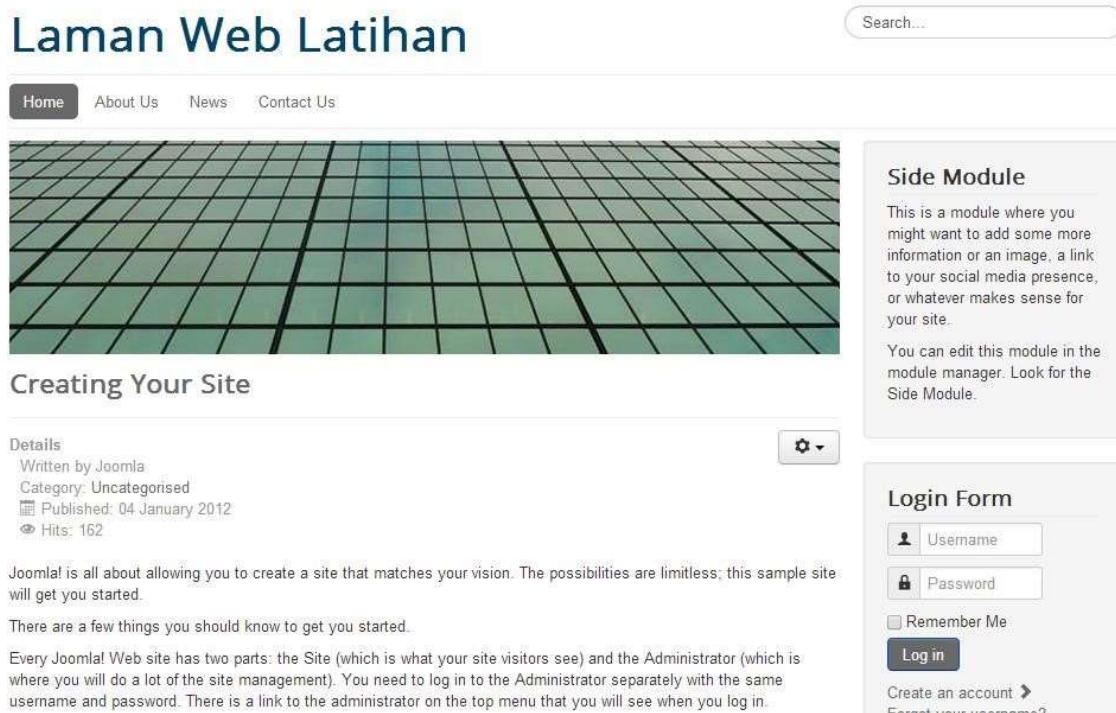
7. Proses installation selesai. Klik pada **Remove installation folder**. Dan klik pada **Site**.



The image shows the Joomla! installation completion screen. At the top is the Joomla! logo. Below it, a message states: "Joomla!® is free software released under the GNU General Public License." A green banner reads "Congratulations! Joomla! is now installed." Below this, a yellow box contains a warning: "PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION FOLDER. You will not be able to proceed beyond this point until the installation directory has been removed. This is a security feature of Joomla!." Inside this box is a button labeled "Remove installation folder" with a red arrow pointing to it and a purple circle with the number "1". Below the yellow box are two tabs: "Site" and "Administrator". A red arrow points from the "Administrator" tab to a purple circle with the number "2". Below the tabs is the "Administration Login Details" section, which includes fields for "Email" (filled with "zaki@jomtraining.com.my") and "Username" (filled with "mzakimy").

Joomla! in your own language and/or automatic basic native multilingual site creation

8. Laman Web Joomla! telah diperolehi seperti di bawah.



The image shows the Joomla! "Creating Your Site" page. At the top is a search bar. Below it is a navigation menu with "Home", "About Us", "News", and "Contact Us". The main content area features a large image of a green grid pattern. Below the image is the heading "Creating Your Site". Under this heading is a "Details" section with the following information: "Written by Joomla", "Category: Uncategorized", "Published: 04 January 2012", and "Hits: 162". Below the details is a paragraph: "Joomla! is all about allowing you to create a site that matches your vision. The possibilities are limitless; this sample site will get you started." Another paragraph follows: "There are a few things you should know to get you started. Every Joomla! Web site has two parts: the Site (which is what your site visitors see) and the Administrator (which is where you will do a lot of the site management). You need to log in to the Administrator separately with the same username and password. There is a link to the administrator on the top menu that you will see when you log in." On the right side of the page is a "Side Module" section with text explaining its purpose and how to edit it. Below the side module is a "Login Form" section with fields for "Username" and "Password", a "Remember Me" checkbox, and a "Log in" button. At the bottom of the login form are links for "Create an account" and "Forgot your username?".

3 Rahsia Belajar Joomla! Cara Kacang Dibongkar

1. Dari pengalaman saya, ramai yang mengatakan apabila menggunakan Joomla! ianya terlalu sukar kerana banyak perkara perlu dipelajari. Sebenarnya TIDAK jika anda mengetahui rahsianya bawah ini.

Belajar Joomla! sangatlah mudah! Bagi memudahkan pembelajaran Joomla! **3 formula rahsia yang saya cipta** akan digunakan.

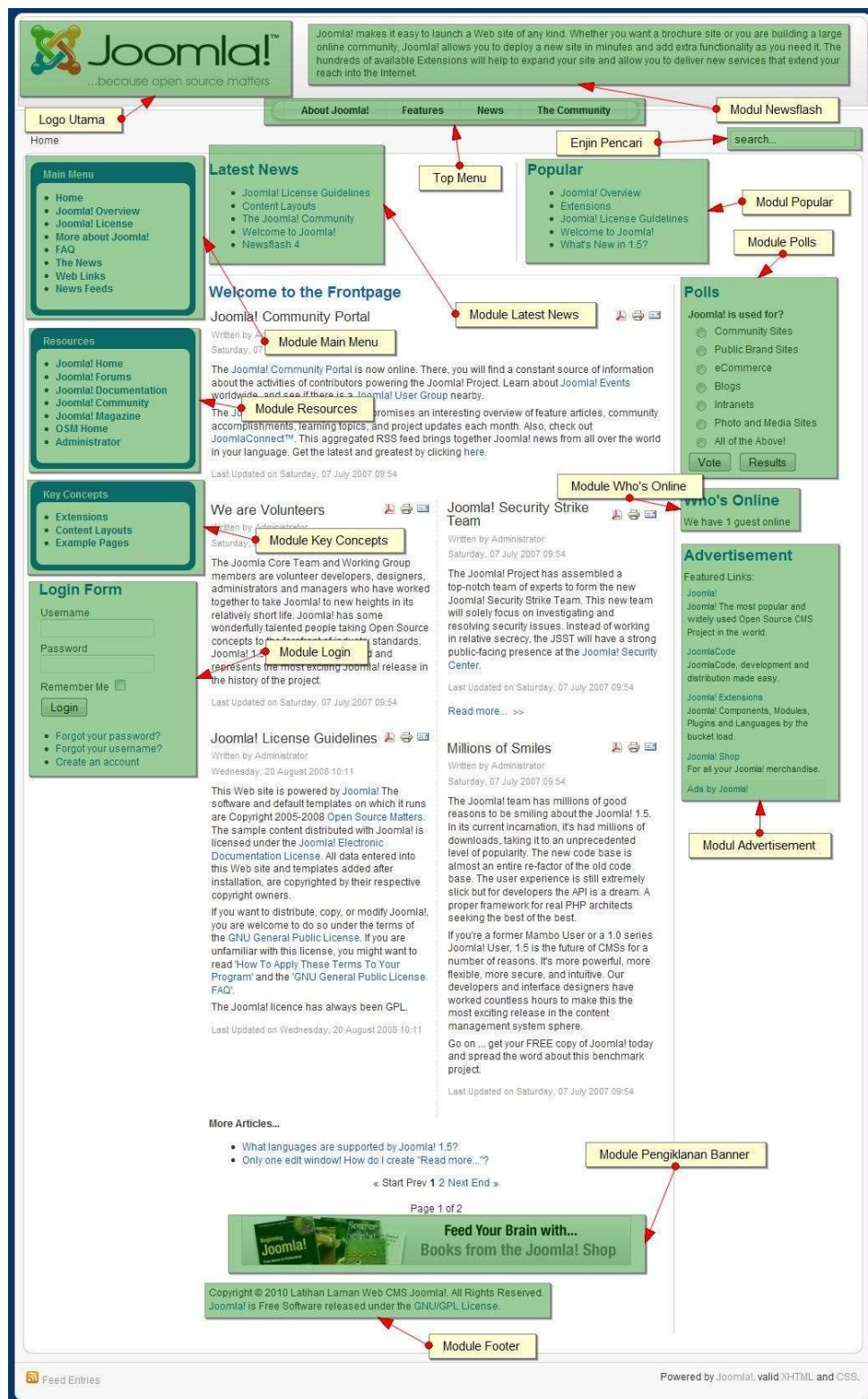
2. 3 formula tersebut adalah:

- a. **Menu**
- b. **Modul**
- c. **Artikel**

3. Anda perlu memahami ketiga-tiga perkara ini. Asasnya mana-mana laman web Joomla! tidak kira apa versi sekalipun (samada 2.5 atau 3.x) mempunyai 3 perkara ini. Tidak kira secanggih mana laman web tersebut, ketiga-tiga perkara ini terdapat di dalam web Joomla! tersebut.

Saya jamin jika anda dapat memahami 3 perkara ini maka sangat mudah bagi anda menguasai Joomla!

4. Apakah yang dimaksudkan dengan 3 formula tersebut? Saya akan tunjukkan dan terangkan berdasarkan kepada rajah di bawah.
5. Rajah sebuah laman web Joomla! (secara umumnya) yang mengandungi **Menu**, **Module** dan **Article**



6. Latihan mengenal pasti Menu, Module dan Article

Merujuk kepada penerangan yang diberikan, dimanakah yang dimaksudkan:

- a. **Menu?**
- b. **Module?**
- c. **Article?**

di dalam laman web latihan di atas?

7. Sila buktikan.

Back-End dan Front-End

1. Istilah **Back-End** dan **Front-End** sangat sinonim dengan Joomla! Apa itu Back-End dan Front-End?
2. **Back-End** adalah ruangan untuk pentadbir membuat pengubahsuaian terhadap web Joomla!

Untuk mendapatkan ruangan ini, anda perlu taipkan administrator pada penghujung laman web:

Contohnya: **localhost/latihan3/administrator**

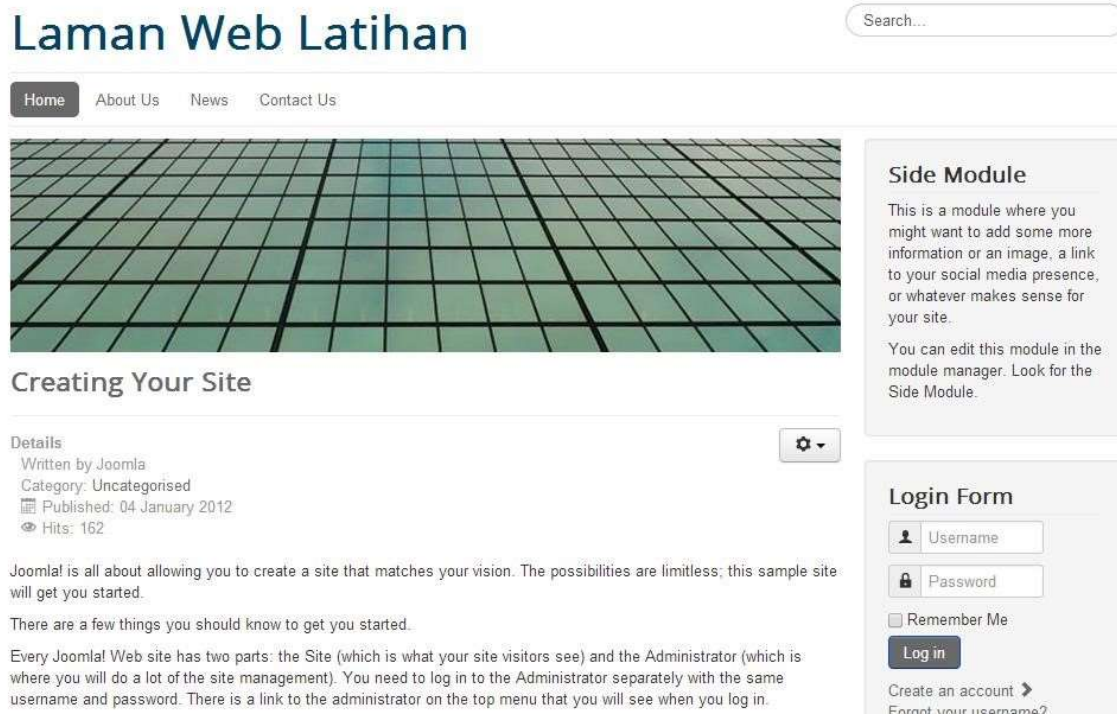
Login page administrator akan diperolehi. Sila masukkan **username** dan **password** di ruang pentadbir Joomla! yang telah anda tetapkan semasa proses installation sebelum ini.



3. **Front-End** adalah paparan laman web Joomla! yang dilihat oleh pengunjung.

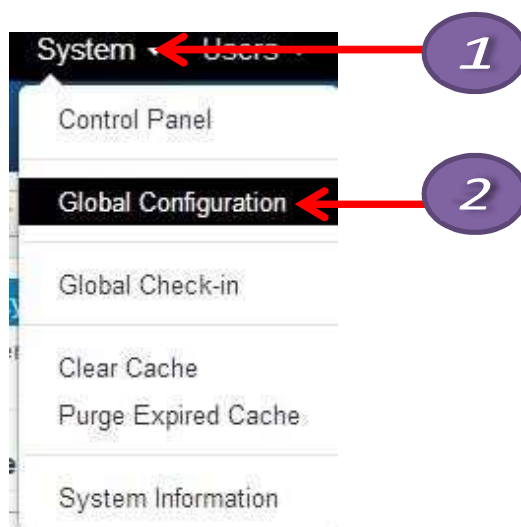
Taipkan **localhost/latihan3**

Paparan laman web kepada pengunjung.

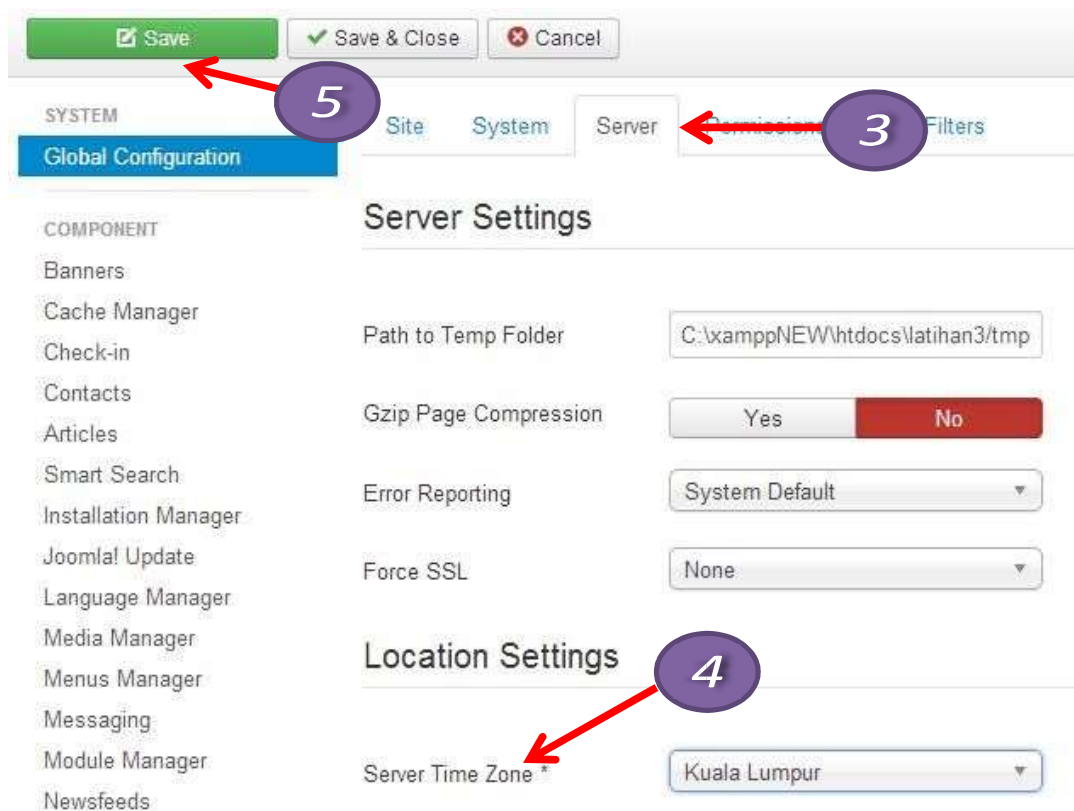


LANGKAH PERTAMA - Membuat System Server Settings

1. Pergi ke Back-End. **System > Global Configuration.**

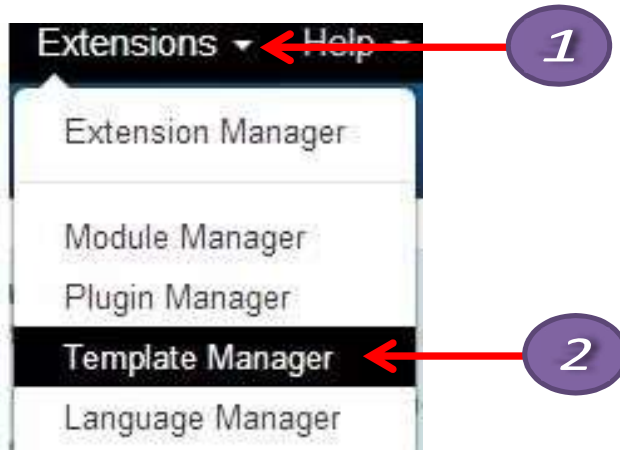


2. Pergi ke **Server Settings**



Template Joomla!

1. Joomla! core menyediakan template. Anda boleh melihat template yang diberikan di ruangan berikut:



2. Site adalah Front-End. **My Default Style > Default**

Style	Default	Assigned	Location
☐ Beez3 - Default	☐		Site
☐ Hathor - Default	☐		Administrator
☐ isis - Default	☐		Administrator
☐ The Blank & Clean JA T3 V2 Framework Template - Default	☐		Site
☐ My Default Style (Protostar)	☐		Site

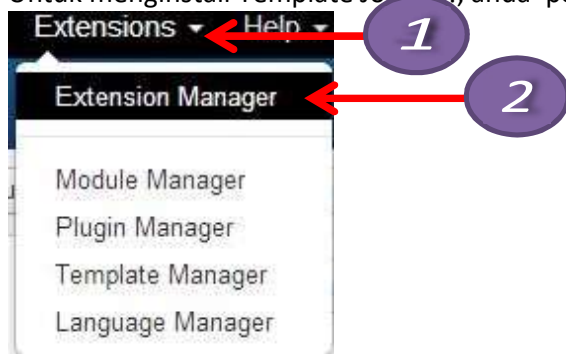
A purple circle with the number '3' is positioned over the 'Default' column. Two red arrows point from this circle to the 'Default' radio buttons for 'Beez3 - Default' and 'My Default Style (Protostar)'.

3. Terdapat hanya 2 site template (Front-End) yang diberikan di dalam Joomla! core iaitu **Beez3** dan **My Default Style**.

Menginstall Template Joomla!

1. Anda boleh mencari template Joomla! yang serasi untuk diinstall di dalam Joomla! core anda. Template boleh didapati secara percuma atau berbayar.

2. Untuk menginstall Template Joomla!, anda perlu ke:



3. Pilih **Upload Package File > Choose File > Upload & Install**



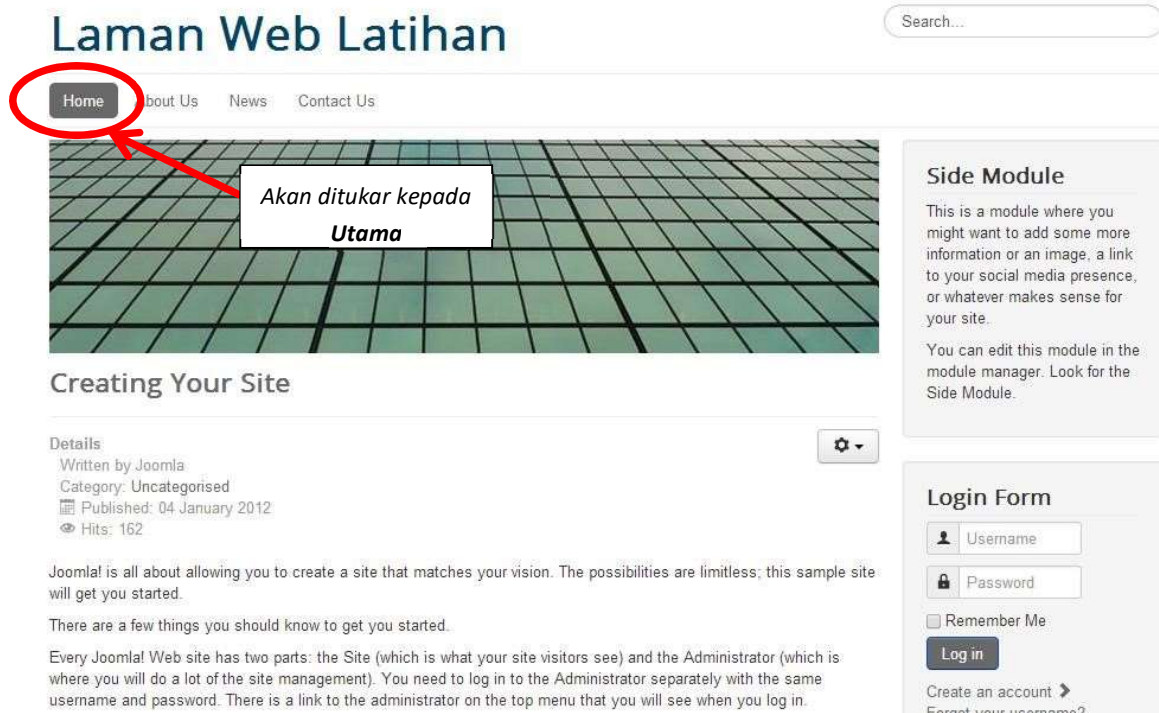
4. Lihat di **Extensions > Template Manager**. Template baru telah diinstall. Klik Default.



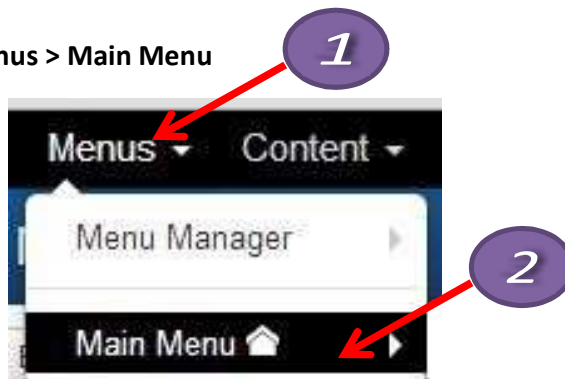
Nota: Untuk melihat Template Positions, taipkan **?tp=1** pada web browser frontend. Contohnya: **localhost/latihan3?tp=1**

Menukar Nama Menu (Contoh: Home kepada Utama)

1. Setelah anda melihat laman web anda, ada dipaparkan menu Home pada laman web. Untuk menukarkan nama menu **Home** kepada **Utama** seperti di bawah:



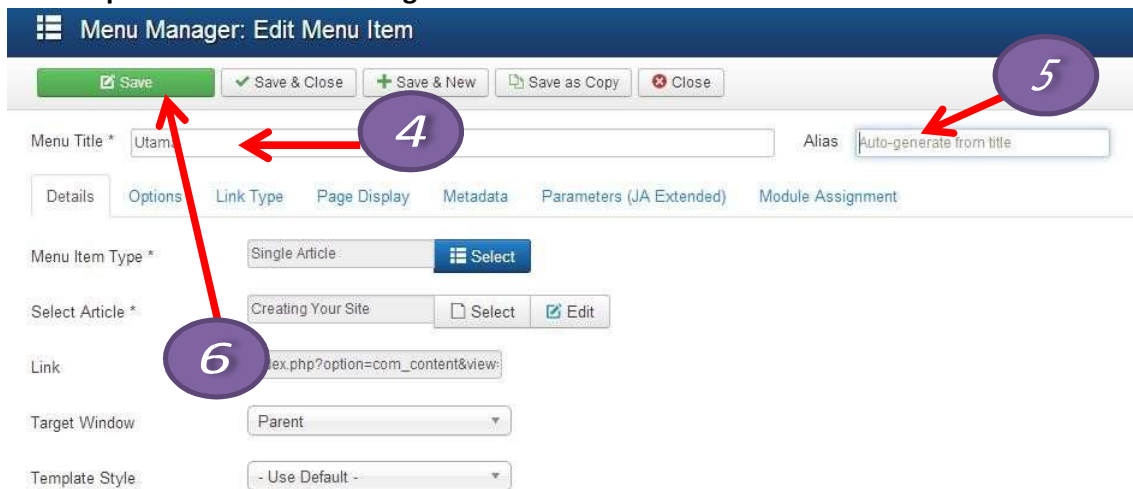
2. Pergi di Back-End. **Menus > Main Menu**



3. Klik pada nama menu **Home**



4. Tukar pada Menu Title > Buangkan Alias > Save



Menambah Menu Baru

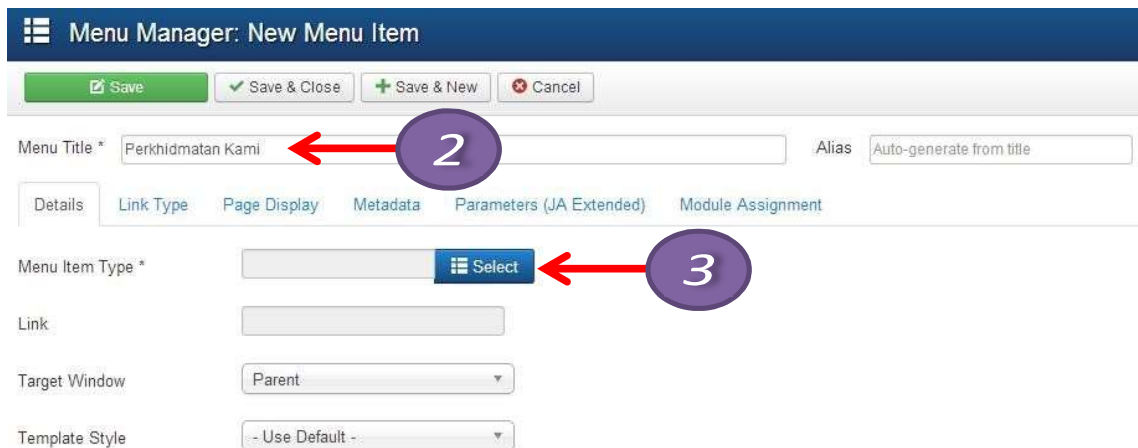
1. Untuk membuat menu baru, **Menus > Main Menu**



2. Klik butang **New**



3. Masukkan **Menu Title** contoh Perkhidmatan Kami dan pilih **Menu Item Type > Select**



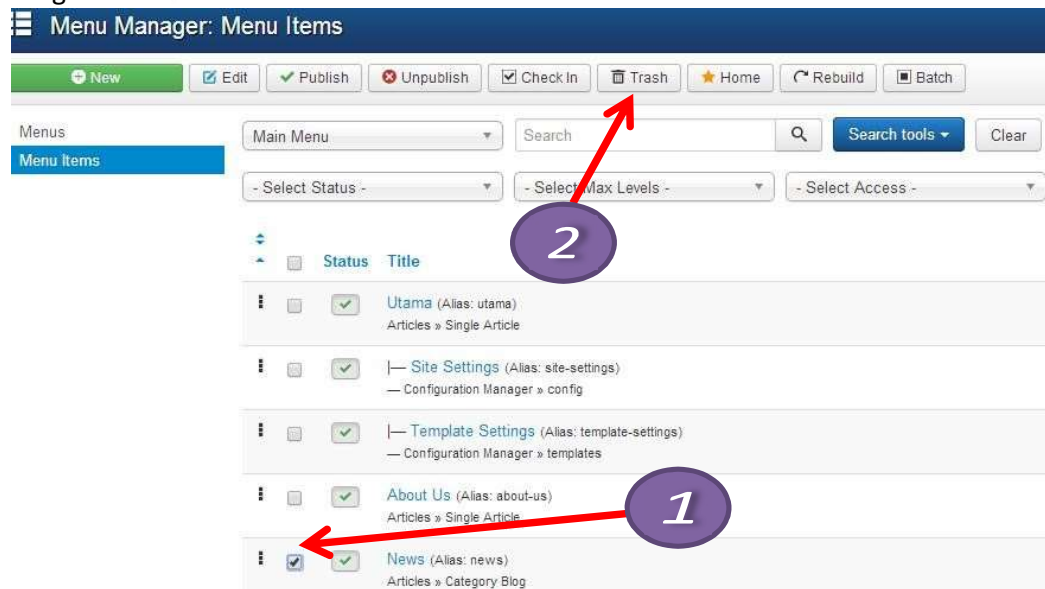
4. Pilih **Text Separator** untuk menu paling atas (tiada pautan ke mana-mana)

Articles
Configuration Manager
Contacts
Newsfeeds
Search
Smart Search
System Links
External URL An external or internal URL. Menu Heading A heading for use within menus, useful when separating menus with a separator. Menu Item Alias Create an alias to another menu item. Text Separator ← 4 A text separator.

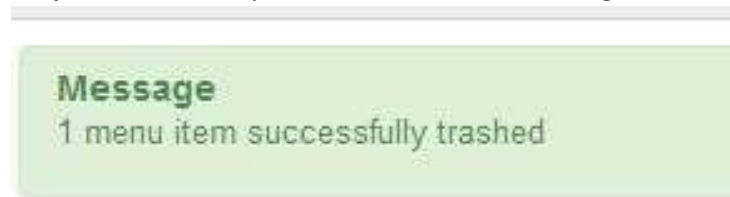
5. **Save dan Refresh** laman web

Membuang Menu Yang Tidak Perlu

1. Pergi ke Back-End. **Menus > Main Menu**



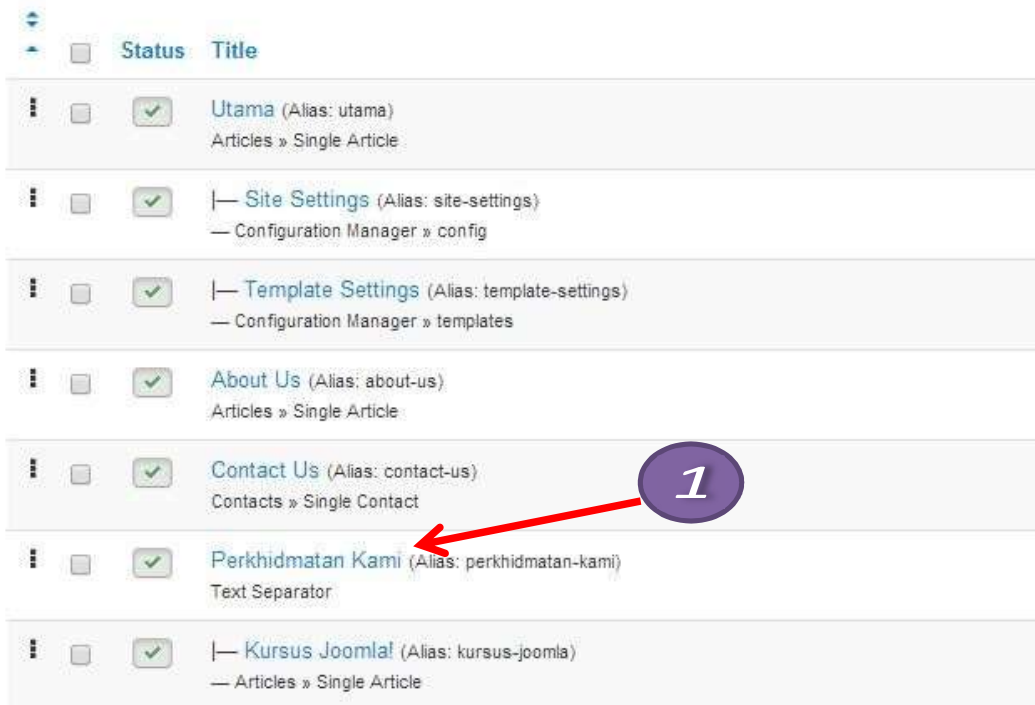
2. Mesej berikut akan diperoleh. Menu telah dibuang di dalam Trash.



3. Refresh laman web.

Mengubah Kedudukan Menu

1. Pergi ke Back-End. **Menus > Main Menu**
2. Pergi ke nama menu yang ingin diubah. Contoh menu Perkhidmatan Kami. Klik pada nama menu Perkhidmatan Kami tersebut.



	☐	☒	Status	Title
⋮	☐	☒		Utama (Alias: utama) Articles » Single Article
⋮	☐	☒		— Site Settings (Alias: site-settings) — Configuration Manager » config
⋮	☐	☒		— Template Settings (Alias: template-settings) — Configuration Manager » templates
⋮	☐	☒		About Us (Alias: about-us) Articles » Single Article
⋮	☐	☒		Contact Us (Alias: contact-us) Contacts » Single Contact
⋮	☐	☒		Perkhidmatan Kami (Alias: perkhidmatan-kami) Text Separator
⋮	☐	☒		— Kursus Joomla! (Alias: kursus-joomla) — Articles » Single Article

The screenshot shows a web menu configuration interface. At the top, a red box highlights a toolbar with buttons: **Save** (with a checkmark icon), **Save & Close** (with a checkmark icon), **Save & New** (with a plus icon), **Save as Copy** (with a document icon), and **Close** (with a close icon). A red arrow points from a purple circle containing the number **3** to the **Save** button.

Below the toolbar, the **Menu Title *** field contains "Perkhidmatan Kami" and the **Alias** field contains "perkhidmatan-kami".

There are four tabs: **Details** (selected), **Link Type**, **Parameters (JA Extended)**, and **Module Assignment**.

On the left side, there are several fields:

- Menu Item Type ***: A dropdown menu showing "Text Separator" and a **Select** button.
- Link**: An empty text input field.
- Target Window**: A dropdown menu showing "Parent".
- Template Style**: A dropdown menu showing "- Use Default -".

On the right side, there are two dropdown menus:

- Menu Location ***: A dropdown menu showing "Main Menu".
- Parent Item**: A dropdown menu showing "Menu Item Root".

Below these, there is an **Ordering** section with a list box containing:

- Perkhidmatan Kami
- First -
- Utama
- About Us** (highlighted in blue)
- Contact Us
- Perkhidmatan Kami

A red arrow points from a purple circle containing the number **2** to the **Ordering** list box.

3. Refresh Laman Web

Membuat Sub-Menu

1. Untuk membuat Sub-Menu, anda perlu tentukan samaada submenu tersebut akan memaparkan artikel atau tidak? Sekiranya submenu memanggil artikel, bermakna anda perlu menyiapkan artikel terlebih dahulu (sila rujuk pada tajuk membina artikel).

Sekiranya submenu tersebut tidak memanggil artikel, bermakna artikel tidak perlu dibuat. Anda boleh terus membuat submenu.

Dalam contoh ini, kita akan lihat bagaimana membina submenu yang akan memaparkan atau memanggil artikel.

Contoh adalah seperti Submenu **Objektif Syarikat** yang akan berada di bawah menu Tentang Kami.

2. Pergi ke Back-End. **Buat dahulu artikel Objektif Syarikat (rujuk pada mukasurat tajuk membuat artikel baru di bawah)**
3. Selepas selesai membuat artikel, Pergi ke **Menus > Main Menu**.
4. Klik New. Membuat SubMenu Objektif syarikat.



Masukkan Tajuk Submenu. Contoh Objektif.

Pilih Menu Item Type sebagai **Single Article**. Pilih Select Article > **Objektif**.

Menu Manager: New Menu Item

Save Save & Close Save & New Cancel

Menu Title * Objektif

Details Options Link Type Page Display Metadata Parameters

Menu Item Type * Single Article Select

Select Article * Objektif Select

Link index.php?option=com_content&view:

Target Window Parent

Template Style - Use Default -

5. Pilih **Parent Item** untuk memastikan ianya menjadi Submenu. Oleh kerana submenu ini akan berada di bawah Tentang Kami, maka Parent Item adalah Tentang Kami.

Menu Location *

Main Menu

Parent Item

- Tentang Kami

Ordering

Ordering will be available after saving

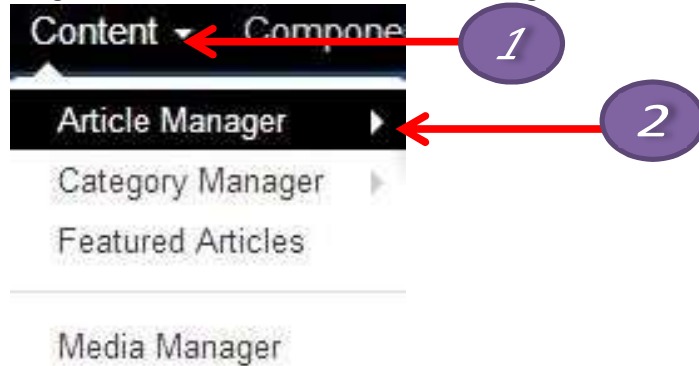
Status

Published

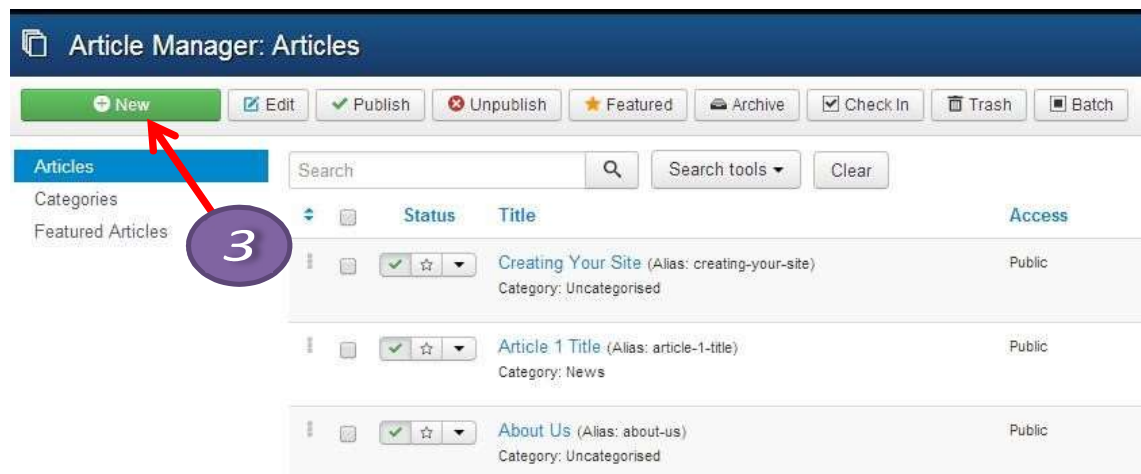
6. Save dan refresh laman web.

Membuat Artikel Baru

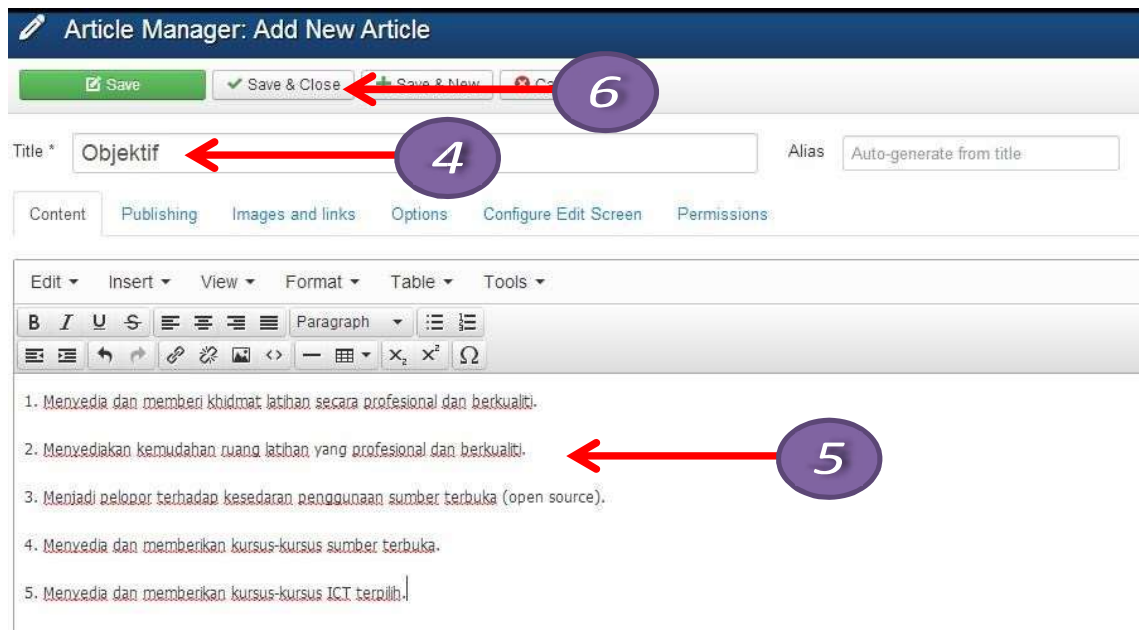
1. Pergi di Back-End. **Content > Article Manager**



2. Senarai artikel akan dipaparkan (sekiranya ada). Klik New untuk membuat artikel baru.



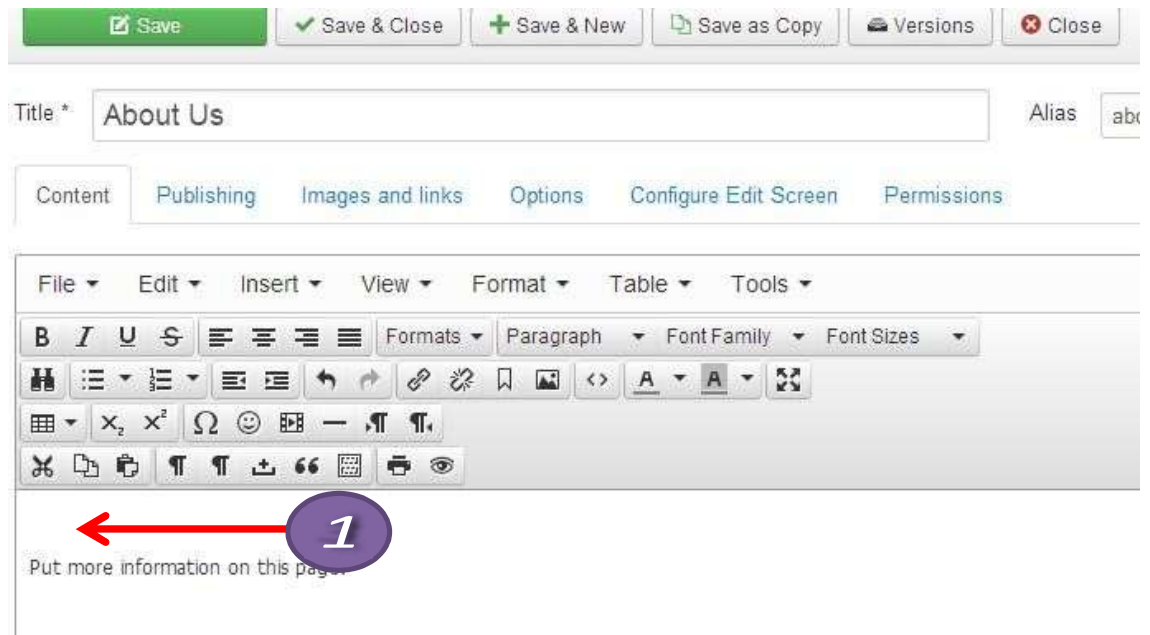
3. Masukkan Tajuk Artikel, contohnya Objektif dan taipkan Isi Kandungan Artikel.



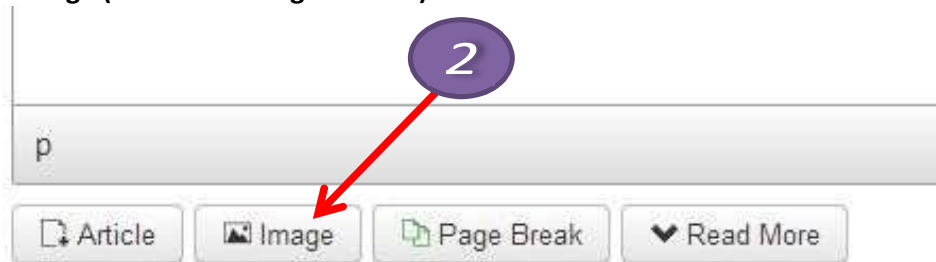
4. Klik **Save & Close**

Memasukkan Gambar ke dalam Artikel

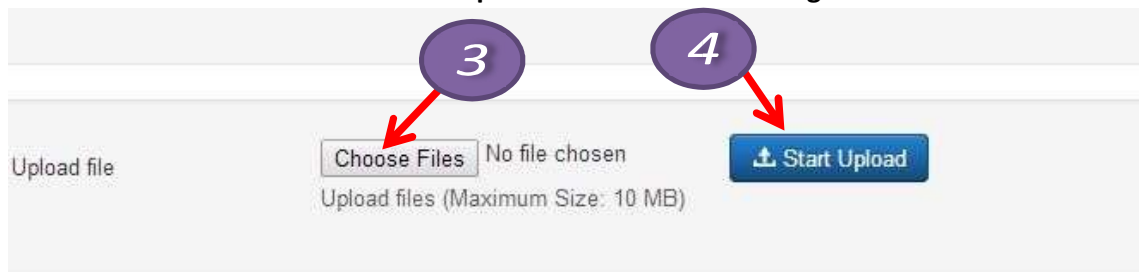
1. Pergi ke Back-End. **Content > Article Manager**
2. Pilih satu artikel yang ingin dimasukkan gambar di dalamnya. Letakkan cursor pada ruangan teks editor.



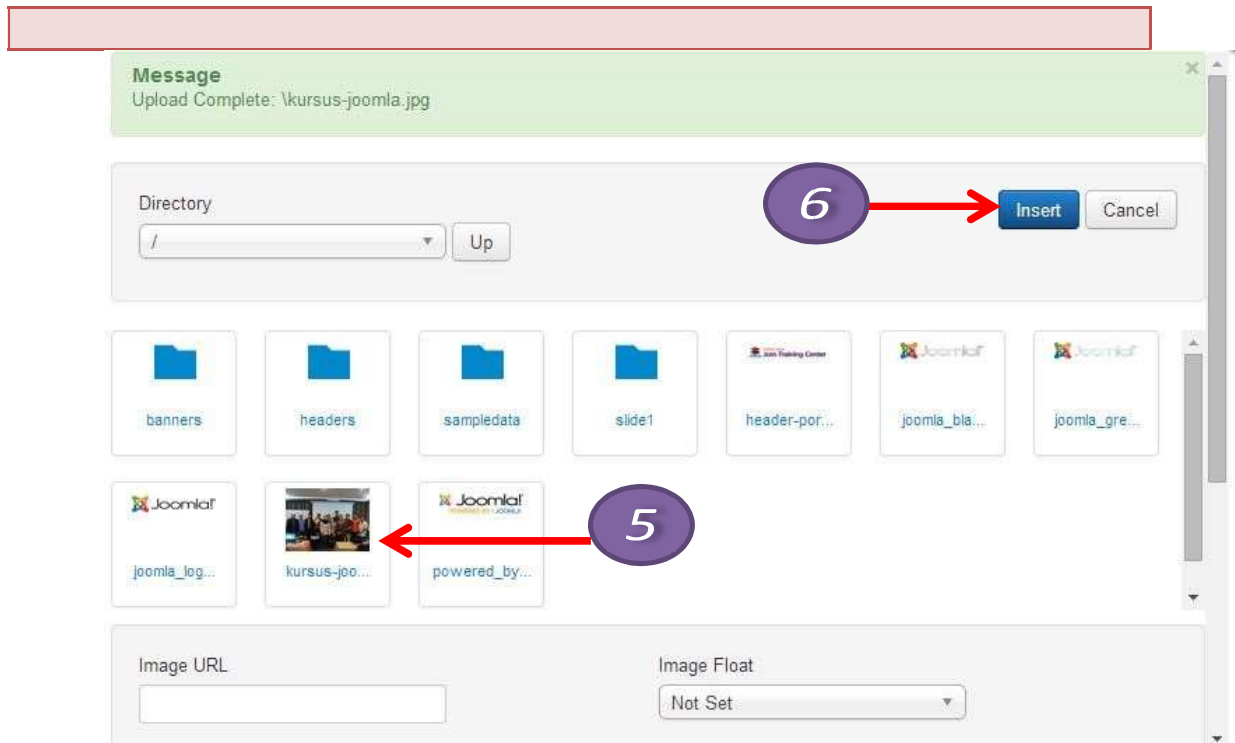
3. Klik **Image** (di bawah ruangan editor)



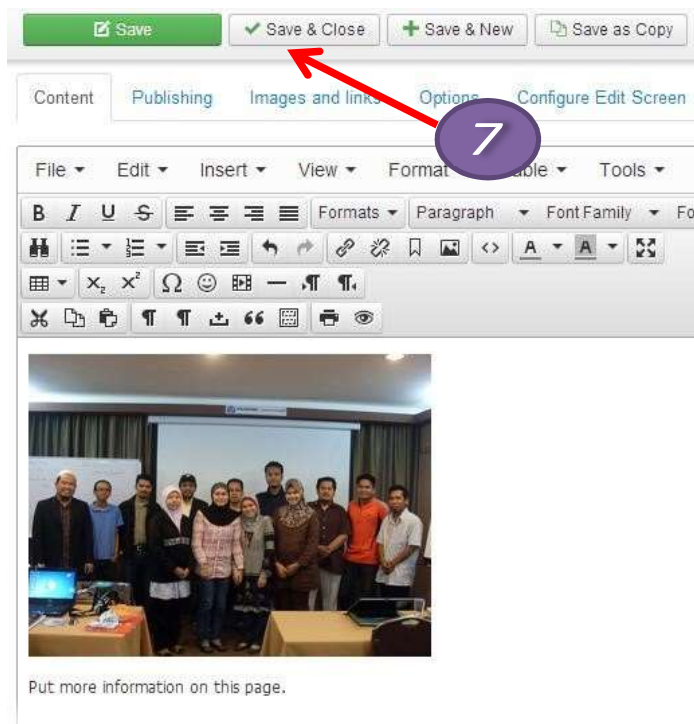
4. Klik **Choose Files** atau **Browse** dan **Start Upload** untuk memasukkan gambar.



5. Klik pada gambar yang telah diupload dan **Insert**.



6. Klik **Save** dan refresh laman web.

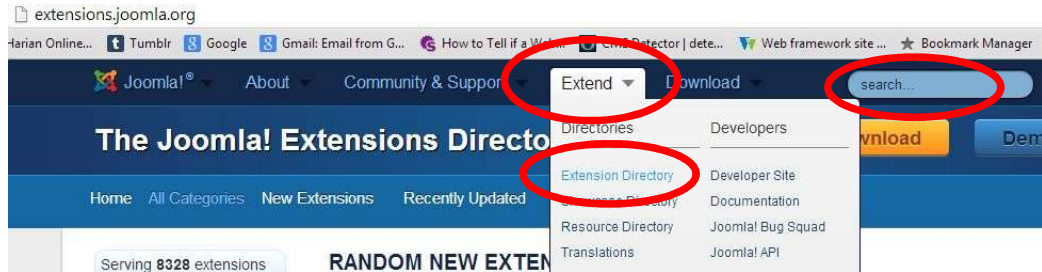


Memasukkan Galeri Gambar

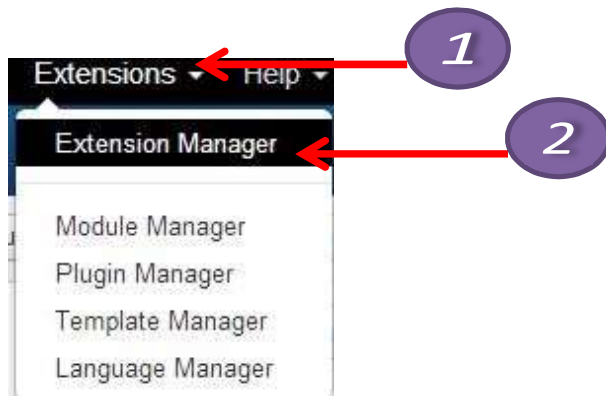
1. Galeri gambar ialah koleksi pelbagai gambar di dalam satu page laman web. Oleh kerana Joomla! core tidak mempunyai feature untuk memasukkan galeri gambar, maka kita perlu menggunakan Extensions.
2. Anda perlu mencari Extensions galeri gambar yang sesuai. Untuk mencari extension yang sesuai, anda perlu pergi ke ruang Joomla! Extension Directory (JED) di web www.joomla.org
3. Sebelum boleh menggunakan Extensions tersebut anda perlu mendownload extensions tersebut dari JED dan menginstall Extensions di dalam Joomla! admin. Cara untuk menginstall Extensions sila rujuk pada bahagian di bawah.

Menginstall Extensions

1. Untuk mendapatkan Extensions, anda boleh dapatkan di JED di web joomla.org
Extend > Extension Directory dan boleh lakukan search. Contoh taipkan **image gallery** pada ruangan search.



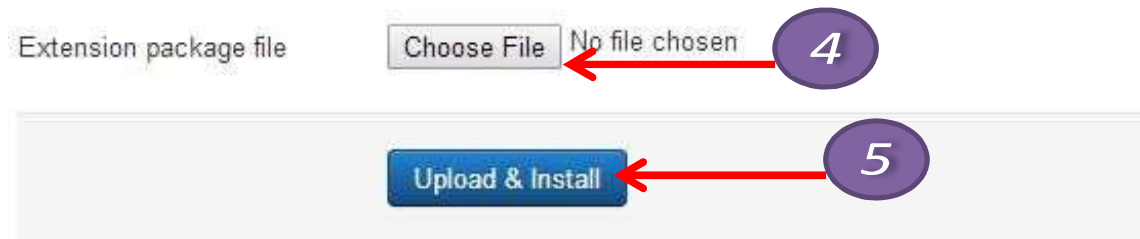
2. Setelah mendapatkan Extensions tersebut, anda boleh menginstallkannya di BackEnd. Pergi ke Back-End. **Extensions > Extension Manager**.



3. Klik pada **Upload Package File** tab. **Choose File** dan pilih fail extensions yang ingin di install. Selesai memilih klik **Upload & Install**



Upload & Install Joomla Extension



4. Tips Install Extensions ialah: **a- Check samada dia tidur / bangun? b- Kalau tidur bangunkan. c- Jumpa dia.**

Tanda plugin tersebut tidur (Disable). Perlu ditukar kepada **Enable**



Klik pada **Simple Image Gallery**



Anda perlu membaca cara penggunaan plugin ini. Penerangan plugin terdapat pada ruang Description.

Save

Save & Close

Close

Help

Plugin

Description

Advanced

JoomlaWorks 'Simple Image Gallery' Plugin v3.0.1 for Joomla!

Simple Image Gallery Adding image galleries inside your Joomla! articles is now super-easy and simple, using the magical Simple Image Gallery plugin for Joomla!.

The plugin can turn any folder of images located inside your Joomla! website into a grid-style image gallery with cool lightbox previews. And all that using a simple plugin tag like `{gallery}myphotos{/gallery}`.

So for example, if we have a folder called `my_trip_to_Paris` located in `images/stories/my_trip_to_Paris`, then we can create our gallery by simply entering the tag `gallery/my_trip_to_Paris{/gallery}` into some Joomla! article.

The galleries created are presented in a grid using a polaroid-like background for the thumbnails. When your visitors click on a thumbnail, they see the original image in a lightbox popup. The thumbnails are generated and cached using PHP for better results.

So let's briefly see what are the main advantages of using Simple Image Gallery: a) You don't need to have an additional gallery component to display a few images, b) you don't need to tell your visitors to see our photos from Paris click here and c) you focus more on content writing and less on administering the images!

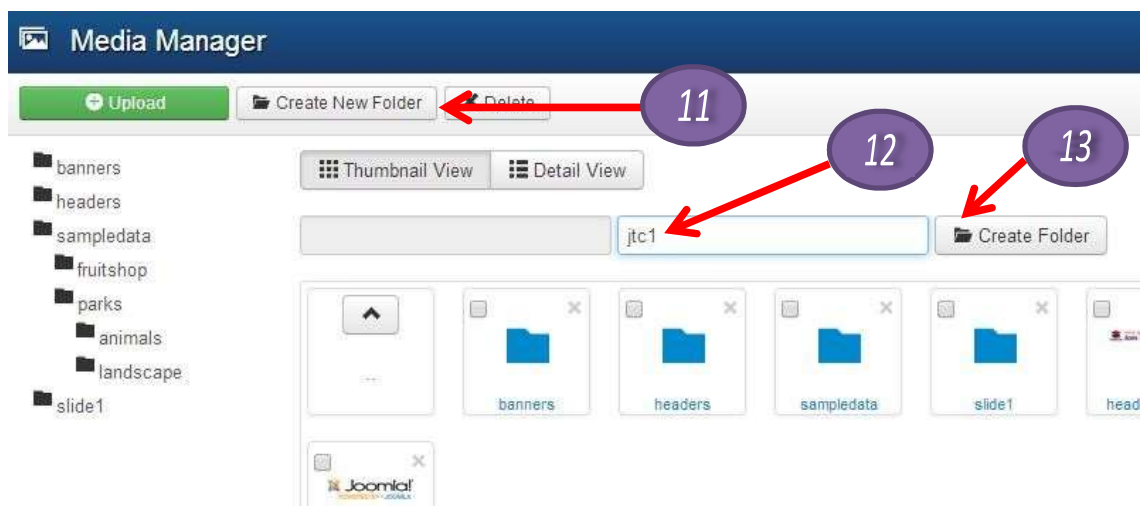
The plugin is ideal for news portals wanting to display some product images, for example, inside their articles. Or for people who quickly wanna show their summer vacation pictures. With Simple Image Gallery, you can have as

**Simple Image Gallery**

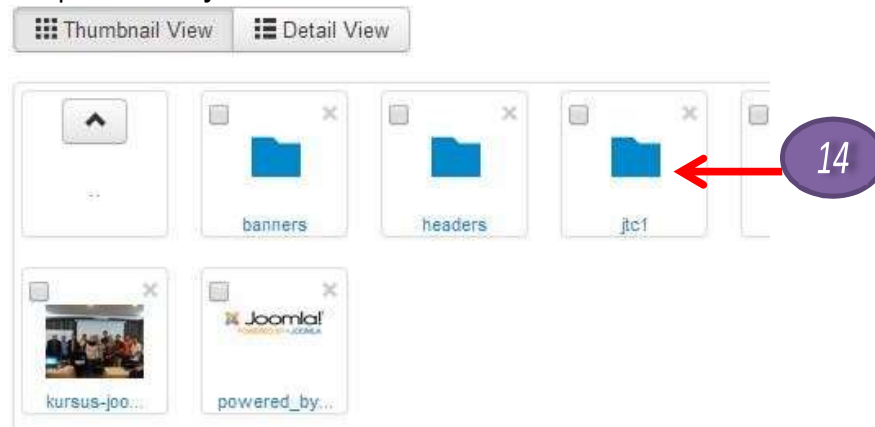
5. Cara menggunakan plugin ini. Klik pada **Content > Media Manager**



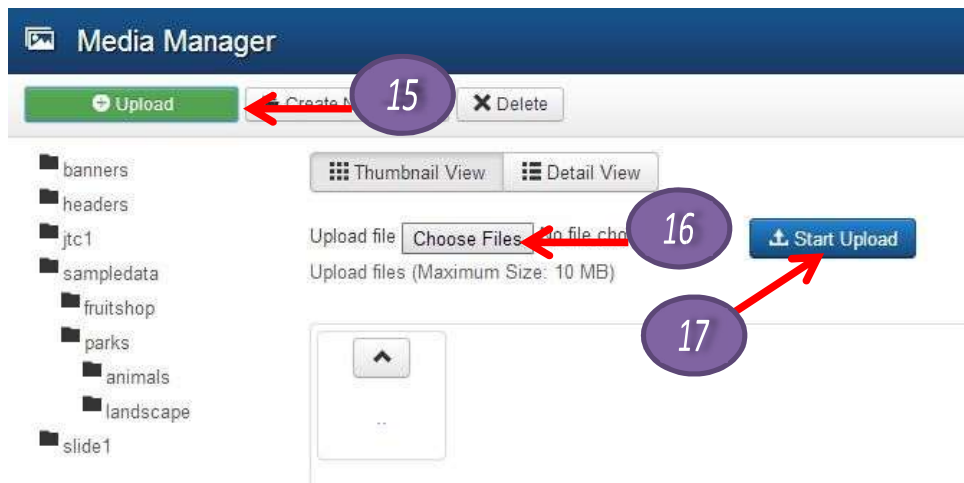
6. Buat folder. **Create New Folder.**



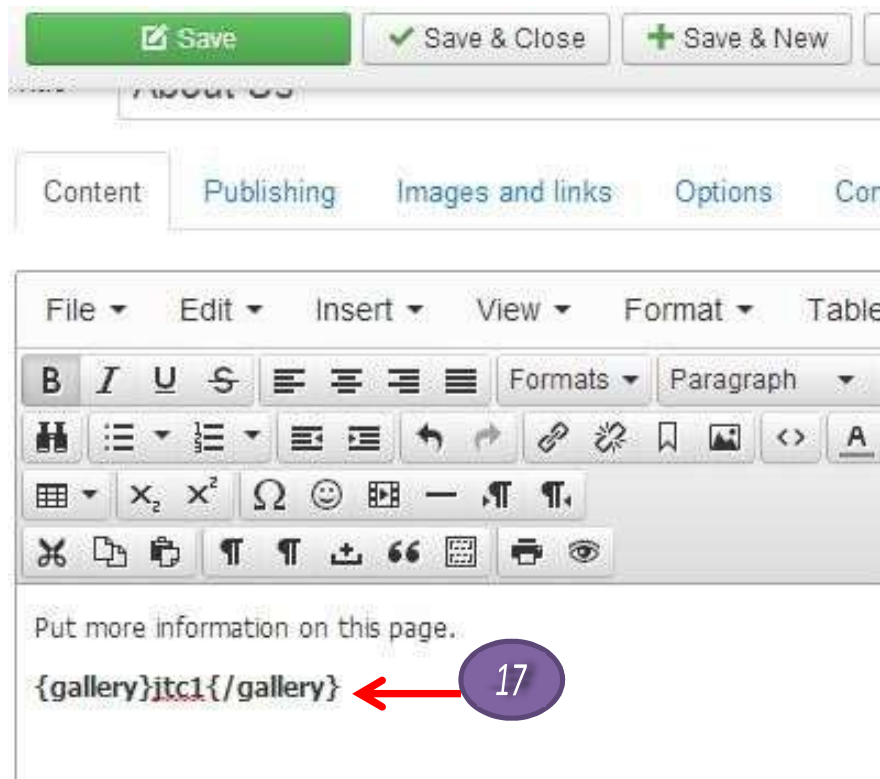
7. Klik pada folder **jtc1**.



8. Klik **Upload**. Masukkan gambar-gambar di dalam folder **jtc1** tersebut



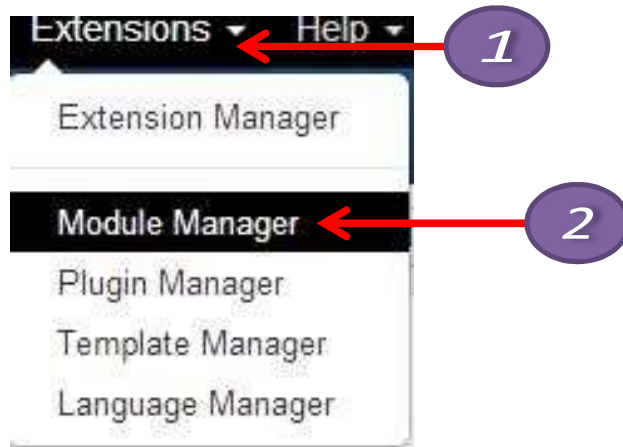
9. Setelah gambar dimasukkan, pergi ke artikel dimana galeri gambar ingin diletakkan. Letakkan tag berikut **{gallery}jtc1{/gallery}** di dalam teks artikel.



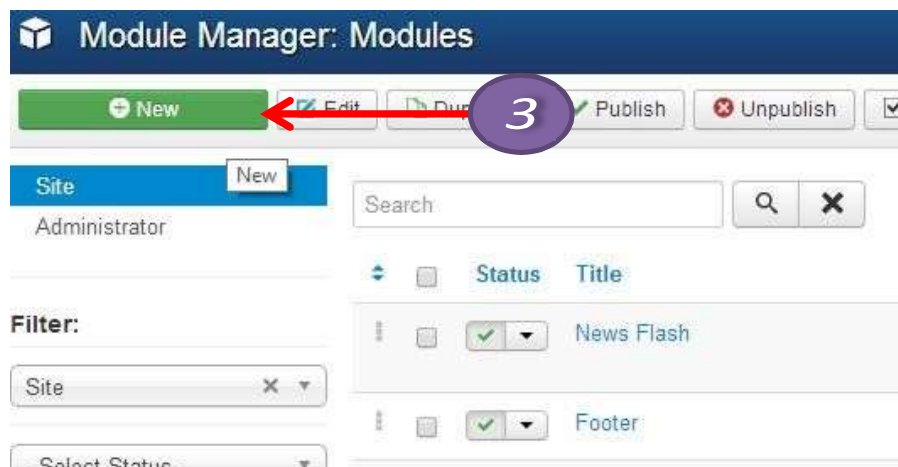
10. Save dan refresh laman web.

Memasang Modul (Module)

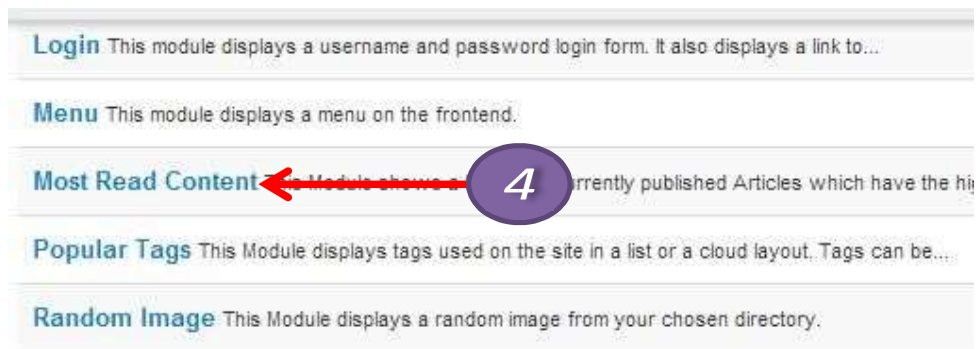
1. Pergi ke Back-End. Klik pada **Extensions > Module Manager**



2. Klik **New**.



3. Kita akan memilih satu Module yang sedia ada di dalam Joomla! core contohnya **Most Read Content** untuk artikel paling popular.



4. Untuk membuat module, kita perlu lakukan 4 langkah penting berikut:

- a- Nama Module iaitu **Title**
- b- Kedudukan Module iaitu **Position**
- c- Status Module iaitu **Published**
- d- Di mana Module ingin dipaparkan iaitu **Menu Assignment**

Module Manager: Module Most Read Content

Save Save & Close Save & New Save as Copy Close

Message
Module successfully saved

Title * Artikel Popular

Module: Menu Assignment Module Permissions Advanced

Most Read Content

Site

This Module shows a list of the currently published Articles which have the highest number of page views.

Category - All Categories -

Show Title

Show Hide

Position

position-5

Status

Published

Start Publishing

Finish Publishing

Module Manager: Module Most Read Content

Save Save & Close Save & New Save as Copy Close

Message
Module successfully saved

Title * Artikel Popular

Module Menu Assignment Module Permissions Add

Module Assignment

On all pages
On all pages
No pages
Only on the pages selected
On all pages except those selected

5. Save Refresh laman web.

Keselamatan Joomla!

1. Adakah Joomla! selamat?

Isu keselamatan Joomla! menjadi topik yang kerap diperkatakan. Sebenarnya tiada satu pun sistem di dunia yang boleh dijamin 100% selamat. Sebenarnya ia bergantung kepada bagaimana kita menjaga keselamatan sistem tersebut.

Contoh, kenderaan atau rumah kita sendiri. Adakah kita boleh menjamin ianya 100% selamat? Sudah tentu ia bergantung kepada langkah-langkah proaktif yang kita lakukan dari masa ke semasa untuk menjamin ianya selamat dari pencerobohan / kecurian.

Begitu jugalah dengan Joomla!. Sebenarnya Joomla! adalah satu sistem yang kerap di peringkat upaya ciri-ciri keselamatannya oleh komuniti Joomla!.

Pihak komuniti Joomla! akan selalu meningkatkan tahap keselamatan Joomla! melalui info-info terkini atau newsletter yang diberikan pada laman web rasmi Joomla.org

Oleh itu, adalah penting untuk anda sentiasa peka terhadap apa juga isu-isu keselamatan terbaru yang dihebahkan pada web rasmi Joomla.org.

Maklumat lengkap berkenaan keselamatan Joomla boleh didapati di laman ini:

<http://docs.joomla.org/Security>

atau

http://docs.joomla.org/Joomla_Administrators_Security_Checklist

2. Namun demikian, kita perlu mengambil langkah-langkah asas dan terpenting berikut dalam keselamatan Joomla. Jika ini pun tidak dilakukan, maka usahlah kita berkata tentang keselamatan Joomla!

Langkah tersebut adalah:

- a- Tidak meletakkan nama id **admin** untuk login pentadbir (Back-End). **Gunakan password yang sukar dijangka**. Gabungan antara huruf dan angka dan simbol adalah password paling selamat.

- b- **Selalu mengemaskini update patches Joomla! core.** Contohnya jika versi Joomla! yang digunakan sekarang ialah 3.2 manakala versi terbaru ialah 3.3 maka anda perlu mengemaskini dengan kadar segera versi Joomla! terbaru tersebut.
- c- **Selalu mengemaskini extensions luar yang digunakan.** Apa saja extension luar yang digunakan di dalam Joomla! core perlu dikemaskini jika terdapat versi terbaru pada extensions tersebut.
- d- **Membuang extensions yang tidak diperlukan lagi.** Extensions yang tidak digunakan perlu dibuang terus dari Joomla! core anda.
- e- **Melindungi ruang pentadbir (Back-End)** dari di akses oleh umum. Ini boleh dilakukan dengan melindungi **localhost/latihan3/administrator** page.
- f- **Tidak menggunakan XAMPP untuk production site.** XAMPP hanya sesuai untuk local site / development sahaja. Anda boleh menggunakan Ubuntu atau wamp untuk production server.

Backup dan Restore

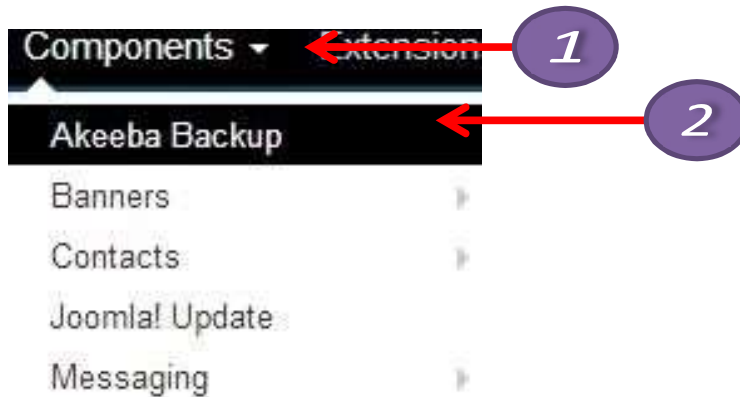
1. Backup adalah satu tugas yang sangat penting bagi memastikan web Joomla! kita sentiasa mempunyai maklumat dan data-data terkini. Proses backup sangat penting dilakukan apabila web yang dihasilkan akan diletakkan pada production site dan apabila ianya telah berfungsi sepenuhnya di live site.

Apabila sesuatu web Joomla! telah dibackup, ianya boleh direstore semula untuk mendapatkan web Joomla! terkini jika berlaku sebarang kerosakan pada web Joomla! di live site.

2. Untuk melakukan Backup & Restore, kita akan menggunakan Components yang dinamakan **Akeeba Backup**. Anda boleh download fail tersebut di JED.
3. Install fail Akeeba Backup yang telah didownload. Rujuk tajuk install Extensions untuk proses installation Extentions.

Cara Backup

1. Setelah Akeeba Backup di install, anda perlu melakukan setting tertentu. Klik pada **Components > Akeeba Backup**



2. Klik pada **Accept the mandatory information and apply preferences**

Mandatory information

- ☒ I have read, understood and accept the license of the software

Akeeba Backup is distributed under the terms of the [GNU General Public License \(GPL\)](#), version 3 of the license. Joomla!™ itself is licensed under. You have to accept it if you want to use this component.

- ☒ I understand that support for the software is only provided to subscribers

Our support policy is that we only provide support for the software to subscribers with a valid, active subscription other than our support ticket system. If the component was installed by a third party (e.g. the person who bought the software), always consult our documentation, our Quick Start Guide, our video tutorials, the official Joomla! forum, local user groups, etc.

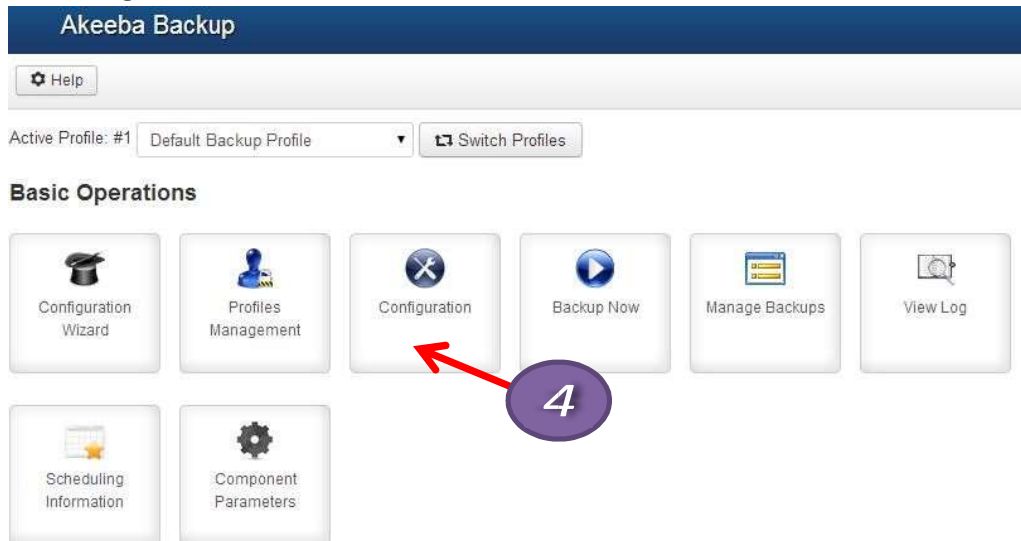
- ☒ I understand that an untested backup is as good as no backup at all

Even though this ought to be self-understood, we feel obliged to spell it out. You are responsible to periodically test your backup archives. Backup archives may be corrupt, missing data (even an entire database or all of your content) or in extreme cases, the backup may be unusable. In extreme cases, you understand that if you do not have a tested backup it will be outright impossible to provide any assistance per sections 15 and 16 of the GNU GPL license.

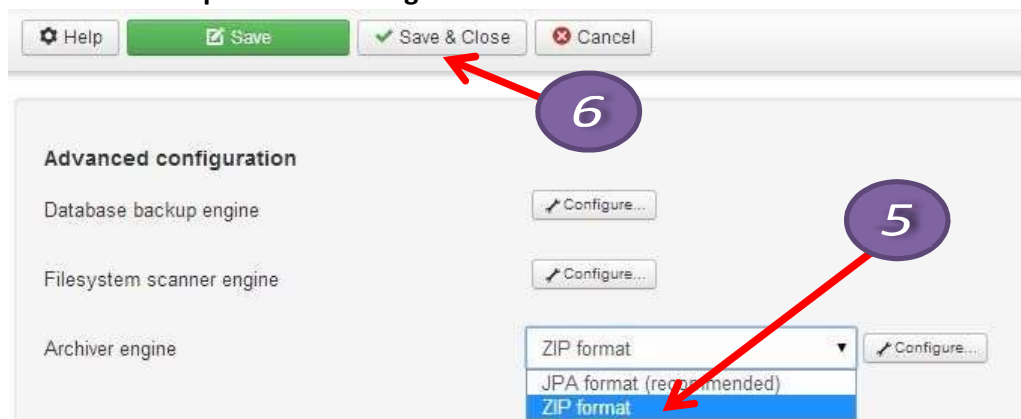
Apply these preferences

☒ Accept the mandatory information and apply preferences

3. Klik **Configuration**



4. Pilih **ZIP format** pada Achiver engine. Klik **Save & Close**



5. Klik **Backup Now**

Akeeba Backup

Help

Active Profile: #1 Default Backup Profile Switch Profiles

Basic Operations

Configuration Wizard

Profiles Management

Configuration

Backup Now

Manage Backups

View Log

Scheduling Information

Component Parameters

Start a new backup

Active Profile: #1 Default Backup Profile Switch Profiles

Short description

Backup taken on Saturday, 02 August 2014 13:57

This will appear in the Manage Backups page for your convenience.

Backup comment

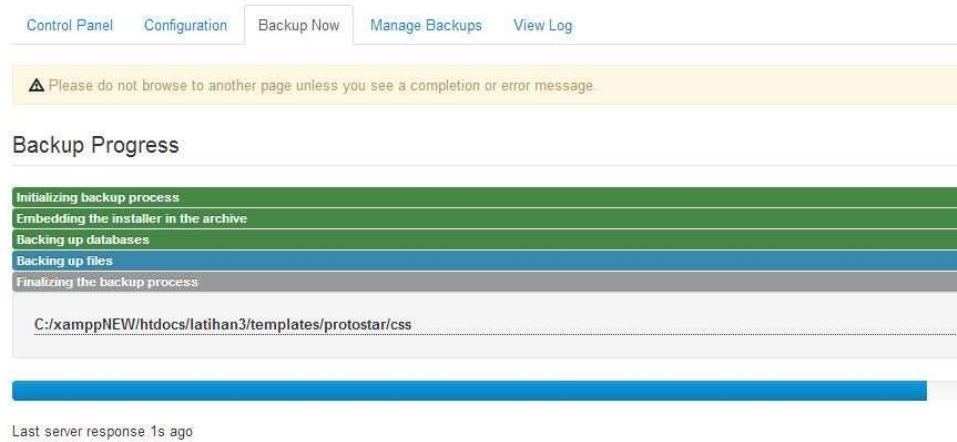
This will appear in both the Manage Backups page and inside the ba

Backup Now!

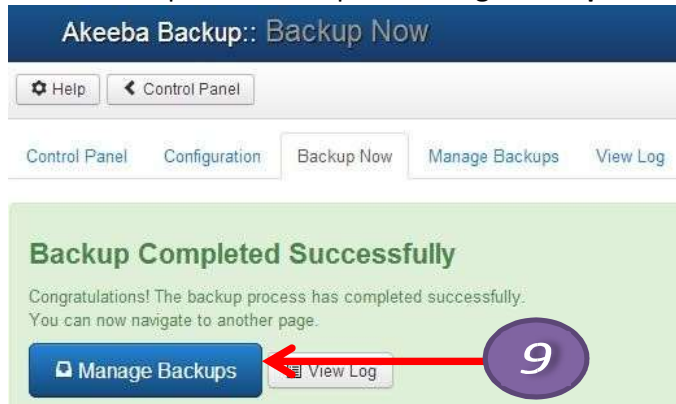
Restore default

6. Proses backup sedang berlaku. Biarkan saja proses ini sehingga tamat. Tempoh masa bergantung kepada saiz web Joomla! anda.

52



7. Proses backup selesai. Klik pada **Manage Backups** untuk mendapatkan fail backup.



8. Fail backup dalam format zip. Download fail tersebut dan simpan sebagai backup.



9. Fail backup seperti di bawah. Ianya dalam format .zip

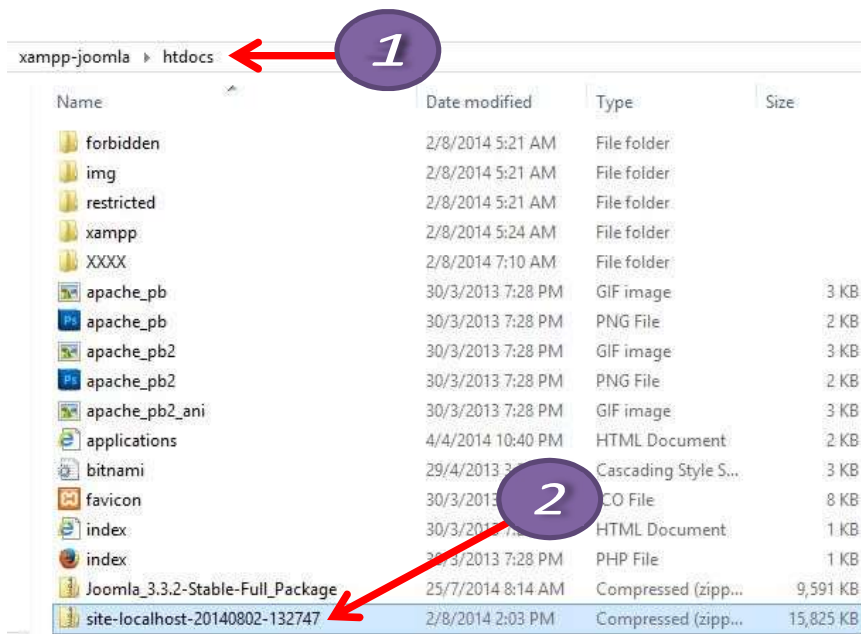


Cara Restore

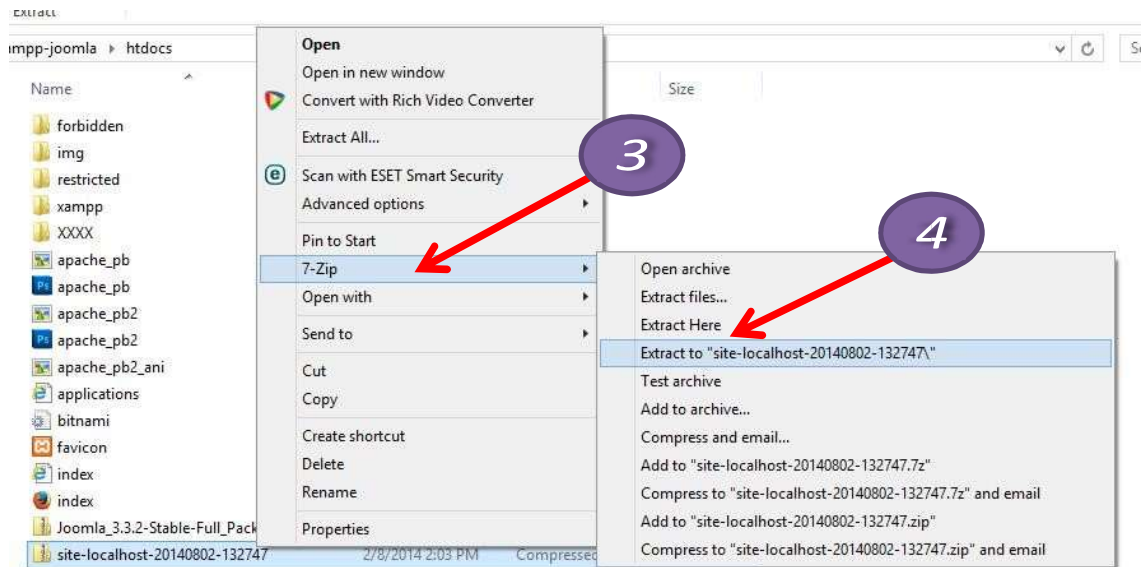
Restore ialah proses mendapatkan semula laman web Joomla! anda seperti mana keadaan terakhir ia dibackup. Fail backup .zip anda boleh direstore, ianya tidak perlu diunzipkan.

Proses restore ini juga adalah sama jika anda ingin memasang satu lagi web Joomla! clone di pc atau server yang lain.

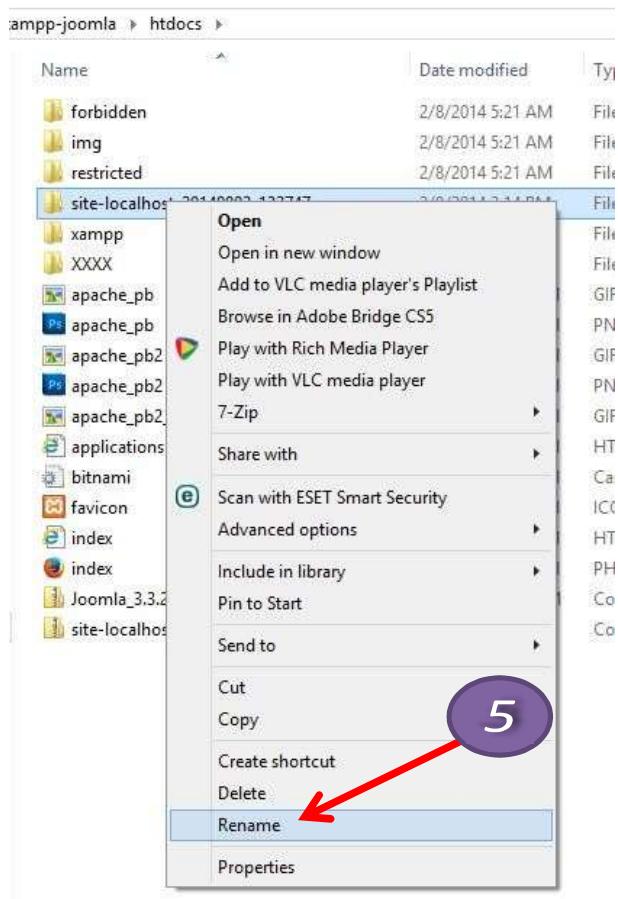
1. Pindahkan fail backup .zip ke dalam folder htdocs di web server.



2. Ekstrak (unzip) fail tersebut ke dalam folder.



3. **Rename** fail yang telah diekstrak tersebut.

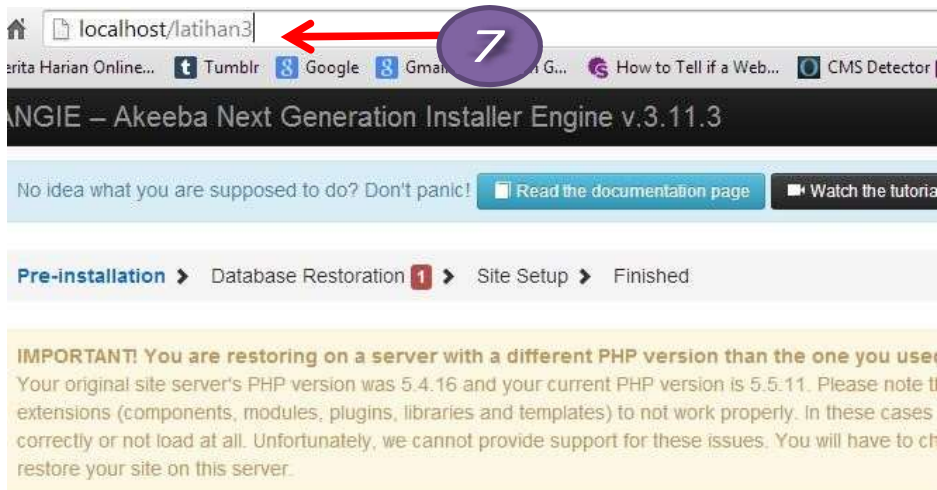


4. **Rename** sebagai folder contohnya web asal **latihan3** atau apa saja nama folder.

impp-joomla ▶ htdocs

Name	Date modified	Type	Size
forbidden	2/8/2014 5:21 AM	File folder	
img	2/8/2014 5:21 AM	File folder	
latihan3	2/8/2014 2:14 PM	File folder	
restricted	2/8/2014 5:21 AM	File folder	
xampp	2/8/2014 5:24 AM	File folder	
XXXX	2/8/2014 7:10 AM	File folder	
apache_pb	30/3/2013 7:28 PM	GIF image	3 KB
apache_pb	30/3/2013 7:28 PM	PNG File	2 KB
apache_pb2	30/3/2013 7:28 PM	GIF image	3 KB
anache_nb2	30/3/2013 7:28 PM	PNG File	2 KB

5. Buka web browser dan taipkan **localhost/latihan3** untuk melakukan proses restore Akeeba Backup.



Pre-installation check

If any of these items is not supported (marked as No) then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your Joomla! installation not functioning correctly.

Setting	Current
PHP Version >= 5.2.4	Yes
Gzip Compression Support	Yes
XML Support	Yes
Database Support	Yes
MySQL Language is Default	Yes

Recorder

These settings are not supported. However, Joomla! configuration is not affected.

Safe Mode
Display Error Messages
File Uploads
Magic Quotes
Magic Quotes GPC

6. Klik Next



Klik Next



Restoration of site's main database

Connection information

Database type:

Database server host name:

User name:

Password:

Database name:

Advanced options

With existing tables:

Database table name prefix:

☒ Suppress foreign key checks

☒ No auto value on zero

7. Database restoration. Tunggu sehingga selesai. Klik **Next Step**

Database restoration

Restored	163.05 Kb
Total size	271.09 Kb
Estimated time left	4 minutes



8. Klik **Next**

Site Parameters

Site name:	Laman Web Latihan
Site e-mail address:	zaki@jomtraining.com.my
Site e-mail sender name:	Laman Web Latihan
Live site URL:	
Cookie domain:	
Cookie path:	
☐ Override tmp and log paths	

FTP Layer Options

☐ Enable the FTP layer	
Host name:	
Port:	21
Username:	
Password:	
Directory:	Browse...

9. Klik **Remove the installation directory**

ANGIE – Akeeba Next Generation Installer Engine v.3.11.3

No idea what you are supposed to do? Don't panic!

[Read the documentation page](#)

Pre-installation > Database Restoration > Site Setup > **Finished**

Even though your site has been successfully restored, differences in server configuration over time or between different servers can cause issues with your restored site. While we cannot provide support for such issues, we have collected the most common issues and their solutions in our documentation. For your convenience, we are providing you with the link to this document:

<https://www.akeebabackup.com/documentation/troubleshooter/prbasicts.html>

12

As long as the installation folder exists on your site, Joomla! will not load and ANGIE (this site restoration script) will have to remove this directory using one of the following ways:

- If you are using Akeeba Kickstart or the integrated restoration of Akeeba Backup just close this browser window / tab where Kickstart or the integrated restoration is still open.
- If you are not using any of the above click on the following button: [Remove the installation directory](#)
- If all else fails you can use your FTP programme to remove the installation directory from your website. You can rename php.ini.bak to php.ini if these files exist.

You may want to print out this page for your reference.

10. Klik **Visit your site's front-end**.

Ready to start using your site!

The installation directory has been removed and your site is ready for use. Please note that, as we mentioned earlier, due to server configuration differences you may have some issues working with your site. If this happens please consult the following URL:

<https://www.akeebabackup.com/documentation/troubleshooter/prbasicts.html>

Tip: Bookmark that URL for your future reference.

Now click the button below to visit your site's front-end.

[▶ Visit your site's front-end](#)

13