

KURIKULUM KURSUS PEMBANGUNAN LAMAN WEB BAGI KUMPULAN SOKONGAN I GRED 27 HINGGA 40

1. SINOPSIS KURSUS

Kursus ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan, kemahiran dan kecekapan asas bagi pembangunan laman web.

2. OBJEKTIF KURSUS

- i. Meningkatkan pengetahuan asas tentang teknik membangunkan laman web;
- ii. Memperluaskan penggunaan perisian *Open Source* dan teknologi laman web yang mesra pengguna dan menarik; dan
- iii. Meningkatkan kemahiran dengan mempraktikkan teori pembangunan laman web secara praktikal (hands-on).

3. TEMPOH/MASA

- i. Tempoh : 3 hari / 18 jam
- ii. Masa : 8.30 pagi – 4.30 petang

4. KUMPULAN SASARAN

Anggota Gred 27 - 40

5. METODOLOGI PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

- i. Kuliah
- ii. Latihan amali
- iii. Pembangunan prototaip.

6. SUKATAN KURSUS

i. Pengenalan Kepada Laman Web

- a. Pengenalan kepada laman web.
- b. Penerangan tentang garis panduan pembangunan laman web.
- c. Pengenalan kepada struktur dan pembangunan laman web.
- d. Pengenalan kepada HTML
- e. Pengenalan kepada *Content Management System* (CMS)

ii. Installasi dan Konfigurasi

- a. Installasi *Web Server*
- b. Installasi perisian *Content Management System* (CMS)
- c. Konfigurasi *web server* dan CMS

iii. Penggunaan Template

- a. Installasi dan konfigurasi *template*

iv. Fungsi Panel Kawalan JOOMLA

- a. Pengenalan kepada Panel Kawalan JOOMLA
- b. *Global Configuration*
- c. *User manager*

v. Penyediaan Kandungan Laman Web

- a. Merangka seksyen dan kategori
- b. Menghasilkan halaman kandungan
- c. Menyusun seksyen dan kategori

vi. Penggunaan Panel Kawalan JOOMLA

- a. Penggunaan *Artikel Manager*
- b. Penggunaan editor *WYS/WYG*
- c. Penggunaan *Media Manager*
- d. Penggunaan *Frontpage Manager*
- e. Penggunaan *Menu Manager*
- f. Penggunaan *Modules Manager*
- g. *Penggunaan Plugin Manager*
- h. Penggunaan *Components*

7. BAHAN-BAHAN RUJUKAN

- i. <http://www.panduanbinaweb.com/>
- ii. <http://help.joomla.org/files/VisualGuide15.pdf>
- iii. <http://docs.joomla.org/Beginners>
- iv. <http://www.joomla.org>
- v. <http://www.w3schools.com>

RANCANGAN PENGAJARAN (LESSON PLAN)

- 1. Nama Kursus** : PEMBANGUNAN LAMAN WEB
- 2. Tajuk Pengajaran** : Pengenalan Kepada Laman Web
- 3. Tempoh** : 1 Jam 30 Minit.
- 4. Penghasilan Pembelajaran:**
 - i. Peserta dapat memahami konsep, garis panduan pembangunan laman web;
 - ii. Peserta dapat memahami struktur dan kaedah pembangunan laman web; dan
 - iii. Peserta dapat menambah pengetahuan mengenai pengaturcaraan HTML dan perisian CMS dalam pembangunan laman web.
- 5. Peserta Sasaran** : Anggota Gred 27 – 40
- 6. Pra Syarat**
 - i. Peserta : Mempunyai pengetahuan asas penggunaan komputer dan internet
 - ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam pembangunan laman web
 - iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer
 - iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer, perisian Joomla dan MySQL
 - vi. Penilaian dan tugas : Latihan amali, kuiz dan tugas
 - vii. Rujukan :
 - a. <http://www.panduanbinaweb.com/>
 - b. <http://help.joomla.org/files/VisualGuide15.pdf>
 - c. <http://docs.joomla.org/Beginners>

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Pengenalan kepada laman web Penerangan garis panduan pembangunan laman web	Syarah	Mendengar	30 Minit	Nota
ii.	Pengenalan kepada struktur dan pembangunan laman web	Syarah	Mendengar	30 Minit	Nota
iii.	Pengenalan kepada HTML Pengenalan kepada <i>Content Management System</i> (CMS)	Syarah	Mendengar	30 Minit	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui satu soal selidik dan satu (1) soalan kuiz berkaitan kefahaman peserta kepada sub topik yang diajar.

RANCANGAN PENGAJARAN (LESSON PLAN)

1. **Nama Kursus** : PEMBANGUNAN LAMAN WEB
2. **Tajuk Pengajaran** : Installasi dan Konfigurasi
3. **Tempoh** : 1 Jam 30 Minit
4. **Penghasilan Pembelajaran:**
 - i. Peserta dapat memahami cara installasi *web server* dan perisian *Content Management System*;
 - ii. Peserta dapat memahami cara konfigurasi *web server* dan perisian *Content Management System*.
5. **Peserta Sasaran** : Anggota Gred 27 – 40
6. **Pra Syarat**
 - i. Peserta : Mempunyai pengetahuan asas penggunaan komputer dan internet;
 - ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dala pembangunan laman web
 - iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer
 - iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer, perisian Joomla dan MySQL
 - vi. Penilaian dan tugas : Latihan amali, kuiz dan tugas
 - vii. Rujukan :
 - a. <http://www.panduanbinaweb.com/>
 - b. <http://help.joomla.org/files/VisualGuide15.pdf>
 - c. <http://docs.joomla.org/Beginners>

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Instalasi <i>web server</i> dan CMS	Syarahan	Mendengar / Latihan Amali	1 Jam	Nota
ii.	Konfigurasi <i>web server</i> dan CMS	Syarahan	Mendengar / Latihan Amali	30 Minit	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui satu soal selidik dan satu (1) soalan kuiz berkaitan kefahaman peserta kepada sub topik yang diajar.

RANCANGAN PENGAJARAN (LESSON PLAN)

1. **Nama Kursus** : PEMBANGUNAN LAMAN WEB
2. **Tajuk Pengajaran** : Penggunaan template
3. **Tempoh** : 1 Jam 30 Minit
4. **Penghasilan Pembelajaran** :

Peserta dapat memahami cara installasi dan konfigurasi template
5. **Peserta Sasaran** : Anggota Gred 27 – 40
6. **Pra Syarat**
 - i. Peserta : Mempunyai pengetahuan asas penggunaan komputer dan internet
 - ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam pembangunan laman web
 - iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer
 - iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer, perisian Joomla dan MySQL
 - vi. Penilaian dan tugas : Latihan amali, kuiz dan tugas
 - vii. Rujukan :
 - a. <http://www.panduanbinaweb.com/>
 - b. <http://help.joomla.org/files/VisualGuide15.pdf>
 - c. <http://docs.joomla.org/Beginners>

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Instalasi dan konfigurasi <i>template</i>	Syarahan	Mendengar / Latihan Amali	1 Jam 30 Minit	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui satu soal selidik dan satu (1) soalan kuiz berkaitan kefahaman peserta kepada sub topik yang diajar.

RANCANGAN PENGAJARAN (LESSON PLAN)

1. **Nama Kursus** : PEMBANGUNAN LAMAN WEB
2. **Tajuk Pengajaran** : Fungsi panel kawalan JOOMLA
3. **Tempoh** : 1 Jam 30 Minit
4. **Penghasilan Pembelajaran:**
 - i. Peserta dapat memahami fungsi panel kawalan JOOMLA;
 - ii. Peserta dapat memahami tetapan konfigurasi bagi laman web.
5. **Peserta Sasaran** : Anggota Gred 27 – 40
6. **Pra Syarat**
 - i. Peserta : Mempunyai pengetahuan asas penggunaan komputer dan internet
 - ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam pembangunan laman web
 - iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer
 - iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer, perisian Joomla dan MySQL
 - vi. Penilaian dan tugas : Latihan amali, kuiz dan tugas
 - vii. Rujukan :
 - a. <http://www.panduanbinaweb.com/>
 - b. <http://help.joomla.org/files/VisualGuide15.pdf>
 - c. <http://docs.joomla.org/Beginners>

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Fungsi panel kawalan JOOMLA	Syarah	Mendengar	30 Minit	Nota
ii.	tetapan konfigurasi (<i>Global configuration</i> dan <i>user manager</i>)	Syarah	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui satu soal selidik dan satu (1) soalan kuiz berkaitan kefahaman peserta kepada sub topik yang diajar.

RANCANGAN PENGAJARAN (LESSON PLAN)

1. **Nama Kursus** : PEMBANGUNAN LAMAN WEB
2. **Tajuk Pengajaran** : Penyediaan kandungan laman web
3. **Tempoh** : 1 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran:**
 - i. Peserta dapat merangka struktur laman web dengan menggunakan seksyen dan kategori; dan
 - ii. Peserta dapat menghasilkan kandungan laman web dan menyusun mengikut seksyen dan kategori.
5. **Peserta Sasaran** : Anggota Gred 27 – 40
6. **Pra Syarat**
 - i. Peserta : Mempunyai pengetahuan asas penggunaan komputer dan internet
 - ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam pembangunan laman web
 - iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer
 - iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
 - v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer, perisian Joomla dan MySQL
 - vi. Penilaian dan tugas : Latihan amali, kuiz dan tugas
 - vii. Rujukan :
 - a. <http://www.panduanbinaweb.com/>
 - b. <http://help.joomla.org/files/VisualGuide15.pdf>
 - c. <http://docs.joomla.org/Beginners>

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Merangka struktur laman web dengan menggunakan Seksyen dan kategori	Syarahan	Mendengar /Latihan Amali	30 Minit	Nota
ii.	Penghasilan kandungan dan menyusun seksyen dan kategori	Syarahan	Mendengar /Latihan Amali	30 Minit	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui satu soal selidik dan satu (1) soalan kuiz berkaitan kefahaman peserta kepada sub topik yang diajar dan kebolehan peserta menyusun kandungan mengikut seksyen dan kategori.

RANCANGAN PENGAJARAN (LESSON PLAN)

1. **Nama Kursus** : PEMBANGUNAN LAMAN WEB
2. **Tajuk Pengajaran** : Penggunaan Panel Kawalan JOOMLA
3. **Tempoh** : 11 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran:**

Peserta dapat memahami cara penggunaan

- i. *Article Manager;*
- ii. *Editor WYS/WYG;*
- iii. *Media Manager;*
- iv. *Frontpage Manager;*
- v. *Menu Manager;*
- vi. *Modules Manager;*
- vii. *Plugin Manager; dan*
- viii. *Components.*

5. **Peserta Sasaran** : Anggota Gred 27 – 40

6. **Pra Syarat**

- i. Peserta : Mempunyai pengetahuan asas penggunaan komputer dan Internet
- ii. Pengajar : Mahir/berpengetahuan dalam pembangunan laman web
- iii. Susun atur bilik : Bilik kuliah/makmal komputer
- iv. Keperluan Bahan : Nota, pen dan kertas
- v. Keperluan Peralatan : LCD, komputer, perisian Joomla dan MySQL
- vi. Penilaian dan tugas : Latihan amali, kuiz dan tugas
- vii. Rujukan :
 - a. <http://www.panduanbinaweb.com/>
 - b. <http://help.joomla.org/files/VisualGuide15.pdf>
 - c. <http://docs.joomla.org/Beginners>
 - d. <http://www.joomla.org>
 - e. <http://www.w3schools.com>

7. Aktiviti P&P (Sub Topik)

Bil.	Kandungan	Aktiviti Pengajar	Aktiviti Peserta	Masa	Bahan
i.	Penggunaan <i>Article Manager</i>	Syarahhan	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
ii.	Penggunaan <i>Editor WYS/WYG</i>	Syarahhan	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
iii.	Penggunaan <i>Media Manager</i>	Syarahhan	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
iv	Penggunaan <i>Frontpage Manager</i>	Syarahhan	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
v	Penggunaan <i>Menu Manager</i>	Syarahhan	Mendengar /Latihan Amali	2 Jam	Nota
vi	Penggunaan <i>Modules Manager</i>	Syarahhan	Mendengar /Latihan Amali	2 Jam	Nota
vii	Penggunaan <i>Plugin Manager</i>	Syarahhan	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
viii	Penggunaan <i>Components</i>	Syarahhan	Mendengar /Latihan Amali	2 Jam	Nota

8. Penilaian

Penilaian yang dijalankan adalah melalui satu soal selidik dan satu (1) soalan kuiz berkaitan kefahaman peserta kepada sub topik yang diajar dan kebolehan peserta menghasilkan *mockup* pembangunan laman web.

