

KURIKULUM KURSUS REKABENTUK LAMAN WEB BAGI KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL GRED 41 HINGGA 54

1. SINOPSIS KURSUS

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

2. OBJEKTIF KURSUS

- i. Meningkatkan pengetahuan asas tentang struktur dan rekabentuk laman web;
- ii. Memperluaskan penggunaan perisian *Open Source* dan teknologi laman web yang berciri dinamik dan interaktif; dan
- iii. Meningkatkan kemahiran dengan mempraktikkan teori rekabentuk dan 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

Pegawai Gred 41 - 54

5. METODOLOGI PEMBELAJARAN DAN PEMBELAJARAN

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

6. SUKATAN KURSUS

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

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

- iii. **Rekabentuk dan susun atur laman web**
 - a. Pemilihan *template*
 - b. Instalasi dan konfigurasi *template*

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

- v. **Merangka Rekabentuk dan Kandungan Laman Web**
 - a. Merangka seksyen dan kategori
 - b. Menghasilkan halaman kandungan
 - c. Menyusun seksyen dan kategori

- vi. **Penggunaan Panel Kawalan JOOMLA**
 - a. Penggunaan *Article 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** : REKABENTUK 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 rekabentuk laman web;
 - ii. Peserta dapat memahami struktur dan kaedah rekabentuk laman web; dan
 - iii. Peserta dapat menambah pengetahuan mengenai pengaturcaraan HTML dan perisian CMS dalam rekabentuk laman web.
- 5. Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 – 54
- 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 tugasan : Latihan amali, kuiz dan tugasan
 - 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 rekabentuk laman web	Syarah	Mendengar	30 Minit	Nota
ii.	Pengenalan kepada struktur dan rekabentuk laman web	Syarah	Mendengar	30 Minit	Nota
iii.	Pengenalan kepada HTML Pengenalan kepada <i>Content Management System (CMS)</i>	Syarah	Mendengar	30 Minit	Nota

8. Penilaian

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

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

1. **Nama Kursus** : REKABENTUK 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*; dan
 - ii. Peserta dapat memahami cara konfigurasi *web server* dan perisian *Content Management System*.
5. **Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 – 54
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 tugasan : Latihan amali, kuiz dan tugasan
 - 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 satu (1) soalan kuiz berkaitan kefahaman peserta kepada sub topik yang diajar.

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

- 1. Nama Kursus** : REKABENTUK LAMAN WEB
- 2. Tajuk Pengajaran** : Rekabentuk dan susun atur laman web
- 3. Tempoh** : 1 Jam 30 Minit
- 4. Penghasilan Pembelajaran:**
 - i. Peserta dapat memahami konsep dan rekabentuk laman web yang ingin dibangunkan serta memilih template yang sesuai; dan
 - ii. Peserta dapat memahami cara installasi dan konfigurasi template.
- 5. Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 – 54
- 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.	Konsep dan rekabentuk laman web dan pemilihan <i>template</i>	Syarahan	Mendengar	30 Minit	Nota
ii.	Instalasi dan konfigurasi <i>template</i>	Syarahan	Mendengar / Latihan Amali	1 Jam	Nota

8. Penilaian

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

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

- 1. Nama Kursus** : REKABENTUK 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; dan
 - ii. Peserta dapat memahami tetapan konfigurasi bagi laman web.
- 5. Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 – 54
- 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	Syarahan	Mendengar	30 Minit	Nota
ii.	tetapan konfigurasi (<i>Global configuration</i> dan <i>user manager</i>)	Syarahan	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota

8. Penilaian

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

RANCANGAN PENGAJARAN (*LESSON PLAN*)

- 1. Nama Kursus** : REKABENTUK LAMAN WEB
- 2. Tajuk Pengajaran** : Merangka Rekabentuk dan 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** : Pegawai Gred 41 – 54
- 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** : REKABENTUK LAMAN WEB
2. **Tajuk Pengajaran** : Penggunaan Panel Kawalan JOOMLA
3. **Tempoh** : 11 Jam
4. **Penghasilan Pembelajaran:**
 - i. Peserta dapat memahami cara penggunaan *Article Manager*;
 - ii. Peserta dapat memahami cara penggunaan *Editor WYS/WYG*;
 - iii. Peserta dapat memahami cara penggunaan *Media Manager*;
 - iv. Peserta dapat memahami cara penggunaan *Frontpage Manager*;
 - v. Peserta dapat memahami cara penggunaan *Menu Manager*;
 - vi. Peserta dapat memahami cara penggunaan *Modules Manager*;
 - vii. Peserta dapat memahami cara penggunaan *Plugin Manager*; dan
 - viii. Peserta dapat memahami cara penggunaan *Components*.
5. **Peserta Sasaran** : Pegawai Gred 41 – 54
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>	Syarah	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
ii.	Penggunaan <i>Editor WYS/WYG</i>	Syarah	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
iii.	Penggunaan <i>Media Manager</i>	Syarah	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
iv	Penggunaan <i>Frontpage Manager</i>	Syarah	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
v	Penggunaan <i>Menu Manager</i>	Syarah	Mendengar /Latihan Amali	2 Jam	Nota
vi	Penggunaan <i>Modules Manager</i>	Syarah	Mendengar /Latihan Amali	2 Jam	Nota
vii	Penggunaan <i>Plugin Manager</i>	Syarah	Mendengar /Latihan Amali	1 Jam	Nota
viii	Penggunaan <i>Components</i>	Syarah	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* rekabentuk laman web.

