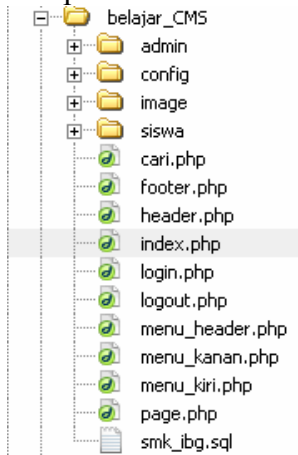


MEMBUAT CMS SEDERHANA (template)

1. Tetapkan susunan direktori & file yang disiapkan adalah



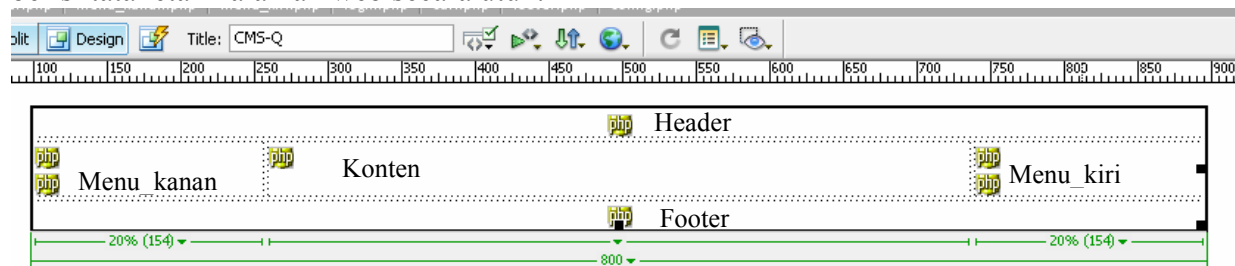
NB:

Direktori *config* - menyimpan data koneksi dan fungsi lain

Direktori *admin* – data halaman admin

Direktori *siswa* – data halaman siswa

2. Untuk yang pertama membuat template/halaman sebuah CMS yaitu ***index.php*** - halaman utama yang berisi tata letak halaman web secara utuh.



Struktur html yang dibuat seperti ini

```
<body>
<table width="800" border="0" align="center" >
  <tr>
    <th colspan="3" ><? include "header.php";?></th>
  </tr>

  <tr>
    <td align="left" valign="top" width="20%"><? include "login.php"; ?><br><? include "menu_kiri.php";?></td>
    <td align="left" valign="top"><? if($page=="") {
      $page="page";
    }
    include"$page.php";
    ?></td>
    <td align="left" valign="top" width="20%"><? include "cari.php"; ?><br><? include "menu_kanan.php";?></td>
  </tr>
  <tr>
    <th colspan="3" scope="row"><? include "footer.php"?></th>
  </tr>
</table>
</body>
```

NB:

header.php- bagian atas yang berisikan banner/header sebuah web

menu.php - kumpulan link yang terdaftar

konten (page) - menempatkan semua halaman link ke halaman konten

footer.php - menginformasikan pembuat website atau bisa juga dengan baris menu

Penulisan link - sebagai dengan Bukutamu

3. Selanjutnya dalam CMS tersedia beberapa fitur yang, seperti
 - a. *Menu Manager* - membuat daftar menu, submenu dan link lebih kemudian lanjut add, edit dan delete menu
 - b. *Login* - Akses ke halaman Admin dan member CMS
 - c. *User Manager* - pengaturan data user dalam CMS
 - d. *Artikel Manager* - pengaturan konten sebuah artikel
 - e. *Aplikasi tambahan lainnya* – seperti Polling, Guestbook dan dll

Untuk yang pertama akan dijelaskan tentang *Menu Manager*, dengan adanya menu manager ini sebetulnya agar mempermudah user memanipulasi daftar menu sebuah website lebih mudah hanya dengan add, edit dan delete menu.

4. Pada latihan ini dijelaskan, menggunakan 2 menu yaitu *menu sisi kanan (menu_kanan.php)* dan menu kiri (*menu_kiri.php*)
5. Tapi sebelum memulai, terlebih dulu siapkan database, tabel dan field.
6. Buat **Database SMK_IBG**,
Kemudian create Tabel **menu**
Yang tersedia 4 field (**id(int-5)**, **menu(varchar-20)**, **posisi(int-5)** dan **status(int-2)**)

Server: localhost Database: smk_ibg Tabel: menu

| Field | Jenis | Penyortiran | Atribut Kosong | Default | Ekstra | Aksi |
|---------------------------------|-------------|-------------------|----------------|---------|----------------|------|
| <input type="checkbox"/> id | int(5) | | Tidak | | auto_increment | |
| <input type="checkbox"/> menu | varchar(20) | latin1_swedish_ci | Tidak | | | |
| <input type="checkbox"/> posisi | int(5) | | Tidak | | | |
| <input type="checkbox"/> status | int(2) | | Tidak | | | |

Pilih semua / Balik pilihan yang ditandai:

Pandangan cetak Tampilan relasi Menganalisa struktur tabel

Menambahkan 1 field(s) pada akhir tabel pada awal tabel sisipkan setelah id Go

| Indeks: | | | | |
|------------|---------|----------------|------|-------|
| Nama Kunci | Jenis | Bilangan Pokok | Aksi | Field |
| PRIMARY | PRIMARY | 3 | | id |

Ciptakan indeks pada kolom 1 Go

| Penggunaan tempat: | |
|----------------------|-------------|
| Jenis | Penggunaan |
| Data | 124 Bytes |
| Indeks | 2.048 Bytes |
| Kelebihan (Overhead) | 20 Bytes |

| Statistik Baris: | |
|------------------|----------------|
| Keterangan | Nilai |
| Format | dinamis |
| Penyortiran | latin1_swedish |
| Baris | |

Selanjutnya Tabel **submenu**

Sediakan 6 field antara lain: **id(int-10)**, **id_menu(int-10)**, **submenu(varchar-20)**, **link(varchar-50)**, **keterangan(varchar-50)** dan **status(int-2)**

Server: localhost Database: smk_ibg Tabel: submenu

Field Jenis Penyortiran Atribut Kosong Default Ekstra

| Field | Jenis | Penyortiran | Atribut | Kosong | Default | Ekstra |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------|--------|----------------|--------|
| <input type="checkbox"/> id | int(10) | | | Tidak | auto_increment | |
| <input type="checkbox"/> id_menu | int(10) | | | Tidak | | |
| <input type="checkbox"/> submenu | varchar(20) latin1_swedish_ci | | | Tidak | | |
| <input type="checkbox"/> link | varchar(50) latin1_swedish_ci | | | Tidak | | |
| <input type="checkbox"/> keterangan | varchar(50) latin1_swedish_ci | | | Tidak | | |
| <input type="checkbox"/> status | int(2) | | | Tidak | | |

Pilih semua / Balik pilihan yang ditandai:

Pandangan cetak Tampilan relasi Menganalisa struktur tabel

Menambahkan 1 field(s) pada akhir tabel pada awal tabel sisipkan setelah id

Indeks: Nama Kunci Jenis Bilangan Pokok Aksi Field

| Nama Kunci | Jenis | Bilangan Pokok | Aksi | Field |
|------------|---------|----------------|------|-------|
| PRIMARY | PRIMARY | 8 | | id |

Ciptakan indeks pada kolom 1 Go

Penggunaan tempat: Jenis Penggunaan

| Jenis | Penggunaan |
|--------|-------------|
| Data | 476 Bytes |
| Indeks | 2.048 Bytes |
| Jumlah | 2.524 Bytes |

Statistik Baris: Keterangan

| Keterangan | Nilai |
|-------------|------------|
| Format | dinamis |
| Penyortiran | latin1_swe |
| Baris | |

7. Insert / masukkan beberapa data untu tabel **menu** dengan mengklik tombol **insert atau sisipkan** seperti contoh berikut :

| Field | Jenis | Fungsi | Kosong | Nilai |
|--------|-------------|--------|--------|---------|
| id | int(5) | | | |
| menu | varchar(20) | | | Sekolah |
| posisi | int(5) | | | 2 |
| status | int(2) | | | 1 |

☐ Abaikan

| Field | Jenis | Fungsi | Kosong | Nilai |
|--------|-------------|--------|--------|-------|
| id | int(5) | | | |
| menu | varchar(20) | | | Siswa |
| posisi | int(5) | | | 2 |
| status | int(2) | | | 1 |

Sisipkan sebagai baris baru selanjutnya kembali

Go Reset

Record menu 1

| Field | Jenis | Fungsi | Kosong | Nilai |
|--------|-------------|--------|--------|---------|
| id | int(5) | | | |
| menu | varchar(20) | | | Artikel |
| posisi | int(5) | | | 1 |
| status | int(2) | | | 1 |

☒ Abaikan

| Field | Jenis | Fungsi | Kosong | Nilai |
|--------|-------------|--------|--------|-------|
| id | int(5) | | | |
| menu | varchar(20) | | | |
| posisi | int(5) | | | |
| status | int(2) | | | |

Sisipkan sebagai baris baru selanjutnya kembali

Go Reset

Record menu 2

Hasil jadi 3 record yang di insert tersebut

| | id | menu | posisi | status |
|--|----|---------|--------|--------|
| | 1 | Sekolah | 2 | 1 |
| | 2 | Siswa | 2 | 1 |
| | 3 | Artikel | 1 | 1 |

NB: tabel posisi berisi number (integer) contoh diatas 1 dan 2, artinya adalah memposisikan menu pada area page sebelah *kiri* (2) dan *kanan* (1) dan satu lagi *tabel status* adalah menu tersebut akan ditampilkan (1) atau tidak (0).

8. Masukkan juga beberapa data record di tabel **submenu**, langkahnya sama dengan insert pada record pd tabel **menu** lihat beberapa datanya:

| | | id | id_menu | submenu | link | keterangan | status |
|--|--|----|---------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------|
| | | 1 | 1 | Profil | index.php?page=profil | Pofil sekolah | 1 |
| | | 2 | 2 | Ekstara kurikuler | index.php?page=eskul | Kegiatan sekolah | 1 |
| | | 3 | 1 | visi dan misi | index.php?page=pengajar | | 1 |
| | | 4 | 1 | pengajar | index.php?page=pengajar | | 1 |
| | | 5 | 2 | Blog siswa | iindex.php?page=blog_siswa | | 1 |
| | | 6 | 2 | Alumni | index.php?page=alumni | | 1 |
| | | 7 | 3 | Olah Raga | index.php?page=sport | Artikel olah raga | 1 |
| | | 8 | 3 | Politik | index.php?page=politik | Berita Politik | 1 |

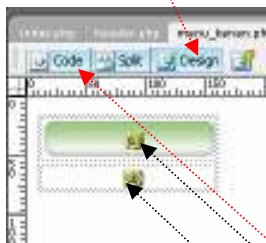
NB: field *id_menu* pada **submenu** merupakan field yang mempunyai relasi atau keterhubungan dengan field *id* pada **menu**, maka nilainya sama. Dengan kata lain sebagai field *id_menu* pd submenu tersebut mempunyai parent menu (menginduk) pada field *id* pd tabel menu.

9. Setelah database siap, barulah membuat **menu_kanan.php** untuk menampilkan daftar menu dan submenu diposisi kanan.

Design tabel (*dengan ukuran 2 baris x 1Kolom*) untuk menempatkan menu agar lebih teratur dan jika perlu sisipkan image menarik, dengan menggunakan web editor (dreamweaver) agar lebih mudah dalam menyusunnya.

File > New > Dynamic page > php

Pilih **design**, kemudian lengkapi design tabel seperti dibawah ini:



Selanjutnya beralih ke **code**, sisipkan kode php-nya

```

36 <body>
37 <table width="150" border="0" cellspacing="2" cellpadding="2">
38     <tr>
39         <td>
40             <?php
41             include "config/config.php";
42             $query_menu=mysql_query("select * from menu where status='1' AND posisi='1'");
43             while($menu=mysql_fetch_array($query_menu)){
44                 <tr>
45                     <th bgcolor="#999999">
46                         <th height="38" background="image/menu.jpg" scope="col" align="center"> <font color="#006633"><?php echo $menu['menu'];</th>
47                     </th>
48                 </tr>
49                 <tr>
50                     <td>
51                         <?php
52                         $query_submenu=mysql_query("select * from submenu where status='1' AND id_menu='$menu[id]'");
53                         while($submenu=mysql_fetch_array($query_submenu)){
54                             <tr>
55                                 <th scope="row">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<span class="style1"><a href="<?php echo $submenu['link'];</th>
56                                 <td><?php echo $submenu['submenu'];</td>
57                             </tr>
58                         </tr>
59                     </td>
60                 </tr>
61             </table>
62 </body>
63 </html>

```

10. Untuk **menu_kiri.php**, lakukan sama dengan langkah ke -14 namun ada sedikit perubahan pada query menu

```
<?
include "config/config.php";
$query_menu=mysql_query("select * from menu where status='1' AND posisi='1'");
while($menu=mysql_fetch_array($query_menu)){
?>
```

Ubah menjadi **posisi='2'**

11. Setelah selesai Save skrip menu_kanan.php maupun menu_kiri.php, coba jalankan ke browser salah satu contoh seperti ini:

