



UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA

PEMROGRAMAN WEB

HTML 5

PHP 5

DATABASE SERVER

WEB FRAMEWORK

KATA PENGANTAR

Teknologi Informasi di Indonesia kini sudah berkembang dengan baik. Hal ini dapat dilihat banyak bermunculan situs-situs web yang beroperasi dan menggunakan technology Internet sebagai sarana komunikasi, informasi, dan edukasi.

Mencukupkan diri saja sebagai pengguna teknologi, tentu bukanlah pilihan yang tepat. Satu-satunya cara agar kita dapat maju adalah menjadi bagian dari perkembangan teknologi itu sendiri.

Panduan Praktikum Pemrograman Berbasis Web ini merupakan salah satu usaha penyusun untuk pengajak pembaca, khususnya mahasiswa Perguruan Tinggi Teknokrat untuk menjadi bagian dari perkembangan teknologi tersebut, dalam hal ini teknologi web.

Penyusun berharap mudah-mudahan buku Panduan Praktikum ini dapat bermanfaat. Saran dan kritik untuk perbaikan ke depan sangat penyusun harapkan.

Bandar Lampung, Februari 2018

TIM

01

1. Pengenalan Website

Materi Pembahasan:

1. Pengertian Website
2. Bahasa Pemrograman Website
3. Software yang Dibutuhkan

1.1. Pengertian Website

Website atau disingkat web, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk digital baik berupa text, gambar, video, audio dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet. (Rohi Abdullah. (2015)).

Website pertama kali dibuat oleh CERN yang dipimpin oleh Tim Bernes-Lee, mereka membuat sebuah project program dengan nama " *World Wide Web*" pada Oktober, 1990. Kemudian barulah pada November, 1990 *web server* pertama kali dibuat yaitu *nxoc01.cern.ch* dan bersamaan dengan *web page* pertama kali yaitu *http://nxco01.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html*. (R. Cailliau. (1995)).

1.2. Bahasa Pemrograman Website

Sebenarnya ada banyak bahasa pemrograman web yang digunakan. Namun disini kita mempelajari 4 jenis bahasa pemrograman yang memiliki peran tersendiri dalam membangun sebuah website.

1.2.1. HTML

HTML singkatan dari *Hyper Text Markup Language*, yaitu script yang berupa tag-tag untuk membuat dan mengatur struktur website. Beberapa tugas utama HTML dalam membangun website diantaranya sebagai berikut :

- Menentukan Layout website.
- Memformat text dasar seperti pengaturan paragraf, dan format font.
- Membuat list.
- Membuat tabel.
- Menisipkan gambar, video, dan audio.
- Membuat link.
- Membuat formulir.

(Rohi Abdulloh. (2015)).

1.2.2. CSS

CSS singkatan dari Cascading Style Sheets, yaitu script yang digunakan untuk mengatur desain website. Walaupun HTML mempunyai kemampuan untuk mengatur tampilan website, namun kemampuannya sangat terbatas. Fungsi CSS adalah memberikan pengaturan yang lebih lengkap agar struktur yang dibuat dengan HTML terlihat lebih rapi dan indah. (Rohi Abdulloh. (2015)).

1.2.3. PHP

PHP singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang merupakan *server-side programming*, yaitu bahasa pemrograman yang diproses di sisi server. Fungsi utama PHP dalam membangun website adalah untuk melakukan pengolahan data pada database. Data website akan dimasukan ke database, diedit, dihapus, dan ditampilkan pada website yang diatur oleh PHP. (Rohi Abdulloh. (2015)).

Berikut beberapa keunggulan yang dimiliki program PHP.

- PHP bersifat free atau gratis.
- Beberapa server seperti Apache, Microsoft IIS, PWS, AOLserver, phttpd, fhttpd, dan Xitami mampu menjalankan PHP.
- Tingkat akses PHP lebih cepat serta memiliki tingkat keamanan yang tinggi.
- Beberapa database yang sudah ada, baik yang bersifat free/gratis ataupun komersial sangat mendukung akses PHP, diantaranya MySQL, PosgreSQL, mSQL, Infromix, dan MicrosoftSQL server.

- PHP mampu berjalan di Linux sebagai platform sistem operasi utama bagi PHP, tetapi dapat juga berjalan di FreeBSD, Unix, Solaris, Windows dan yang lainnya. (Madcoms. (2008)).

1.2.4. Javascript

Berbeda dengan PHP yang diproses di sisi server, javascript diproses pada komputer client. Karena pemrosesannya dilakukan di komputer client, membuat javascript lebih interaktif dibanding PHP. Peran javascript dalam membuat website adalah memberikan efek animasi yang menarik, dan interaktifitas dalam penanganan event yang dilakukan oleh pengguna website. (Rohi Abdulloh. (2015)).

1.3. Software yang Dibutuhkan

Dalam proses pembuatan website, ada beberapa macam software yang dibutuhkan.

1.3.1. Text Editor

Text editor digunakan untuk menuliskan script HTML, CSS, PHP, dan Javascript. Ada banyak *text editor* yang dapat digunakan di antaranya Notepad, Notepad++, Adobe Dreamweaver, dan sebagainya.

(Rohi Abdulloh. (2015)).

1.3.2. Paket Apache dan Phpmyadmin

Apache berfungsi sebagai web server, yaitu tempat menyimpan file-file php dan file-file lainnya yang diperlukan dalam website, sedangkan Phpmyadmin merupakan aplikasi berbasis web yang digunakan untuk membuat database MySQL sebagai tempat untuk menyimpan data-data website. Keduanya, biasanya sudah disediakan dalam satu paket aplikasi seperti Appserv atau Xampp. (Rohi Abdulloh. (2015)).

1.3.3. Web Browser

Web browser digunakan untuk menampilkan hasil website yang telah dibuat. *Web browser* yang paling sering digunakan di antaranya adalah Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, dan Safari serta masih banyak lagi. Kami sarankan untuk menggunakan lebih dari satu *web browser* untuk memastikan desain website tampil sempurna di berbagai *web browser* terutama mobile (*multi-platform*).

02

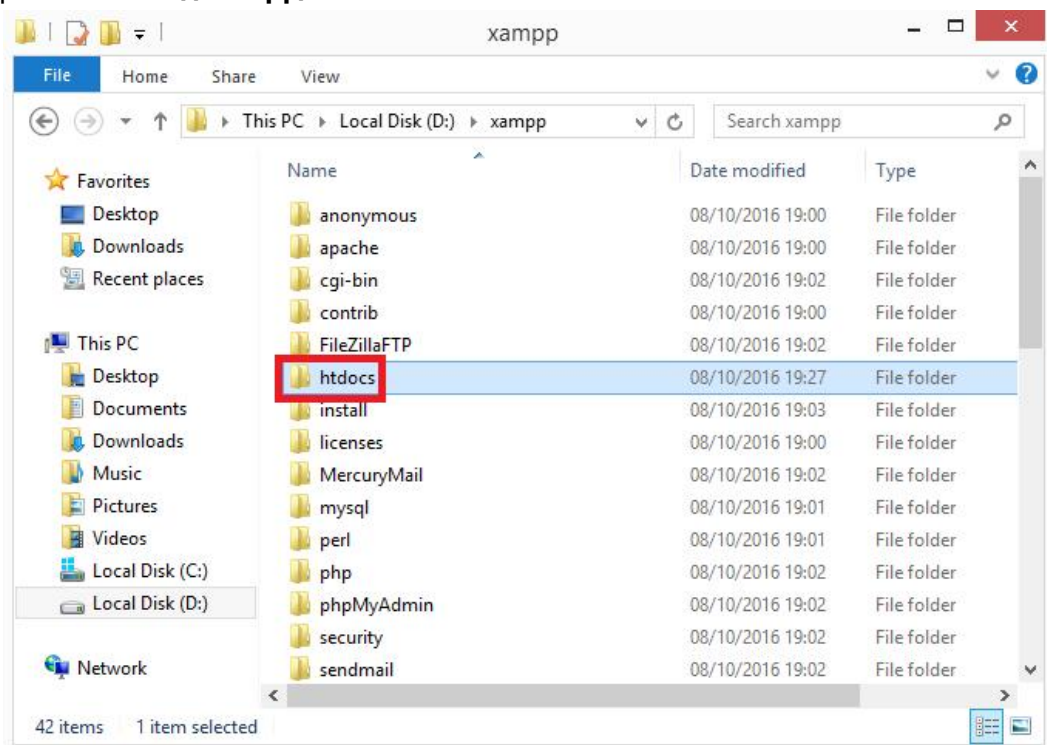
2. Persiapan Pembuatan Website

Materi Pembahasan:

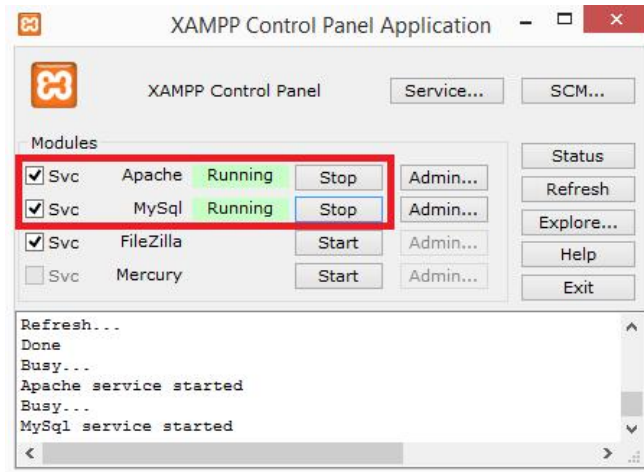
4. Penggunaan Xampp
5. Membuat Database
6. Membuat Tabel
7. Insert Data ke Database
8. Mengatur Struktur Folder Website

2.1 Penggunaan Xampp

Buka drive tempat anda menginstal Xampp. Disini drive tempat kami menginstal Xampp adalah drive **D:/**. Tempat kita menaruh website yang akan kita buat adalah pada folder **D://xampp/htdocs**.



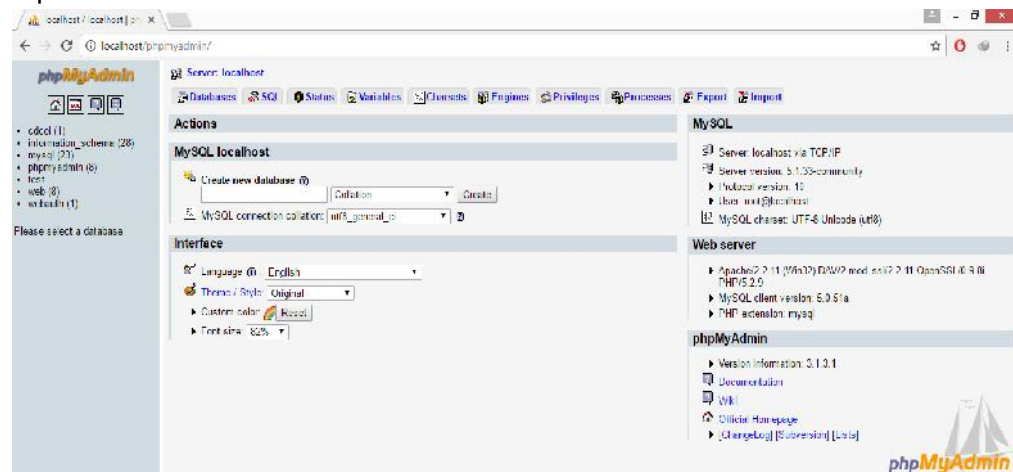
Setiap akan membuat atau menjalankan aplikasi website yang akan kita buat, kita **WAJIB** aktifkan *service* Apache dan MySQL melalui Control Panel Xampp dengan cara menekan tombol **START**, seperti berikut.



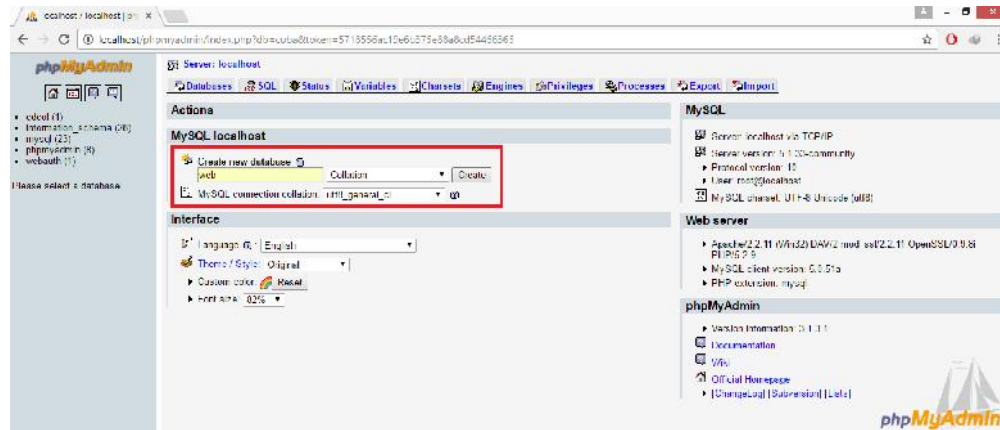
Jika telah *running* seperti pada gambar, maka *service* telah berjalan. Dan kita siap untuk membuat atau menjalankan website yang akan kita buat.

2.2 Membuat Database

1. Buka browser, kemudian ketikkan di *address bar* <http://localhost/phpmyadmin/>, maka akan muncul tampilan phpmyadmin untuk mengolah database MySQL seperti dibawah ini.



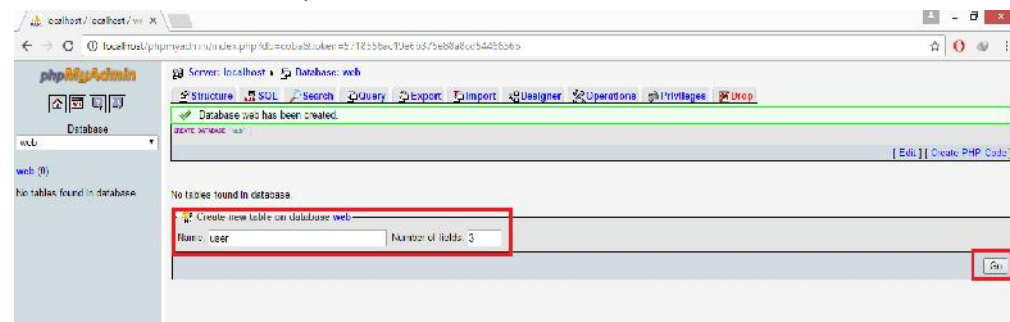
2. Buat database baru dengan mengisi nama database pada kotak isian dibawah tulisan **Create new database**, kami contohkan dengan memberi nama **"web"** . Lalu klik tombol **Create**.



2.3 Membuat Tabel

Setelah kita berhasil membuat database maka langkah berikutnya adalah membuat Tabel, disini kami mencontohkan dengan membuat tabel user terlebih dahulu.

1. Isikan Name : “user” , dan Number of fields : “3” . Kemudian klik Go.



Name diatas merupakan nama tabel yang akan kita buat dan Number of fields adalah jumlah fields yang akan kita buat.

2. Isikan kolom pertama, kedua, dan ketiga seperti pada gambar. Jangan lupa ubah Index “PRIMARY” , dan centang AUTO_INCREMENT pada fields id_user. Tujuannya adalah membuat fields id_user menjadi kunci utama dan mengurutkan nilainya secara otomatis. Kemudian klik Save.

Server: localhost Database: web Table: user

Field	id_user	username	password
Type	INT	VARCHAR	VARCHAR
Length/Values	5	20	20
Default	None	None	None
Collation			
Attributes			
Null	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Index	PRIMARY		
AUTO_INCREMENT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comments			
MIME type			
Browser transformation			
Transformation options			

Table comments:

Storage Engine: MyISAM Collation:

PARTITION definition:

Save Add 1 fields Go

Setelah berhasil akan muncul tabel yang telah kita buat di database seperti dibawah ini.

web (6)

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> id_user	int(5)			No	None	auto_increment	
<input type="checkbox"/> username	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		

Check All / Uncheck All All selected

3. Kemudian buatlah 5 tabel berikut dengan ketentuan :

a. **Tabel Menu**

Field	Type	Length/ Values	Index	AUTO_INCREMENT (A_I)
id_menu	Int	5	PRIMARY	√
judul	Varchar	20		
link	Varchar	50		
tanggal	Date			
urutan	Int	3		

b. **Tabel halaman**

Field	Type	Length/ Values	Index	AUTO_INCREMENT (A_I)
id_halaman	Int	5	PRIMARY	√
judul	Varchar	100		
isi	Text			

c. **Tabel Artikel**

Field	Type	Length/ Values	Index	AUTO_INCREMENT (A_I)
id_artikel	Int	5	PRIMARY	√
judul	Varchar	100		
isi	Text			
gambar	Varchar	100		

d. **Tabel Galeri**

Field	Type	Length/ Values	Index	AUTO_INCREMENT (A_I)
id_galeri	Int	5	PRIMARY	√
judul	Varchar	100		
gambar	Varchar	100		

e. **Tabel Pesan**

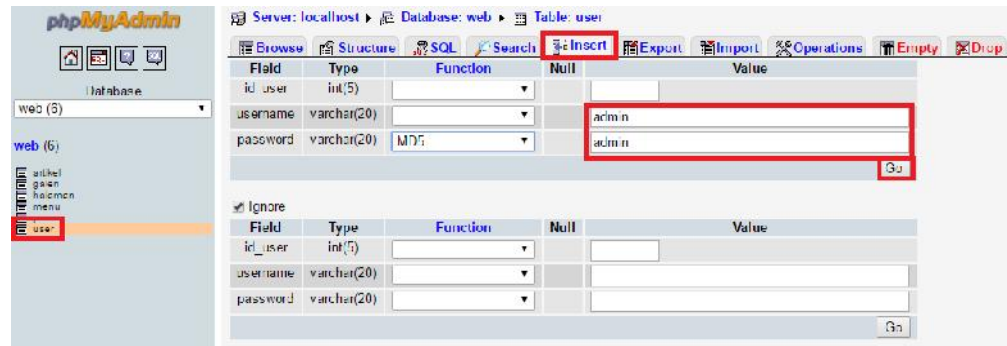
Field	Type	Length/ Values	Index	AUTO_INCREMENT (A_I)
id_pesan	Int	5	PRIMARY	√
nama	Varchar	50		
email	Varchar	50		
subjek	Varchar	50		
pesan	Text			

2.4 Insert Data ke Database

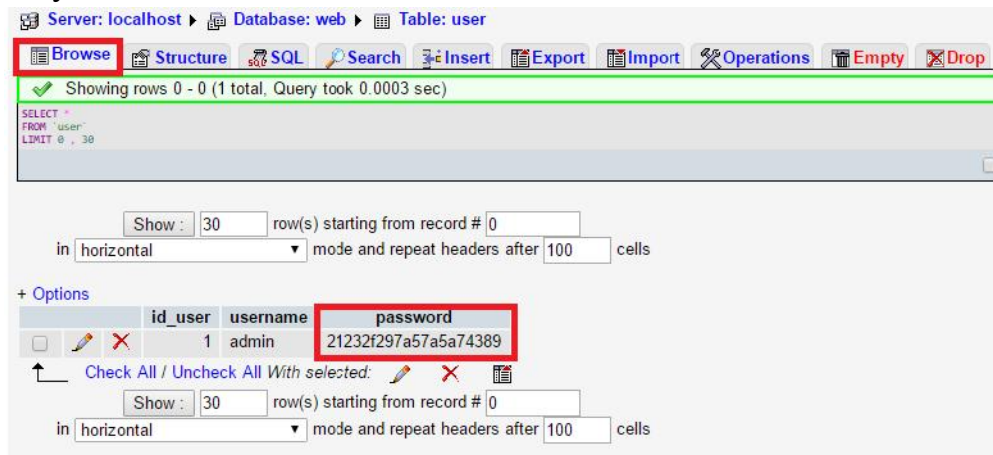
Disini kita akan membuat data pada tabel **user** secara manual lewat phpmyadmin. Untuk data-data pada tabel lain yang sudah kita buat akan ditambahkan melalui halaman admin yang akan kita buat pada bab berikutnya.

Berikut langkah-langkahnya :

1. Pilih tabel **user** pada database yang telah kita buat. Lalu pilih menu **insert**. Isi **username** dan **password**. Disini kami mengisikan **username : admin** dan **password : admin** kemudian pada **Field password** dibagian **Function** pilih **MD5** fungsinya adalah untuk mengenkripsi password yang kita inputkan, sehingga lebih aman.

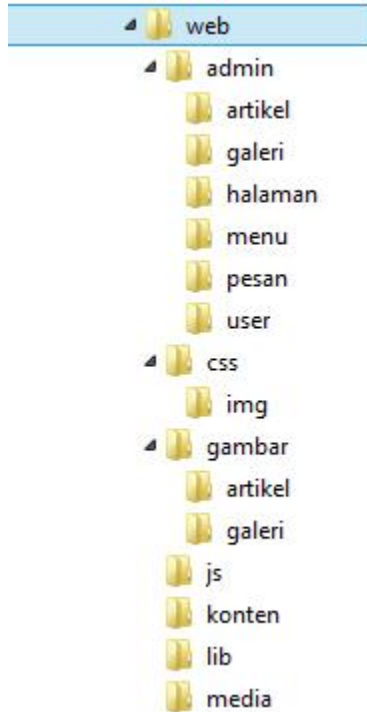


- Kemudian klik tombol **Go**, lalu pilih **browse** untuk melihat data yang kita inputkan. Perhatikan pada kolom password, password yang telah kita inputkan telah dirubah menjadi karakter acak.



2.5 Mengatur Struktur Folder Website

Setelah database disiapkan, berikutnya adalah menyusun folder sebagai tempat penyimpanan file website. Penyusunan ini bertujuan agar file tersusun sesuai dengan kategorinya, dan juga memudahkan kita untuk mencari file yang telah kita buat. Karena kita akan membagi website menjadi 2 bagian, yaitu bagian **admin** dan **pengunjung**. Susunan foldernya adalah sebagai berikut :



03

Membuat Halaman Admin

Materi Pembahasan:

9. Membuat File Koneksi
10. Membuat Halaman Utama Admin
11. Membuat Menu Admin
12. Membuat Konten Admin
13. Manajemen Menu
14. Manajemen Artikel

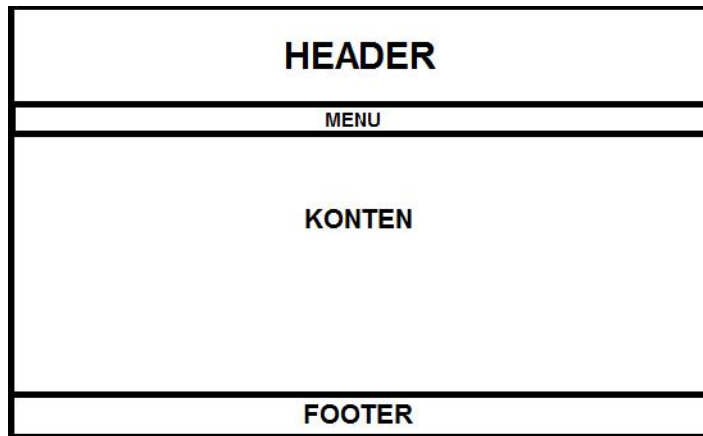
4.1 SQL Membuat File Koneksi

Ketikan script berikut dengan menggunakan **notepad++/notepad**. simpan kedalam folder **lib** dengan nama **koneksi.php**.

```
<?php
    $host = "localhost";
    $user = "root";
    $pass = "";
    $db = "web";
    mysql_connect($host,$user,$pass) or die(mysql_error());
    mysql_select_db($db) or die(mysql_error());
?>
```

4.2 Membuat Halaman Utama Admin

Kita akan membuat tampilan halaman utama admin dengan cukup sederhana yang terdiri dari header, menu, konten, dan footer.



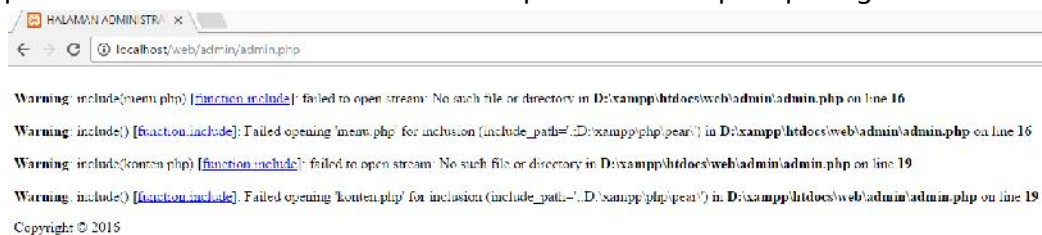
1. Ketikkan script berikut dengan menggunakan **notepad++/notepad**. simpan kedalam folder **admin** dengan nama **admin.php**.

```

<?php
    session_start();
    include("../lib/koneksi.php");
    define("INDEX",true);
?>
<html>
    <head>
        <title>HALAMAN ADMINISTRATOR</title>
        <link rel="stylesheet" href="../css/admin.css">
    </head>
    <body>
        <div id="container">
            <div id="header">
            </div>
            <div id="menu">
                <?php include("menu.php"); ?>
            </div>
            <div id="content">
                <?php include("konten.php"); ?>
            </div>
            <div id="footer">
                <p>Copyright &copy; "NAMA ANDA"</p>
            </div>
        </div>
    </body>
</html>

```

Jalankan hasil skrip di atas dengan mengetikan **localhost/web/admin/admin.php**
Pastikan folder **web** yang anda buat ada didalam folder **htdocs** yang sudah kita bahas pada bab 2. Jika berhasil maka akan ada pesan **error** seperti pada gambar.



Ini

dikarenakan file dengan nama **menu.php** dan **konten.php** belum kita buat. buat file

menu.php dan **konten.php** simpan didalam folder **admin** dengan isi kita kosongkan. Kemudian jalankan kembali jika berhasil maka pesan error diatas akan hilang.

2. Walaupun tidak ada ada pesan error, tapi tampilannya belum sesuai dengan yang kita inginkan. Agar sesuai, pastikan didalam folder **css/img** terdapat file **header.jpg** yang disertakan di modul. ketikan script berikut dengan menggunakan **notepad++/notepad** simpan kedalam folder **css** dengan nama **admin.css**.

```
body{
background: #000;
font: 12px arial;
}
#container{
width: 960px;
margin: 0 auto;
}
#header{
background: url('img/header.jpg') no-repeat;
height: 100px;
}
#content{
background: #fff;
min-height: 400px;
padding: 20px;
}
#footer{
background: #364a88;
height: 50px;
}
#footer p{
color: #ccc;
margin: 0;
padding-top: 15px;
text-align: center;
}
```

4.3 Membuat Menu Admin

Isikan script berikut menggunakan **notepad++/notepad** pada **menu.php** yang sudah kita buat sebelumnya.

```
<ul class="left">
    <li><a href="admin.php"> Beranda</a></li>
    <li><a href="?tampil=menu"> Menu</a></li>
    <li><a href="?tampil=halaman"> Halaman</a></li>
    <li><a href="?tampil=artikel"> Artikel</a></li>
    <li><a href="?tampil=galeri"> Galeri</a></li>
    <li><a href="?tampil=pesan"> Pesan</a></li>
</ul>
<ul class="right">
    <li><a href=".." target="blank"> Preview </a></li>
    <li><a href="?tampil=user_edit"> Profil</a></li>
    <li><a href="?tampil=keluar"> Keluar</a></li>
</ul>
```

Lalu tambahkan script berikut pada file **admin.css**.

```
#menu{
background: #172659;
height: 30px;
}

#menu ul{
margin: 0;
padding: 0;
}

#menu ul.right{
float: right;
}

#menu ul li{
float: left;
list-style: none;
}

#menu ul li a{
display: block;
padding: 8px 15px;
text-decoration: none;
color: #ddd;
}
```

```
#menu ul li a:hover{
background: #40569e;
}
```

Jika berhasil maka tampilan web akan berubah seperti ini.



4.4 Membuat Konten Admin

1. Isikan script berikut pada file **konten.php** yang sudah kita buat sebelumnya.

```
<?php
if(isset($_GET['tampil'])) $stampil=$_GET['tampil'];
    else $stampil="beranda";
if($stampil=="beranda") include("beranda.php");
else if($stampil=="keluar") include("keluar.php");

else if ($stampil=="menu")
    include("menu/menu_tampil.php");
else if ($stampil=="menu_tambah")
    include("menu/menu_tambah.php");
else if ($stampil=="menu_tambahproses")
    include("menu/menu_tambahproses.php");
else if ($stampil=="menu_edit")
    include("menu/menu_edit.php");
else if ($stampil=="menu_editproses")
    include("menu/menu_editproses.php");
else if ($stampil=="menu_hapus")
    include("menu/menu_hapus.php");

else if ($stampil=="halaman")
    include("halaman/halaman_tampil.php");
else if ($stampil=="halaman_tambah")
    include("halaman/halaman_tambah.php");
```

```

else if ($stampil=="halaman_tambahproses")
    include("halaman/halaman_tambahproses.php");
else if ($stampil=="halaman_edit")
    include("halaman/halaman_edit.php");
else if ($stampil=="halaman_editproses")
    include("halaman/halaman_editproses.php");
else if ($stampil=="halaman_hapus")
    include("halaman/halaman_hapus.php");

else if ($stampil=="artikel")
    include("artikel/artikel_tampil.php");
else if ($stampil=="artikel_tambah")
    include("artikel/artikel_tambah.php");
else if ($stampil=="artikel_tambahproses")
    include("artikel/artikel_tambahproses.php");
else if ($stampil=="artikel_edit")
    include("artikel/artikel_edit.php");
else if ($stampil=="artikel_editproses")
    include("artikel/artikel_editproses.php");
else if ($stampil=="artikel_hapus")
    include("artikel/artikel_hapus.php");

else if ($stampil=="galeri")
    include("galeri/galeri_tampil.php");
else if ($stampil=="galeri_tambah")
    include("galeri/galeri_tambah.php");
else if ($stampil=="galeri_tambahproses")
    include("galeri/galeri_tambahproses.php");
else if ($stampil=="galeri_edit")
    include("galeri/galeri_edit.php");
else if ($stampil=="galeri_editproses")
    include("galeri/galeri_editproses.php");
else if ($stampil=="galeri_hapus")
    include("galeri/galeri_hapus.php");

```

```

else if ($stamp=="pesan")
    include("pesan/pesan_tampil.php");
else if ($stamp=="pesan_balas")
    include("pesan/pesan_balas.php");
else if ($stamp=="pesan_balasproses")
    include("pesan/pesan_balasproses.php");
else if ($stamp=="pesan_hapus")
    include("pesan/pesan_hapus.php");

else if ($stamp=="ganti_password")
    include("user/ganti_password.php");
else if ($stamp=="ganti_password_proses")
    include("user/ganti_password_proses.php");

else echo "Konten tidak ada";

?>

```

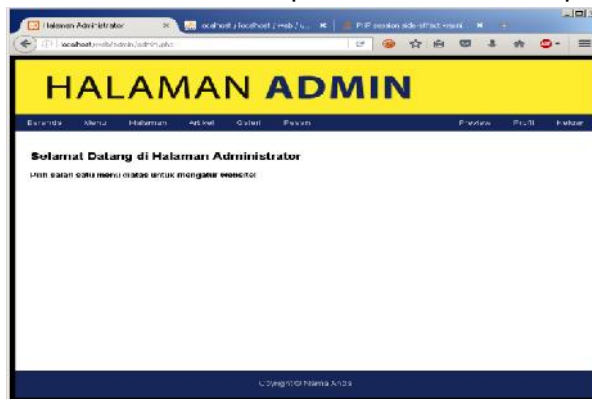
2. Buat file **beranda.php** dengan **notepad++/notepad** Ketikkan script berikut simpan kedalam folder **admin**.

```

<h2>Selamat Datang di Halaman Administrator</2>
<h4> pilih salah satu menu di atas untuk mengatur website!</h4>

```

Jika berhasil maka tampilan web berubah seperti ini



4.5 Manajemen Menu

1. Buat file **menu_tampil.php** simpan dalam folder **admin/menu** isikan dengan script berikut.

```
<h2>Data Menu</h2>
```

```
<a href="?tampil=menu_tambah">Tambah Menu</a><br><br>
```

```
<table width="100%" cellpadding="0" class="data" border="1">
```

```
<tr>
```

```
    <th>No</th>
```

```
    <th>Judul Menu</th>
```

```
    <th>Link</th>
```

```
    <th>Urutan</th>
```

```
    <th>Aksi</th>
```

```
</tr>
```

```
<?php
```

```
    $no=1;
```

```
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM menu ORDER BY urutan")
```

```
        or die(mysql_error());
```

```
    while($data=mysql_fetch_array($sql)) {
```

```
?>
```

```
<tr>
```

```
    <td><?php echo $no; ?></td>
```

```
    <td><?php echo $data['judul']; ?></td>
```

```
    <td><?php echo $data['link']; ?></td>
```

```
    <td><?php echo $data['urutan']; ?></td>
```

```
<td>
```

```
    <a href="?tampil=menu_edit&id=<?php echo $data['id_menu']; ?>">Edit</a> |
```

```
    <a href="?tampil=menu_hapus&id=<?php echo $data['id_menu']; ?>">Hapus</a>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<?php
```

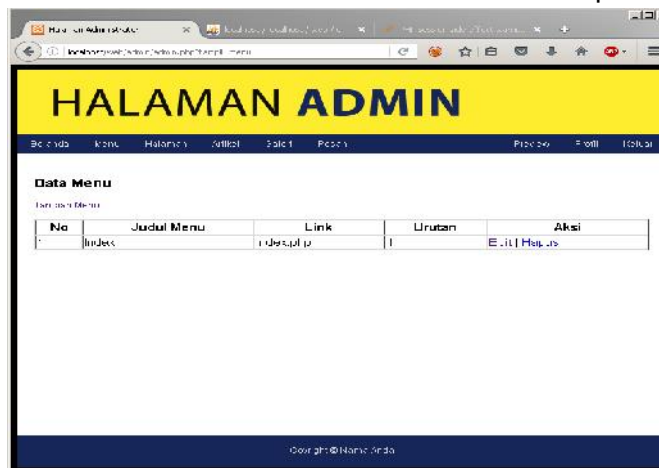
```
    $no++;
```

```
}
```

```
?>
```

```
</table>
```

Jika berhasil bila kita memilih **menu** maka tampilannya akan muncul seperti ini.



2. Buat file **menu_tambah.php** simpan dalam folder **admin/menu** isikan dengan script berikut.

```
<h2>Tambah Menu</h2>
<form name="tambah" method="post"
action="?tampil=menu_tambahproses">
<table>
<tr>
<td>Judul Menu</td>
<td><input type="text" name="judul"></td>
</tr>
<tr>
<td>Link</td>
<td><input type="text" name="link"></td>
</tr>
<tr>
<td>Urutan</td>
<td><input type="text" name="urutan"></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><input type="submit" name="tambah" value="Tambah"></td>
</tr>
</table>
</form>
```


3. Buat file **menu_tambahproses.php** simpan dalam folder **admin/menu** isikan dengan script berikut.

```
<?php
    mysql_query("INSERT INTO menu set
        judul = '$_POST[judul]',
        link = '$_POST[link]',
        urutan = '$_POST[urutan]'
        ") or die (mysql_error());

    echo "Data telah tersimpan";

    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;
    url=?tampil=menu'>";
?>
```

4. Buat file **menu_edit.php** simpan dalam folder **admin/menu** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM menu WHERE
        id_menu='$_GET[id]'")
    or die(mysql_error());
    $data = mysql_fetch_array($sql);
?>
<h2>Edit Menu</h2>
<form name="edit" method="post"
    action="?tampil=menu_editproses">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo
    $data['id_menu']; ?>">
<table>
<tr>
    <td>Judul Menu</td>
    <td><input type="text" name="judul" value="<?php
        echo $data['judul']; ?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Link</td>
    <td><input type="text" name="link" value="<?php
        echo $data['link']; ?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Urutan</td>
    <td><input type="text" name="urutan" value="<?php
        echo $data['urutan']; ?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="edit"
        value="Edit"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

5. Buat file **menu_editproses.php** simpan dalam folder **admin/menu** isikan dengan script berikut.

```
<?php

    mysql_query("UPDATE menu SET
        judul='$_POST[judul]',
        link='$_POST[link]',
        urutan='$_POST[urutan]'
        WHERE id_menu='$_POST[id]'" or die(mysql_error());

    echo "Data telah diedit";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;
    url=?tampil=menu'>";
?>
```

6. Buat file **menu_hapus.php** simpan dalam folder **admin/menu** isikan dengan script berikut.

```
<?php

    mysql_query("DELETE FROM menu WHERE
        id_menu='$_GET[id]'"
        or die(mysql_error());
    echo "Data telah dihapus";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=menu'>";
?>
```

Jika file dan script yang anda buat berhasil maka halaman **menu** sudah dapat melakukan **tambah**, **edit** dan **hapus** data, juga terdapat tampilan form didalamnya.

4.6 Manajemen Artikel

1. Buat file **artikel_tampil.php** simpan dalam folder **admin/artikel** isikan dengan script berikut.

```
<h2>Data Artikel</h2>
```

```
<a href="?tampil=artikel_tambah">Tambah Artikel</a><br><br>
```

```
<table width="100%" cellpadding="0" class="data" border="1">
```

```
<tr>
```

```
<th>No</th>
```

```
<th>Judul Artikel</th>
```

```
<th>Tanggal</th>
```

```
<th>Aksi</th>
```

```
</tr>
```

```
<?php
```

```
    $no=1;
```

```
    $stampil = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY id_artikel DESC")
```

```
        or die(mysql_error());
```

```
    while($data=mysql_fetch_array($stampil)) {
```

```
?>
```

```
<tr>
```

```
<td><?php echo $no; ?> </td>
```

```
<td><?php echo $data['judul']; ?></td>
```

```
<td><?php echo $data['tanggal']; ?></td>
```

```
<td>
```

```
<a href="?tampil=artikel_edit&id=<?php echo $data['id_artikel']; ?>"> Edit </a> |
```

```
<a href="?tampil=artikel_hapus&id=<?php echo $data['id_artikel']; ?>"> Hapus </a>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<?php
```

```
    $no++;
```

```
}
```

```
?>
```

```
</table>
```

2. Buat file **artikel_tambah.php** simpan dalam folder **admin/artikel** isikan dengan script berikut.

```

<h2>Tambah Artikel</h2>
<form name="tambah" method="post"
      action="?tampil=artikel_tambahproses"
      enctype="multipart/form-data">
<table>
<tr>
      <td>Judul Artikel</td>
      <td><input type="text" name="judul" size="50"></td>
</tr>
<tr>
      <td>Gambar</td>
      <td><input type="file" name="gambar"></td>
</tr>
<tr>
      <td>Isi Artikel</td>
      <td><textarea name="isi" cols="80" rows="15"></textarea></td>
</tr>
<tr>
      <td></td>
      <td><input type="submit" name="tambah" value="Tambah"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

3. Buat file **artikel_tambahproses.php** simpan dalam folder **admin/artikel** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    $nama_gambar = $_FILES['gambar']['name'];
    $lokasi_gambar = $_FILES['gambar']['tmp_name'];
    $tipe_gambar = $_FILES['gambar']['type'];
    $tanggal = date('Ymd');
    $isi = addslashes($_POST['isi']);
    if($lokasi_gambar=="") {
        mysql_query("INSERT INTO artikel SET
            judul = '$_POST[judul]',
            isi = '$isi',
            tanggal = '$tanggal'
            ") or die(mysql_error());
    }
    else {
        move_uploaded_file($lokasi_gambar, "../gambar/artikel/$nama_gambar");
        mysql_query("INSERT INTO artikel SET
            judul = '$_POST[judul]',
            isi = '$isi',
            tanggal = '$tanggal',
            gambar = '$nama_gambar'
            ") or die(mysql_error());
    }
    echo "Data telah disimpan";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=artikel'>";
?>

```

4. Buat file **artikel_edit.php** simpan dalam folder **admin/artikel** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    $stampil = mysql_query("SELECT * FROM artikel WHERE
        id_artikel='$_GET[id]'"
        or die(mysql_error());
    $data = mysql_fetch_array($stampil);
?>
<h2>Edit Artikel</h2>
<form name="edit" method="post" action="?tampil=artikel_editproses"
    enctype="multi-part/form-data">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id_artikel']; ?>">
<table>
<tr>
    <td>Judul Artikel</td>
    <td><input type="text" name="judul" size="50"
        value="<?php echo $data['judul']; ?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Gambar</td>
    <td> <br>
        <input type="file" name="gambar">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Isi Artikel</td>
    <td><textarea name="isi" cols="80" rows="15">
        <?php echo $data['isi']; ?></textarea></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="edit" value="Edit"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

5. Buat file **artikel_editproses.php** simpan dalam folder **admin/artikel** isikan dengan script berikut.

```
<?php

$lokasi_gambar = $_FILES['gambar']['tmp_name'];
$tipe_gambar = $_FILES['gambar']['type'];
$tanggal = date('Ymd');
$isi = addslashes($_POST['isi']);
if($lokasi_gambar=="") {
    mysql_query("UPDATE artikel SET
        judul = '$_POST[judul]',
        isi = '$isi'
        WHERE id_artikel='$_POST[id]'" or die(mysql_error());
}
else {
    $data=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM
        artikel WHERE id_artikel='$_POST[id]'"));
    if ($data['gambar'] != "")
        unlink("../gambar/artikel/$data[gambar]");
    move_uploaded_file($lokasi_gambar, "../gambar/artikel/$nama_gambar");
    mysql_query("UPDATE artikel SET
        judul = '$_POST[judul]',
        isi = '$isi',
        gambar = '$nama_gambar'
        WHERE id_artikel='$_POST[id]'"
        or die(mysql_error());
}
echo "Data telah diedit";
echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=artikel'>";
?>
```


6. Buat file **artikel_hapus.php** simpan dalam folder **admin/artikel** isikan dengan script berikut.

```
<?php
    $data=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM artikel
        WHERE id_artikel='".$_GET[id]"));
    if($data['gambar'] != "")
        unlink("../gambar/artikel/$data[gambar]");
    mysql_query("DELETE FROM artikel WHERE
        id_artikel='".$_GET[id]"); or die(mysql_error());
    echo "Data telah dihapus";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1;url=?tampil=artikel'>";
?>
```

Jika file dan script yang anda buat berhasil maka halaman **artikel** sudah dapat melakukan **tambah**, **edit** dan **hapus** data, juga terdapat tampilan form didalamnya.

03

Membuat Halaman Admin (lanjutan)

Materi Pembahasan:

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 15. Manajemen Halaman | 13. Pengaturan Keamanan |
| 16. Manajemen Galeri | |
| 17. Manajemen Pesan | |
| 18. Manajemen User | |
| 19. Membuat Halaman Login | |
| 20. Membuat Halaman Logout | |

6.7 Manajemen Halaman

1. Buatlah file **halaman_tampil.php** simpan dalam folder **admin/halaman** isikan dengan script berikut.

```

<h2>Data Halaman</h2>

<a href="?tampil=halaman_tambah">Tambah Halaman</a><br><br>
<table width="100%" cellpadding="0" class="data" border="1">
<tr>
    <th>No</th>
    <th>Judul Halaman</th>
    <th>Link Halaman</th>
    <th>Aksi</th>
</tr>
<?php
    $no=1;
    $stampil = mysql_query("SELECT * FROM halaman")
        or die(mysql_error());
    while ($data=mysql_fetch_array($stampil)) {
?>
<tr>
    <td> <?php echo $no; ?> </td>
    <td> <?php echo $data['judul']; ?></td>
    <td> ?tampil=halaman&id=
        <?php echo $data['id_halaman']; ?></td>
    <td>
<a href="?tampil=halaman_edit&id=
        <?php echo $data['id_halaman']; ?>">Edit</a> |
<a href="?tampil=halaman_hapus&id=
        <?php echo $data['id_halaman']; ?>">Hapus</a>
    </td>
</tr>
</tr>
<?php
    $no++;
    }
?>
</table>

```

2. Buatlah file **halaman_tambah.php** simpan dalam folder **admin/halaman** isikan dengan script berikut.

```
<h2>Tambah Halaman</h2>

<form name="tambah" method="post" action="?tampil=halaman_tambahproses">
<table>
<tr>
    <td>Judul Halaman</td>
    <td><input type="text" name="judul" size="50"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Halaman</td>
    <td><textarea name="isi" cols="80" rows="15"></textarea></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="tambah" value="Tambah"></td>
</tr>
</table>
</form>
```

3. Buatlah file **halaman_tambahproses.php** simpan dalam folder **admin/halaman** isikan dengan script berikut.

```
<?php
    $isi = addslashes($_POST['isi']);
    mysql_query("INSERT INTO halaman SET
        judul = '$_POST[judul]',
        isi = '$isi'
    ") or die(mysql_error());
    echo "Data telah disimpan";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=halaman'>";
?>
```

4. Buatlah file **halaman_edit.php** simpan dalam folder **admin/halaman** isikan dengan script berikut.

```
<?php
$sql = mysql_query("SELECT * FROM halaman WHERE id_halaman='$_GET[id]'")
    or die(mysql_error());
$data = mysql_fetch_array($sql);
?>
<h2>Edit Halaman</h2>
<form name="edit" method="post" action="?tampil=halaman_editproses">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id_halaman']; ?>">
<table>
<tr>
    <td>Judul Halaman</td>
    <td><input type="text" name="judul" size="50"
        value="<?php echo $data['judul']; ?>">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Isi Halaman</td>
    <td><textarea name="isi" cols="80" rows="15">
        <?php echo $data['isi']; ?></textarea>
    </td>
</tr>
</table>
```

```

<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="edit" value="Edit"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

5. Buatlah file **halaman_editproses.php** simpan dalam folder **admin/halaman** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    $isi = addslashes($_POST['isi']);
    mysql_query("UPDATE halaman SET
        judul = '$_POST[judul]',
        isi = '$isi'
        WHERE id_halaman='$_POST[id]'" or die(mysql_error());
    echo "Data telah diedit";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=halaman'>";
?>

```

6. Buatlah file **halaman_hapus.php** simpan dalam folder **admin/halaman** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    mysql_query("DELETE FROM halaman WHERE id_halaman='$_GET[id]'"
        or die(mysql_error());
    echo "Data telah dihapus";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=halaman'>";
?>

```

Jika file dan script yang anda buat berhasil maka halaman **artikel** sudah dapat melakukan **tambah**, **edit** dan **hapus** data, juga terdapat tampilan form didalamnya.

6.8 Manajemen Galeri

1. Buatlah file **galeri_tampil.php** simpan dalam folder **admin/galeri** isikan dengan script berikut.

```
<h2>Data Galeri</h2>
```

```
<a href="?tampil=galeri_tambah">Tambah Galeri</a><br><br>
```

```
<table width="100%" cellpadding="0" class="data" border="1">
```

```

<tr>
    <th>No</th>
    <th>Foto</th>
    <th>Judul Foto</th>
    <th>Tanggal</th>
    <th>Aksi</th>
</tr>
<?php
    $no=1;
    $stampil = mysql_query("SELECT * FROM galeri")
        or die(mysql_error());
    while ($data=mysql_fetch_array($stampil)) {
?>
<tr>
    <td> <?php echo $no; ?> </td>
    <td>  </td>
    <td> <?php echo $data['judul']; ?> </td>
    <td> <?php echo $data['tanggal']; ?> </td>
    <td>
        <a href="?tampil=galeri_edit&id=
        <?php echo $data['id_galeri']; ?>"> Edit </a> |
        <a href="?tampil=galeri_hapus&id=
        <?php echo $data['id_galeri']; ?>"> Hapus </a>
    </td>
</tr>
<?php
    $no++;
    }
?>
</table>

```

2. Buatlah file **galeri_tambah.php** simpan dalam folder **admin/galeri** isikan dengan script berikut.


```

<h2>Tambah Galeri</h2>
<form name="tambah" method="post"
      action="?tampil=galeri_tambahproses"
      enctype="multipart/form-data">
<table>

<tr>
    <td>Judul Galeri</td>
    <td><input type="text" name="judul" size="50"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Gambar</td>
    <td><input type="file" name="gambar"></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="tambah" value="Tambah"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

3. Buatlah file **galeri_tambahproses.php** simpan dalam folder **admin/galeri** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    $nama_gambar = $_FILES['gambar']['name'];
    $lokasi_gambar = $_FILES['gambar']['tmp_name'];
    $tipe_gambar = $_FILES['gambar']['type'];
    $tanggal = date('Ymd');
    if($lokasi_gambar=="") {
        mysql_query("INSERT INTO galeri SET
            judul = '$_POST[judul]'
            tanggal = '$tanggal'
            ") or die(mysql_error());
    }
    else {
        move_uploaded_file($lokasi_gambar,
            "../gambar/galeri/$nama_gambar");
        mysql_query("INSERT INTO galeri SET
            judul = '$_POST[judul]',
            tanggal = '$tanggal',
            gambar = '$nama_gambar'
            ") or die(mysql_error());
    }
    echo "Data telah disimpan";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=galeri'>";
?>

```

4. Buatlah file **galeri_edit.php** simpan dalam folder **admin/galeri** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    $stampil = mysql_query("SELECT * FROM galeri WHERE
        id_galeri='$_GET[id]'"
        or die(mysql_error());
    $data = mysql_fetch_array($stampil);
?>
<h2>Edit Galeri</h2>
<form name="edit" method="post"
    action="?tampil=galeri_editproses"
    enctype="multi-part/form-data">
<input type="hidden" name="id"
    value="<?php echo $data['id_galeri']; ?>">
<table>
<tr>
    <td>Judul Galeri</td>
    <td><input type="text" name="judul" size="50"
        value="<?php echo $data['judul']; ?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Gambar</td>
    <td> <br>
        <input type="file" name="gambar">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="edit" value="Edit"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

5. Buatlah file **galeri_editproses.php** simpan dalam folder **admin/galeri** isikan dengan script berikut.

```

<?php

$nama_gambar = $_FILES['gambar']['name'];
$lokasi_gambar = $_FILES['gambar']['tmp_name'];
$ tipe_gambar = $_FILES['gambar']['type'];

$tanggal = date('Ymd');
if($lokasi_gambar=="") {
    mysql_query("UPDATE galeri SET
        judul = '$_POST[judul]'
        WHERE id_galeri='$_POST[id]'" ) or die(mysql_error());
}
else {
    $data=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM
        galeri WHERE id_galeri='$_POST[id]'"));
    if ($data['gambar'] != "")
        unlink("../gambar/galeri/$data[gambar]");
    move_uploaded_file($lokasi_gambar, "../gambar/galeri/$data[gambar]");
    mysql_query("UPDATE galeri SET
        judul = '$_POST[judul]',
        gambar = '$nama_gambar'
        WHERE id_galeri='$_POST[id]'" )
        or die(mysql_error());
}
echo "Data telah diedit";
echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=galeri'>";
?>

```

6. Buatlah file **galeri_hapus.php** simpan dalam folder **admin/galeri** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    $data=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM galeri
        WHERE id_galeri='$_GET[id]'"));
    if($data['gambar'] != "")
        unlink("../gambar/galeri/$data[gambar]");
    mysql_query("DELETE FROM galeri WHERE
        id_galeri='$_GET[id]'") or die(mysql_error());
    echo "Data telah dihapus";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=galeri'>";
?>

```

Jika file dan script yang anda buat berhasil maka halaman **galeri** sudah dapat melakukan **tambah**, **edit** dan **hapus** data, juga terdapat tampilan form didalamnya.

6.9 Manajemen Pesan

1. Buatlah file **pesan_tampil.php** simpan pada folder **admin/pesan** isikan dengan script berikut.

```

<h2>Data Pesan</h2>

<table width="100%" cellpadding="0" class="data" border="1">
<tr>
    <th>No</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Email</th>
    <th>Subjek</th>
    <th>Tanggal</th>
    <th>Aksi</th>
</tr>
<?php
    $no=1;
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM pesan")
        or die(mysql_error());
    while($data=mysql_fetch_array($sql)) {
?>
<tr>
    <td><?php echo $no; ?></td>
    <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
    <td><?php echo $data['email']; ?></td>
    <td>
        <a href="?tampil=pesan_balas&id=<?php echo $data['id_pesan']; ?>">
            <?php echo $data['subjek']; ?></a>
        </td>
    <td><?php echo $data['tanggal']; ?></td>
    <td>
        <a href="?tampil=pesan_hapus&id=
            <?php echo $data['id_pesan']; ?>"> Hapus </a>
        </td>
</tr>
<?php
    $no++;
    }
?>
</table>

```

2. Buatlah file **pesan_hapus.php** simpan pada folder **admin/pesan** isikan dengan script berikut.

```
<?php
    mysql_query("DELETE FROM pesan WHERE id_pesan='$_GET[id]'"
        or die(mysql_error());
    echo "Data telah dihapus";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=pesan'>";
?>
```

3. Buatlah file **pesan_balas.php** simpan pada folder **admin/pesan** isikan dengan script berikut.


```

<?php
    $stampil = mysql_query("SELECT * FROM pesan WHERE
        id_pesan='$_GET[id]'"
        or die(mysql_error());
    $data = mysql_fetch_array($stampil);
?>
<h2>Balas Pesan</h2>

<form name="edit" method="post"
    action="<?php echo $data['id_pesan']; ?>">
<table>
<tr>
    <td>Kepada</td>
    <td><input type="text" name="email" size="50"
        value="<?php echo $data['email']; ?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Subjek</td>
    <td><input type="text" name="subjek" size="50"
        value="Re: <?php echo $data['subjek']; ?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Pesan</td>
    <td><textarea name="pesan" cols="80" rows="15">
        <?php echo $data['pesan']; ?>
    </textarea></td>
</tr>

```

```

<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="edit"
        value="Balas"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

4. Buatlah file **pesan_balasproses.php** simpan pada folder **admin/pesan** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    mail($_POST['email'], $_POST['subjek'], $_POST['pesan'],
        "From: email.anda@gmail.com");

    echo "Data telah dihapus";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=pesan'>";
?>

```

Jika file dan script yang anda buat berhasil maka halaman **pesan** sudah dapat melakukan **hapus** dan **balas** pesan, akan tetapi fitur balas hanya bisa digunakan jika terdapat koneksi **internet** atau menggunakan software **Argosoft Mail Server**.

6.10 Manajemen User

1. Buatlah file **user_edit.php** simpan pada folder **admin/user** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM user")
        or die(mysql_error());
    $data = mysql_fetch_array($sql);
?>

<h2>Edit User</h2>

<form name="edit" method="post"
    action="?tampil=user_editproses">
    <input type="hidden" name="id"
        value="<?php echo $data['id_user']; ?>">

<table>
<tr>
    <td>Username</td>
    <td><input type="text" name="username"
        value="<?php echo $data['username']; ?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Ganti Password</td>
    <td><input type="password" name="password"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Ulang Password</td>
    <td><input type="password" name="password_ulang"></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="edit" value="Ubah Profil"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

2. Buatlah file **user_editproses.php** simpan pada folder **admin/user** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    if($_POST['password'] == "") {
        mysql_query("UPDATE user SET
            username = '$_POST[username]'
            ") or die(mysql_error());
        echo "Profil berhasil diedit";
    }
    else {
        if ($_POST['password'] != $_POST['password_ulang']) {
            echo "<p style= 'color:red'>
                Password tidak sama, silakan ulangi</p>";
        }
    }

    else {
        $password = md5($_POST['password']);
        mysql_query("UPDATE user SET
            username = '$_POST[username]',
            password = '$password'
            ") or die(mysql_error());
    }
}

echo "<meta http-equiv='refresh'
content='3; url=?tampil=user_edit';>";
?>

```

6.11 Membuat Halaman Login

1. Buatlah file **index.php** simpan pada folder **admin** isikan dengan script berikut.

```

<html>
  <head>
    <title>Login Administrator</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/login.css">
  </head>
  <body>
    <div id="container">
      <h3>Login Administrator</h3>
      <form method="POST" action="ceklogin.php">
        <table>
          <tr>
            <td>Username</td>
            <td><input type="text" name="username" autofocus></td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Password</td>
            <td><input type="password" name="password"></td>
          </tr>
          <tr>
            <td></td>
            <td><input type="submit" name="login" value="Login"></td>
          </tr>
        </table>
      </form>
    </div>
  </body>
</html>

```

2. Buatlah file **login.css** simpan pada folder **css** isikan dengan script berikut.

```
body {  
    font: 12px arial;  
    background: #000;  
}  
#container {  
    width: 300px;  
    margin: 200px auto;  
    background: #172659;  
    border: 1px solid #fff;  
    color: #fff;  
    padding: 15px;  
}  
h3 {  
    border-bottom: 1px dotted #fff;  
    padding: 5px 10px;  
    margin-top: 0;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
td {  
    color: #fff;  
    padding: 5px 10px;  
}
```

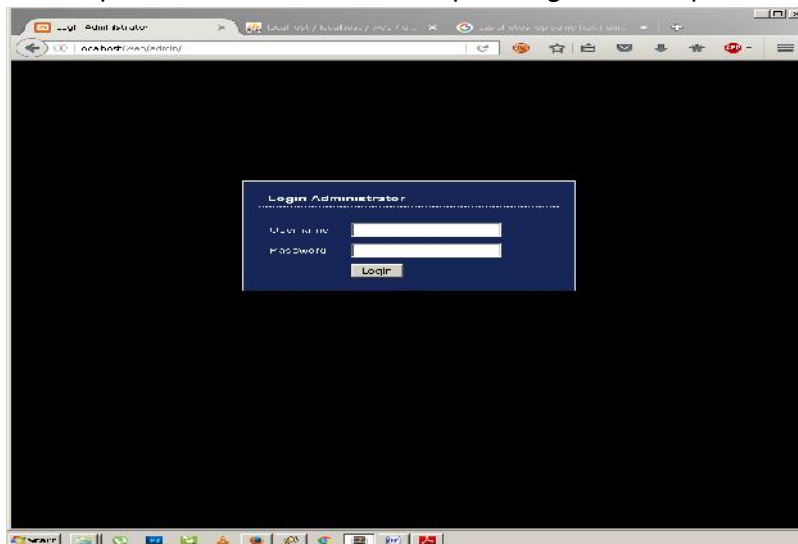
3. Buatlah file **ceklogin.php** simpan pada folder **admin** isikan dengan script berikut.

```

<?php
    session_start();
    include("../lib/koneksi.php");
    $username = $_POST['username'];
    $password = md5($_POST['password']);
    $cek = mysql_query("SELECT * FROM user
                        WHERE username='$username'
                        AND password='$password'");
    $data = mysql_fetch_array($cek);
    $jumlah = mysql_num_rows($cek);
    if ($jumlah>0) {
        $_SESSION['username'] = $data['username'];
        $_SESSION['password'] = $data['password'];
        echo "Login berhasil!";
        echo "<meta http-equiv='refresh'
        content='10; url=admin.php'>";
    }
    else {
        echo "<center> Gagal Login, username atau password salah! <br>
        <b><a href='index.php'>ULANGI</a></b></center>";
    }
?>

```

Jika script diatas berhasil maka tampilan login akan seperti ini.



6.12 Membuat Halaman Logout

1. Buat file **keluar.php** simpan pada folder **admin** isikan dengan script berikut.

```
<?php
    session_destroy();

    echo "Anda telah keluar";
    echo "<meta http-equiv='refresh'
        content='10; url=index.php'>";

?>
```

6.13 Pengaturan Keamanan

1. Tambahkan script berikut pada file **admin.php** isikan **tepat diatas** script
include("../lib/koneksi.php");

```
If(!empty($_SESSION['username']) and
! empty($_SESSION['password']))
```

2. Tambahkan script berikut pada file **admin.php** isikan **tepat dibawah** script
</html>

```
<?php
}else}
echo"Dilarang membuka halaman ini !";
echo"<meta http-equiv='refresh content='1;
url=index.php'>";
}
?>
```


05

Membuat Halaman Pengunjung

Materi Pembahasan:

21. Mengatur Tanggal Berbahasa Indonesia
22. Memecah Artikel Menjadi Beberapa Halaman
23. Membuat Pencarian Artikel
24. Membuat Drop Down Menu
25. Menambah Komentar pada Artikel

10.1 Mengatur Tanggal Berbahasa Indonesia

1. Buatlah file **fungsi_tglindonesia.php** simpan pada folder **lib** isikan dengan script berikut.

```
<?php

function tgl_indonesia($tgl) {
    $tanggal = substr($tgl,8,2);
    $nama_bulan = array("Januari","Februari","Maret",
        "April","Mei","Juni","Juli","Agustus","September",
        "Oktober","November","Desember");
    $bulan = $nama_bulan[substr($tgl,5,2) - 1];
    $tahun = substr($tgl,0,4);
    return $tanggal.' '.$bulan.' '.$tahun;
}

?>
```

2. Edit script yang akan diubah format tanggalnya, misalnya file **artikel_tampil.php** yang ada di folder **admin/artikel**. Buka file tersebut, lalu ubah script nya menjadi seperti berikut.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>

<h2>Data Artikel</h2>

<a href="?tampil=artikel_tambah">Tambah Artikel</a><br><br>
<table width="100%" cellpadding="0" class="data" border="1">

    <tr>
        <th>No</th>
        <th>Judul Artikel</th>
        <th>Tanggal</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>
<?php
    include("../lib/fungsi_tglindonesia.php");

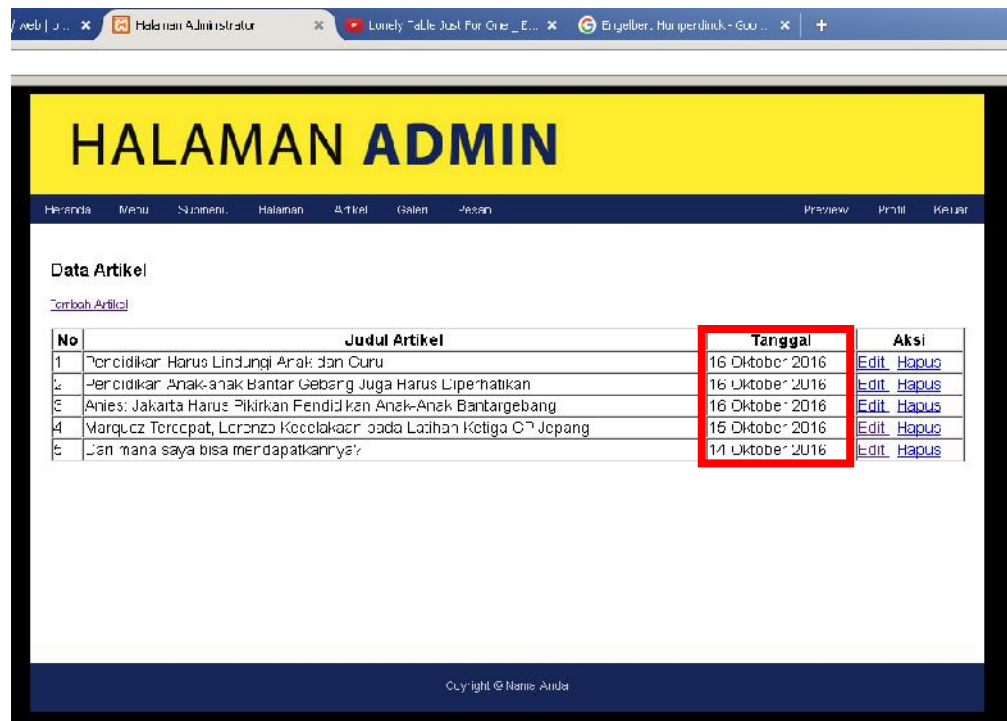
    $no=1;
    $stampil = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY id_artikel DESC")
        or die(mysql_error());
    while($data=mysql_fetch_array($stampil)) {
        $tanggal = tgl_indonesia($data['tanggal']);
        ?>

        <tr>
            <td><?php echo $no; ?> </td>
            <td><?php echo $data['judul']; ?></td>
            <td><?php echo $tanggal; ?></td>
            <td>
                <a href="?tampil=artikel_edit&id=<?php echo
                $data['id_artikel']; ?>"> Edit </a> |
                <a href="?tampil=artikel_hapus&id=<?php echo
                $data['id_artikel']; ?>"> Hapus </a>
            </td>
        </tr>

        <?php
        $no++;
        }
    ?>
</table>

```

Jika berhasil maka tampilan **artikel_tampil.php** akan berubah seperti ini.



10.2 Memecah Artikel Menjadi Beberapa Halaman

1. Untuk membagi artikel menjadi beberapa halaman kita hanya perlu mengubah script pada file **home.php** yang ada pada folder **konten** menjadi seperti berikut.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");

    $hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 1;

    $batas = 3;

    $posisi = ($hal-1) * $batas;

    $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY
        id_artikel DESC limit $posisi, $batas");

    ...

    ..

    .

    ..

    ...

    //code tambahan untuk memecah artikel
    $semua = mysql_query("SELECT * FROM artikel");
    $jmldata = mysql_num_rows($semua);
    $jmlhal = ceil($jmldata/$batas);
    $sebelumnya = $hal - 1;
    $berikutnya = $hal + 1;
    echo "<div class='paging'>";

    //bagian 1
    if($hal > 1) {
        echo "<span><a href='?tampil=home&hal=1'>Pertama</a></span>";
        echo "<span><a href='?tampil=home&hal=$sebelumnya'>Sebelumnya
    </a></span>";
    }
    else {
        echo "<span>Pertama</span>";
        echo "<span>Sebelumnya</span>";
    }

    //bagian 2
    for($i=1; $i<=$jmlhal; $i++) {
        if($i == $hal) echo "<span> <b>$i</b> </span>";
        else echo "<span><a href='?tampil=home&hal=$i'> $i </a></span>";
    }

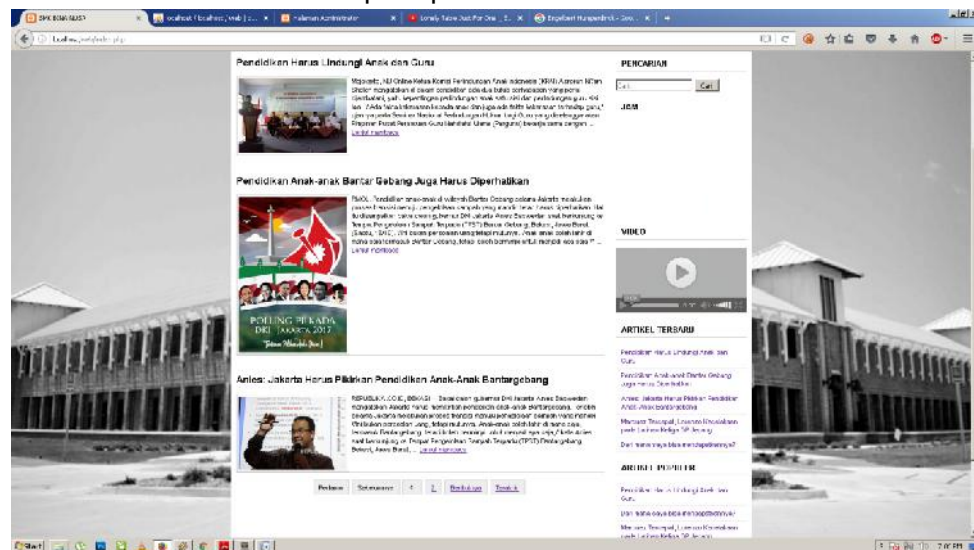
```

```
//bagian 3
if($hal < $jmlhal) {
    echo "<span><a href='?tampil=home&hal=$berikutnya'> Berikutnya
</a></span>";
    echo "<span><a href='?tampil=home&hal=$jmlhal'> Terakhir </a></span>";
}
else{
    echo "<span>Berikutnya</span>";
    echo "<span>Terakhir</span>";
}
echo "</div>";
?>
```

2. Tambahkan juga script berikut pada file **style.css**

```
.paging{
    text-align: center;
}
.paging span {
    padding: 5px 10px;
    margin-right: 5px;
    background: #eee;
    border: 1px solid #ccc;
}
```

Jika berhasil maka akan tampil seperti ini.



10.3 Membuat Pencarian Artikel

1. Tambahkan script berikut pada file **sidebar.php** yg berada pada folder **web**

[Type a quote from the document or the summary of an interesting point. You can position the text box anywhere in the document. Use the Text Box Tools tab to change the formatting of the pull quote text box.]

2. Buatlah file **pencarian.php** simpan pada folder **konten** isikan dengan script berikut.

[Type a quote from the document or the summary of an interesting point. You can position the text box anywhere in the document. Use the Text Box Tools tab to change the formatting of the pull quote text box.]

3. Tambahkan script berikut pada file **konten.php**

[Type a quote from the document or the summary of an interesting point. You can position the text box anywhere in the document. Use the Text Box Tools tab to change the formatting of the pull quote text box.]

10.4 Membuat Drop Down Menu

10.5 Menambah Komentar pada Artikel

Materi Pembahasan:

26. Mengatur Tanggal Berbahasa Indonesia
27. Memecah Artikel Menjadi Beberapa Halaman
28. Membuat Pencarian Artikel
29. Membuat Drop Down Menu
30. Menambah Komentar pada Artikel

14.1 Mengatur Tanggal Berbahasa Indonesia

3. Buatlah file **fungsi_tglindonesia.php** simpan pada folder **lib** isikan dengan script berikut.

```
<?php

function tgl_indonesia($tgl) {
    $tanggal = substr($tgl,8,2);
    $nama_bulan = array("Januari","Februari","Maret",
        "April","Mei","Juni","Juli","Agustus","September",
        "Oktober","November","Desember");
    $bulan = $nama_bulan[substr($tgl,5,2) - 1];
    $tahun = substr($tgl,0,4);
    return $tanggal.' '.$bulan.' '.$tahun;
}

?>
```

4. Edit script yang akan diubah format tanggalnya, misalnya file **artikel_tampil.php** yang ada di folder **admin/artikel**. Buka file tersebut, lalu ubah script nya menjadi seperti berikut.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>

<h2>Data Artikel</h2>

<a href="?tampil=artikel_tambah">Tambah Artikel</a><br><br>
<table width="100%" cellpadding="0" class="data" border="1">

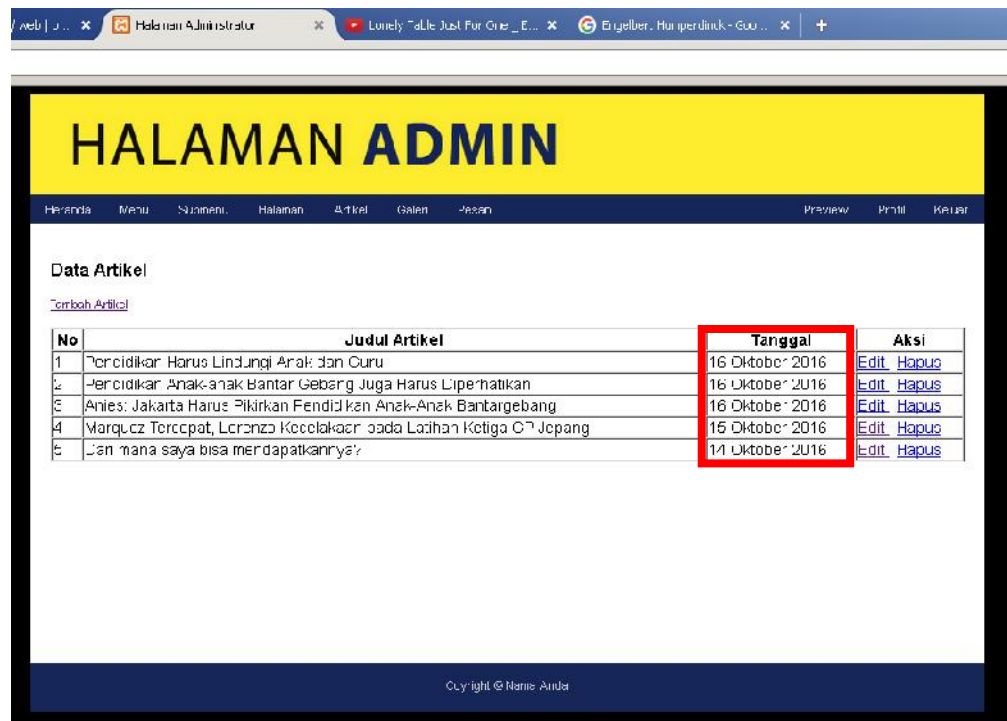
    <tr>
        <th>No</th>
        <th>Judul Artikel</th>
        <th>Tanggal</th>
        <th>Aksi</th>
    </tr>
<?php
    include("../lib/fungsi_tglindonesia.php");

    $no=1;
    $stampil = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY id_artikel DESC")
        or die(mysql_error());
    while($data=mysql_fetch_array($stampil)) {
        $tanggal = tgl_indonesia($data['tanggal']);
        ?>

        <tr>
            <td><?php echo $no; ?> </td>
            <td><?php echo $data['judul']; ?></td>
            <td><?php echo $tanggal; ?></td>
            <td>
                <a href="?tampil=artikel_edit&id=<?php echo
                $data['id_artikel']; ?>"> Edit </a> |
                <a href="?tampil=artikel_hapus&id=<?php echo
                $data['id_artikel']; ?>"> Hapus </a>
            </td>
        </tr>
        <?php
        $no++;
    }
    ?>
</table>

```

Jika berhasil maka tampilan **artikel_tampil.php** akan berubah seperti ini.



14.2 Memecah Artikel Menjadi Beberapa Halaman

- Untuk membagi artikel menjadi beberapa halaman kita hanya perlu mengubah script pada file **home.php** yang ada pada folder **konten** menjadi seperti berikut.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");

    $hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 1;
    $batas = 3;
    $posisi = ($hal-1) * $batas;

    $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY
        id_artikel DESC limit $posisi, $batas");

    ...

    ..

    .

    ..

    ...

    //code tambahan untuk memecah artikel
    $semua = mysql_query("SELECT * FROM artikel");
    $jmldata = mysql_num_rows($semua);
    $jmlhal = ceil($jmldata/$batas);
    $sebelumnya = $hal - 1;
    $berikutnya = $hal + 1;
    echo "<div class='paging'>";

    //bagian 1
    if($hal > 1) {
        echo "<span><a href='?tampil=home&hal=1'>Pertama</a></span>";
        echo "<span><a href='?tampil=home&hal=$sebelumnya'>Sebelumnya
    </a></span>";
    }
    else {
        echo "<span>Pertama</span>";
        echo "<span>Sebelumnya</span>";
    }

    //bagian 2
    for($i=1; $i<=$jmlhal; $i++) {
        if($i == $hal) echo "<span> <b>$i</b> </span>";
        else echo "<span><a href='?tampil=home&hal=$i'> $i </a></span>";
    }

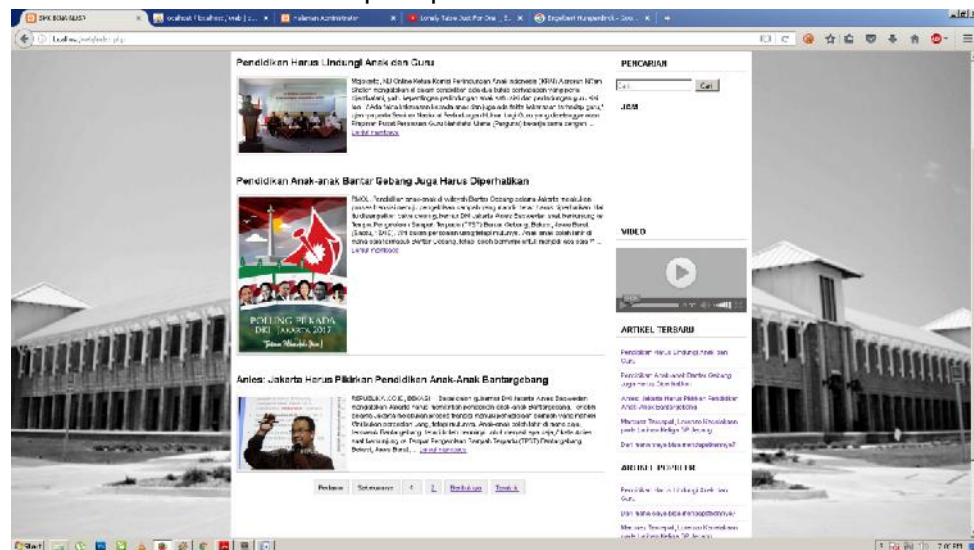
```

```
//bagian 3
if($hal < $jmlhal) {
    echo "<span><a href='?tampil=home&hal=$berikutnya'> Berikutnya
</a></span>";
    echo "<span><a href='?tampil=home&hal=$jmlhal'> Terakhir </a></span>";
}
else{
    echo "<span>Berikutnya</span>";
    echo "<span>Terakhir</span>";
}
echo "</div>";
?>
```

4. Tambahkan juga script berikut pada file **style.css**

```
.paging{
    text-align: center;
}
.paging span {
    padding: 5px 10px;
    margin-right: 5px;
    background: #eee;
    border: 1px solid #ccc;
}
```

Jika berhasil maka akan tampil seperti ini.



14.3 Membuat Pencarian Artikel

4. Tambahkan script berikut pada file **sidebar.php** yg berada pada folder **web**.

```
<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<html>
<head>
    <script src="plugin/coolclock/coolclock.js" type="text/javascript"></script>
    <script src="plugin/coolclock/moreskins.js" type="text/javascript"></script>
</head>
<body>
<div class="box">
    <!--SEARCH BAR/-->
    <h3 class="judul">PENCARIAN</h3>
    <form method="post" action="?tampil=pencarian">
        <input type="text" name="kata" placeholder="Cari...">
        <input type="submit" value="Cari">
    </form>
    ...
    ..
    .
```

5. Buatlah file **pencarian.php** simpan pada folder **konten** isikan dengan script berikut.

```

<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");

$hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 1;
$batas = 3;
$posisi = ($hal-1) * $batas;

$artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel WHERE isi LIKE '%$_POST[kata]%'
ORDER BY id_artikel DESC LIMIT $posisi, $batas");

$jmldata = mysql_num_rows($artikel);
if($jmldata > 0) {
echo "Hasil pencarian dari <b>$_POST[kata]</b>";
while($data=mysql_fetch_array($artikel)) {
    $isi = substr($data['isi'],0,500);
    $isi = substr($data['isi'],0,strrpos($isi, " "));
}
?>

```

```

<div class="artikel">
    <h2 class="judul"><?php echo $data['judul'];?></h2>
    <p>
        <?php if($data['gambar']!="")?>
            
            <?php echo $isi; ?> ...
            <a href="?tampil=artikel_detail&id=<?php echo
$data['id_artikel']; ?>">Selengkapnya</a>
        </p>
    </div>
    <?php
}

$semua = mysql_query("SELECT * FROM artikel");
$jmldata = mysql_num_rows($semua);
$jmlhal = ceil($jmldata/$batas);
$sebelumnya = $hal - 1;
$berikutnya = $hal + 1;

echo "<div class='paging'>";
if($hal > 1) {
    echo "<span><a
href='?tampil=home&hal=1'>Pertama</a></span>";
    echo "<span><a
href='?tampil=home&hal=$sebelumnya'>Sebelumnya</a></span>";
}
else {
    echo "<span>Pertama</span>";
    echo "<span>Sebelumnya</span>";
}
for($i=1; $i<=$jmlhal; $i++) {
    if($i == $hal) echo "<span> <b>$i</b> </span>";
    else echo "<span><a
href='?tampil=home&hal=$i'>$i</a></span>";
}
if($hal < $jmlhal) {
    echo "<span><a
href='?tampil=home&hal=$berikutnya'>Berikutnya</a></span>";
    echo "<span><a
href='?tampil=home&hal=$jmlhal'>Terakhir</a></span>";
}
}

```

```
else {  
    echo "<span>Berikutnya</span>";  
    echo "<span>Terakhir</span>";  
}  
echo "</div>";  
}  
else {  
    echo "Kata yang dicari tidak ada";  
}  
?>
```

6. Tambahkan script berikut pada file **konten.php** .

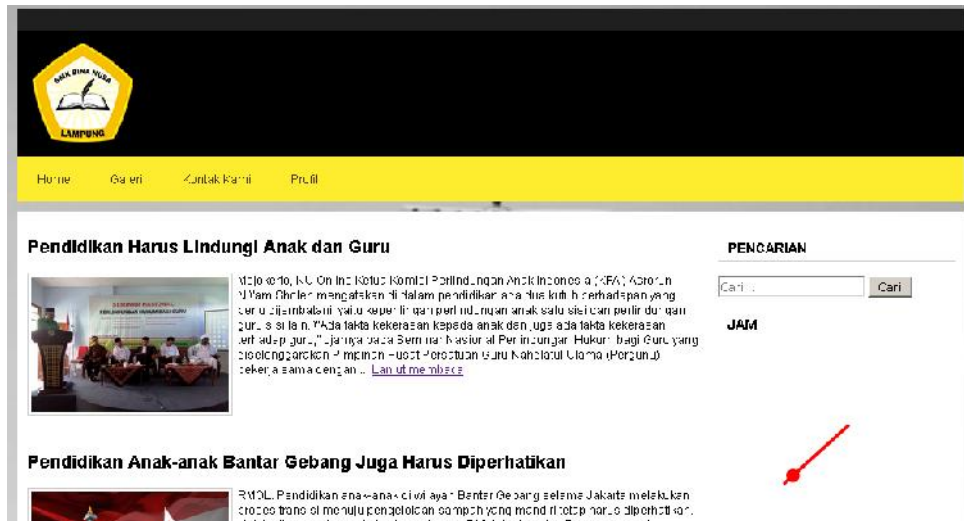
```

<?php
    if (!defined("INDEX")) die("---");
    if (isset($_GET['tampil'])) $stampil = $_GET['tampil'];
        else $stampil = "home";
?>
<div class="box">
    <?php
        if ($stampil == "home")    include("konten/home.php");

        elseif($stampil == "halaman")
            include("konten/halaman.php");
        elseif($stampil == "galeri")
            include("konten/galeri.php");
        elseif($stampil == "artikel_detail")
            include("konten/artikel_detail.php");
        elseif($stampil == "kontak")
            include("konten/kontak.php");
        elseif($stampil == "kontak_proses")
            include("konten/kontak_proses.php");
        elseif($stampil == "pencarian")
            include("konten/pencarian.php");
        elseif($stampil == "komentar_proses")
            include("konten/komentar_proses.php");
        else echo "Halaman tidak ditemukan";
    ?>
</div>

```

Jika berhasil maka hasilnya akan seperti gambar dibawah ini.



14.4 Membuat Drop Down Menu

1. Buatlah tabel baru pada database dengan nama **submenu** dengan struktur sebagai berikut.

Field	Type	Length/Values	Index	Auto_Increment (A_I)
id_submenu	Int	5	PRIMARY	√
Id_menu	Int	5		
judul	Varchar	50		
link	Varchar	50		
urutan	int	3		

2. Ubah file **menu.php** yang ada pada folder **admin** kita tambahkan script berikut
Dibawah script menu `Menu`.

`Submenu`
3. Tambahkan juga script berikut pada file **konten.php** yang ada pada folder **admin**.

```
include("menu/menu_hapus.php");  
    /*SUBMENU*/  
    elseif($stampil == "submenu")  
    include("submenu/submenu_tampil.php");  
    elseif($stampil == "submenu_tambah")  
    include("submenu/submenu_tambah.php");  
    elseif($stampil == "submenu_tambahproses")  
    include("submenu/submenu_tambahproses.php");  
    elseif($stampil == "submenu_edit")  
    include("submenu/submenu_edit.php");  
    elseif($stampil == "submenu_editproses")  
    include("submenu/submenu_editproses.php");  
    elseif($stampil == "submenu_hapus")  
    include("submenu/submenu_hapus.php");
```

4. Buatlah folder baru pada folder **admin** simpan dengan nama **submenu**. Kemudian buatlah file **submenu_tampil.php** isikan dengan script berikut. Simpan pada folder **submenu**.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<h2>Submenu</h2>
<a href="?tampil=submenu_tambah">Tambah Submenu</a><br><br>
<table width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0" class="data" border="1">
<tr>
    <th>No</th>
    <th>Judul Submenu</th>
    <th>Induk</th>
    <th>Link</th>
    <th>Urutan</th>
    <th>Aksi</th>
</tr>
<?php
    $no=1;
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM submenu ORDER BY urutan")
        or die(mysql_error());
    while($data=mysql_fetch_array($sql)) {
        $sqlmenu = mysql_query("SELECT * FROM menu WHERE
id_menu='$data[id_menu]'");
        $datamenu = mysql_fetch_array($sqlmenu);
    ?>
    <tr>
        <td><?php echo $no; ?></td>
        <td><?php echo $data['judul']; ?></td>
        <td><?php echo $datamenu['judul']; ?></td>
        <td><?php echo $data['link']; ?></td>
        <td><?php echo $data['urutan']; ?></td>
        <td>

```

```

        <a href="?tampil=submenu_edit&id=<?php echo $data['id_submenu']; ?>">
        Edit </a> |
        <a href="?tampil=submenu_hapus&id=<?php echo $data['id_submenu']; ?>">
        Hapus </a>
    </td>
</tr>
<?php
    $no++;
}
?>
</table>

```

5. buatlah lah file **submenu_tambah.php** isikan dengan script berikut. Simpan pada folder **submenu**.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<h2>Tambah Submenu</h2>
<form name="tambah" method="post"
action="?tampil=submenu_tambahproses">
<table>
<tr>
    <td>Judul Submenu</td>
    <td><input type="text" name="judul"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Induk</td>
    <td>
        <select name="induk">
<?php
    $sqlmenu = mysql_query("SELECT * FROM menu");
    while($datamenu = mysql_fetch_array($sqlmenu)) {
        echo "<option value='$datamenu[id_menu]'> $datamenu[judul]
</option>";
    }
?>

```

```

        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Link</td>
    <td><input type="text" name="link"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Urutan</td>
    <td><input type="text" name="urutan"></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="tambah" value="Tambah"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

6. buatlah lah file **submenu_tambahproses.php** isikan dengan script berikut. Simpan pada folder **submenu**.

```

<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");

mysql_query("INSERT INTO submenu SET
    judul = '$_POST[judul]',
    id_menu = '$_POST[induk]',
    link = '$_POST[link]',
    urutan = '$_POST[urutan]'
    ") or die (mysql_error());

echo "Data telah tersimpan";
echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=submenu'>";
?>

```

7. buatlah lah file **submenu_edit.php** isikan dengan script berikut. Simpan pada folder **submenu**.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");

    $sql = mysql_query("SELECT * FROM submenu WHERE
id_submenu='$_GET[id]'")
        or die(mysql_error());
    $data = mysql_fetch_array($sql);
?>
<h2>Edit Menu</h2>
<form name="edit" method="post" action="?tampil=submenu_editproses">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id_submenu']; ?>">
<table>
<tr>
    <td>Judul Submenu</td>
    <td><input type="text" name="judul" value="<?php echo $data['judul'];
?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td>Induk</td>
    <td>
        <select name="induk">
<?php
    $sqlmenu = mysql_query("SELECT * FROM menu");
    while($datamenu = mysql_fetch_array($sqlmenu)) {
        if($datamenu['id_menu'] == $data['id_menu'])
            echo "<option value='$datamenu[id_menu]'
selected>$datamenu[id_menu]</option>";
        else echo "<option
value='$datamenu[id_menu]'>$datamenu[id_menu]</option>";
    }
?>
</select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Link</td>
    <td><input type="text" name="link" value="<?php echo $data['link'];
?>"></td>
</tr>

```



```

<tr>
    <td>Urutan</td>
    <td><input type="text" name="urutan" value="<?php echo $data['urutan'];
?>"></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td><input type="submit" name="edit" value="Edit"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

8. buatlah lah file **submenu_editproses.php** isikan dengan script berikut. Simpan pada folder **submenu**.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");

    mysql_query("UPDATE submenu SET
    judul='$_POST[judul]',
    id_menu='$_POST[induk]',
    link='$_POST[link]',
    urutan='$_POST[urutan]'
    WHERE id_submenu='$_POST[id]'" or die(mysql_error());

    echo"Data telah diedit";
    echo"<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=submenu'>";
?>

```

9. buatlah lah file **submenu_hapus.php** isikan dengan script berikut. Simpan pada folder **submenu**.

```
<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");

    mysql_query("DELETE FROM submenu WHERE id_submenu='$_GET[id]')
        or die(mysql_error());

    echo "Data telah dihapus";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=?tampil=submenu'>";
?>
```

10. Tambahkan script berikut pada file **menu.php** pada folder **web**.

```

<?php
    if (!defined("INDEX")) die("---");
?>
<ul class="nav">
<?php
$menu = mysql_query("SELECT * FROM menu ORDER BY urutan");
while ($data=mysql_fetch_array($menu)) {
    ?>
    <li><a href="<?php echo $data['link']; ?>"><?php echo $data['judul']; ?> </a>
    <!--TAMBAHAN DROPDOWN MENU/-->
    <ul>
    <?php
        $submenu = mysql_query("SELECT * FROM submenu WHERE
id_menu='$data[id_menu]'");
        while($datasub = mysql_fetch_array($submenu)) {
            ?>
            <li><a href="<?php echo $datasub['link']; ?>"><?php echo $datasub['judul'];
?></a></li>
            <?php
            }
            ?>
        </ul>
    </li>
<?php
}
?>
</ul>

```

11. Tambahkan script berikut pada file **style.css** yang ada pada folder **css** .

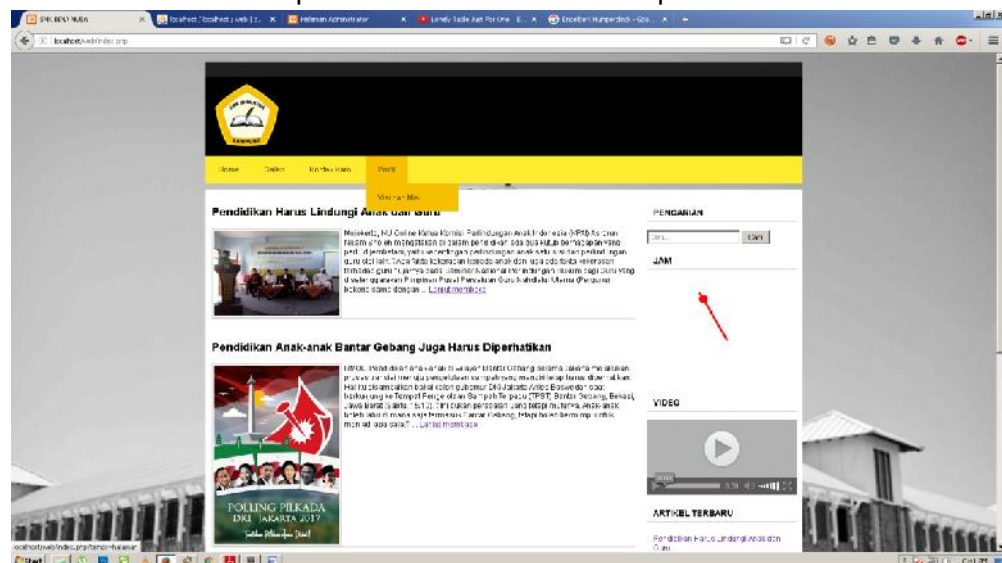
```
#menu ul ul {
    position: absolute;
    background: #f8c100;
    width: 150px;
    display: none;
}

#menu li:hover ul {
    display: block;
}
```

```
#menu ul ul li {
    width: 100%;
}

#menu ul ul li:hover {
    background: #feec2e;
}
```

Jika berhasil maka tampilan menu akan berubah seperti berikut.



14.5 Menambah Komentar pada Artikel

1. Buatlah tabel **komentar** pada database dengan struktur sebagai berikut.

Field	Type	Length/Values	Index	Auto_Increment (A_I)
id_komentar	Int	5	PRIMARY	√

id_artikel	Int	5		
nama	Varchar	50		
email	Varchar	50		
komentar	Text			
tanggal	Date			

2. Tambahkan script berikut pada file **artikel_detail.php** yang ada pada folder **konten**.

```

.
..
...
<!--FORM KOMENTAR TERKIRIM-->
<?php
    $komentar = mysql_query("SELECT * FROM komentar WHERE
id_artikel=$_GET[id]");
    $jml_komentar = mysql_num_rows($komentar);
?>

```

```

<h3><?php echo $jmlkomentar; ?> Komentar</h3>

    <?php
        while($datakomen = mysql_fetch_array($komentar)) {
            ?>
            <div class="komentar">
                <h4><?php echo $datakomen['nama']; ?> - <?php
echo $datakomen['tanggal']; ?></h4>
                <p><?php echo $datakomen['komentar']; ?></p>

            </div>
            <?php
        }
    ?>
<!--FORM UNTUK ISI KOMENTAR/-->
<h3>Isi Komentar</h3>

<form method="post" action="?tampil=komentar_proses" class="formkomentar">
    <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id_artikel'];
?>">

    <table>
        <tr>
            <td width="25%">Nama</td>
            <td><input type="text" name="nama"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Email</td>
            <td><input type="text" name="email"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td valign="top">Komentar</td>
            <td><textarea name="komentar" cols="50"
rows="10"></textarea></td>
        </tr>
        <tr>
            <td></td>
            <td><input type="submit" value="Kirim"></td>
        </tr>
    </table>
</form>

```

3. Tambahkan script berikut pada file **style.css** yang ada pada folder **css**.

```
.komentar {  
    border-bottom: 1px solid #eee;  
    margin-bottom: 5px;  
}  
  
.formkomentar {  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #ccc;  
    background: #f8f8f8;  
}
```

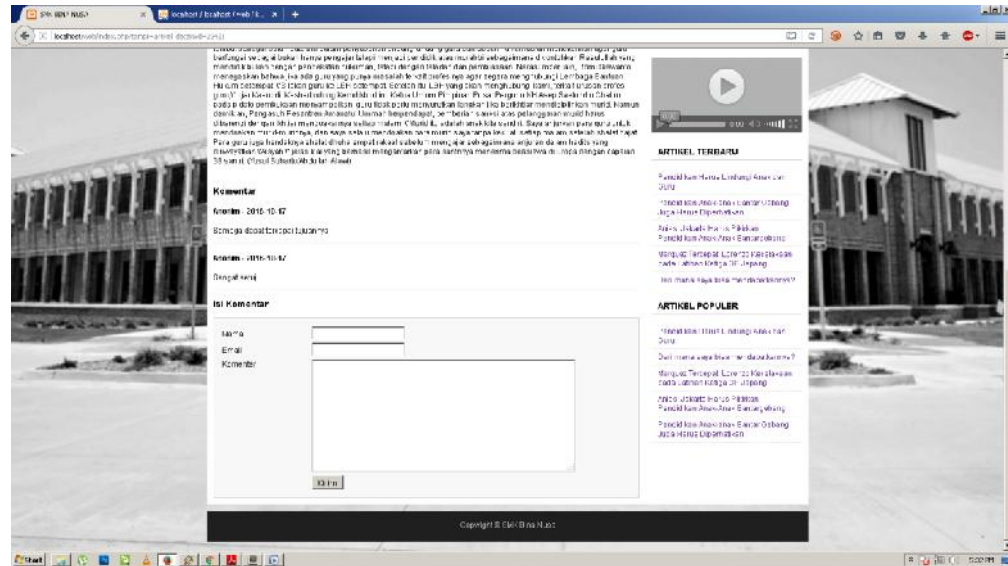
4. Buatlah file **komentar_proses.php** simpan pada folder **konten** isikan script berikut

```
<?php  
  
if(!defined("INDEX")) die("---");  
  
$tgl = date('Ymd');  
  
mysql_query("insert into komentar set  
            id_artikel = '$_POST[id]',  
            nama = '$_POST[nama]',  
            email = '$_POST[email]',  
            komentar = '$_POST[komentar]',  
            tanggal = '$tgl',  
            ") or die (mysql_error());  
  
echo "Komentar telah terkirim";  
  
echo "<meta http-equiv='refresh' content='1';  
url=?tampil=artikel_detail&id=$_GET[id]>";  
?>
```

5. Tambahkan script berikut pada file **konten.php** pada **folder web**.

```
elseif( $tampil == "komentar_proses" )  
    include("konten/komentar_proses.php");
```

Jika berhasil maka terdapat fasilitas komentar pada halaman artikel.



06

Penggunaan JQuery Pada Website

Materi Pembahasan:

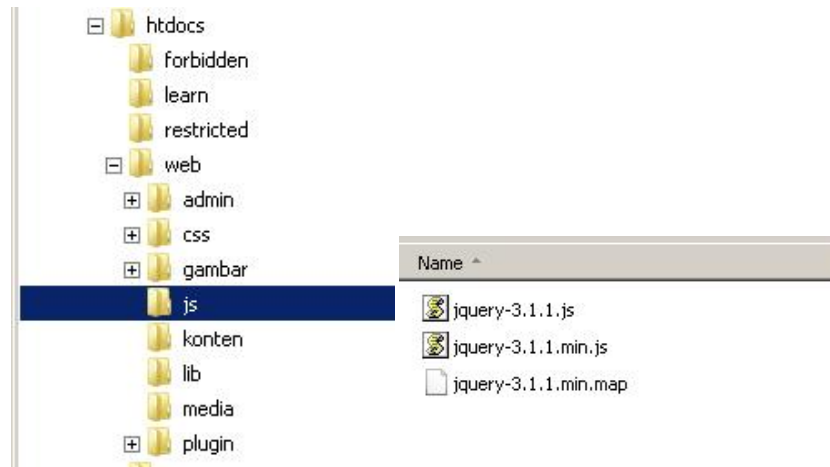
31. Mengetahui JQuery
32. Menggunakan Plugin JQuery
33. Menggunakan Plugin Fancybox
34. Menggunakan Plugin Jam Analog
35. Menggunakan Plugin Validasi

19.1 Mengetahui JQuery

Jquery merupakan salah satu **javascript library** yang berarti kumpulan fungsi javascript siap pakai, sehingga mempermudah dan mempercepat dalam membuat kode javascript.

19.2 Menggunakan Plugin JQuery

1. Buatlah folder **plugin** pada folder **web** simpan file JQuery pada folder **js**.



2. Tambahkan script berikut pada **index.php** diantara `<head>` dan `</head>`.

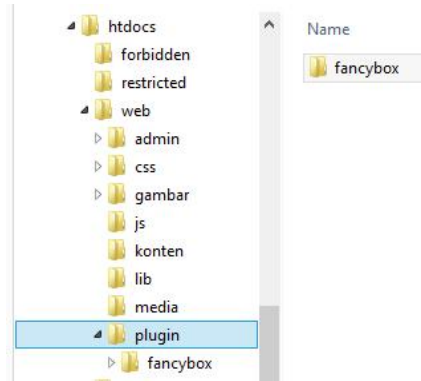
```
<?php
    session_start();
    include("lib/koneksi.php");
    define("INDEX",true);

?>
<!DOCTYPE html>
<html>
```

```
<head>
    <title>SMK BINA NUSA</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
    <script type="text/javascript">
        $('document').ready(function(){
            //script of jQuery
        })
    </script>
</head>
...
```

19.3 Menggunakan Plugin Fancybox

1. Extract file **fancybox** yang masih dalam bentuk **rar** atau **zip** pada folder plugin, ubah nama hasil extract tersebut menjadi **fancybox** saja agar mudah memanggilnya .



2. Ubah file **galeri.php** pada folder **konten** menjadi seperti berikut.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugin/fancybox/jquery.fancybox.css">
<script type="text/javascript" src="plugin/fancybox/jquery.fancybox.js"> </script>

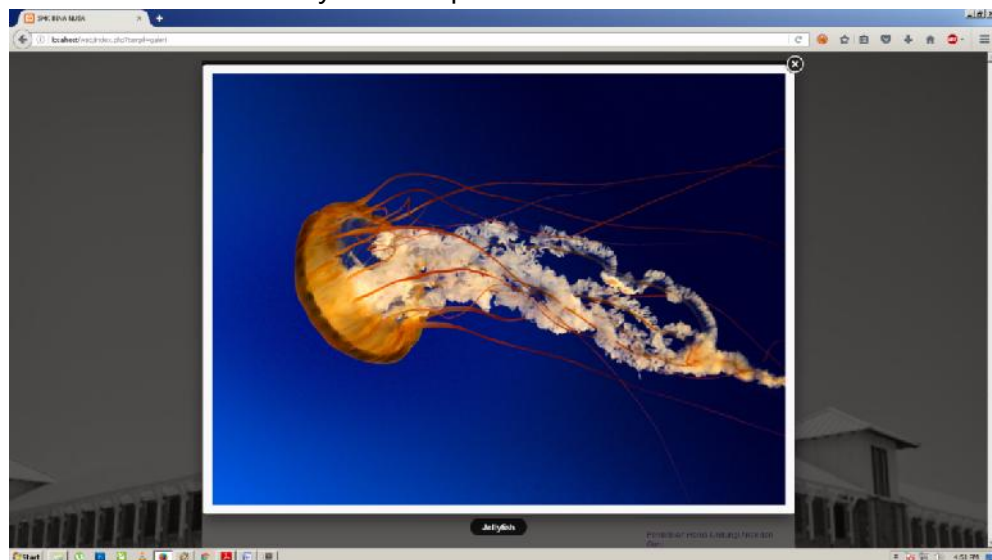
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function() {
        $('.fancybox').fancybox();
    });
</script>
<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<h2>Galeri Foto</h2>
<div class="galeri">
    <table cellpadding="5">
    <tr>
```

```

<?php
$no = 1;
$artikel = mysql_query("SELECT * FROM galeri ORDER BY id_galeri DESC limit 12");
while($data=mysql_fetch_array($artikel)){
?>
<td align="center">
    <a class="fancybox" href="gambar/galeri/<?php echo $data['gambar']; ?>"
    title="<?php echo $data['judul']; ?>">
        <br>
        <?php echo $data['judul']; ?>
    </a>
</td>
<?php
if($no == 4) echo "</tr><tr>";
elseif($no == 8) echo "</tr><tr>";
$no++;
}
?>
</tr>
</table>
</div>

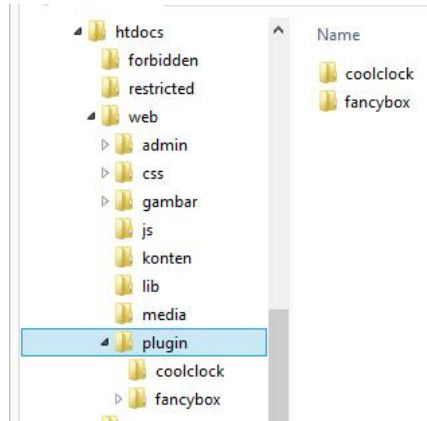
```

Jika berhasil maka hasilnya akan seperti berikut.



19.4 Menggunakan Plugin Jam Analog

1. Extract file **coolclock** yang masih dalam bentuk **rar** atau **zip** pada folder plugin, ubah nama hasil extract tersebut menjadi **coolclocksaja** agar mudah memanggilnya.



2. Ubah file **sidebar.php** pada folder **web** menjadi seperti berikut.

```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<html>
<head>
    <script src="plugin/coolclock/coolclock.js" type="text/javascript">
    </script>
    <script src="plugin/coolclock/moreskins.js" type="text/javascript">
    </script>
</head>
<body>
<div class="box">
    <!--SEARCH BAR/-->
    <h3 class="judul">PENCARIAN</h3>
    <form method="post" action="?tampil=pencarian">
        <input type="text" name="kata" placeholder="Cari...">
        <input type="submit" value="Cari">
    </form>
    <!--CLOAK/-->
    <h3 class="judul">JAM</h3>
    <div class="clock" style="text-align: center;">
        <canvas class="CoolClock: simple" width="170" height="170">
        </canvas>
    </div>

```

```

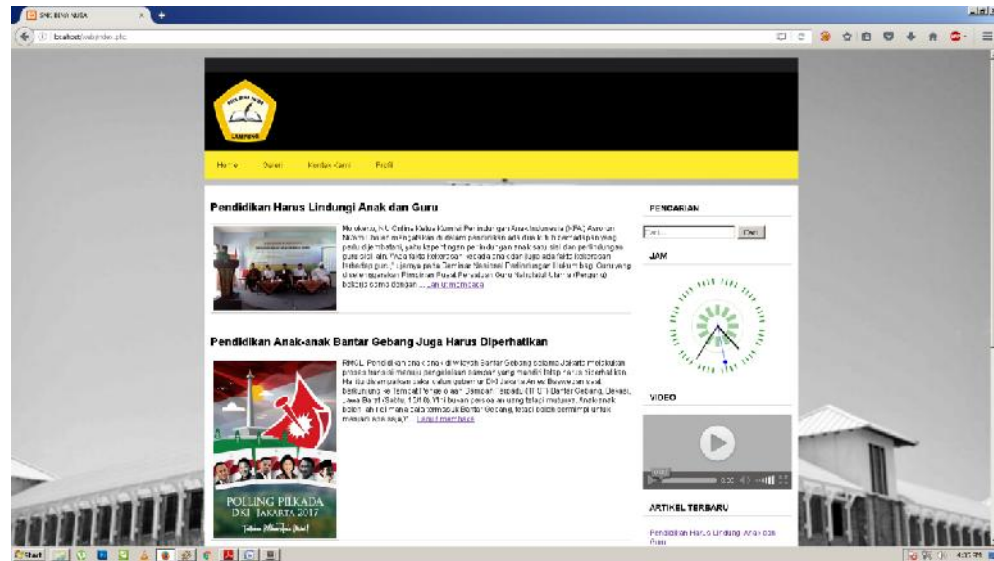
<!--1/-->
<h3 class="judul">VIDEO</h3>
<video src="media/Dan Hill" width="100%" controls></video>

<!--2/-->
<h3 class="judul">ARTIKEL TERBARU</h3>
<ul>
    <?php
        $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY
                                id_artikel DESC limit 5");
        while($data=mysql_fetch_array($artikel)) {
            echo "<li><a href='?tampil=artikel_detail&id=
                $data[id_artikel]'>$data[judul]</a></li>";
        }
    ?>
</ul>

<!--3/-->
<h3 class="judul">ARTIKEL POPULER</h3>
<ul>
    <?php
        $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY
                                hits DESC limit 5");
        while($data=mysql_fetch_array($artikel)) {
            echo "<li><a href='?tampil=artikel_detail&id=
                $data[id_artikel]'>$data[judul]</a></li>";
        }
    ?>
</ul>
</div>
</body>
</html>

```

Jika berhasil maka hasilnya akan seperti berikut.



Memilih skin untuk jam analog.

1. Pertama Buka atau tarik file **coolclock.js** dan **moreskin.js** ke Sublime Editor

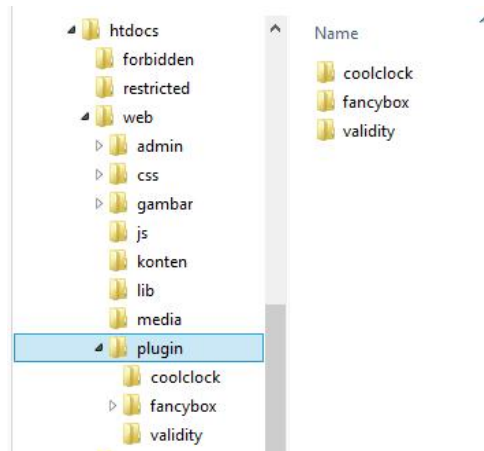
```

1  /**
2   * CoolClock 2.1.4
3   * Copyright 2010, Simon Baird
4   * Released under the BSD license.
5   *
6   * Display an analog clock using canvas.
7   * http://randomibis.com/coolclock/
8   *
9   */
10
11 // Constructor for CoolClock objects
12 window.CoolClock = function(options) {
13     return this.init(options);
14 }
15
16 // Config contains some defaults, and clock skins
17 CoolClock.config = {
18     tickDelay: 1000,
19     longTickDelay: 15000,
20     defaultRadius: 85,
21     renderRadius: 100,
22     defaultSkin: "securephp",
23     // Should be in skin probably...
24     // (LOUO: allow skinning of digital display)
25     showSecs: true,
26     showAMPM: true,
27 }
  
```

2. Pada default skin di file **coolclock.js** ganti skrip yang ada pada petik dua "securephp". Dengan skin yang ada pada file **moreskin.js**, misal kita memilih skin **chunkySwissOnBlack**.

19.5 Menggunakan Plugin Validasi

1. Extract file **validity** yang masih dalam bentuk **rar** atau **zip** pada folder plugin, ubah nama hasil extract tersebut menjadi **validity** saja agar mudah memanggilnya.



2. Ubah file **kontak.php** yang ada pada folder **konten** menjadi seperti berikut.


```

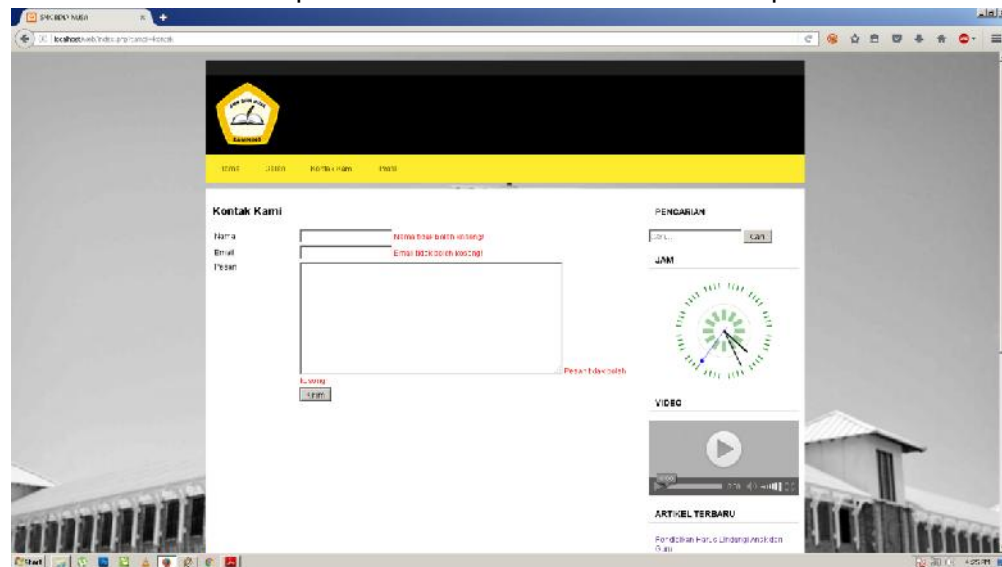
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugin/validity/jquery.validity.css">
<script type="text/javascript" src="plugin/validity/jquery.validity.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(function(){
    $('#formkontak').validity(function(){
        $('#nama').require('Nama tidak boleh kosong!');
        $('#email').require('Email tidak boleh kosong!').match('email','Email tidak valid!');
        $('#pesan').require('Pesan tidak boleh kosong!');
    });
});
</script>
<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");
?>

<h2>Kontak Kami</h2>

<form method="post" action="?tampil=kontak_proses" id="formkontak">
<table width="100%">
<tr>
<td width="20%">Nama</td>
<td><input type="text" name="nama" id="nama"></td>
</tr>
<tr>
<td>Email</td>
<td><input type="text" name="email" id="email"></td>
</tr>
<tr>
<td>Pesan</td>
<td><textarea name="pesan" cols="50" rows="10" id="pesan"> </textarea>
</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><input type="submit" value="Kirim"></td>
</tr>
</table>
</form>

```

Jika berhasil maka tampilan halaman kontak akan berubah seperti berikut.



07

Desain Website Responsive

Materi Pembahasan:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 36. Mengetahui Bootstrap | 7. Membuat Tab Sidebar |
| 37. Merancang Layout Responsive | 8. Mengubah Desain Galeri |
| 38. Membuat Menu Responsive | |
| 39. Membuat Form Pencarian | |
| 40. Mengubah Desain Beranda | |
| 41. Menambah Slideshow Gambar | |

25.1 Mengetahui Bootstrap

Bootstrap merupakan salah satu framework CSS. Dengan bootstrap, proses desain website tidak dibuat dari nol, sehingga proses desain website lebih cepat dan mudah. Bahkan kita dapat membuat desain website yang bagus tanpa script CSS sedikit pun.

25.2 Merancang Layout Website Responsive

1. Ubah file **index.php** yang ada pada folder **web** menjadi seperti berikut.

```
<?php
    session_start();
    include("lib/koneksi.php");
    include("lib/fungsi_tglindonesia.php");
    define("INDEX",true);

?>
<html>
<head>
    <title>SMK BINA NUSA</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <script type="text/javascript" src="js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
</head>
<body>
    <header id="header">
    <div class="container">
    <div class="row">
```

```

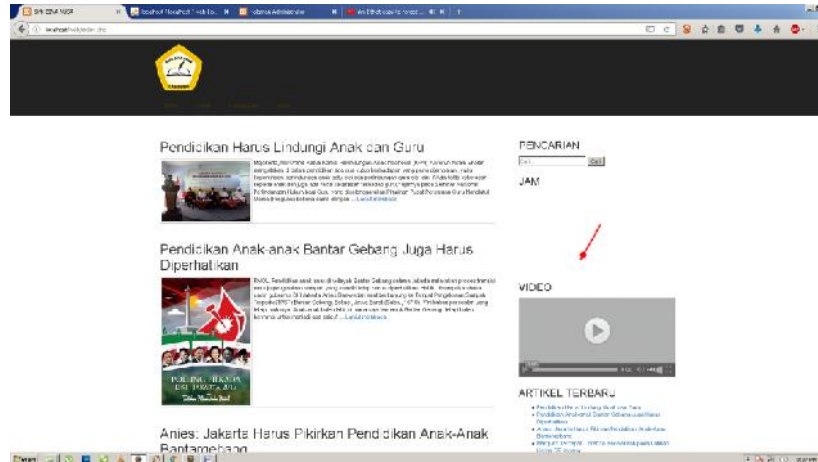
        <div class="col-md-12">
            
        </div>
    </div>
</div>
</header>
<nav id="menu">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <?php include("menu.php"); ?>
            </div>
        </div>
    </div>
</nav>
<content id="content">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-8">
                <?php include("konten.php"); ?>
            </div>
            <div class="col-md-4">
                <?php include("sidebar.php"); ?>
            </div>
        </div>
    </div>
</content>
<footer id="footer">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-12">
                <p align="center">Copyright &copy; SMK Bina Nusa Slawi</p>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>
<script type="text/javascript" src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
</body>
</html>

```

2. Ubah file **style.css** menjadi seperti berikut.

```
#header {  
    padding: 10px 0;  
    background: #222;  
}  
  
#menu {  
    background: #f8c100;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
#footer {  
    background: #222;  
    padding: 10px;  
    margin-top: 20px;  
    color: #555;  
}
```

Jika berhasil maka tampilan web akan berubah menjadi responsive diperangkat dekstop atau mobile seperti pada gambar dibawah ini.



TAMPILAN PADA DESKTOP



TAMPILAN PADA SMARTPHONES

25.3 Membuat Menu Responsive

1. Ubah file **menu.php** yang ada pada folder **web** menjadi seperti berikut.

```

<?php
    if (!defined("INDEX")) die("---");
?>
<div class="navbar navbar-inverse">
<div class="header">
    <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-
toggle="collapse" data-target="#navbar">
        <div class="icon-bar"></div>
        <div class="icon-bar"></div>
        <div class="icon-bar"></div>
    </button>
</div>
<div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
<ul class="nav navbar-nav">
    <?php
        $menu = mysql_query("SELECT * FROM menu ORDER BY urutan");
        while($data=mysql_fetch_array($menu)) {
            $submenu = mysql_query("SELECT * FROM submenu WHERE
id_menu='$data[id_menu]'");
            $jmlsub = mysql_num_rows($submenu);
            if($jmlsub < 1) {
                ?>
                <li>
                    <a href="<?php echo $data['link']; ?>"><?php echo $data['judul'];
?></a>
                </li>
                <?php
                }
                else {
                    ?>
                    <li class="dropdown">
                        <a href="<?php echo $data['link']; ?>" class="dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown">
                            <?php echo $data['judul']; ?>
                            <span class="caret"></span>
                        </a>
                        <ul class="dropdown-menu">

```

```

        <?php
        while($datasub = mysql_fetch_array($submenu)) {
        ?>
        <li>
            <a href="<?php echo $datasub['link']; ?>">
            <?php echo $datasub['judul']; ?>
            </a>
            </li>
            ?php
            }
        ?>
        </ul>
        </li>
        <?php
        }
    }
    ?>
</ul>
</div>
</div>

```

2. Tambahkan script berikut pada file **style.css** yang ada pada folder **css**.


```

#menu .navbar {
    margin-bottom: 0;
    border-right: none;
    border-left: none;
    border-bottom: none;
    border-radius: 0;
    -moz-border-radius: 0;
    -webkit-border-radius: 0;
}

#menu .navbar a {
    color: #000;
}

#menu .navbar a:hover {
    background: #fff900;
    color: #000;
}

#menu .dropdown-menu {
    background: #f8d800;
}

#menu .dropdown-menu a {
    color: #333;
    padding: 10px;
}

```

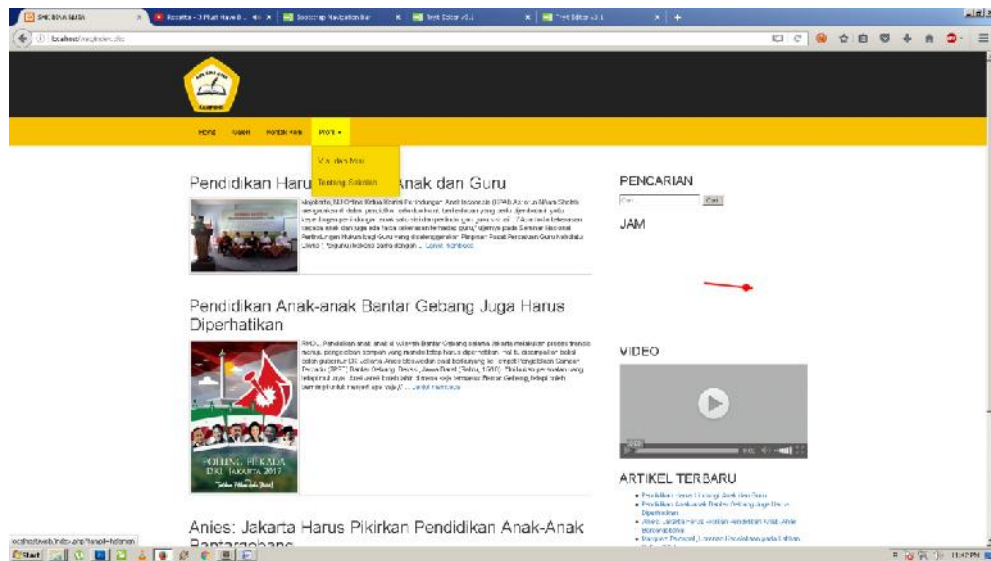
```

#menu .dropdown-menu a:hover {
    background: #fff900;
    color: #000;
}

.icon-bar {
    background: #000;
}

```

Jika berhasil maka tampilan menu pada web akan berubah responsive seperti ini.



TAMPILAN DEKSTOP



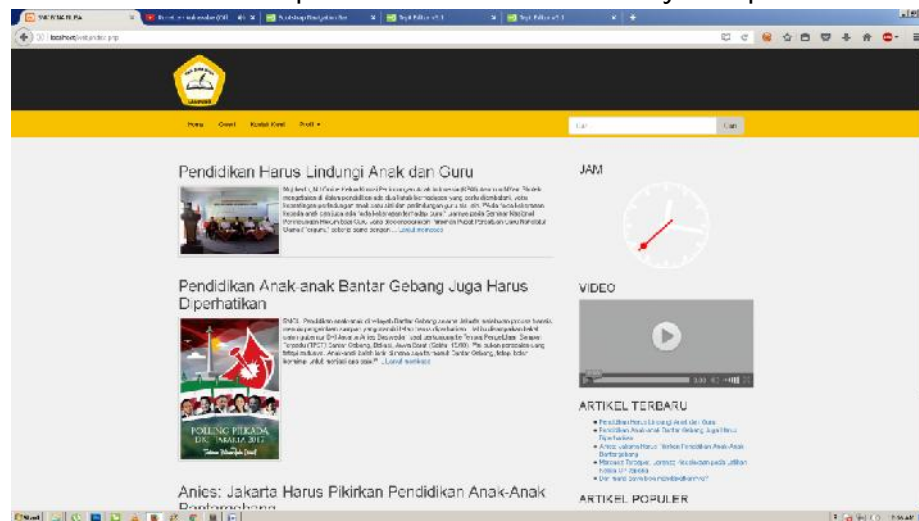
TAMPILAN MOBILE

25.4 Membuat Form Pencarian

1. Tambahkan script berikut pada file **menu.php** didalam tag **<div>** dengan atribut **id=" navbar"** tepat diatas penutup **</div>**.

```
<form method="post" action="?tampil=pencarian" class="search pull-right col-md-4">
    <div class="input-group">
        <input type="text" name="kata" placeholder="Cari..."
        class="form-control">
        <span class="input-group-btn">
            <input type="submit" value="Cari" class="btn">
        </span>
    </div>
</form>
</div>
</div>
```

Jika berhasil maka tampilan web akan berubah menjadi seperti berikut.



25.5 Mengubah Desain Halaman Beranda

1. Ubah file **home.php** yang ada pada folder **konten** menjadi seperti berikut.

```
<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
    $hal = isset($_GET['hal']) ? $_GET['hal'] : 1;           //memecahkan artikel
    $batas = 3;                                             //menjadi beberapa
    $posisi = ($hal-1) * $batas;                           //halaman
    $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY
        id_artikel DESC limit $posisi, $batas");          //menambahkan batas
    while ($data=mysql_fetch_array($artikel)) {
        $isi = substr($data['isi'],0,500);
        $isi = substr($data['isi'],0, strrpos($isi, " "));
    }
?>
```

```

<div class="artikel">
    <h2 class="judul"><?php echo $data['judul']; ?></h2>
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <?php if($data['gambar']!="") ?>
                
            </div>
            <div class="col-md-8">
                <?php echo $isi; ?> ...
                <a href="?tampil=artikel_detail&id=<?php echo
$data['id_artikel']; ?>" class="btn btn-primary btn-xs">Lanjut membaca</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<?php
}
//code tambahan untuk memecah artikel
$semua = mysql_query("SELECT * FROM artikel");
$jmlldata = mysql_num_rows($semua);
$jmlhal = ceil($jmlldata/$batas);
$sebelumnya = $hal - 1;
$berikutnya = $hal + 1;

echo "<br><div class='paging'>";
if($hal > 1) {
    echo "<span class='btn btn-default'><a
href='?tampil=home&hal=1'>Pertama</a></span>";
    echo "<span class='btn btn-default'><a
href='?tampil=home&hal=$sebelumnya'>Sebelumnya</a></span>";
}
else {
    echo "<span class='btn btn-default'>Pertama</span>";
    echo "<span class='btn btn-default'>Sebelumnya</span>";
}
for($i=1; $i<=$jmlhal; $i++) {
    if($i == $hal) echo "<span class='btn btn-default'> <b>$i</b>
</span>";
    else echo "<span class='btn btn-default'><a
href='?tampil=home&hal=$i'> $i </a></span>";
}
}

```

```

if($hal < $jmlhal) {
    echo "<span class='btn btn-default'><a
href='?tampil=home&hal=$berikutnya'>Berikutnya</a></span>";

    echo "<span class='btn btn-default'><a
href='?tampil=home&hal=$jmlhal'>Terakhir</a></span>";

}
else{

    echo "<span class='btn btn-default'>Berikutnya</span>";

    echo "<span class='btn btn-default'>Terakhir</span>";

}

echo "</div>";

?>

```

Jika berhasil maka tampilan artikel web akan berubah responsive seperti pada gambar berikut.



TAMPILAN DEKSTOP



TAMPILAN MOBILE

25.6 Menambah Slideshow Gambar Artikel

1. Tambahkan script berikut pada file **home.php** yang ada pada folder **konten** tepat dibawah script berikut `if(!defined("INDEX")) die("---");`

```
include "konten/slideshow.php";
```

2. Buat file **slideshow.php** simpan pada folder **konten** isikan dengan script berikut.

```

<div id="mycarousel" class="carousel slide">
    <?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
    ?>
    <ol class="carousel-indicators">
        <?php
        $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY id_artikel
DESC LIMIT 4");
        $no = 0;
        while($data=mysql_fetch_array($artikel)) {
            ?>
            <li data-target="#mycarousel" data-slide-to="<?php echo
$no; ?>"
                <?php if($no == 0) echo 'class="active"'; ?>>
            </li>
            <?php
            $no++;
        }
        ?>
    </ol>
    <div class="carousel-inner">
        <?php
        $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY id_artikel
DESC LIMIT 4");
        $no = 0;
        while($data=mysql_fetch_array($artikel)) {
            $isi = substr($data['isi'],0,300);
            $isi = substr($data['isi'],0,strrpos($isi,""));
            ?>
            <div class="item <?php if($no == 0) echo 'active'; ?>">
                
            </div>
        }
    </div>

```



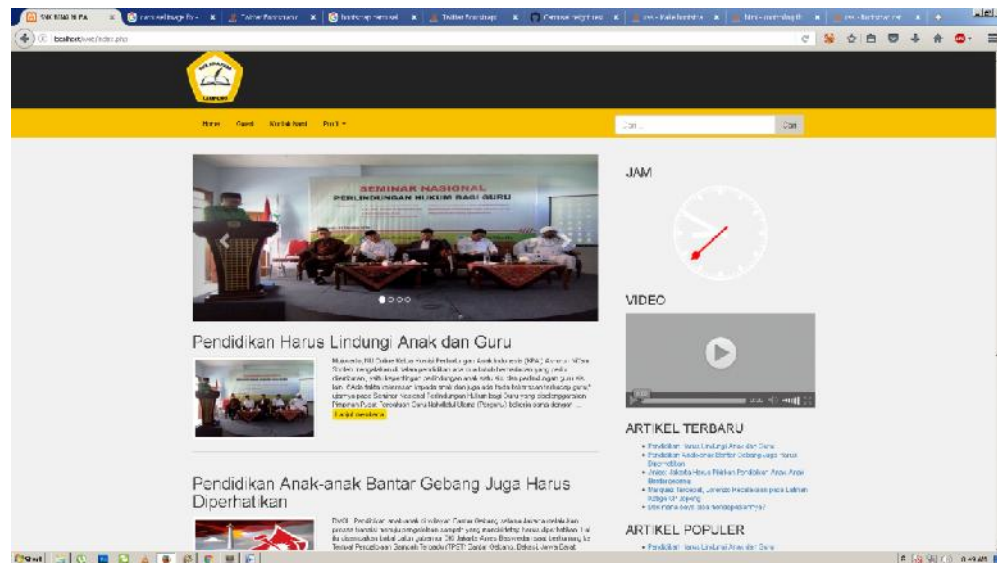
```

        <?php
        $no++;
        }

    ?>
</div>
<a class="left carousel-control" href="#mycarousel" data-slide="prev">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
</a>
<a class="right carousel-control" href="#mycarousel" data-slide="next">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
</a>
</div>

```

Jika berhasil maka tampilan artikel web akan berubah seperti pada gambar berikut,



25.7 Membuat Tab di Sidebar.

1. Ubah file **sidebar.php** yang ada folder **web** menjadi seperti berikut.

```
<script src="plugin/coolclock/coolclock.js" type="text/javascript"></script>
<script src="plugin/coolclock/moreskins.js" type="text/javascript"></script>
<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<ul class="nav nav-tabs">
    <li class="active"><a href="#konten1" data-toggle="tab">Terbaru</a></li>
    <li><a href="#konten2" data-toggle="tab">Populer</a></li>
    <li><a href="#konten3" data-toggle="tab">Komentar</a></li>
</ul>
```

```

<div class="tab-content">
    <div class="tab-pane fade in active" id="konten1">
        <ul>
            <?php
                $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY id_artikel
DESC LIMIT 5");
                while($data=mysql_fetch_array($artikel)) {
                    echo "<li><img src='gambar/artikel/$data[gambar]'><a
href='?tampil=artikel_detail&id=$data[id_artikel]'> $data[judul] </a></li>";
                }
            ?>
        </ul>
    </div>
    <div class="tab-pane fade" id="konten2">
        <ul>
            <?php
                $artikel = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY hits DESC
LIMIT 5");
                while($data=mysql_fetch_array($artikel)) {
                    echo "<li><img src='gambar/artikel/$data[gambar]'><a
href='?tampil=artikel_detail&id=$data[id_artikel]'> $data[judul] </a></li>";
                }
            ?>
        </ul>
    </div>
    <div class="tab-pane fade" id="konten3">
        <ul>
            <?php
                $komentar = mysql_query("SELECT * FROM komentar ORDER BY
id_komentar DESC LIMIT 5");
                while($data=mysql_fetch_array($komentar)) {
                    echo "<li><b>$data[nama]:</b><a
href='?tampil=artikel_detail&id=$data[id_artikel]'> $data[komentar]</a></li>";
                }
            ?>
        </ul>
    </div>
</div>

<!--1/-->
<h3 class="judul">VIDEO</h3>
<video scr="media/Dan Hill" width="100%" controls></video>

```

2. Tambahkan script berikut pada file **style.css** pada folder **css**.

```
.nav-tabs {  
    background: #f8c100;  
    padding-top: 5px;  
    padding-left: 5px;  
}  
.nav-tabs a {  
    background: #f8d800;  
}  
.tab-content {  
    border: 1px solid #ccc;  
    border-top: none;  
    margin-bottom: 20px;  
    background: #fff;  
}  
.tab-content ul {  
    padding: 0;  
}  
.tab-content li {  
    list-style: none;  
    border-bottom: 1px solid #e8e5e5;  
    padding: 10px;  
    overflow: hidden;  
}  
.tab-content img {  
    width: 80px;  
    height: 60px;  
    float: left;  
    margin-right: 10px;
```

Jika berhasil maka tampilan sidebar akan berubah seperti berikut.



25.8 Mengubah Desain Halaman Galeri.

1. Ubah file **galeri.php** pada folder **konten** menjadi seperti berikut.

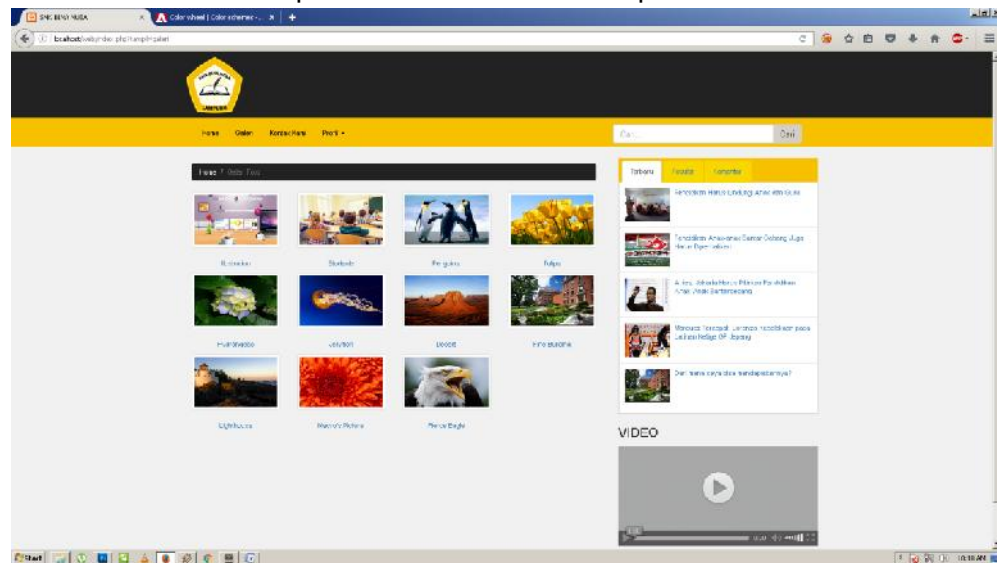
```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugin/fancybox/jquery.fancybox.css">
<script type="text/javascript" src="plugin/fancybox/jquery.fancybox.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $('.fancybox').fancybox();
});
</script>
<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<ul class="breadcrumb">
    <li>Home</li>
    <li class="active">Galeri Foto</li>
</ul>
<div class="galeri">
    <div class="row">
        <?php
            $no = 1;
            $artikel = mysql_query("SELECT * FROM galeri ORDER BY id_galeri
DESC limit 12");
            while($data=mysql_fetch_array($artikel)){
                ?>
                <div class="col-md-3">
                    <a class="fancybox" href="gambar/galeri/<?php echo
$data['gambar']; ?>" title="<?php echo $data['judul']; ?>">
                        
                        <p align="center"><?php echo $data['judul']; ?></p>
                    </a>
                </div>
                <?php
                    if($no%4 == 0) echo "</div><div class='row'>";
                    $no++;
                }
                ?>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Jika berhasil maka tampilan web akan berubah seperti berikut.



07

Desain Website Responsive (lanjutan)

Materi Pembahasan:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 42. Mengubah Desain Kontak | 7. Mengubah Desain Edit Data |
| 43. Mengubah Desain Komentar | |
| 44. Mengubah Desain Login | |
| 45. Mengubah Desain Administrator | |
| 46. Mengubah Desain Tampil Data | |
| 47. Mengubah Desain Tambah Data | |

31.1 Mengubah Desain Halaman Kontak

1. Ubah file **kontak.php** yang ada pada folder **konten** menjadi seperti berikut.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="plugin/validity/jquery.validity.css">
<script type="text/javascript" src="plugin/validity/jquery.validity.min.js"></script>
<script type="text/javascript">
$(function(){
$('#formkontak').validity(function(){
$('#nama').require('Nama tidak boleh kosong!');
$('#email').require('Email tidak boleh kosong!').match('email','Email tidak valid!');
$('#pesan').require('Pesan tidak boleh kosong!');
});
});
</script>
<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<ul class="breadcrumb">
<li>Home</li>
<li class="active">Kontak kami</li>
</ul>
```

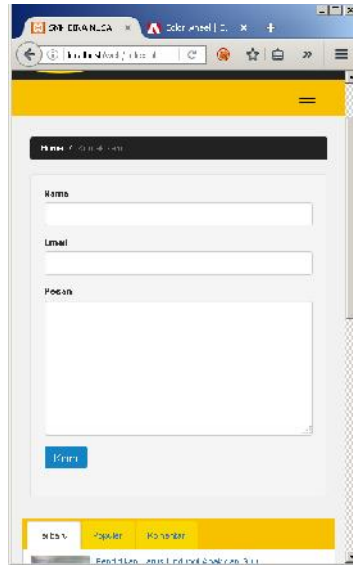


```

<form method="post" action="?tampil=kontak_proses" id="formkontak" class="form-
horizontal well">
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-md-2">Nama</label>
<div class="col-md-10">
<input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control">
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="email" class="control-label col-md-2">Email</label>
<div class="col-md-10">
<input type="text" name="email" id="email" class="form-control">
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="pesan" class="control-label col-md-2">Pesan</label>
<div class="col-md-10">
<textarea name="pesan" id="pesan" rows="8" class="form-control"></textarea>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<div class="col-md-10 col-md-offset-2">
<input type="submit" value="Kirim" class="btn btn-primary">
</div>
</div>
</form>

```

Jika berhasil maka tampilan kontak pada web akan berubah responsive seperti berikut.



31.2 Mengubah Desain Komentar

1. Ubah file **artikel_detail.php** yang ada pada folder **konten** ubah script komentar menjadi seperti berikut.

```

.
..
...
<?php
$komentar = mysql_query("SELECT * FROM komentar WHERE id_artikel='$_GET[id]'");
$jml_komentar = mysql_num_rows($komentar);
?>
<h3><?php echo $jmlkomentar; ?>Komentar</h3>
<?php
while($datakomen = mysql_fetch_array($komentar)) {
$ttl_komen = tgl_indonesia($datakomen['tanggal']);
?>
<div class="komentar">
<h5><?php echo $datakomen['nama']; ?> - <?php echo $ttl_komen; ?></h5>
<p><?php echo $datakomen['komentar']; ?></p>
</div>
<?php
}
?>
<!--FORM UNTUK ISI KOMENTAR/-->
<h3>Isi Komentar</h3>
<form method="post" action="?tampil=komentar_proses" id="formkomentar"
class="form-horizontal well">
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data['id_artikel']; ?>">
<div class="form-group">
<label for="nama" class="control-label col-md-2"> Nama </label>
<div class="col-md-10">
<input type="text" name="nama" id="nama" class="form-control">
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label for="email" class="control-label col-md-2"> Email </label>
<div class="col-md-10">
<input type="text" name="email" id="email" class="form-control">
</div>
</div>

```

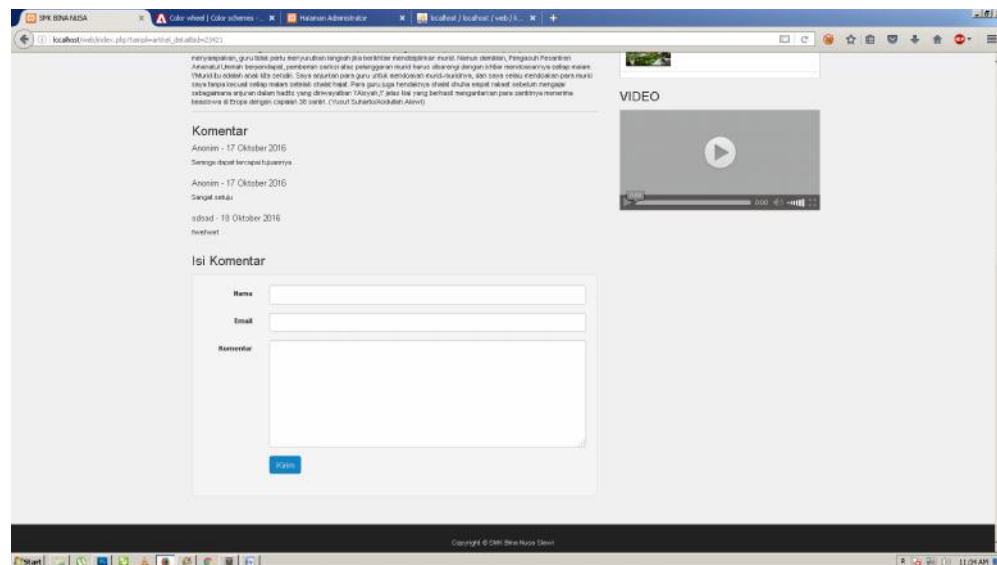
```

<div class="form-group">
<label for="komentar" class="control-label col-md-2"> Komentar </label>
<div class="col-md-10">
<textarea name="komentar" id="komentar" rows="8" class="form-
control"></textarea>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<div class="col-md-10 col-md-offset-2">
<input type="submit" value="Kirim" class="btn btn-primary">
</div>
</div>

</form>

```

Jika berhasil maka tampilan komentar pada web akan berubah responsive seperti berikut.



31.3 Mengubah Desain Login Administrator

1. Ubah file **index.php** yang ada pada folder **admin** menjadi seperti berikut.

```

<html>
<head>
<title>Login Administrator</title>
<link rel="stylesheet" href="../../css/login.css">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link href="../../bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
<div class="container">

<form method="POST" action="ceklogin.php">
<h3>Login Administrator</h3>
<input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="Username"
required="autofocus">
<input type="password" name="password" class="form-control"
placeholder="Password" required>
<br>
<button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit"> LOG IN
</button>

</form>
</div>
</body>
</html>

```

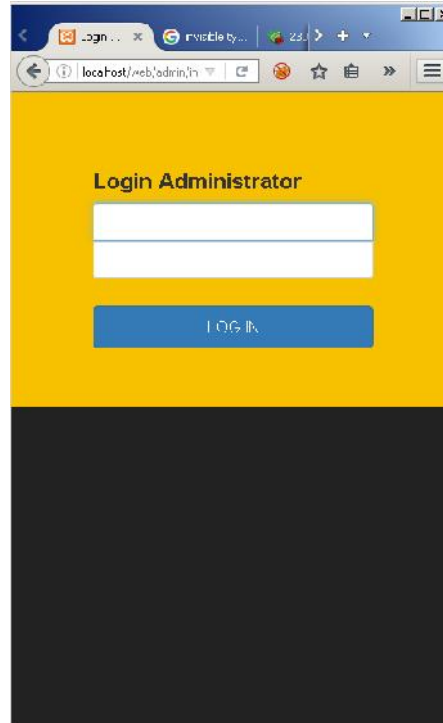
2. Ubah file **login.css** yang ada pada folder **css** menjadi seperti berikut.

```

body {
    background: #222;
}
.container{
    background: #F8C100;
    width: 100%;
}
form{
    max-width: 330px;
    padding: 15px;
    margin: 50px auto;
}
h3 {
    font-weight: bold;
}
input.form-control {
    height: 40px;
    font-size: 16px;
} input[type="text"] {
    margin-bottom: 0;
    border-bottom-right-radius: 0;
    border-bottom-left-radius: 0;
}
input[type="password"] {
    margin-bottom: 10px;
    border-top-right-radius: 0;
    border-top-left-radius: 0;
}

```

Jika berhasil maka tampilan halaman Login akan berubah responsive seperti berikut.



31.4 Mengubah Desain Halaman Administrator

1. Ubah file **admin.php** yang ada pada folder **admin** menjadi seperti berikut.

```
<?php
session_start();
if(!empty($_SESSION['username']) And !empty($_SESSION['password'])) {
    include("../lib/koneksi.php");
    define("INDEX", true);
?>
<html>
<head>
<title>Halaman Administrator</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link href="../bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="../css/admin.css">
<script type="text/javascript" src="../js/jquery-3.1.1.min.js"></script>
</head>
```

```

<body>
  <nav class="navbar navbar navbar-fixed-top">
    <div class="container-fluid">
      <?php include("menu.php"); ?>
    </div>
  </nav>
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-md-2 col-sm-3 sidebar hidden-xs">
        <?php include("sidebar.php"); ?>
      </div>
      <div class="col-sm-9 col-sm-offset-3 col-md-10 col-md-offset-2 main">
        <?php include("konten.php"); ?>
      </div>
    </div>
  </div>
  <script type="text/javascript" src="../../bootstrap/js/bootstrap.min.js">
  </script>
</body>
</html>
<?php
}
else {
  echo "Dilarang membuka halaman ini!";
  echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=index.php'>";
}
?>

```

- Ubah file **menu.php** yang ada pada folder **admin** menjadi seperti berikut.


```

<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<div class="navbar-header">
  <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse"
  data-target="#navbar">
    <span class="icon-bar"></span>
    <span class="icon-bar"></span>
    <span class="icon-bar"></span>
  </button>
  <a class="navbar-brand" href="#"></a>

```

```

</div>
<div id="navbar" class="navbar-collapse collapse">
  <ul class="nav navbar-nav visible-xs">
    <li><a href="admin.php">Beranda</a></li>
    <li><a href="?tampil=menu">Menu</a></li>
    <li><a href="?tampil=submenu">Submenu</a></li>
    <li><a href="?tampil=halaman">Halaman</a></li>
    <li><a href="?tampil=artikel">Artikel</a></li>
    <li><a href="?tampil=galeri">Galeri</a></li>
    <li><a
href="?tampil=pesan">Pesan</a></li>

  </ul>
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <li><a href = "../" target = "blank">Preview</a></li>
    <li><a href = "?tampil=user_edit">Profil</a></li>
    <li><a href = "?tampil=keluar">Keluar</a></li>
  </ul>
</div>

```

- Ubah file **sidebar.php** yang ada pada folder **admin** menjadi seperti berikut.

```
<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<ul class="nav nav-sidebar">
<li><a href="admin.php">Beranda</a></li>
<li><a href="?tampil=menu">Menu</a></li>
<li><a href="?tampil=submenu">Submenu</a></li>
<li><a href="?tampil=halaman">Halaman</a></li>
<li><a href="?tampil=galeri">Galeri</a></li>
<li><a href="?tampil=pesan">Pesan</a></li>
</ul>
```

4. Ubah file **admin.css** yang ada pada folder **css** menjadi seperti berikut.

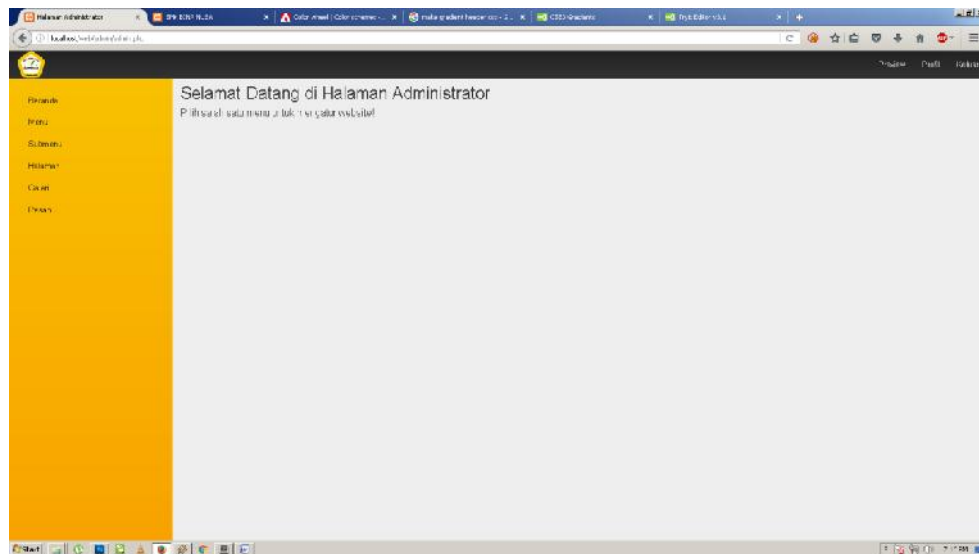
```
.sidebar {
position: fixed;
top: 50px;
bottom: 0;
left: 0;
z-index: 1000;
display: block;
```

```
padding: 20px;
overflow-x: hidden;
overflow-y: auto;
background: #f8c100;
}
.sidebar a {
color: #222;
}
@media (max-width: 768px) {
.sidebar {
position: relative;
}
}
.main {
background: #eee;
color: #333;
height: 100%;
}
.navbar {
background: #222;
}
.navbar-collapse.in {
overflow: hidden;
max-height: none !important;
height: auto !important;
}
.navbar a {
color: #eee;
}
.navbar a:hover {
color: #222;
}
.icon-bar {
background: #f8c100;
}
```

```
.navbar a img {
width: auto;
max-width: 50px;
margin-top: -15px;
}.navbar a img {
width: auto;
max-width: 50px;
margin-top: -15px;
}
```

Jika berhasil maka tampilan halaman admin akan responsive seperti berikut.

TAMPILAN DEKSTOP



TAMPILAN MOBILE



31.5 Mengubah Desain Halaman Tampil Data

Desain halaman tampil data pada setiap menu scriptnya hampir sama, jadi disini kami hanya akan mencontohkannya pada konten **artikel** pada web.

1. Ubah file **artikel_tampil.php** yang ada pada folder **admin/atrilkel** menjadi seperti berikut.

```

<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<h2 class="subheader">Data Artikel</h2>
<a href="?tampil=artikel_tambah" class="btn btn-primary"> Tambah Artikel
</a><br><br>
<div class="table-responsive">
<table class="table table-striped">
<tr>
<th>No</th>
<th>Judul Artikel</th>
<th>Tanggal</th>
<th>Aksi</th>
</tr>
<?php
include("../lib/fungsi_tglindonesia.php");
$no=1;
$stampil = mysql_query("SELECT * FROM artikel ORDER BY id_artikel DESC")
or die(mysql_error());
while($data=mysql_fetch_array($stampil)) {
$tanggal = tgl_indonesia($data['tanggal']);
?>
<tr>
<td><?php echo $no; ?> </td>
<td><?php echo $data['judul']; ?></td>
<td><?php echo $tanggal; ?></td>
<td>
<a href="?tampil=artikel_edit&id= <?php echo $data['id_artikel']; ?>"
class="btn btn-primary btn-sm"> Edit </a> |
<a href="?tampil=artikel_hapus&id=<?php echo $data['id_artikel']; ?>"
class="btn btn-danger btn-sm"> Hapus </a>
</td>
</tr>

```

```

<?php
$no++;
}
?>
</table>
</div>

```

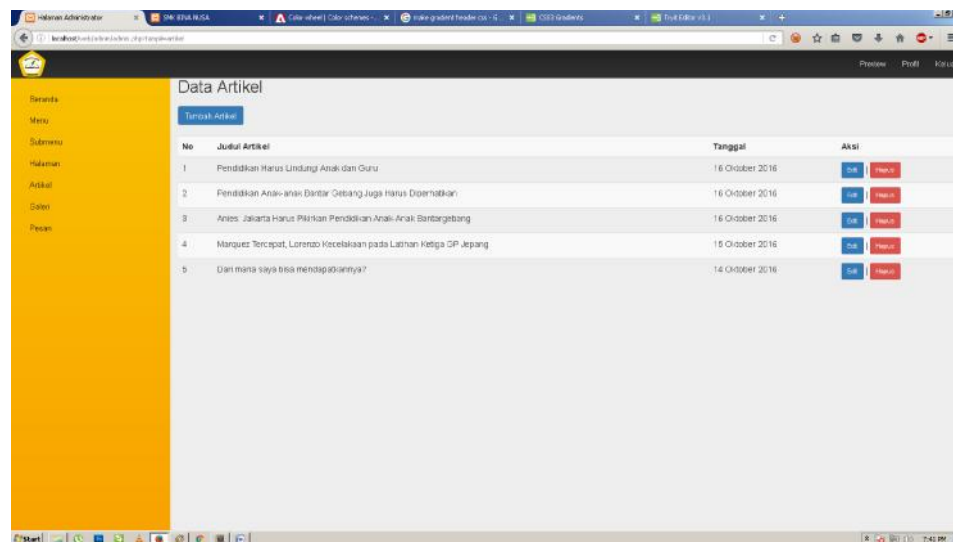
2. Tambahkan script berikut pada file **admin.css** yang ada pada folder **css**.

```

.subheader {
margin-top: 50px;
padding-bottom: 10px;
border-bottom: 1px solid #eee;
}

```

Jika berhasil maka halaman admin untuk manajemen artikel akan berubah seperti berikut.



31.6 Mengubah Desain Halaman Tambah Data

Desain halaman tambah data pada setiap menu scriptnya hampir sama, jadi disini kami hanya akan mencontohkannya pada konten **artikel** pada web.

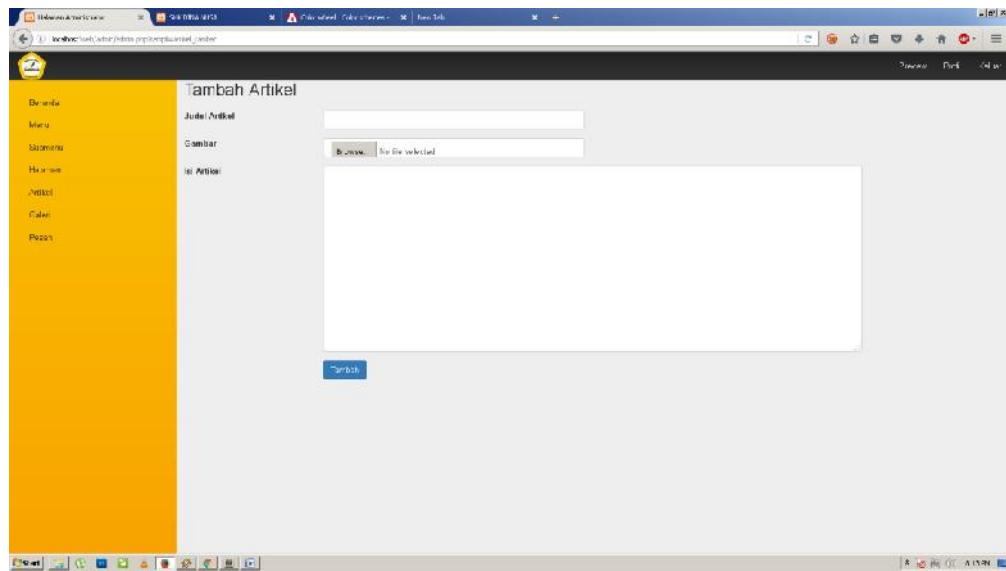
1. Ubah file **artikel_tambah.php** yang ada pada folder **admin/artikel** menjadi seperti berikut.


```

<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<h2 class="subheader">Tambah Artikel</h2>
<form name="tambah" method="post" action="?tampil=artikel_tambahproses"
enctype="multipart/form-data" class="form-horizontal">
<div class="form-group">
<label class="label-control col-md-2">Judul Artikel</label>
<div class="col-md-4">
<input type="text" class="form-control" name="judul" size="50">
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label class="label-control col-md-2">Gambar</label>
<div class="col-md-4">
<input type="file" class="form-control" name="gambar">
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label class="label-control col-md-2">Isi Artikel</label>
<div class="col-md-8">
<textarea class="form-control" name="isi" cols="80" rows="15"></textarea>
</div>
</div>
<div class="form-group">
<label class="label-control col-md-2"></label>
<div class="col-md-4">
<input type="submit" class="btn btn-primary" value="Tambah">
</div>
</div>
</form>

```

Jika berhasil maka tampilan halaman tambah data artikel akan berubah seperti berikut.



31.7 Mengubah Desain Halaman Edit Data

Desain halaman edit data pada setiap menu scriptnya hampir sama, jadi disini kami hanya akan mencontohkannya pada konten **artikel** pada web.

1. Ubah file **artikel_edit.php** yang ada pada folder **admin/artikel** menjadi seperti berikut.

```
<?php
if(!defined("INDEX")) die("---");
$stampil = mysql_query("SELECT * FROM artikel WHERE id_artikel='".$_GET[id]'"
or die(mysql_error());
$data = mysql_fetch_array($stampil);
?>

<h2 class="subheader">Edit Artikel</h2>

<form name="edit" method="post" action="?tampil=artikel_editproses"
enctype="multi-part/form-data" class="form-horizontal">

<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $data[id_artikel]; ?>">

<div class="form-group">
<label class="label-control col-md-2"> Judul Artikel </label>
<div class="col-md-4">
<input type="text" class="form-control" name="judul" size="50" value="<?php echo
$data[judul]; ?>">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="label-control col-md-2"> Gambar </label>
<div class="col-md-4">

<input type="file" class="form-control" name="gambar">
</div>
</div>

<div class="form-group">
<label class="label-control col-md-2"> Isi Artikel</label>
<div class="col-md-9">
<textarea name="isi" cols="80" rows="15" class="form-control"> <?php echo
$data[isi]; ?> </textarea>
</div>
```

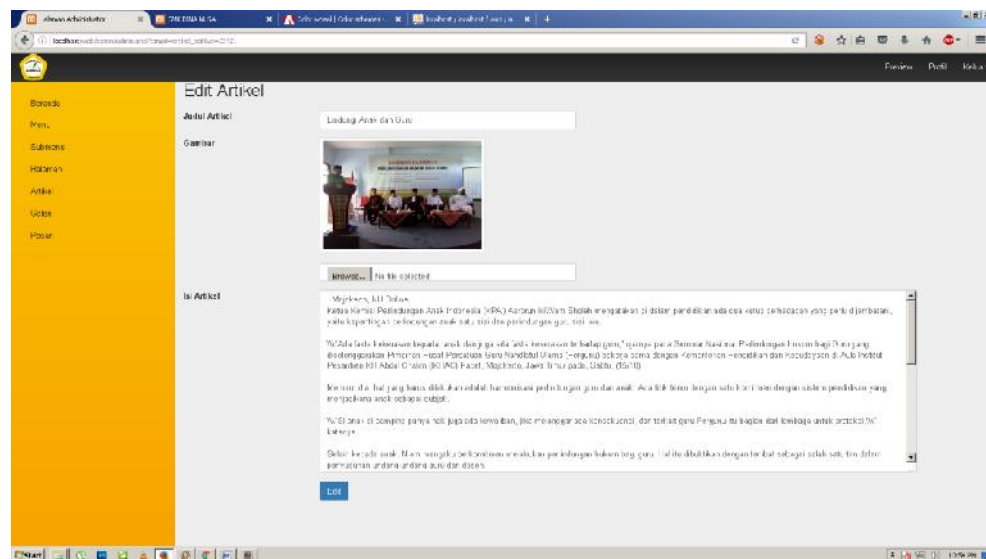
```

</div>
<div class="form-group">
  <label class="label-control col-md-2"></label>
  <div class="col-md-4">
    <input type="submit" name="edit" value="Edit" class="btn btn-primary">
  </div>
</div>
</form>

```

Jika berhasil maka tampilan halaman edit data artikel akan berubah responsive seperti berikut.

TAMPILAN DEKSTOP



TAMPILAN MOBILE



08

Konversi Ke MySQLi

Materi Pembahasan:

- 48. Mengetahui MySQLi
- 49. Koneksi Database dengan MySQLi
- 50. Penggunaan MySQLi pada Cek Login
- 51. Penggunaan MySQLi di File Tampil Data

38.1 Mengetahui MySQLi

Pada versi MySQL 4.1 ke atas, MySQL telah mempunyai fungsi MySQLi yang bisa digunakan untuk mengakses fungsi-fungsi database pada PHP. Dan dengan release nya MySQL 5.5, maka eksistensi MySQL pada PHP akan mulai ditinggalkan. Jika kita masih menggunakan MySQL yang kita pakai saat ini, maka kita akan mengalami

banyak masalah. MySQLi memiliki beberapa keuntungan yaitu memiliki dukungan sebagai berikut :

- Menyediakan interface objek oriented.
- Support prepared statement.
- Support multiple statement.
- Support transactions.
- Debugging yang semakin tinggi.
- Embedded server.
- Statment yang lebih simpel.

Pada pembuatan website pada bab-bab sebelumnya, kita masih belum menggunakan fungsi MySQLi. Agar skrip kita dapat berjalan di berbagai hosting di internet, maka kita harus mengkonversinya ke MySQLi.

38.2 Koneksi Database dengan MySQLi

Kita akan mengkonversi file **koneksi.php** yang ada pada folder **lib**.

```
<?php
    $host  = "localhost";
    $user   = "root";
    $pass   = "123";
    $db      = "web";

    $mysqli = new mysqli($host, $user, $pass, $db);

?>
```

Variabel “**\$mysqli**” diatas akan digunakan pada **setiap file** yang mengandung **pengolahan database**.

38.3 Penggunaan MySQLi pada Cek Login

Kami disini mencontohkan perubahan pada MySQL ke MySQLi pada file **ceklogin.php** yang ada pada folder **admin** diharapkan pembaca dapat lebih cepat memahami penggunaan pengelolaan database, dikarenakan file ini mengandung **hampir semua** bentuk pnggunaan MySQL pada **pengelolaan database** yang nantinya akan di konversikan menjadi MySQLi.

Berikut merupakan script perubahan pada file **ceklogin.php**.

```

<?php
    session_start();
    include("../lib/koneksi.php");
    $username = $_POST['username'];
    $password = md5($_POST['password']);
    $cek = $mysqli->query("SELECT * FROM user
        WHERE username='$username'
        AND password='$password'");
    $data = $cek->fetch_array();
    $jumlah = $cek->num_rows;
    if ($jumlah > 0) {
        $_SESSION['username'] = $data['username'];
        $_SESSION['password'] = $data['password'];
        echo "Login berhasil!";
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='1; url=admin.php'>";
    }

else {

        echo "<center>Gagal Login, username atau password salah! <br>
            <b><a href='index.php'>ULANGI</a></b></center>";

    }

?>

```

38.4 Penggunaan MySQLi di File Tampil Data

Kami mencontohkan kembali perubahan MySQL ke MySQLi pada file **artikel_tampil.php** pada folder **admin/artikel** agar lebih memudahkan pembaca memahami perubahan pada MySQL ke MySQLi. Berikut merupakan script perubahan dari MySQL ke MySQLi.


```

<?php
    if(!defined("INDEX")) die("---");
?>
<h2 class="subheader">Data Artikel</h2>
<a href="?tampil=artikel_tambah" class="btn btn-primary">Tambah Artikel</a><br><br>
<div class="table-responsive">
    <table class="table table-striped">
        <tr>
            <th>No</th>
            <th>Judul Artikel</th>
            <th>Tanggal</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>
        <?php
            include("../lib/fungsi_tglindonesia.php");
            $no=1;
            $stampil = $mysqli->query("SELECT * FROM artikel ORDER BY id_artikel DESC")
                or die(mysqli_error());
            while($data=$stampil->fetch_array()) {
                $tanggal = tgl_indonesia($data['tanggal']);
                ?>
                <tr>
                    <td><?php echo $no; ?> </td>
                    <td><?php echo $data['judul']; ?></td>
                    <td><?php echo $tanggal; ?></td>
                    <td>
                        <a href="?tampil=artikel_edit&id=<?php echo
                        $data['id_artikel']; ?>" class="btn btn-primary btn-sm"> Edit </a> |

```

```

                                <a href="?tampil=artikel_hapus&id=<?php echo
$data['id_artikel']; ?>" class="btn btn-danger btn-sm"> Hapus </a>
                                </td>
                                </tr>
                                <?php
                                $no++;
                                }
                                ?>
                                </table>
                                </div>

```

Dari beberapa contoh diatas diharapkan pembaca dapat melakukan **perubahan sendiri** pada file-file yang lain. Sebelum di-upload ke hosting, **pastikan semua file** yang masih menggunakan MySQL **sudah diubah** ke MySQLi agar tidak menimbulkan pesan error nantinya.

09

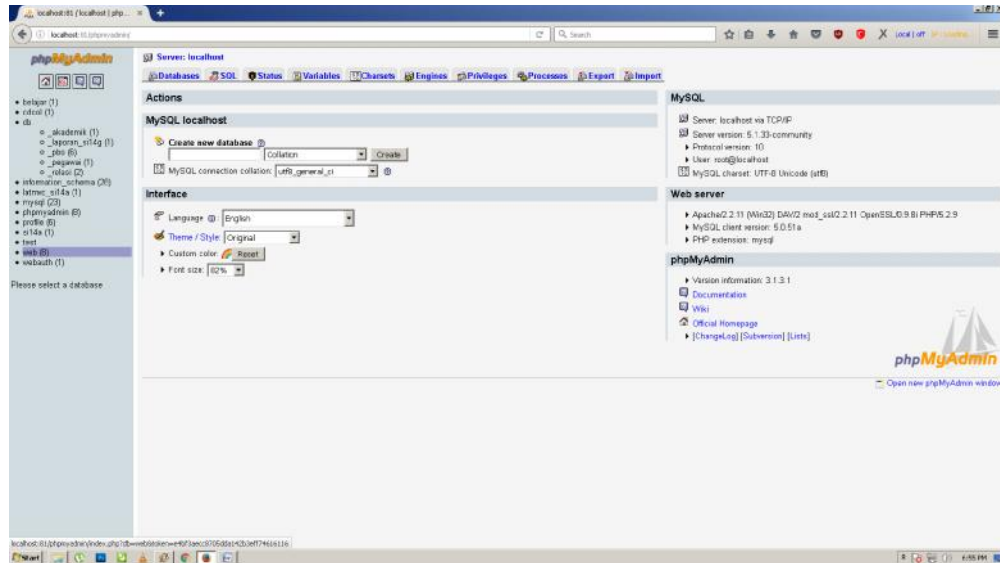
Uploud Website Ke Server

Materi Pembahasan:

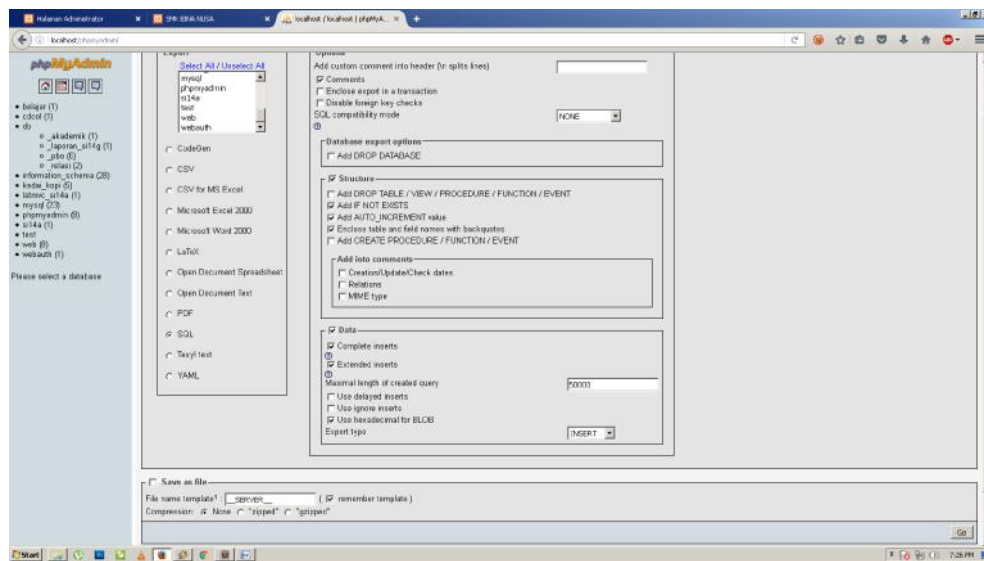
- | | |
|--|-----------------------------|
| 52. Export Database | 7. Impor Database ke Server |
| 53. Kompres File Website | 8. Uploud File Website |
| 54. Mendaftar di Idhostinger | 9. Ubah File Koneksi |
| 55. Login Ke Idhostinger | |
| 56. Membuat Hosting Baru | |
| 57. Membuat Database di Server Hosting | |

46.1 Export Database

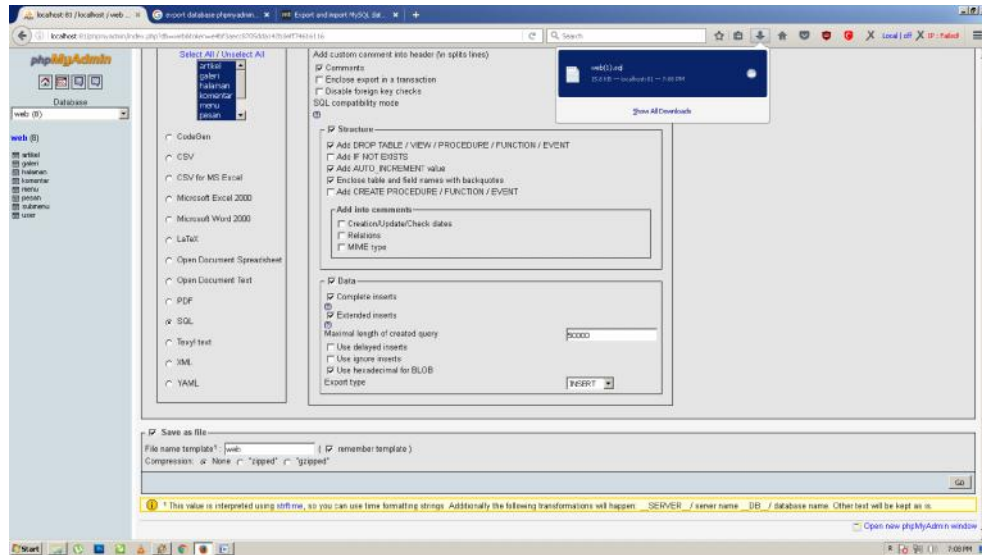
1. Buka browser anda masuk ke halaman **localhost/phpmyadmin**



- Pilih menu **Export** lalu pilih nama Database, disini database kami bernama **web** kemudian pilih format **SQL**. Jangan lupa untuk men-checklist **save as to file**. lalu klik tombol **Go**



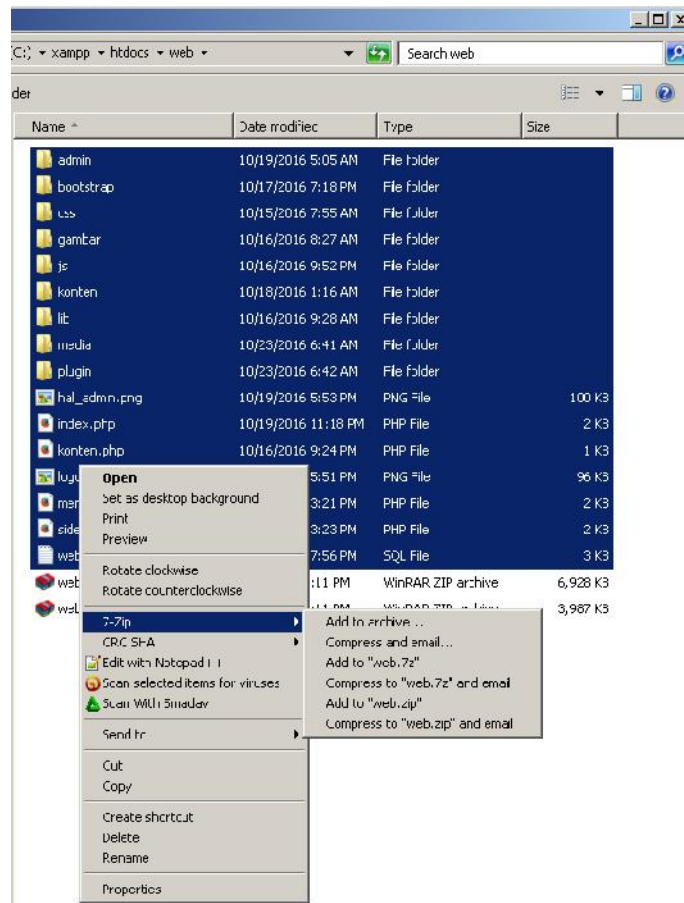
- Maka file **SQL** akan ter-download dengan sendirinya menuju folder **download**




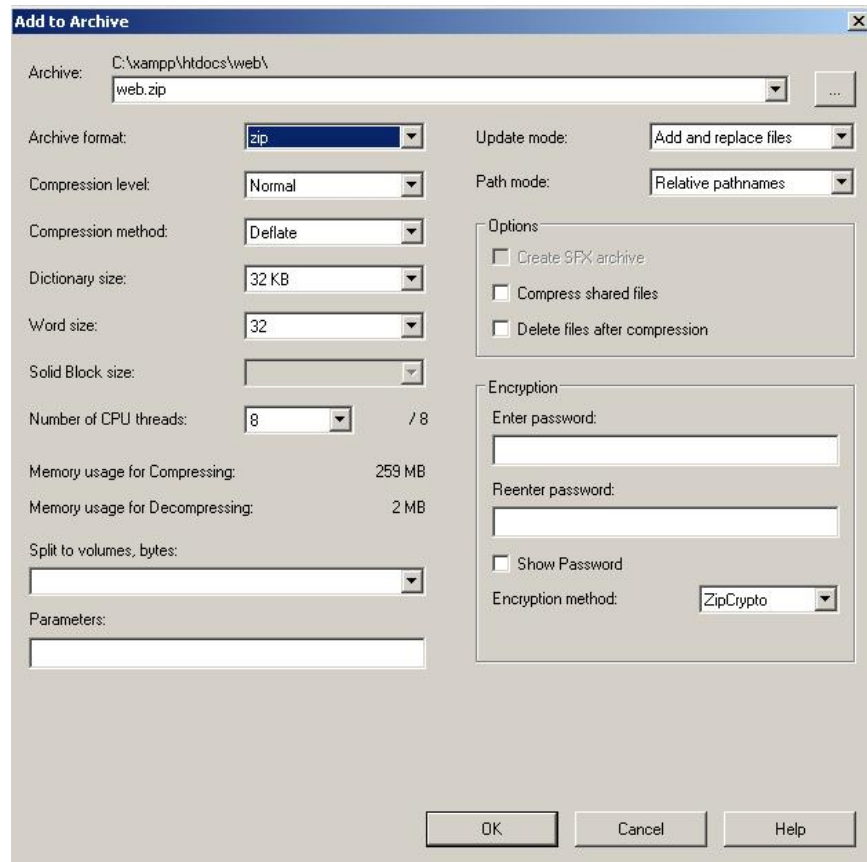
46.2 Kompres file Website

Untuk mengkompresi file banyak software yang bisa digunakan, yang paling sering dan populer digunakan ada software **7-zip** dan **Winrar** disini kami menggunakan **7-zip**. Pengkompresan dilakukan agar file website bisa dijadikan satu file ber-ekstensi **.zip** dimana akan memudahkan kita untuk mengupload file website ke hosting.

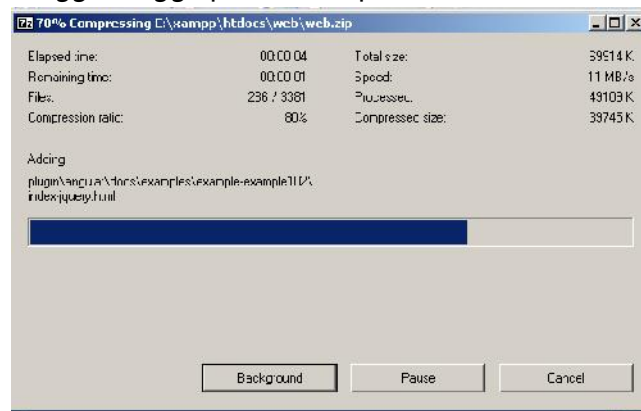
1. Pilih semua file dan folder yang ada pada folder **web**. Klik **kanan** kemudian pilih **Add to archive..**



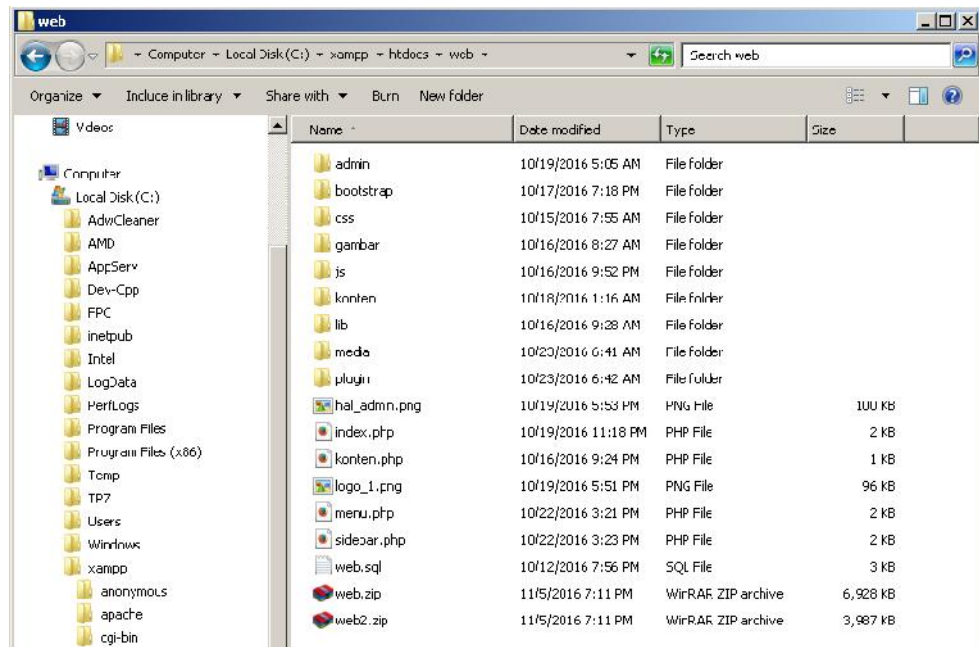
2. Setelah itu akan muncul jendela baru seperti pada gambar dibawah ini pilih Archive Format **.zip** kemudian klik tombol berikut  untuk memilih tujuan file direktori. Setelah itu klik tombol **OK**.



3. Tunggu hingga proses kompresi selesai.



4. Hasil kompres file akan muncul pada folder tujuan.



Jika file hasil kompres melebihi **9 MB** maka file website harus dibagi menjadi beberapa bagian, karena kapasitas **Maksimum** upload pada Idhostinger hanya sebatas **9 MB**.

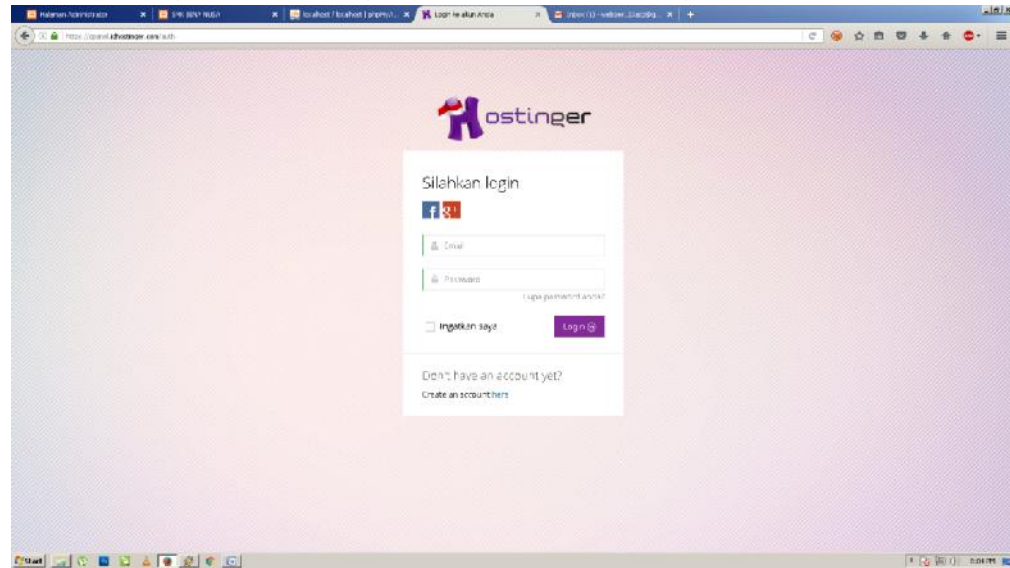
46.3 Mendaftar di Idhostinger

Idhostinger merupakan website penyedia jasa hosting berbayar maupun gratis yang populer di Indonesia. Untuk mendaftar di Idhostinger kita memerlukan akun Facebook atau Gmail. Disini kami mencontohkan dengan menggunakan akun Gmail.

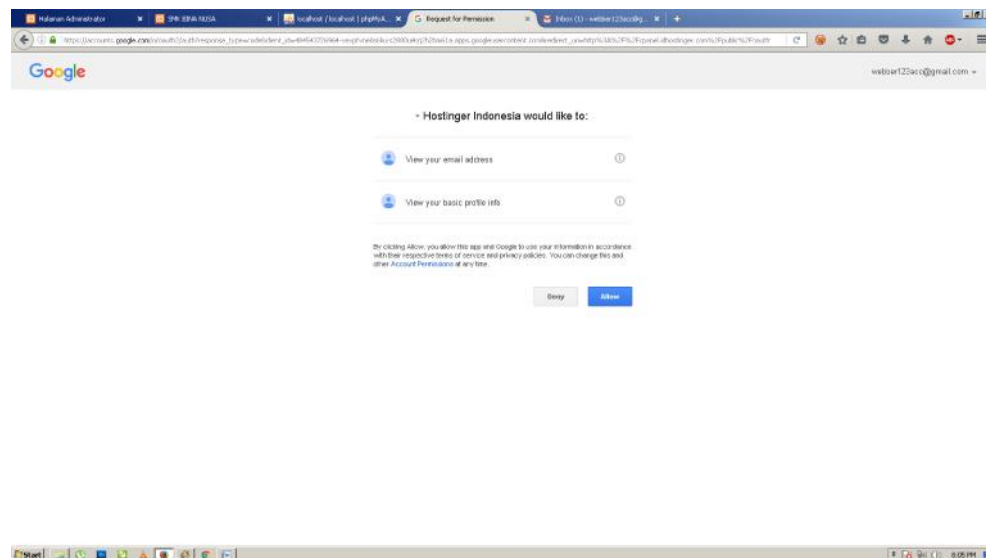
1. Ketikkan alamat berikut www.idhostinger.co.id klik **login**.



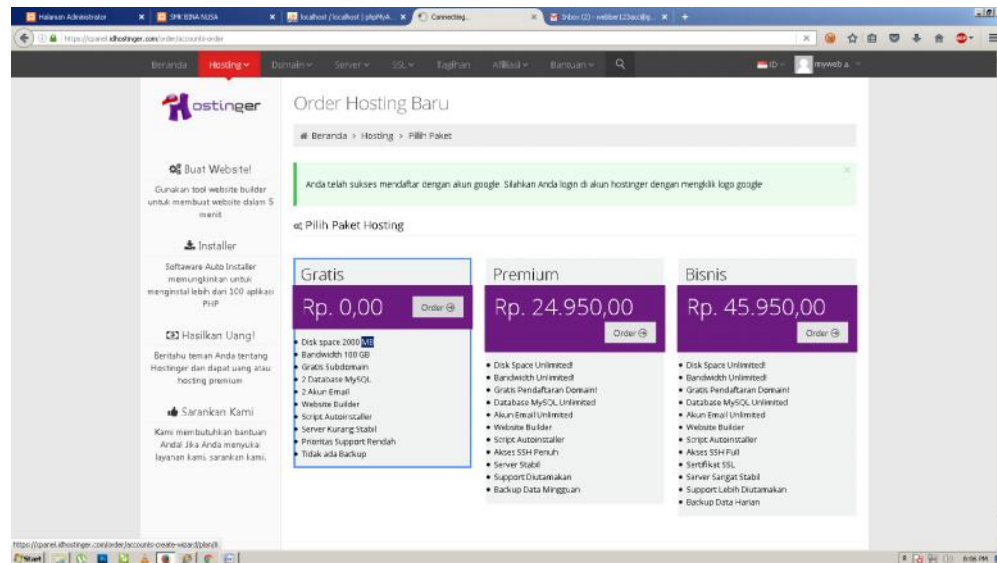
2. Maka anda akan masuk kehalaman login, tapi sebelum itu akan lebih baik jika kita sudah terlebih dahulu login pada akun facebook atau gmail, agar memudahkan kita dalam login ke Idhostinger. Kemudian pilih icon gmail atau facebook.



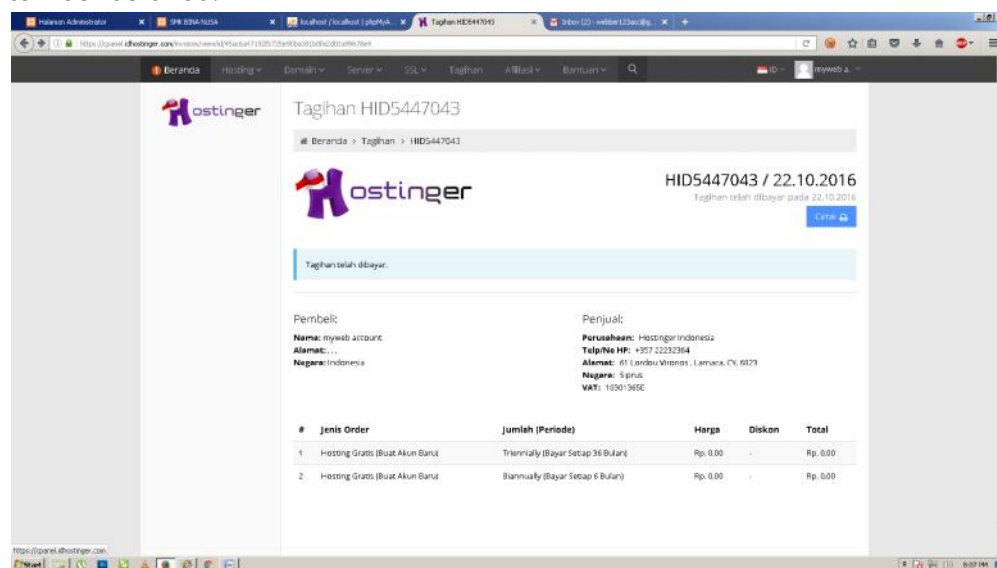
3. Klik allow.



4. Pilih domain Gratis dengan memilih tombol Order

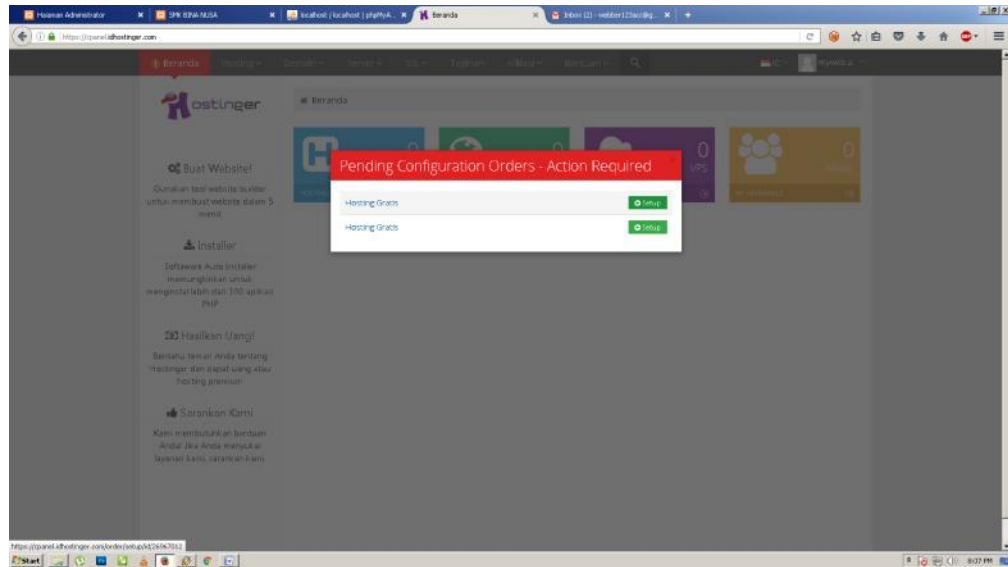


- Setelah itu akan muncul halaman seperti ini. Proses transaksi hanya membutuhkan klik selanjutnya dan bila terdapat pilihan check box centang saja. Kemudian klik tombol beranda.

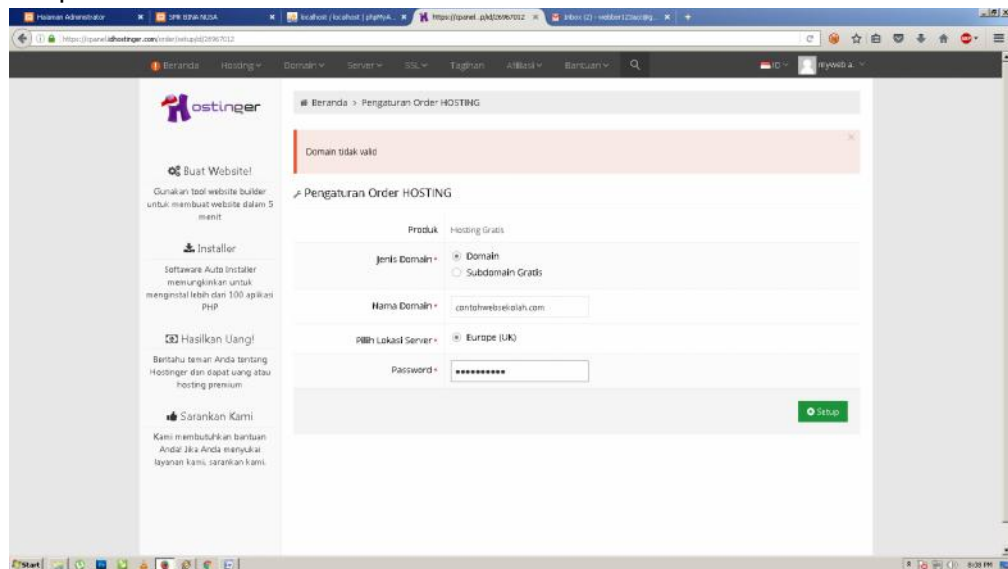


46.4 Membuat Hosting Baru

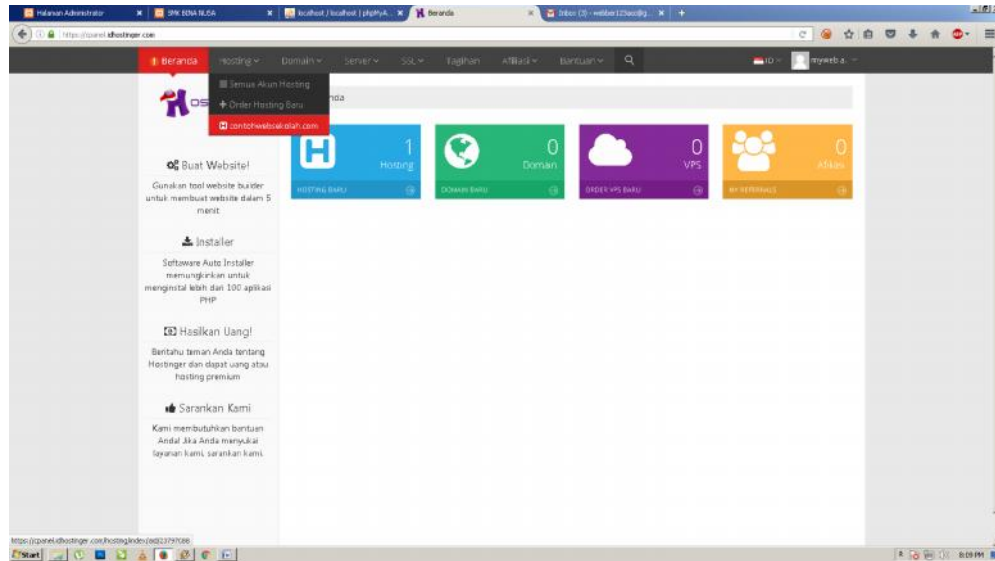
- Setelah intruksi diatas selsesai maka akan pop out untuk membuat hosting gratis, pilih salah satu.



2. Tentukan nama website, domain, dan sub-domain. Setelah itu klik saja tombol setup.

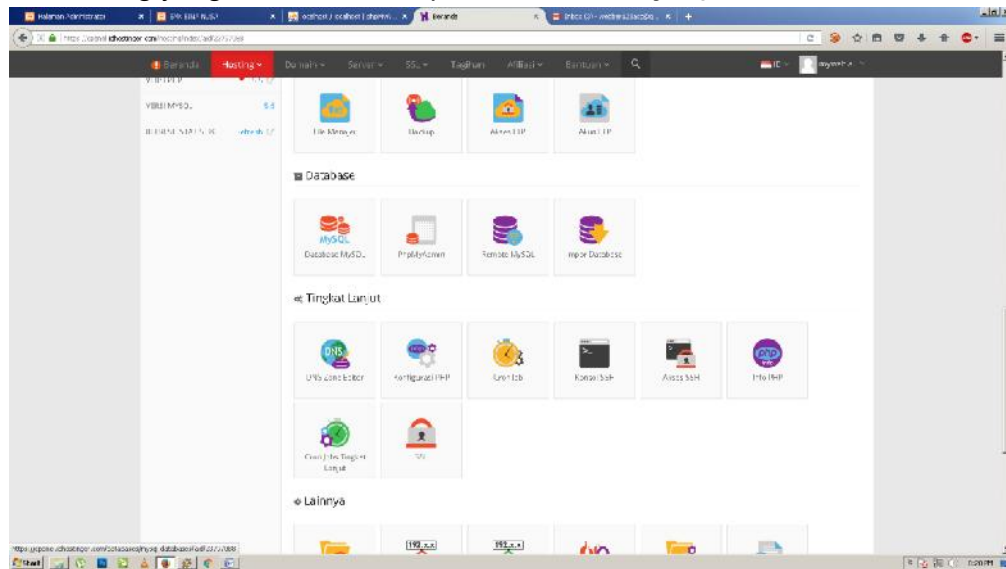


3. Setelah itu pilih menu hosting, maka akan muncul hosting yang kita buat pada submenu paling bawah.

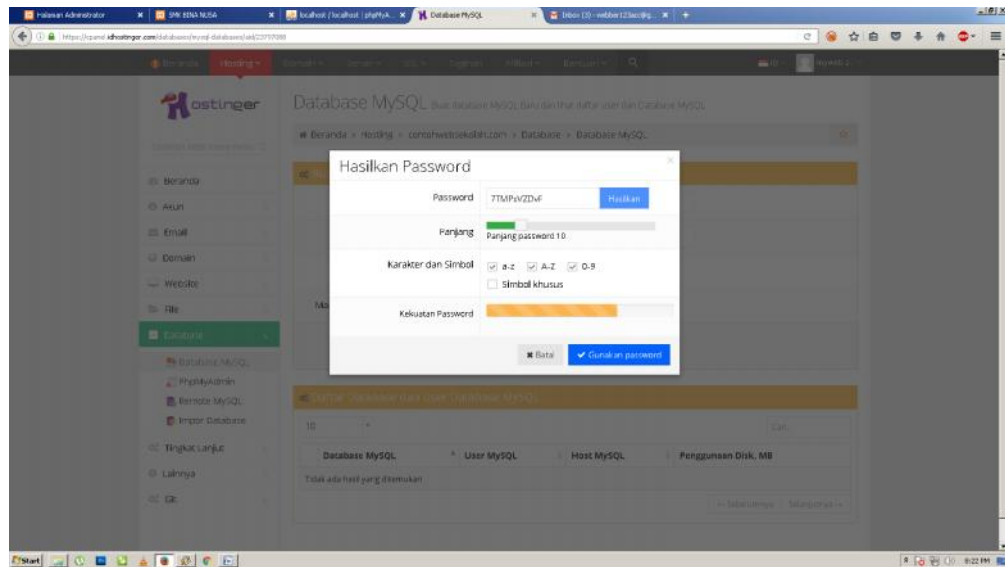


46.5 Membuat Database di Server Hosting

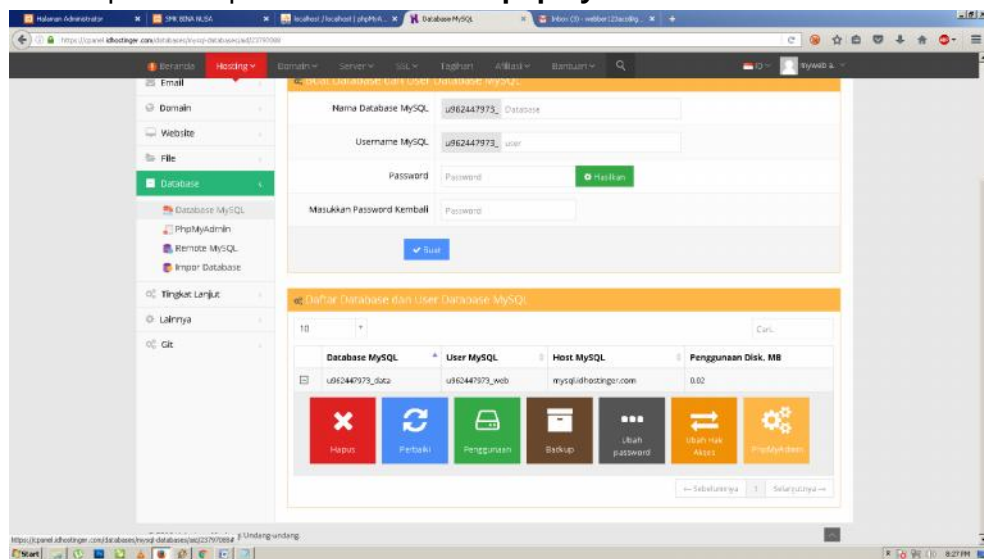
1. Klik hosting yang telah kita buat, pilih **Database MySQL**



2. Maka akan muncul pop out seperti berikut. Dapat diganti atau menggunakan hasil yang sudah ada. Kemudian klik gunakan password

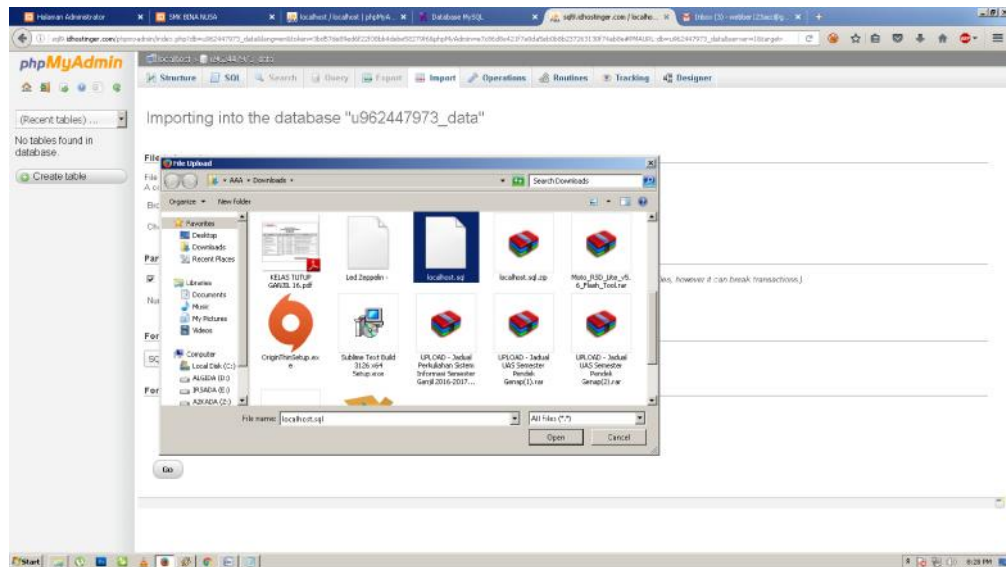


3. Kemudian akan muncul halaman seperti berikut. Klik kolom tabel maka akan muncul pilihan seperti dibawah ini klik **phpmyadmin**

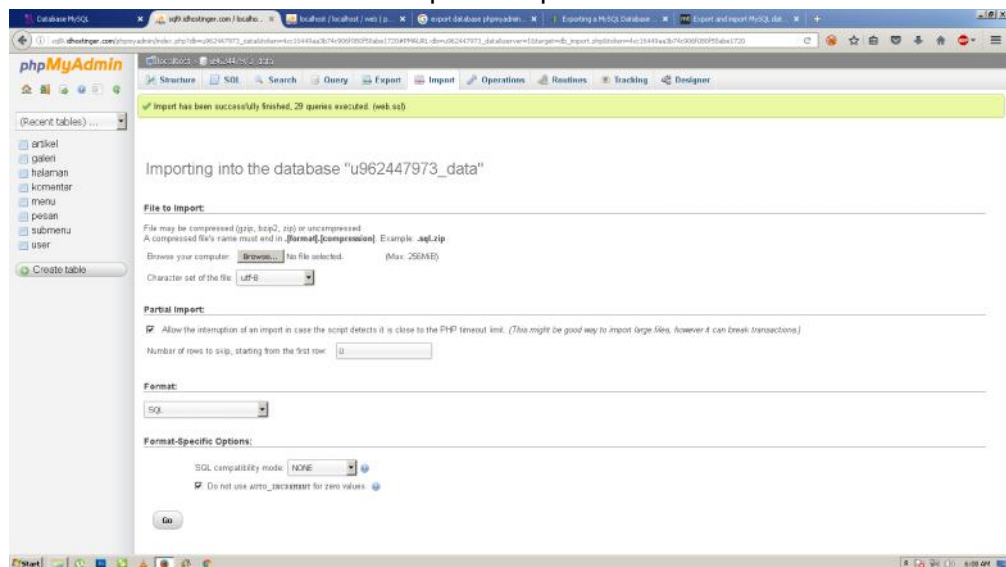


46.6 Impor Database ke Server

1. Setelah instruksi diatas maka akan muncul halaman **phpmyadmin** pilih **import** lalu pilih file **database** yang ingin kita upload.

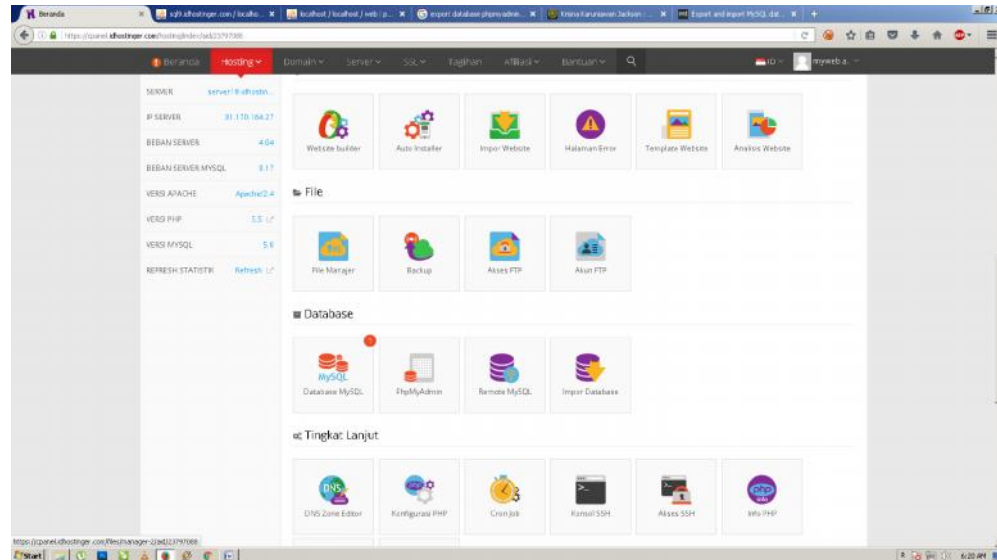


2. Setelah berhasil maka akan muncul pesan seperti berikut.

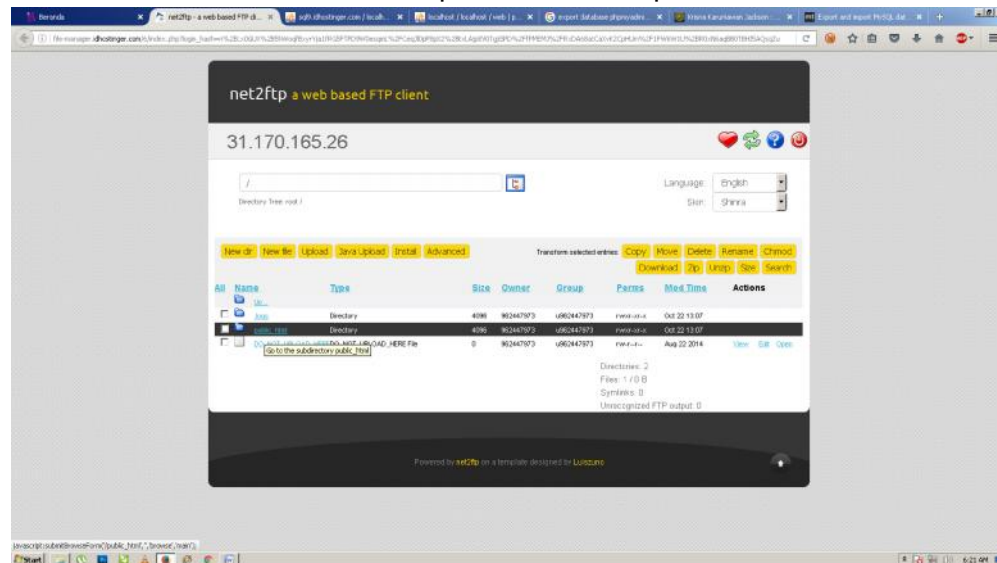


46.7 Uploud File Website

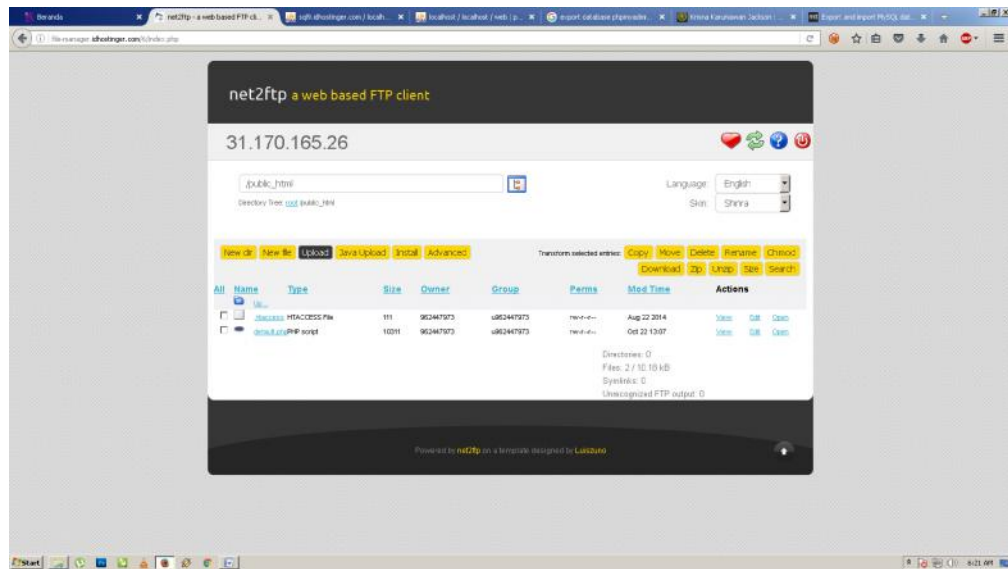
1. Untuk proses uploud website, pilih pada menu **File Manajer**



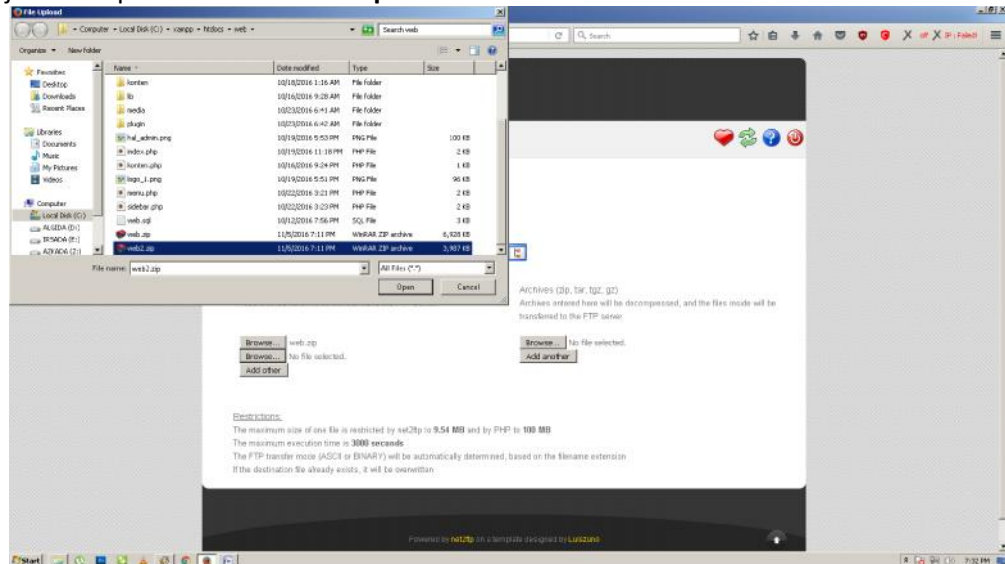
2. Maka akan muncul halaman baru pada tab baru seperti berikut.




3. Klik 2x pada folder **public_html**, hapus fil **index.php**, kemudian klik tombol **upload**.



4. Pilih **Browse**. Pilih file website yang sudah kita kompres klik **Open**. Klik **Browse** kembali jika terdapat lebih dari 1 file **.zip**



5. Setelah itu klik tombol ceklist berwarna hijau berikut 
6. Selanjutnya **ceklist** kedua file website tadi, kemudian klik **unzip**. Maka file web akan muncul seperti pada gambar.

