APLIKASI DATABASE BERBASIS WEB DENGAN PHP & MYSQL (BAGIAN 2-STUDI KASUS)

PERTEMUAN 9

TEKNIK INFORMATIKA – UNIKOM (2009)

CONTOH KASUS

Situs e-Order

Situs ini berguna untuk melakukan pemesanan barang yang kita sediakan. Khusus untuk pemesanan saja. Sedangkan untuk pembayaran pesanan dilakukan secara manual (melalui telepon, email, transfer, dll)

Situs e-Order

- Ada 2 situs yang harus dibuat, yaitu
  - Situs Administrator

    Situs ini berguna untuk melakukan pengolahan data seperti :
    - Data Produk
    - Data Kategori
    - Data Merk
    - Data Member
    - Data Pesanan
  - Situs Pengunjung

    Situs ini berguna untuk melakukan pemesanan barang. Fasilitas yang ada dalam situs ini adalah
    - Pendaftaran Member
    - Pemesanan Produk

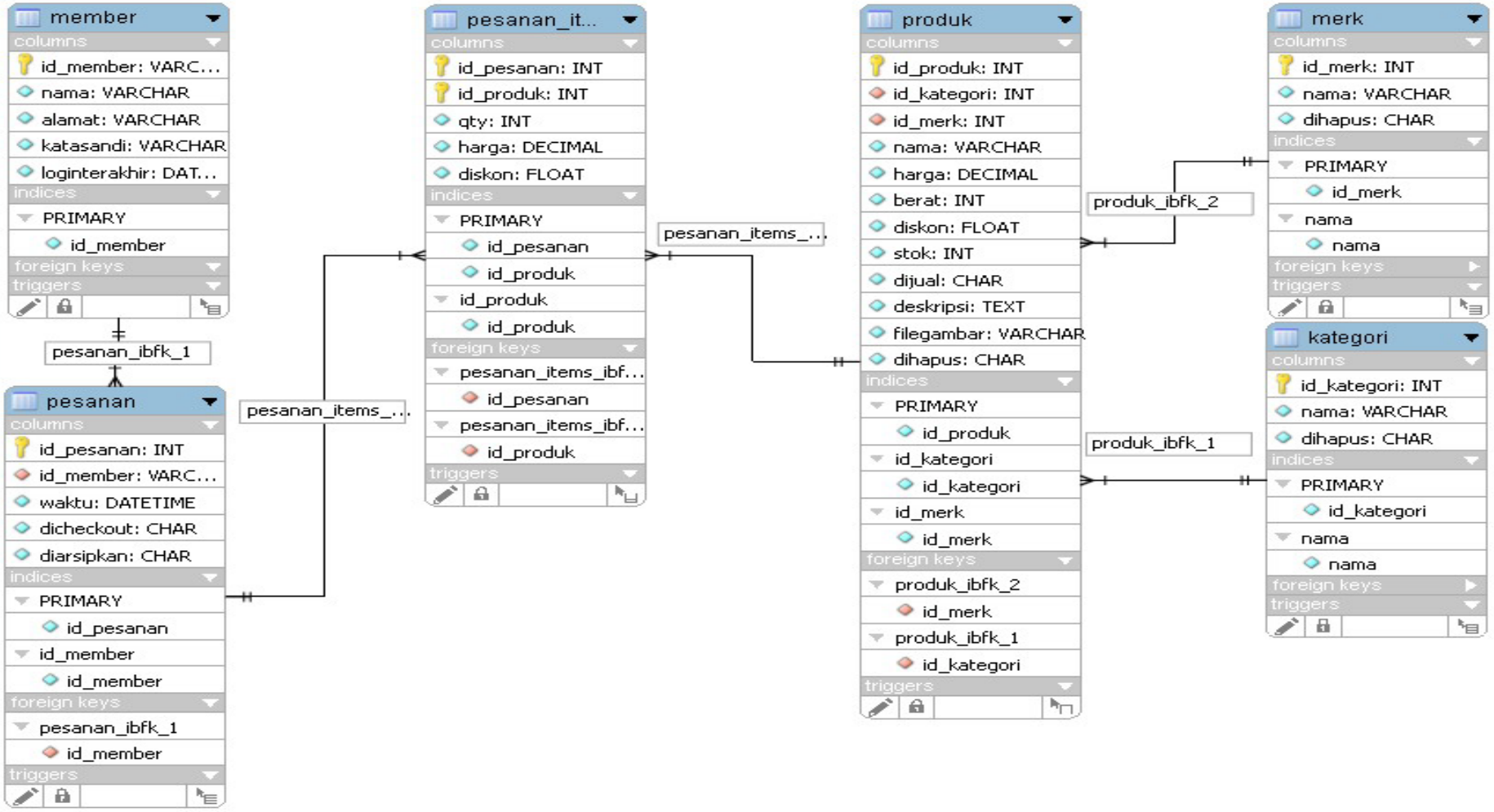
Situs e-Order

- Aturan-aturan
  - Setiap produk memiliki kategori produk (TV, Radio, MP3 Player, Ponsel, Laptop/Notebook, PC Desktop, dll), dan memiliki Merk (Toshiba, Acer, Nokia, Siemens, Sharp, dll)
  - Masyarakat umum dapat melakukan pendaftaran sebagai member
  - Hanya member yang dapat melakukan pemesanan
  - Setiap pemesanan boleh memiliki lebih dari 1 jenis barang.
  - Hanya pemesanan yang telah dicheckout yang akan ditindak lanjuti (misalnya dengan komunikasi manual mengenai pembayaran, paket dll).
  - Administrator dapat mengarsipkan pesanan jika pesanan tersebut telah dikirimkan

Situs e-Order

- Aturan-aturan (lanjutan)
  - Untuk setiap pengolahan data harus terdiri dari Penambahan Data, Pengeditan Data, Penghapusan Data dan View Data.
  - Untuk pengeditan data, field yang menjadi kunci utama tidak boleh berubah. Tetapi field lain boleh berubah.
  - Untuk penghapusan, record tidak terhapus secara fisik, tetapi hanya ditandai bahwa data tersebut sudah terhapus (dengan membuat file status terhapus yang nilainya Y atau T).

Skema Relasi



Situs Administrator (Persiapan)

- Ada baiknya situs administrator terpisah dari situs utama. Untuk melakukan hal tersebut, langkah yang bisa dilakukan adalah :
  - Membuat folder dengan nama “admin” di folder web kamu
  - Buat pula library function untuk situs admin
  - Buatlah file css untuk memperbagus tampilan.
  - Buatlah template baru untuk template situs admin
  - Buat halaman utama untuk situs admin
  - Buat database untuk situs

Situs Administrator (Membuat library function)

- Contoh library function untuk situs admin (**lib_func.php**)

```
<?php
    function header_web(){
    ?>
        <font color="white" size=6>Situs Administrator</font>
    <?php
    }
    function footer_web(){
    ?>
    <center>
        <small>Developed By Mahasiswa IF</small>
    </center>
    <?php
    }
    function form_login(){
    ?>
        <form method=post action="login.php">
        <table border=0 width="100%" bgcolor="white" align="center">
        <tr><td colspan=2 align="center" bgcolor="#CCCCCC"><b>LOGIN USER</b></td></tr>
        <tr><td>Username</td><td><input type="text" name="username" maxlength="8" size="9"> </td></tr>
        <tr><td>Password</td><td><input type="password" name="userpass" maxlength="8" size="9"> </td></tr>
        <tr><td></td><td><input type="submit" name="btn_submit" value="Login"></td></tr>
        </table>
        </form>
    <?php
    }
```

Situs Administrator (Membuat library function)


```
function menu_admin(){
?>
    <table border=0 width="100%" bgcolor="white">
    <tr><td align="center" bgcolor="#CCCCCC"><b>MENU ADMIN</b></td></tr>
    <tr><td align="center"><a href="logout.php">LOGOUT</a></td></tr>
    <tr><td align="center" bgcolor="#FFCC00" height=2></td></tr>
    </table>
    </form>
<?php
}
function menu(){
    $telahlogin=true;// Nanti diisi perintah pemeriksaan status login
    if($telahlogin==false)
        form_login();
    else
        menu_admin();
}
function koneksi_db(){
    $host = "localhost";
    $database = "dbeorder";
    $user = "root";
    $password = "";
    $link=mysql_connect($host,$user,$password);
    mysql_select_db($database,$link);
    if(!$link)
        echo "Error : ".mysql_error();
    return $link;
}
?>
```

Situs Administrator (Membuat library function)

- Nama file : css.css

```
a{
    text-decoration:none;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:12px;
    font-weight:bold;
}
body {
    background-color: #DCDCDC;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 14px;
    color: #336699;
}
.judul{
    font-size:36px;
    text-transform:uppercase;
    text-align:center;
    font-weight:bold;
}
.info{
    background-color:#0099FF;
    text-align:center;
    color:white;
}
```

```
.error{
    background-color:red;
    color:white;
    text-align:center;
}
.warning{
    background-color:yellow;
    color:black;
    text-align:center;
}
.judultable{
    background-color:#CCCCCC;
    font-weight:bold;
    font-size:14px;
    text-align:center;
}
.isitabelganjil{
    background-color:WHITE;
}
.isitabelgenap{
    background-color:#DDDDDD;
}
```

Situs Administrator (Membuat template situs)

- Contoh template situs admin (**template.php**)

```
<html>
<head>
<?php
    include("lib_func.php");
?>
<title>Situs e-Order</title>
<link rel="SHORTCUT ICON" href="favicon.ico">
<link href="css.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<table width="100%" align="center" border=0 bordercolor="#FFFFFF">
<tr><td colspan=2 align="center" bgcolor="#0000CC"><?php header_web();?></td></tr>
<tr>
    <td width="200px" valign="top" bgcolor="white"><?php menu();?></td>
    <td valign="top"><p class="judul">JUDUL HALAMAN</p>
    <p>ISI HALAMAN</p>
    <p>  </p></td>
</tr>
<tr><td colspan=2  bgcolor="#FFCC00"><?php footer_web();?></td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

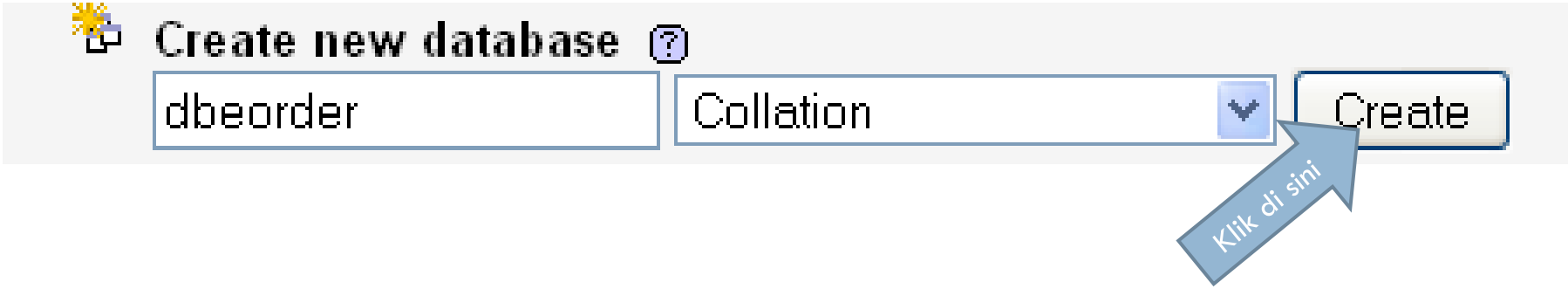
Situs Administrator (Membuat halaman utama)

- Buat halaman utama untuk situs admin (**index.php**)

```
<html>
<head>
<?php
    include("lib_func.php");
?>
<title>Situs e-Order</title>
<link rel="SHORTCUT ICON" href="favicon.ico">
<link href="css.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<table width="100%" align="center" border=0 bordercolor="#FFFFFF">
<tr><td colspan=2 align="center" bgcolor="#0000CC"><?php header_web();?></td></tr>
<tr>
    <td width="200px" valign="top" bgcolor="white"><?php menu();?></td>
    <td valign="top"><p class="judul">SELAMAT DATANG ADMIN</p>
    <p>Halaman ini hanya dipergunakan oleh Administrator untuk mengolah data situs. Silahkan login untuk d
apat masuk ke menu kami.</p>
    <p>  </p></td>
</tr>
<tr><td colspan=2  bgcolor="#FFCC00"><?php footer_web();?></td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

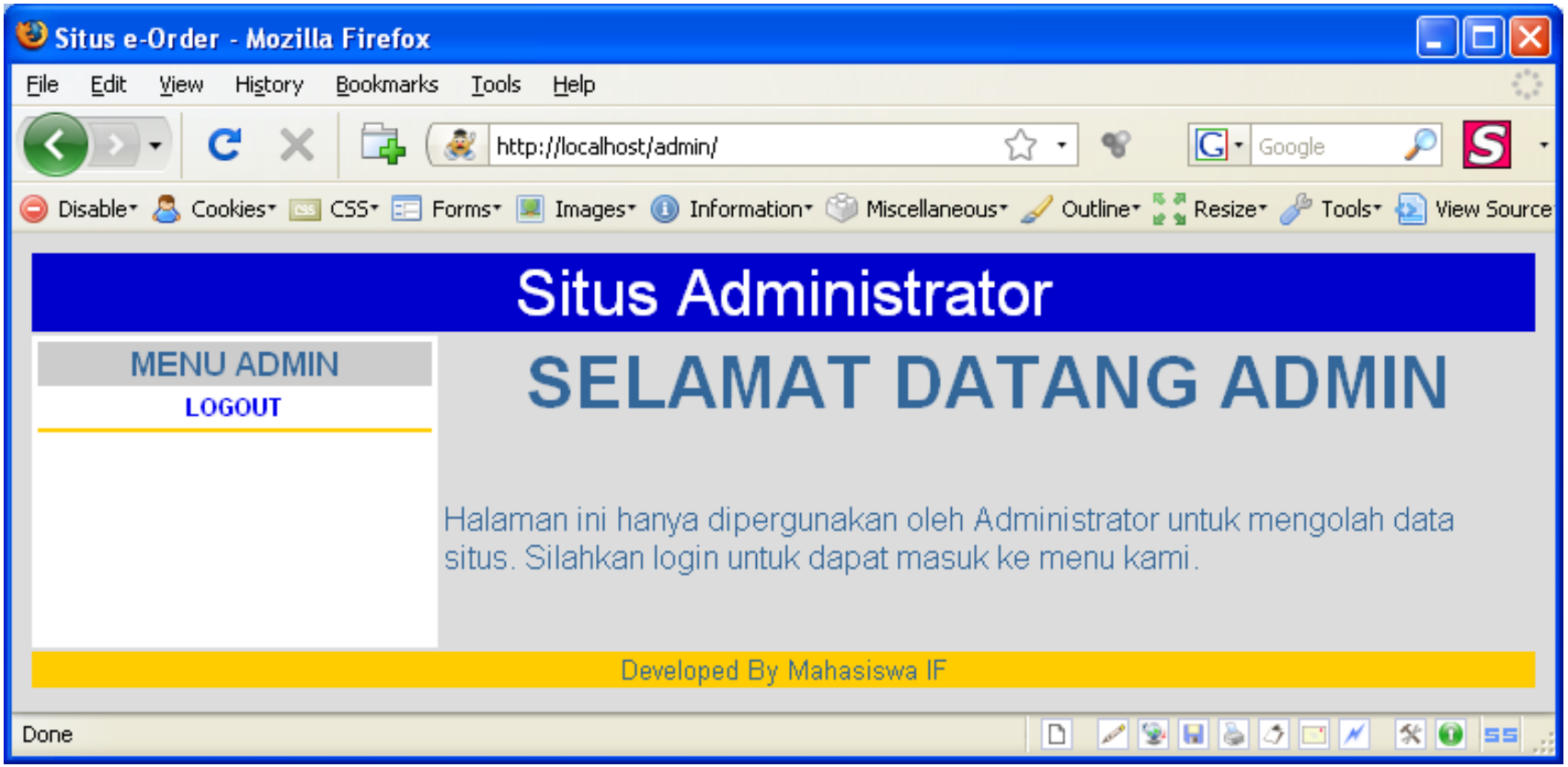
Situs Administrator

- Pembuatan database.
  - Buat database dengan nama “dbeorder” menggunakan phpmyadmin



Situs Administrator
(Test dokumen persiapan)

- Test situs admin : http://localhost/admin/



Situs Administrator Pengolahan Data Merk

- Pengolahan Data Merk digunakan untuk menambah, mengedit, menghapus, view dan pencarian Merk.
- Pada penghapusan, proses penghapusan tidak secara real menghapus data merk, tetapi hanya mengedit status record tersebut sebagai terhapus (dengan memberikan nilai 'Y' pada field dihapus)

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk

- Struktur Tabel Merk

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default
id_merk	int(11)			No	
nama	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	
dihapus	char(1)	latin1_swedish_ci		No	T

Indexes:

Keyname	Type	Cardinality	Action		Field
PRIMARY	PRIMARY	2			id_merk
nama	UNIQUE	2			nama

Create an index on 1 columns Go

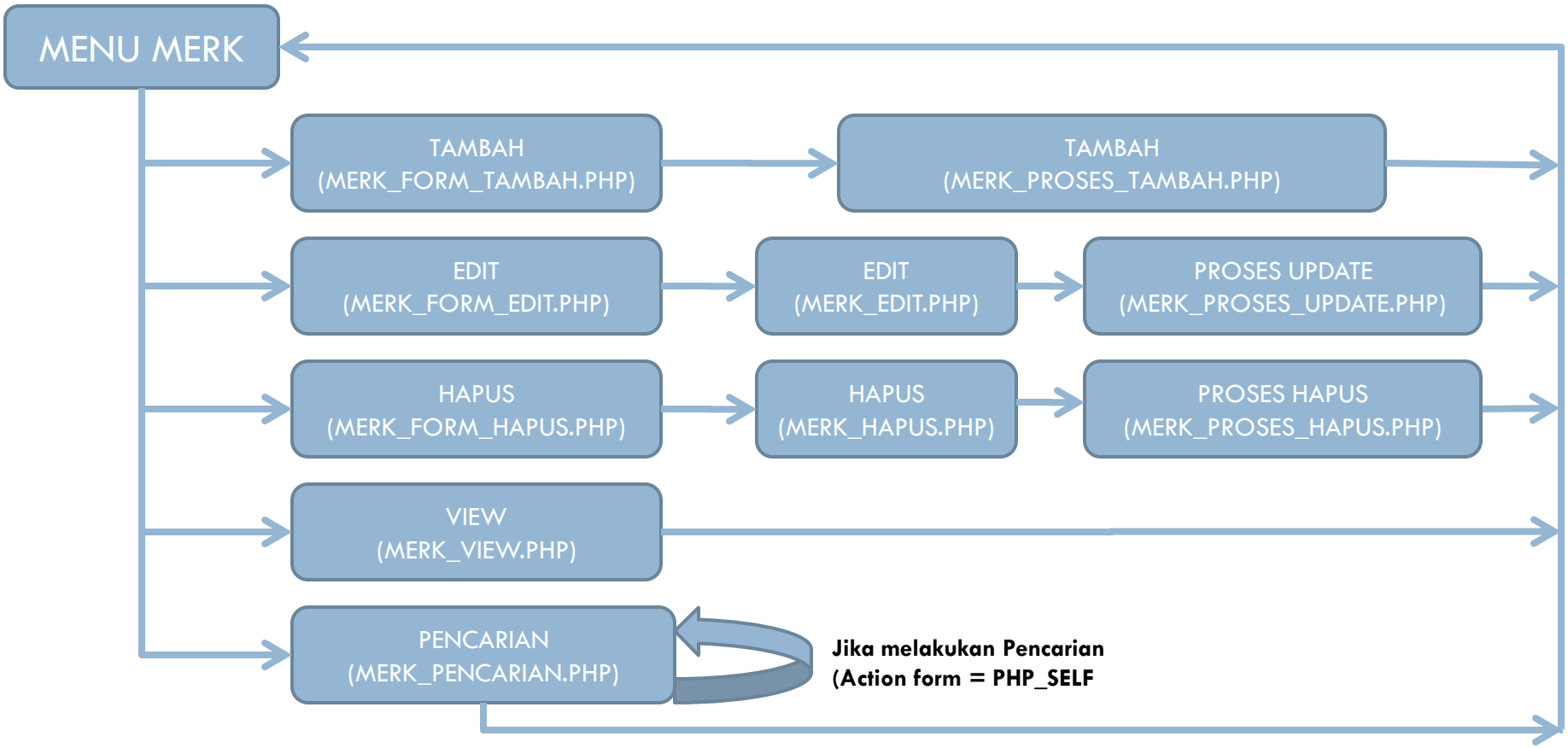
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk

- SQL :

```
CREATE TABLE `merk` (
  `id_merk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `dihapus` char(1) NOT NULL default 'T',
  PRIMARY KEY  (`id_merk`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk

- Alur Pengolahan Data Merk



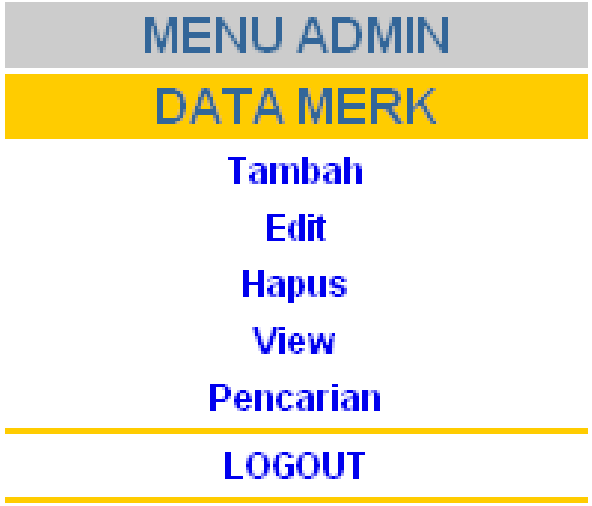
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk

- Pembuatan Menu Pengolahan Data Merk
  - Buka file lib_func.php
  - Tambahkan script html berikut pada function menu_admin()

```
<tr><td align="center" bgcolor="#FFCC00"><b>DATA MERK</b></td></tr>
<tr><td align="center"><a href="merk_form_tambah.php">Tambah</a></td></tr>
<tr><td align="center"><a href="merk_form_edit.php">Edit</a></td></tr>
<tr><td align="center"><a href="merk_form_hapus.php">Hapus</a></td></tr>
<tr><td align="center"><a href="merk_view.php">View</a></td></tr>
<tr><td align="center"><a href="merk_pencarian.php">Pencarian</a></td></tr>
<tr><td align="center" bgcolor="#FFCC00" height=2></td></tr>
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk

- Jika dijalankan (http://localhost/admin/, maka menu admin akan seperti gambar di bawah ini.



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (TAMBAH)

- Copy sebuah file dari template, simpan dalam file merk_form_tambah.php
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENAMBAHAN MERK”

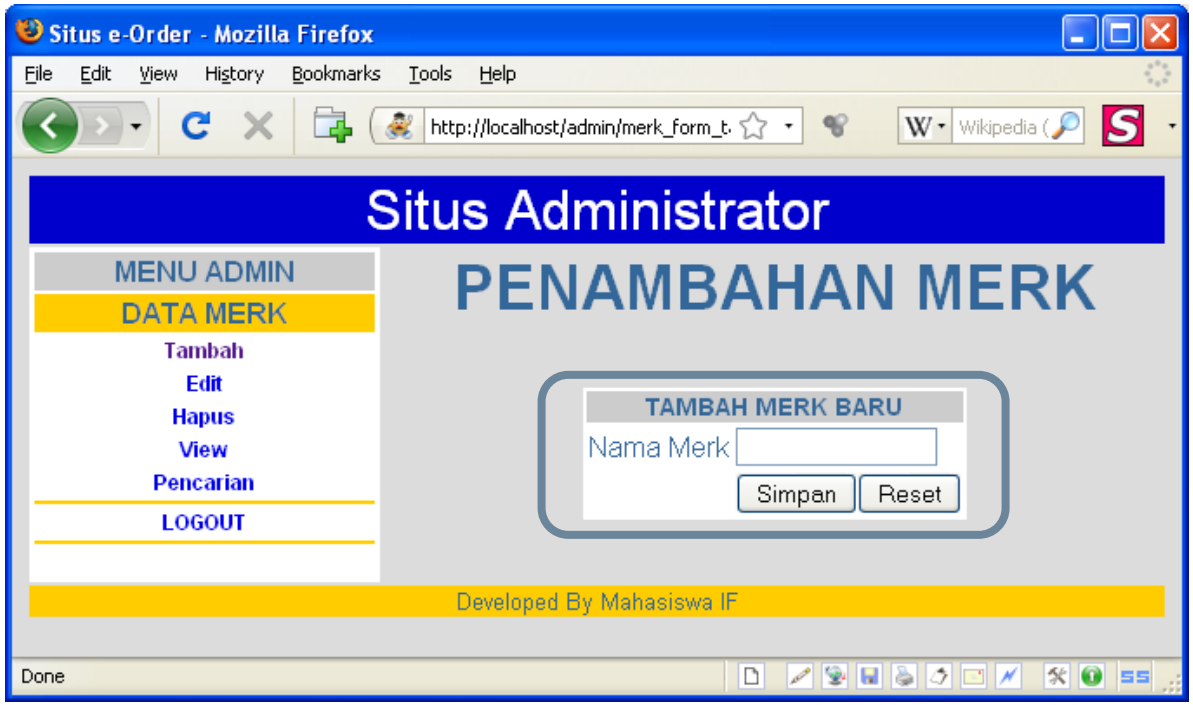
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (TAMBAH)

- Buat sebuah form untuk penambahan data merk.
  - Sisipkan script berikut pada bagian “ISI HALAMAN”

```
<!-- Awal form penambahan data merk -->
<form method=post action="merk_proses_tambah.php">
<table align="center" bgcolor="white" border=0>
    <tr><td colspan=2 align=center class="judultable"><b>TAMBAH MERK BARU</b></td></tr>
    <tr><td>Nama Kategori</td><td><input type=text name="namamerk" size=31 maxlength=30></td></tr>
    <tr><td></td><td><input type=submit value="Simpan"><input type=reset></td></tr>
</table>
</form>
<!-- Awal form penambahan data merk -->
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (TAMBAH)

- Jika dijalankan (mengklik link Tambah di Menu Merk, maka akan muncul halaman seperti di bawah ini



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (TAMBAH)

- Copy sebuah file dari template, simpan dalam file merk_proses_tambah.php
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENAMBAHAN MERK”

Situs Administrator Pengolahan Data Merk (TAMBAH)

- Sisipkan script berikut pada bagian “ISI HALAMAN”

```
<?php
    $nama=$_POST['namamerk']; // Ambil data dari Form
    $link=koneksi_db();
    $sql="insert into merk values(null,'$nama','T')"; // susun SQL
    $res=mysql_query($sql,$link); // Eksekusi SQL
    if($res){ // Jika berhasil
        $id_merk=mysql_insert_id($link);
    ?>
        <div class="info">Data Merk <b><?=$nama;?></b> telah disimpan dengan id merk <b><?=$id_merk?></b></div>
        <?php
    }
    else { // Jika gagal
        ?>
        <div class="error">Terjadi kesalahan dalam penyimpanan data merk baru. Silahkan diulang lagi.<br></div>
        <?php
    }
?>
```

KETERANGAN :

Perintah `<?=$nama;?>` sama dengan `<?php echo $nama;?>`

Perintah `<?=$id_merk?>` sama dengan `<?php echo $id_merk;?>`

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (TAMBAH)

- Test http://localhost/admin
- Klik link Tambah di Menu Merk, Isi merk baru dengan data merk baru, contoh "VISIPRO"



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (TAMBAH)

- Jika berhasil akan menampilkan tampilan sebagai berikut :



- Jika tidak berhasil (misalkan nama merk sudah ada) akan menampilkan tampilan sebagai berikut :



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (VIEW)

- Copy sebuah file dari template, simpan dalam file merk_view.php
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “VIEW MERK”
- Halaman ini digunakan untuk menampilkan semua data MERK yang telah disimpan di table.

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (VIEW)

- Ganti bagian “ISI HALAMAN” dengan script berikut

```
<?php
    $link=koneksi_db();
    $sql="select * from merk order by nama";
    $res=mysql_query($sql,$link);
    $banyakrecord=mysql_num_rows($res);
    if($banyakrecord>0){
        ?>
        <div class="info">Data Merk ditemukan sebanyak : <b><?=$banyakrecord?></b> Record</div>
        <table border=0 align="center">
        <tr class="judultable"><td colspan=3>DAFTAR MERK</td></tr>
        <tr class="judultable"><td>ID MERK</td><td>NAMA</td><td>DIHAPUS</td></tr>
        <?php
            $i=0;
            while($data=mysql_fetch_array($res)){
                $i++;
                ?>
                <tr class="<?php if($i%2==1) echo "isitabelganjil"; else echo "isitabelgenap";?>">
                    <td align="center"><?php echo $data['id_merk'];?></td>
                    <td><?php echo $data['nama'];?></td>
                    <td align="center"><?php echo $data['dihapus'];?></td>
                </tr>
                <?php
            }
        ?>
        </table>
        <?php
    }
```

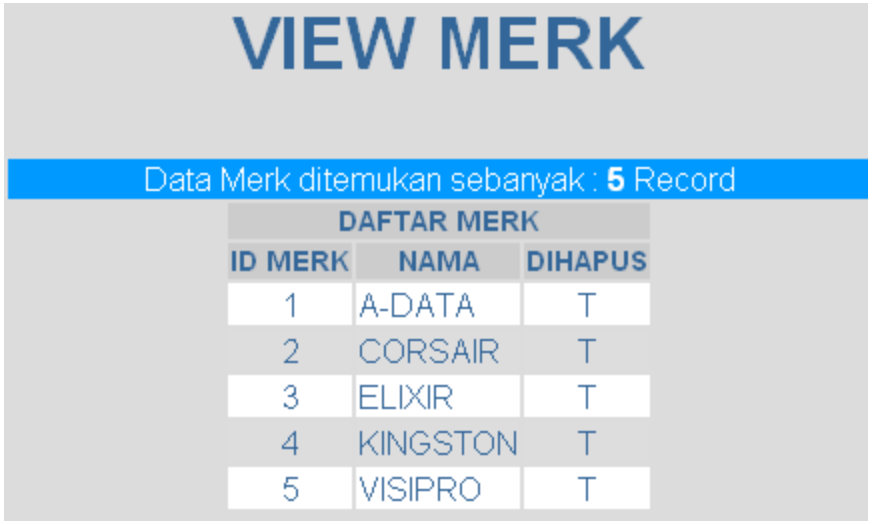
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (VIEW)

- Lanjutan dari slide sebelumnya

```
        else {
        ?>
        <div class="warning">Data merk tidak ditemukan!.</div>
        <?php
    }
?>
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (VIEW)

- Test http://localhost/admin
- Klik link View di Menu Merk



VIEW MERK

Data Merk ditemukan sebanyak : **5** Record

DAFTAR MERK

ID MERK	NAMA	DIHAPUS
1	A-DATA	T
2	CORSAIR	T
3	ELIXIR	T
4	KINGSTON	T
5	VISIPRO	T

Situs Administrator Pengolahan Data Merk (PENCARIAN)

- Halaman ini digunakan untuk melakukan pencarian data merk.
- Halaman pencarian mirip dengan halaman view. Tetapi di halaman pencarian terdapat form untuk mengisi keyword pencarian.
- Copy file merk_view.php, simpan menjadi merk_pencarian.php
- Ganti judul halaman menjadi PENCARIAN MERK

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (PENCARIAN)

- Tambahkan form pencarian di bagian atas isi halaman. (Sebelum masuk ke proses view data)

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (PENCARIAN)

- Tambahkan form pencarian di bagian atas isi halaman. (Sebelum masuk ke proses view data, setelah judul halaman)

```
<div align="center">
 <form method="post" action="<?=$_SERVER['PHP_SELF']?>">
  Pencarian
  <select name="fieldcari">
      <option value="id_merk" <?php if($_POST['fieldcari']=="id_merk") echo "selected";?>>ID Merk</option>
      <option value="nama" <?php if($_POST['fieldcari']=="nama") echo "selected";?>>Nama Merk</option>
  </select>
  <input type="text" name="keyword" size=10 maxlength="30" value="<?=$_POST['keyword'];?>">
  <input type="submit" name="tblcari" value="Cari">
 </form>
</div>
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (PENCARIAN)

- Modifikasi penyusunan sql

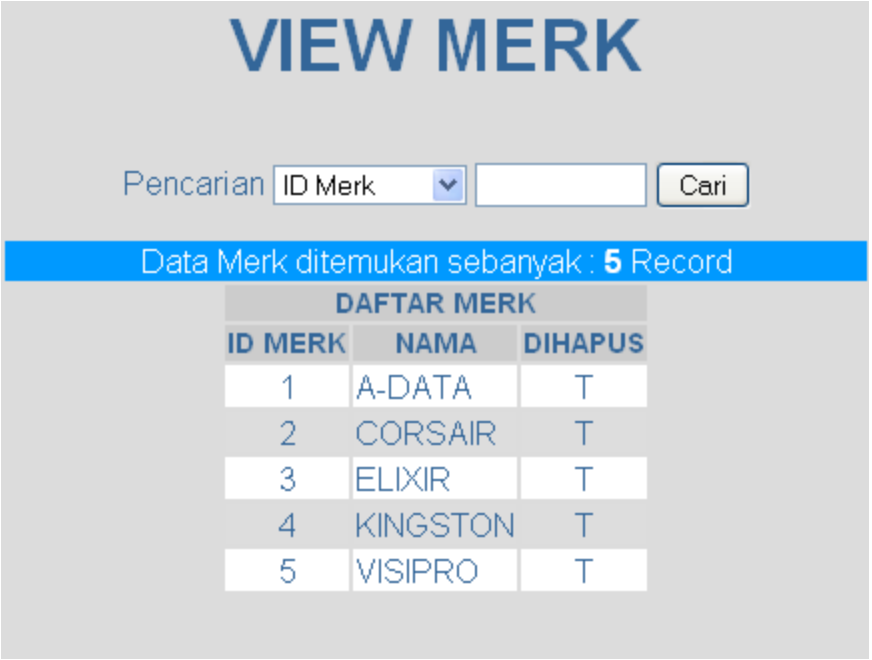
```
$sql="select * from merk order by nama";
```

- Menjadi

```
$sql="select * from merk ";
$fieldcari=$_POST['fieldcari'];
$keyword=$_POST['keyword'];
if($_POST['tblcari']=="Cari")// Jika tblcari diklik, tambahkan perintah WHERE ...
       $sql=$sql." where $fieldcari like '%$keyword%' ";
$sql.=" order by nama";
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (PENCARIAN)

- Test situs : http://localhost/admin/
- Klik tombol Pencarian, maka akan muncul layar seperti di bawah ini



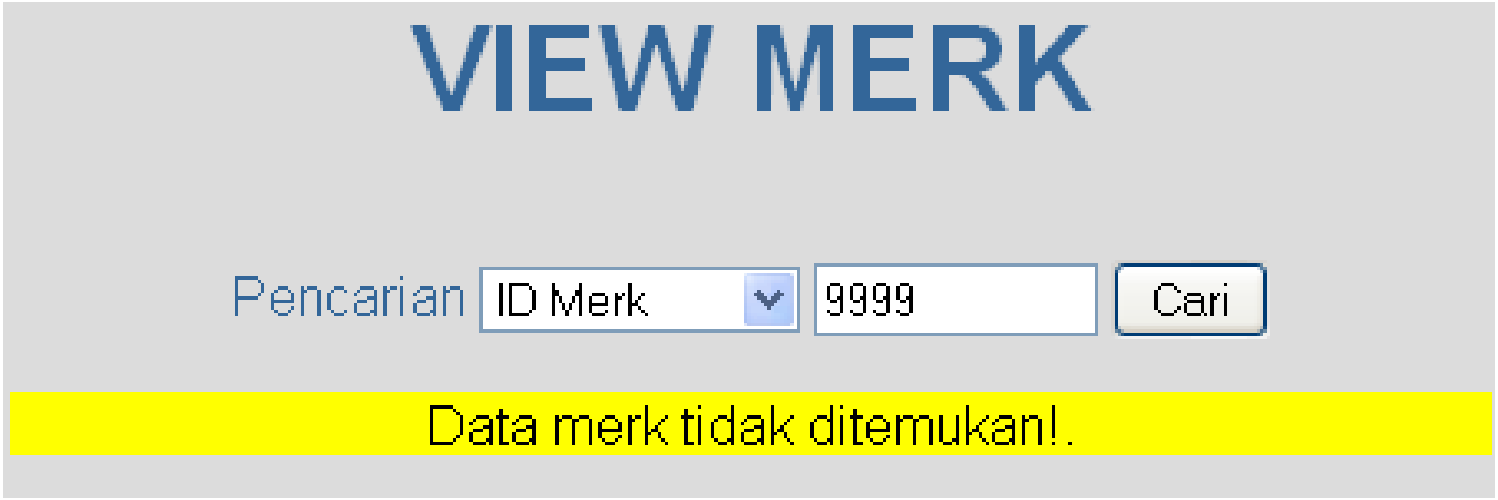
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (PENCARIAN)

- Lakukan pencarian, misalnya pada Nama Merk dengan mengisi misalnya “VISIPRO”
- Jika data ditemukan, maka akan tampil hasil pencarian seperti di gambar berikut



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (PENCARIAN)

- Lakukan pencarian, misalnya pada ID Merk dengan mengisi misalnya “9999”
- Jika data tidak ditemukan, maka akan tampil hasil pencarian seperti di gambar berikut



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Copy sebuah file dari template, simpan dalam file merk_form_edit.php
- Halaman ini digunakan untuk pengisian id_merk yang akan diedit
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENGEDITAN MERK”

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Tambahkan form untuk pengisian ID Merk yang akan diedit pada bagian “ISI HALAMAN”.

```
<div align="center">
    <form method="post" action="merk_edit.php">
        ID Merk yang akan diedit
        <input type="text" name="id_merk" size=10 maxlength="10">
        <input type="submit" value="Edit">
    </form>
</div>
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Test http://localhost/admin
- Klik tombol Edit pada Menu Merk yang seharusnya menampilkan form pengisian id merk.



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Buatlah halaman untuk tempat pengeditan data (merk_edit.php)
- Copy file dari template.php, simpan menjadi merk_edit.php
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENGEDITAN MERK”

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Isi bagian “ISI HALAMAN” dengan script berikut :

```
<?php
    $id_merk=$_POST['id_merk'];
    $link=koneksi_db();
    $sql="select * from merk where id_merk='$id_merk'";
    $res=mysql_query($sql);
    if(mysql_num_rows($res)==1){
        $data=mysql_fetch_array($res);
    ?>
        <form method=post action="merk_proses_update.php">
        <table align="center" bgcolor="white" border=0>
        <tr><td colspan=2 align=center class="judultable"><b>EDIT MERK</b></td></tr>
        <tr><td>ID Merk</td>
            <td><input type=text name="id_merk" value="<?=$data['id_merk']?>" readonly></td></tr>
            <tr><td>Nama Merk</td>
                <td><input type=text name="nama" value="<?=$data['nama']?>" size=31 maxlength=30></td></tr>
            <tr><td valign=top>Status Dihapus</td>
                <td><input type=radio name="dihapus" value="Y" <?php if($data['dihapus']=="Y") echo "checked";?>>
Ya<br>
                    <input type=radio name="dihapus" value="T" <?php if($data['dihapus']=="T") echo "checked";?>>
Tidak
                </td>
            </tr>
```

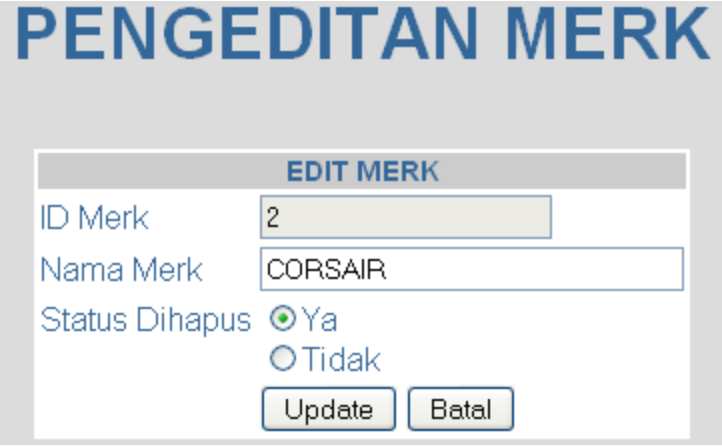
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Lanjutan dari slide sebelumnya

```
            <tr><td></td>
             <td><input type=submit value="Update">
                 <input type="button" onclick="javascript:history.back()" value="Batal"></td>
        </tr>
        </table>
        </form>
    <?php
}
else {
    ?>
    <div class="warning">Data merk tidak ditemukan!.</div>
<?php
}
?>
```

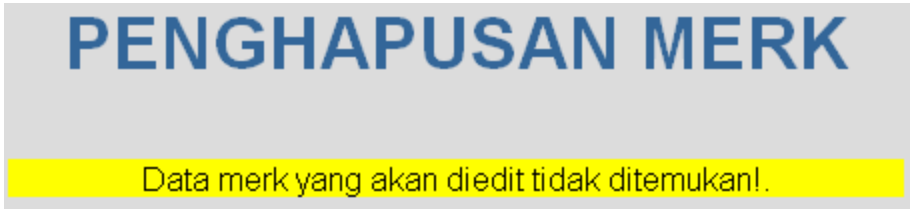
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Test http://localhost/admin
- Klik link Edit, isi dengan id Merk misalnya “2”.
- Jika id merk ditemukan, maka akan menampilkan



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Test http://localhost/admin
- Klik link Edit, isi dengan id Merk misalnya “999”.
- Jika id merk tidak ditemukan, maka akan menampilkan



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Buatlah halaman untuk proses pengupdatean data merk (merk_proses_update.php)
- Copy file dari template.php, simpan menjadi merk_proses_update.php
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENGEDITAN MERK”

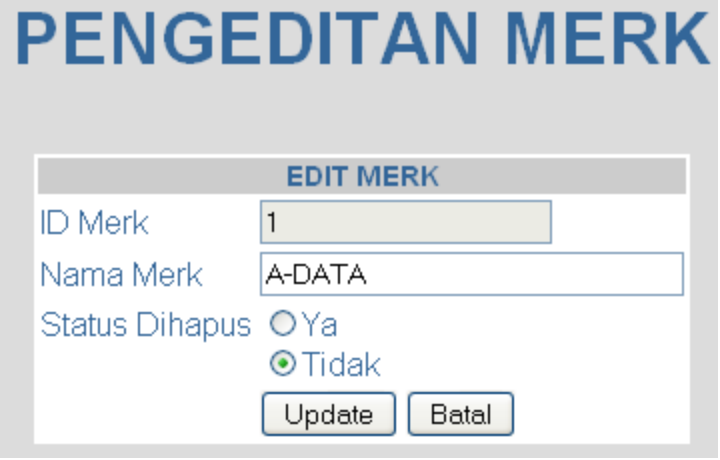
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Isi bagian “ISI HALAMAN” dengan script berikut :

```
<?php
    $id_merk=$_POST['id_merk'];
    $nama=$_POST['nama'];
    $dihapus=$_POST['dihapus'];
    $link=koneksi_db();
    $sql="update merk set nama='$nama',dihapus='$dihapus' where id_merk='$id_merk'";
    $res=mysql_query($sql);
    if($res){
    ?>
        <div class="info">Data Merk dengan ID <?=$id_merk?> telah diupdate.</div>
    <?php
    }
    else {
    ?>
        <div class="error">
        Data merk dengan ID <?=$id_merk?> gagal diupdate,
        dengan pesan kesalahan <b><?=mysql_error()?></b>.
        </div>
    <?php
    }
?>
```

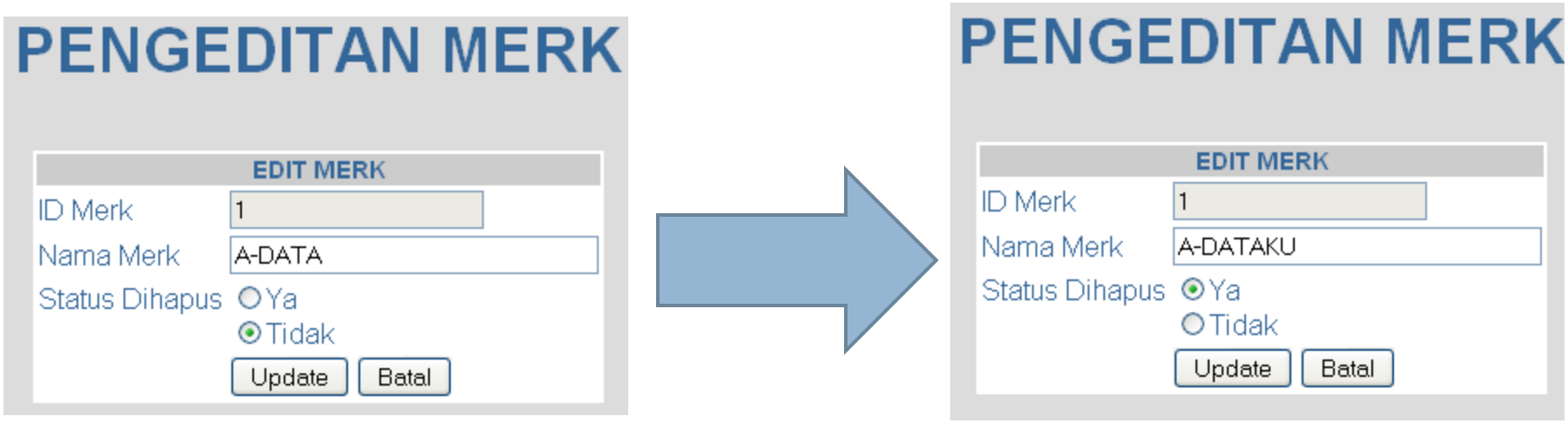
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Test http://localhost/admin/
- Klik link Edit, isi misalnya Id Merk dengan "1", maka akan menampilkan halaman berikut :



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Edit Nama Merk menjadi “A-DATAKU”, Status Hapus dipilih Ya, kemudian klik tombol Update, maka akan menampilkan layar berikut :



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Jika pengeditan berhasil



- Jika pengeditan gagal (misalnya mengedit nama merk dengan yang telah ada)



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Lihat juga di halaman View Merk



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Copy sebuah file dari template, simpan dalam file merk_form_hapus.php
- Halaman ini digunakan untuk pengisian id_merk yang akan dihapus
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENGHAPUSAN MERK”

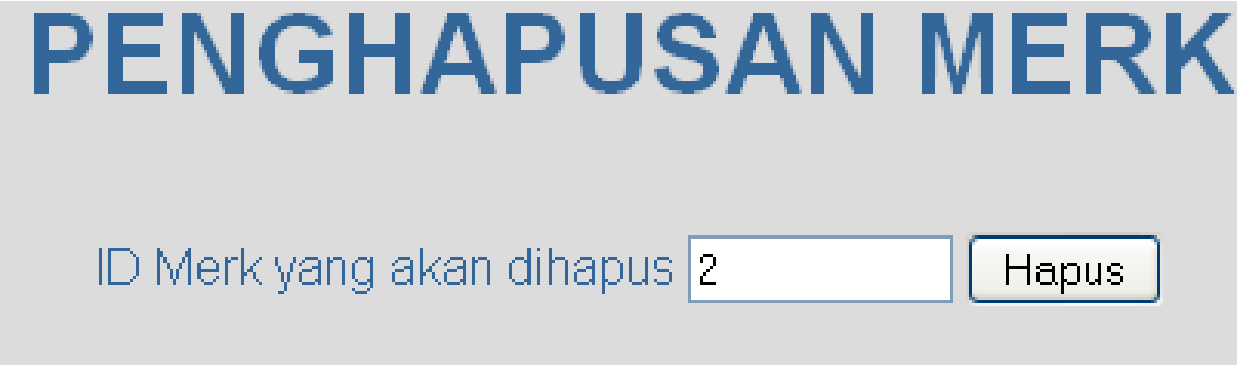
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Tambahkan form untuk pengisian ID Merk yang akan dihapus pada bagian “ISI HALAMAN”.

```
<div align="center">
    <form method="post" action="merk_hapus.php">
        ID Merk yang akan dihapus
        <input type="text" name="id_merk" size=10 maxlength="10">
        <input type="submit" value="HAPUS">
    </form>
</div>
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Test http://localhost/admin
- Klik tombol Hapus pada Menu Merk yang seharusnya menampilkan form pengisian id merk.



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Buatlah halaman untuk tempat pengeditan data (merk_hapus.php)
- Copy file dari template.php, simpan menjadi merk_hapus.php
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENGHAPUSAN MERK”

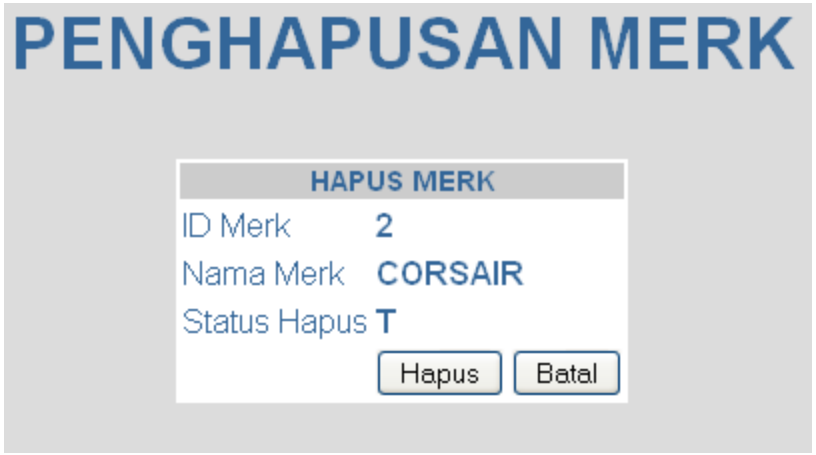
Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Isi bagian “ISI HALAMAN” dengan script berikut :

```
<?php
    $id_merk=$_POST['id_merk'];
    $link=koneksi_db();
    $sql="select * from merk where id_merk='$id_merk'";
    $res=mysql_query($sql);
    if(mysql_num_rows($res)==1){
        $data=mysql_fetch_array($res);
    ?>
        <form method=post action="merk_proses_hapus.php">
        <input type=hidden name="id_merk" value="<?=$data['id_merk']?>">
        <table align="center" bgcolor="white" border=0>
        <tr><td colspan=2 align=center class="judultable"><b>HAPUS MERK</b></td></tr>
        <tr><td>ID Merk</td>
            <td><b><?=$data['id_merk']?></b></td></tr>
            <tr><td>Nama Merk</td><td><b><?=$data['nama']?></b></td></tr>
            <tr><td>Status Hapus</td><td><b><?=$data['dihapus']?></b></td></tr>
            <tr><td></td>
                <td><input type=submit value="Hapus">
                    <input type="button" onclick="javascript:history.back()" value="Batal"></td>
            </tr>
            </table>
            </form>
        <?php
    }
    else {
        ?>
        <div class="warning">Data merk yang akan diedit tidak ditemukan!.</div>
    <?php
    }
?>
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (EDIT)

- Test http://localhost/admin/
- Klik link Hapus, isi misalnya Id Merk dengan “2”, maka akan menampilkan halaman berikut :



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Buatlah halaman untuk proses penghapusan data merk (merk_proses_hapus.php)
- Copy file dari template.php, simpan menjadi merk_proses_hapus.php
- Ganti bagian “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENGHAPUSAN MERK”

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Isi bagian “ISI HALAMAN” dengan script berikut :

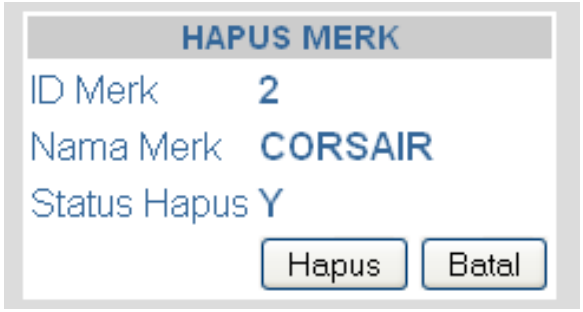
```
<?php
    $id_merk=$_POST['id_merk'];
    $link=koneksi_db();
    $sql="update merk set dihapus= 'Y' where id_merk='$id_merk'";
    $res=mysql_query($sql,$link);
    if($res){
    ?>
        <div class="info">Data Merk dengan ID <?=$id_merk?> telah  dihapus.</div>
    <?php
    }
    else {
    ?>
        <div class="error">
        Data merk dengan ID <?=$id_merk?> gagal dihapus,
        dengan pesan kesalahan <b><?=mysql_error()?></b>.
        </div>
    <?php
    }
?>
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Test http://localhost/admin
- Klik link Hapus, isi Id Merk dengan "2"

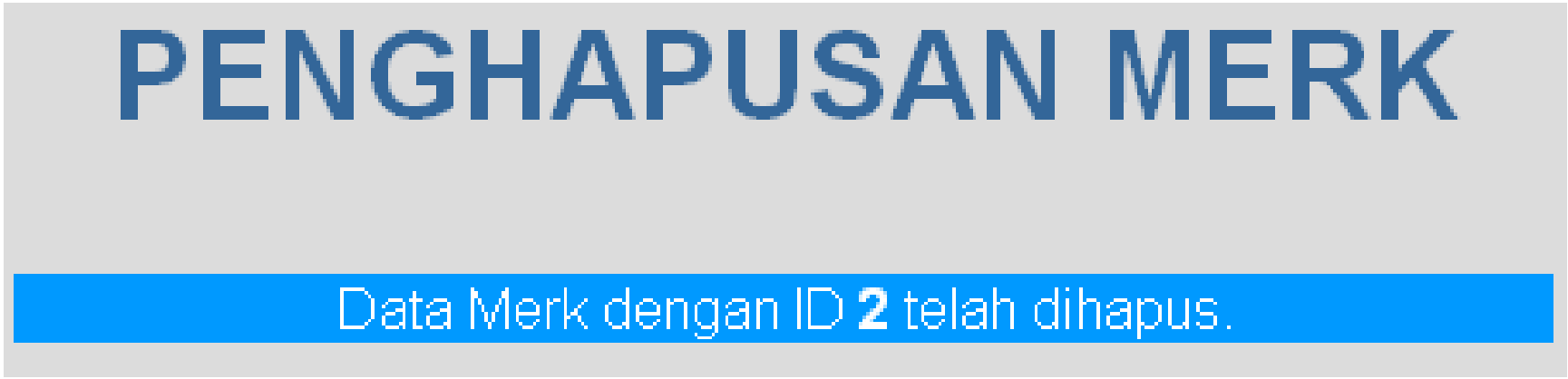


- Akan menampilkan layar konfirmasi hapus.



Situs Administrator
Pengolahan Data Merk (HAPUS)

- Jika penghapusan berhasil dilakukan, maka akan menampilkan layar seperti di bawah ini.



Situs Administrator (Pengolahan Data Kategori)

UNTUK PENGOLAHAN DATA KATEGORI, BOLEH MENGGUNAKAN CARA-CARA PENGOLAHAN DATA MERK.

ADA JUGA CARA YANG LEBIH ADVANCE SEPERTI PADA CARA PEMBUATAN PENGOLAHAN DATA KATEGORI DI SLIDE-SLIDE DI BAWAH INI

Situs Administrator (Pengolahan Data Kategori)

- Buatlah tabel kategori untuk menampung data kategori produk.
- Ada 4 proses yang harus dibuat yaitu
  - Penambahan Data Kategori
  - View Data Kategori
  - Pengeditan Data Kategori
  - Penghapusan Data Kategori
- Khusus untuk penghapusan, proses penghapusan tidak benar-benar menghapus data kategori tetapi hanya mengupdate status Dihapus menjadi Y. Ini dikarenakan khawatir mengganggu data produk kalau kategorinya dihapus.

Situs Administrator (Pengolahan Data Kategori)

- Strukturnya :

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	**id_kategori**	int(11)			No		auto_increment
☐	**nama**	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No		
☐	**dihapus**	char(1)	latin1_swedish_ci		No	T	

Indexes:

Keyname	Type	Cardinality	Action		Field
PRIMARY	PRIMARY	2			id_kategori
nama	UNIQUE	2			nama

Create an index on 1 columns Go

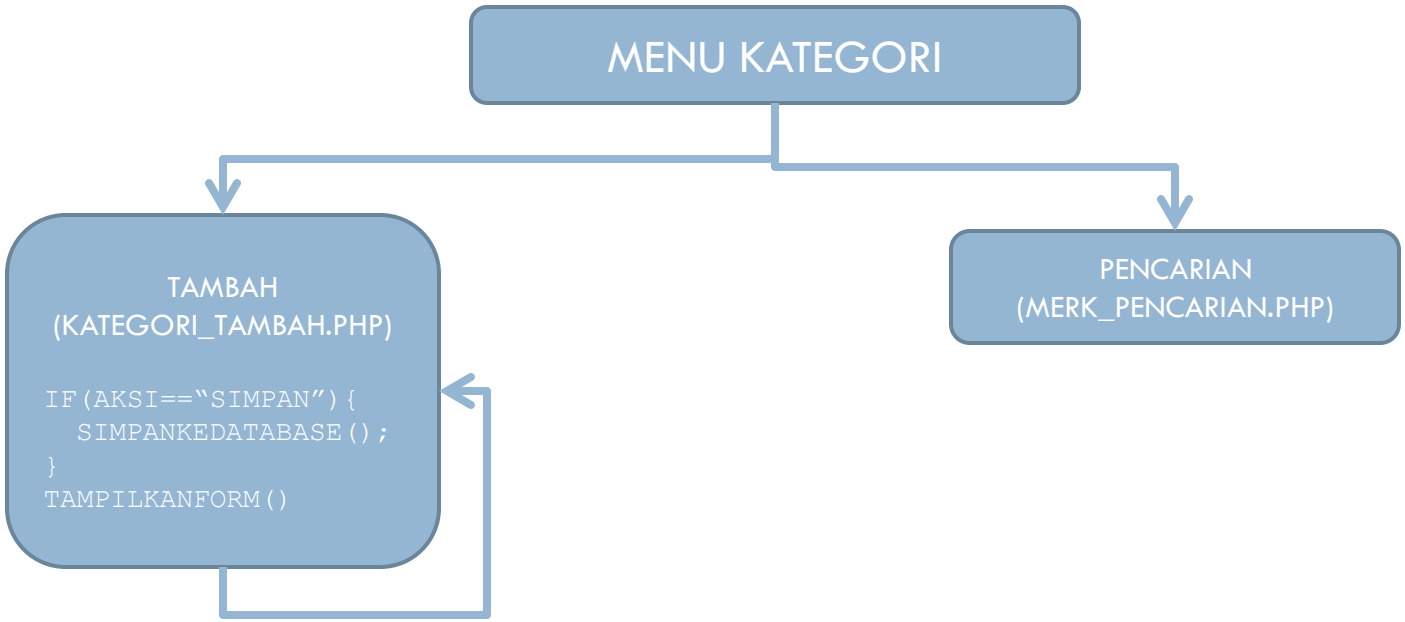
Situs Administrator (Pengolahan Data Kategori)

- SQL :

```
CREATE TABLE `merk` (
  `id_merk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(50) NOT NULL,
  `dihapus` char(1) NOT NULL default 'T',
  PRIMARY KEY  (`id_merk`),
  UNIQUE KEY `nama` (`nama`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
```

Situs Administrator
Pengolahan Data Kategori

- Alur Pengolahan Data Kategori



Jika melakukan Pencarian
(Action form = PHP_SELF)
Dan AKSI="SIMPAN"

Situs Administrator (Pengolahan Data Kategori)

- Buatlah menu pengolahan data kategori, tambahkan pada fungsi menu_admin yang ada di file lib_func.php.

```
<tr><td align="center" bgcolor="#FFCC00"><b>DATA KATEGORI</b></td></tr>
<tr><td align="center"><a href="kategori_tambah.php">Tambah</a></td></tr>
<tr><td align="center"><a href="kategori_view.php">View</a></td></tr>
<tr><td align="center" bgcolor="#FFCC00" height=2></td></tr>
```

- Simpan dan buka halaman utama situsnya.

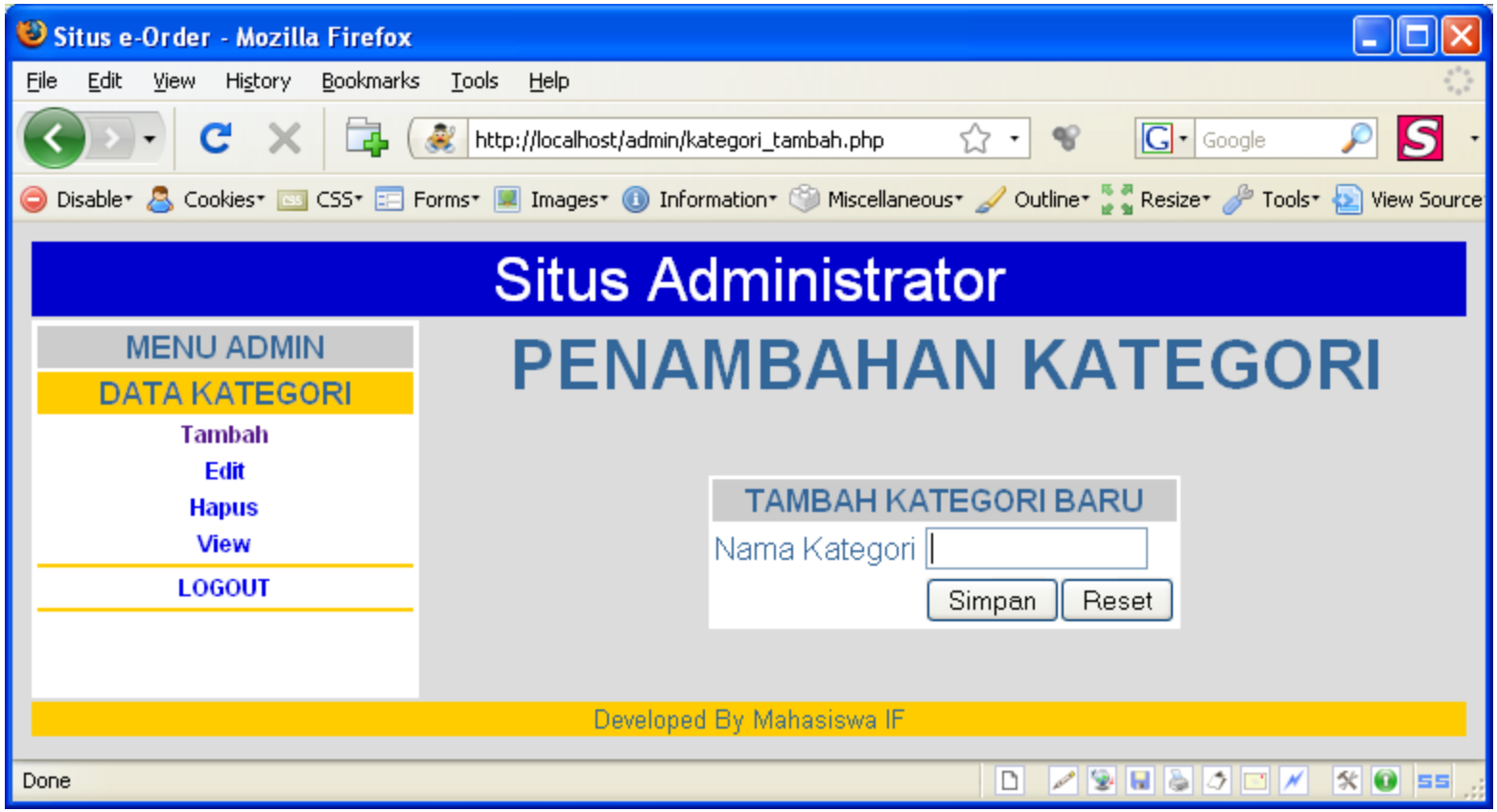


Situs Administrator (Penambahan Data Kategori)

- Copy file template.php, simpan dengan nama kategori_tambah.php
- Ganti “JUDUL HALAMAN” menjadi “PENAMBAHAN DATA KATEGORI”
- Ganti “ISI HALAMAN” dengan script yang berguna untuk penambahan data kategori seperti di bawah ini.

Situs Administrator (Penambahan Data Kategori)

- Layar Penambahan Data Kategori Baru



Situs Administrator (Penambahan Data Kategori)

- Isi dengan Nama Kategori baru



- Setelah diklik Simpan, maka jika berhasil akan menampilkan pesan berikut :



Situs Administrator (View Data Kategori)

- View data akan digunakan untuk menampilkan data-data kategori yang ada.
- Dalam view data kategori, diberikan pula tempat untuk pencarian kategori, boleh berdasarkan id_kategori atau nama kategorinya.
- Dalam setiap data kategori, diberikan link untuk edit dan hapus. Jika link edit maka akan membuka layar pengeditan untuk data kategori tersebut, dan jika link hapus yang diklik maka akan menampilkan layar penghapusan data kategori tersebut.

Situs Administrator (View Data Kategori)


```
<?php
    $link=koneksi_db();
    $sql="select * from kategori order by nama";
    $res=mysql_query($sql);
    $banyakrecord=mysql_num_rows($res);
    if($banyakrecord>0){
        ?>
        <div align="center">Data Kategori ditemukan sebanyak : <b><?php echo $banyakrecord;?></b> Record</div>
        <table border=0 align="center">
        <tr class="judultable"><td colspan=3>DAFTAR KATEGORI</td></tr>
        <tr class="judultable"><td>ID KATEGORI</td><td>NAMA</td><td>DIHAPUS</td></tr>
        <?php
            $i=0;
            while($data=mysql_fetch_array($res)){
                $i++;
                ?>
                <tr class="<?php if($i%2==1) echo "isitabelganjil"; else echo "isitabelgenap";?>">
                    <td align="center"><?php echo $data['id_kategori'];?></td>
                    <td><?php echo $data['nama'];?></td>
                    <td align="center"><?php echo $data['dihapus'];?></td>
                </tr>
                <?php
            }
        ?>
        </table>
        <?php
    }
    else
        echo "Tidak ada data pada tabel Kategori. ";
?>
```

Situs Administrator (Pengolahan Data Kategori)

- Test http://localhost/admin
- Klik tombol View Kategori yang akan menampilkan

