

## Membangun Project Pengolahan Database

Oleh:taryanarx@gmail.com

### BUAT DATABASE:AKBU

Kemudian Buat Table Barang, dengan struktur seperti berikut:

#	Name	Type	Collation
<input type="checkbox"/> 1	kodebrg	varchar(5)	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> 2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci
<input type="checkbox"/> 3	harga	int(10)	
<input type="checkbox"/> 4	jumlah	int(10)	
<input type="checkbox"/> 5	kodespl	varchar(5)	latin1_swedish_ci

### Project 1. Memasukan Data kedalam Database

Berikut akan dijelaskan bagaimana membuat aplikasi untuk memasukan data barang dengan menggunakan html,php dan mysql dan Metode pengiriman data menggunakan POST

**Nama File:input.html**

```
<form action="save.php" method=post>
<center>
INPUT DATA BARANG
<hr>
<table>
<tr><td>KODE BARANG<td><input name=kodebrg size=5>
<tr><td>NAMA <td><input name=nama size=30>
<tr><td>HARGA<td><input name=harga size=10>
<tr><td>JUMLAH <td><input name=jumlah size=3>
<tr><td>KODESPL <td><input name=kodespl size=5>
</table>
<hr>
<input type=submit value=SAVE>
<input type=reset value=RESET>
```

Program berikut, berfungsi untuk menyimpan data yang dikirim kedalam database mysql

**Nama File:save.php**

```
<center>
PROSES SIMPAN DATA
<hr>
<table>
<?php
$kodebrg=$_POST['kodebrg'];
$nama=$_POST['nama'];
$harga=$_POST['harga'];
$jumlah=$_POST['jumlah'];
$kodespl=$_POST['kodespl'];
```

```
echo "<tr><td>KODE BARANG <td>$kodebrg";
echo "<tr><td>NAMA <td>$nama";
echo "<tr><td>HARGA<td>$harga";
echo "<tr><td>JUMLAH<td>$jumlah";
echo "<tr><td>KODESPL<td>$kodespl";
echo "<tr><td colspan=2><hr>";
echo "</table><hr>";
if($kodebrg)
{
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("akbu");
$sql="insert into barang values ('$kodebrg','$nama','$harga','$jumlah','$kodespl') ";
$hasil=mysql_query($sql,$conn);
echo "Data berhasil di simpan";
}
?>
```

## Project 2. Menampilkan Data dari Database

Pada Modul berikut, akan dijelaskan mengenai bagaimana menampilkan data yang ada di dalam suatu table.

**Nama File:tampil.php**

```
<center>
DATA BARANG
<br>
PT.RAJAWALI TIMUR
<hr>
<table border=5>
<tr><td>KODEBRG <td>NAMA<td>HARGA <td> JUMLAH<td>KODESPL
<?php
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("akbu");
$sql="select kodebrg,nama,harga,jumlah,kodespl from barang";
$hasil=mysql_query($sql,$conn);
$row=mysql_fetch_row($hasil);
if($row)
{
do
{
list($kodebrg,$nama,$harga,$jumlah,$kodespl)=$row;
echo "<tr><td>$kodebrg<td>$nama<td>$harga<td>$jumlah<td>$kodespl";
}
while($row=mysql_fetch_row($hasil));
}
?>
```

## Project 3. Melakukan Pencarian Data ke Dalam Database

Pada Modul ini akan dijelaskan mengenai bagaimana melakukan pencarian data, berdasarkan kata kunci tertentu, dan menampilkannya jika data tersebut ditemukan.

Nama File:cari.html

```
<form action="cari.php" method=post>
<center>
CARI DATA
<hr>
<table>
<tr><td>NAMA BARANG <td> <input name=nama>
</table>
<hr>
<input type=submit value=Cari>
```

Proses pencarian dilakukan dengan menggunakan operator **like**, yang artinya bahwa semua data yang mirip dengan kata kunci yg dicari akan ditampilkan.

Nama File:cari.php

```
<center>
HASIL PENCARIAN DATA
<hr>
<table border=0>
<?
$nama=$_POST['nama'];
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("akbu");
$sql="select kodebrg,nama,harga,jumlah,kodespl from barang where nama like '$nama%' ";
$hasil=mysql_query($sql,$conn);
$row=mysql_fetch_row($hasil);
if($row)
{
do
{
list($kodebrg,$nama,$harga,$jumlah,$kodespl)=$row;
echo "<tr><td>KODE BARANG <td>$kodebrg";
echo "<tr><td>NAMA <td>$nama";
echo "<tr><td>HARGA<td>$harga";
echo "<tr><td>JUMLAH<td>$jumlah";
echo "<tr><td>KODESPL<td>$kodespl";
echo "<tr><td colspan=2><hr>";
}
while($row=mysql_fetch_row($hasil));
}
?>
```

## Project 4.Melakukan Perubahan Data Kedalam Database.

Pada modul ini akan dijelaskan mengenai bagaimana mengedit data yang ada di dalam database, kemudian menyimpannya kembali kedalam database sesuai dengan perubahan yang sudah dilakukan.

Nama File:edit.html

```
<form action="edit.php" method=post>
<center>
CARI DATA
<hr>
<table>
<tr><td>NAMA BARANG <td> <input name=nama>
</table>
<hr>
<input type=submit value=Cari>
```

Kemudian file kedua adalah menampilkan Form Edit data apabila data yang akan diedit ditemukan.

Nama File:edit.php

```
<center>
EDIT DATA BARANG
<hr>
<table border=0>
<form action="saveedit.php" method=post>
<?
$nama=$_POST['nama'];
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("akbu");
$sql="select kodebrg,nama,harga,jumlah,kodespl from barang where nama like '$nama%' ";
$hasil=mysql_query($sql,$conn);
$row=mysql_fetch_row($hasil);
if($row)
{
do
{
list($kodebrg,$nama,$harga,$jumlah,$kodespl)=$row;
echo "<tr><td>KODE BARANG <td>$kodebrg";
echo "<tr><td>NAMA <td><input name=nama value='$nama' size=30> ";
echo "<tr><td>HARGA<td><input name=harga value='$harga' size=10>";
echo "<tr><td>JUMLAH<td><input name=jumlah value='$jumlah' size=3>";
echo "<tr><td>KODESPL<td><input name=kodespl value='$kodespl' size=5>";
echo "<input type=hidden name=kodebrg value='$kodebrg'>";
}
while($row=mysql_fetch_row($hasil));
}
?>
</table>
<hr>
<input type=submit value="SAVE EDIT">
```

Selanjutnya adalah membuat program yang berfungsi untuk menyimpan hasil edit/perubahan yang telah dilakukan kedalam database.

Nama File:saveedit.php

```
<Center>
SIMPAN EDIT DATA BARANG<hr>
<Table>
<?php
$kodebrg=$_POST['kodebrg'];
$nama=$_POST['nama'];
$harga=$_POST['harga'];
$jumlah=$_POST['jumlah'];
$kodespl=$_POST['kodespl'];
echo "<tr><td>KODE BARANG <td>$kodebrg";
echo "<tr><td>NAMA <td>$nama";
echo "<tr><td>HARGA<td>$harga";
echo "<tr><td>JUMLAH<td>$jumlah";
echo "<tr><td>KODESPL<td>$kodespl";
echo "</table><hr>";
if($kodebrg)
{
```

```
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("akbu");
$sql="update barang set nama='$nama',harga='$harga',jumlah='$jumlah',kodespl='$kodespl' where kodebrg='$kodebrg' ";
$hasil=mysql_query($sql,$conn);
echo "Data berhasil di Update";
}
?>
```

## Project 5.Menghapus Data yang Sudah tidak diperlukan dalam database.

Pada Modul berikut akan dijelaskan mengenai bagaimana menghapus data yang ada dalam database.

**Nama File:hapus.html**

```
<form action="hapus.php" method=post>
<center>
CARI DATA YANG AKAN DI HAPUS<hr>
<table>
<tr><td>NAMA BARANG <td> <input name=nama>
</table>
<hr>
<input type=submit value=Cari>
```

Kemudian buat program berikut yang berfungsi untuk menampilkan Data yang akan dihapus.

Nama File:hapus.php

```
<center>
<form action="delete.php" method=post>
<table border=0>
<?
$nama=$_POST['nama'];
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("akbu");
$sql="select kodebrg,nama,harga,jumlah,kodespl from barang where nama like '$nama%' ";
$hasil=mysql_query($sql,$conn);
$row=mysql_fetch_row($hasil);
if($row)
{
do
{
list($kodebrg,$nama,$harga,$jumlah,$kodespl)=$row;
echo "<tr><td>KODE BARANG <td>$kodebrg";
echo "<tr><td>NAMA <td>$nama";
echo "<tr><td>HARGA<td>$harga";
echo "<tr><td>JUMLAH<td>$jumlah";
echo "<tr><td>KODESPL<td>$kodespl";
echo "</table><hr>";
echo "<input type=hidden name=kodebrg value='$kodebrg'>";
}
while($row=mysql_fetch_row($hasil));
}
?>
</table><hr>
<input type=submit value="HAPUS/DELETE">
```

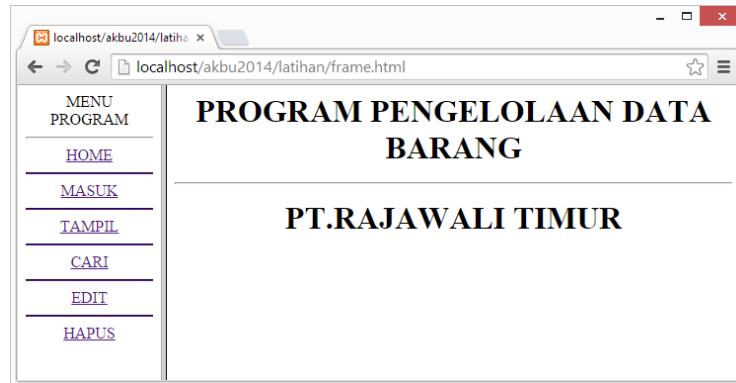
Kemudian program berikut adalah untuk menghapus data secara permanen dari database.

**Nama file:delete.php**

```
<Center>
PROSES HAPUS DATA
<hr>
<?php
$kodebrg=$_POST['kodebrg'];
if($kodebrg)
{
$conn=mysql_connect("localhost","root","");
mysql_select_db("akbu");
$sql="delete from barang where kodebrg=' $kodebrg' ";
$hasil=mysql_query($sql,$conn);
echo "Data Barang dengan KODEBRG = $kodebrg Telah Di Hapus<hr>";
}
?>
```

## Project 6. Integrasi Program

Pada modul berikut akan diberikan contoh bagaimana meng-integrasikan semua modul project kedalam sebuah Menu Aplikasi.



Tampilan Project Menu Program

**Nama File: frame.html**

```
<frameset cols=20%,*>
<frame src="kiri.html">
<frame src="kanan.html" name=kanan>
```

**Nama File: kiri.html**

```
<center>
MENU PROGRAM
<hr>
<a href="kanan.html" target=kanan>HOME<hr>
<a href="input.html" target=kanan>MASUK<hr>
<a href="tampil.php" target=kanan>TAMPIL<hr>
<a href="cari.html" target=kanan>CARI<hr>
<a href="edit.html" target=kanan>EDIT<hr>
<a href="hapus.html" target=kanan>HAPUS
```

**Nama File: kanan.html**

```
<center>
<h1>
PROGRAM PENGELOLAAN DATA BARANG
<hr>
PT.RAJAWALI TIMUR
```

ooOoo