
[MODUL 12]
PHP PART 4 (CRUD)

Modul Ini Disusun Untuk Membantu Proses Pembelajaran Bagi Mahasiswa



DOSEN : CEPI RAHMAT HIDAYAT, S.KOM

STMIK TASIKMALAYA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER

1. CRUD

1.1. Buat Database

Sebelum kita melakukan CRUD terlebih dahulu harus ada Database dan tabel yang akan kita gunakan.

- a. Buat database dengan nama (penjualan)
- b. Buat tabel dengan nama t_barang

SQL:

```
CREATE TABLE `t_barang` (  
  `kode_barang` varchar(7) PRIMARY KEY NOT NULL,  
  `nama_barang` varchar(35) NOT NULL,  
  `satuan` varchar(10) NOT NULL,  
  `harga_barang` int(11) NOT NULL,  
  `stok` int(11) NOT NULL  
)
```

1.2. Buat Koneksi PHP ke Database

Agar kita bisa mengolah database yang sudah kita buat pertama kita perlu sebuah koneksi untuk berhubungan database yang sudah dibuat.

- a. Buat dokumen PHP dengan nama koneksi.php
- b. Isi dengan script koneksi berikut :

```
<?php  
$server = "localhost";  
$username = "root";  
$password = "root";  
$database = "penjualan " ;  
  
// Koneksi dan memilih database di server  
mysql_connect($server,$username,$password) or die("Koneksi gagal");  
mysql_select_db($database) or die("Database tidak bisa dibuka");  
?>
```

- c. Kemudian jalankan file tersebut, apabila tidak ada pesan error maka koneksi ke database berhasil.

1.3. Create Data

Agar kita bisa membuat/menginput data kedalam sebuah database maka kita Perlu Form Input dan aksi simpan dengan query "INSERT".

- a. Buat halaman form Input barang dengan nama (form_input_barang.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>INPUT DATA BARANG</title>
</head>
<body>
  <h2> INPUT DATA BARANG </h2>
  <form method="POST" action="aksi_input_barang.php">
  <table>
    <tr>
      <td>Kode Barang</td>
      <td><input type="text" name="kode_barang" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Nama Barang</td>
      <td><input type="text" name="nama_barang" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Satuan</td>
      <td><input type="text" name="satuan" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Harga Barang Rp.</td>
      <td><input type="text" name="harga_barang" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Stok</td>
      <td><input type="text" name="stok" required></td>
    </tr>
    <tr>
      <td></td>
      <td>
        <input type="submit" name="simpan" value="Simpan">
        <input type="reset" name="reset" value="Reset">
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body>
</html>
```

b. Buat aksi simpan barang dengan nama (aksi_input_barang.php)

```
<?php
include "koneksi.php";
$sql="INSERT INTO `t_barang` (
`kode_barang`,
`nama_barang`,
`satuan`,
`harga_barang`,
`stok`
)
VALUES ('$_POST[kode_barang]', '$_POST[nama_barang]',
'$_POST[satuan]', '$_POST[harga_barang]', '$_POST[stok]')";

mysql_query($sql) or die("Gagal Menyimpan");
header ("location:tampil_barang.php");

?>
```



1.4. Read Data

Agar kita bisa membaca data dari sebuah database maka kita perlu menampilkan data tersebut dengan query “SELECT”.

- a. Buat halaman untuk menampilkan data barang dengan nama (tampil_barang.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>DATA BARANG</title>
</head>
<body>
  <h2>DATA BARANG </h2>
  <a href="form_input_barang.php">Tambah Data Barang</a>
  <table border="1" cellspacing="0">
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>Kode Barang</th>
      <th>Nama Barang</th>
      <th>Satuan</th>
      <th>Harga Barang</th>
      <th>Stok</th>
      <th>Aksi</th>
    </tr>
    <?php
    include "koneksi.php";
    $i=0;
    $sql="select * from t_barang";
    $tampil=mysql_query($sql);
    while($data=mysql_fetch_array($tampil)){
    $i++;
    echo"
    <tr>
      <td>$i</td>
      <td>$data[kode_barang]</td>
      <td>$data[nama_barang]</td>
      <td>$data[satuan]</td>
      <td>$data[harga_barang]</td>
      <td>$data[stok]</td>
      <td>
        <a
href='form_update_barang.php?kode_barang=$data[kode_barang] '>Edit<
/a>
        <a
href='aksi_hapus_barang.php?kode_barang=$data[kode_barang] '>Hapus<
/a>
      </td>
    </tr>";
    }
  ?>
  </table>
</body>
</html>
```

1.5. Update Data

Agar kita bisa memperbaharui data dari sebuah database maka kita perlu mengubah data tersebut kemudian menyimpannya kembali dengan query **"UPDATE"**

a. Buat halaman form update barang dengan nama (form_update_barang.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>EDIT DATA BARANG</title>
</head>
<body>

<h2> EDIT DATA BARANG </h2>
<?php
include "koneksi.php";
$sql="select * from t_barang where
kode_barang='$_GET[kode_barang] '";
$stampil=mysql_query($sql);
$data=mysql_fetch_array($stampil);
?>

<form method="POST" action="aksi_update_barang.php">
<table>
<tr>
<td>Kode Barang</td>
<td>
<input type="text" name="kode_barang" value="<?php echo "
$data[kode_barang]"; ?>" required></td>
<input type="hidden" name="kode_barang2" value="<?php echo "
$data[kode_barang]"; ?>">
</tr>
<tr>
<td>Nama Barang</td>
<td><input type="text" name="nama_barang" value="<?php echo "
$data[nama_barang]"; ?>" required></td>
</tr>
<tr>
<td>Satuan</td>
<td><input type="text" name="satuan" value="<?php echo "
$data[satuan]"; ?>" required></td>
</tr>
<tr>
<td>Harga Barang</td>
<td><input type="text" name="harga_barang" value="<?php echo "
$data[harga_barang]"; ?>" required></td>
</tr>
<tr>
<td>Stok</td>
<td><input type="text" name="stok" value="<?php echo "
$data[stok]"; ?>" required></td>
</tr>
```

```

<tr>
<td></td>
<td>
<input type="submit" name="simpan" value="Simpan">
<input type="reset" name="reset" value="Reset">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>

```

b. Buat aksi update barang dengan nama (aksi_update_barang.php)

```

<?php
include "koneksi.php";
$sql="UPDATE `t_barang` SET
`kode_barang` = '$_POST[kode_barang]',
`nama_barang` = '$_POST[nama_barang]',
`satuan` = '$_POST[satuan]',
`harga_barang` = '$_POST[harga_barang]',
`stok` = '$_POST[stok]' WHERE `kode_barang` =
'$_POST[kode_barang2]';";

mysql_query($sql) or die("Gagal Memperbaharui");
header ("location:tampil_barang.php");

?>

```

1.6. Delete Data

Agar kita bisa menghapus data dari sebuah database maka kita bisa menggunakan query **"DELETE "**

Buat aksi hapus data barang dengan nama (aksi_hapus_barang.php)

```

<?php
include "koneksi.php";
$sql="DELETE FROM `t_barang` WHERE `kode_barang` =
'$_GET[kode_barang]'";

mysql_query($sql) or die("Gagal Menghapus");
header ("location:tampil_barang.php");

?>

```