PERTEMUAN KE – 10 UBAH DAN HAPUS DATA

A. TUJUAN

Mampu mambuat aplikasi untuk mengubah dan menghapus data.

B. TEORI SINGKAT

Di aplikasi database terdapat fitur yang disebut sebagai CRUD (Create, Read, Update dan Delete), dengan penjelasan sebagai berikut

- Create adalah fitur aplikasi untuk mengisi data / menambah record ke suatu tabel database, seperti yang telah dilakukan pada praktikum pertemuan ke-7.
- Read adalah fitur aplikasi untuk membaca / menampilkan data dari tabel database, seperti dilakukan pertemuan ke-9.
- Update adalah fitur aplikasi untuk merubah data di suatu tabel database.
- Delete adalah fitur aplikasi untuk menghapus record di suatu tabel databases.

C. PRAKTIK

Metode praktikum:

- 1. Kerjakan dan perhatikan setiap langkah pelaksanaan praktikum kemudian tuliskan hasil di laporan Anda. Dalam menuliskan script, perhatikan penulisan perintah (syntaks), tanda baca dan susunan script PHP. Salah dalam penulisan perintah (syntaks), tanda baca dan susunan script PHP menyebabkan hasil menjadi salah.
- 2. Simak dan perhatikan penjelasan dari dosen / asisten pengampu serta lakukan perintah pelaksanaan praktikum yang diberikan.
- 3. Persiapan awal
 - a. Praktikum pertemuan ke-10 ini melanjutkan praktikum pertemuan yang ke-9
 - b. Yakinkan bahwa folder **penjualan**, hasil praktikum pertemuan yang ke-9 sudah tersedia dan lengkap berserta isi file yang sudah dibuat sebelumnya serta berjalan baik
 - c. Pastikan Web Server (Apache) dan Database Server (MySQL) sudah aktif. Atau XAMPP sudah aktif dan berjalan baik.
- 4. Pada praktek ini Anda diminta untuk membuat program mengubah dan menghapus data.

Pelaksanaan Praktikum

1. Buka kembali file **barang_tampil.php** hasil di pertemuan ke-9, kemudian ubahlah sehingga menjadi seperti berikut

```
barang tampil.php
1 <?php
   $nama barang = "" ;
   if(isset($ POST["nama barang"]))
4
       $nama barang = $ POST["nama barang"] ;
5
6 include "koneksi.php";
7 $sql = "select * from barang where nama like '%".$nama barang."%'
          order by idbarang desc ";
  $hasil = mysqli query($kon, $sql);
10 if (!$hasil)
11
      die ("Gagal query..".mysqli error ($kon));
12 ?>
13 <a href="barang isi.php" >INPUT BARANG</a>
14      
15 <a href="barang cari.php" >CARI BARANG</a>
```

```
16 
17
     18
      Foto
19
      Nama Barang
20
      Harga Jual
21
      Stok
22
      Operasi
23
      24
     <?php
25
        $no = 0;
26
        while ($row = mysqli fetch assoc($hasil)) {
27
          echo " > ";
          echo "  <a href='pict/{$row['foto']} ' />
28
29
                <img src='thumb/t {$row['foto']} ' width='100' />
                </a>  ";
31
          echo "  ".$row['nama']."  ";
32
          echo "  ".$row['harga']."  ";
33
          echo "  ".$row['stok']."  ";
          echo " " ;
34
                <a href='barang edit.php?idbarang=" . $row['idbarang'] . " '>
35
          echo "
36
                   EDIT </a> ";
37
          echo "
                     ";
38
                 <a href='barang hapus.php?idbarang=" . $row['idbarang'] . " '>
          echo "
                   HAPUS </a> " ;
39
          echo "  ";
40
41
          echo "  ";
42
        }
43
      ?>
44
```

- Jalankan file tersebut!
- Amatilah hasil yang ditampilkan!
- Jelaskan hasil yang ditampilkan dengan script programnya!. Tuliskan di laporan Anda!

2. Buatlah skrip program berikut (Anda dapat merubah file **barang_isi.php**) dan simpan dengan nama file **barang_edit.php**

```
barang_edit.php
     $idbarang = $ GET["idbarang"];
3
     include "koneksi.php";
     $sql = "select * from barang where idbarang = '$idbarang'";
4
5
     $hasil = mysqli query($kon,$sql);
     if (!$hasil) die ("Gagal query...");
6
7
8
    $data = mysqli fetch array($hasil);
9
    $nama = $data["nama"];
10
    $harga = $data["harga"];
     $stok = $data["stok"];
11
12
     $foto = $data["foto"];
13
```

```
14 <h2>.:: EDIT BARANG ::.</h2>
15 <form action="barang simpan.php" method="post" enctype="multipart/form-data"
  <input type="hidden" name="idbarang" value="<?php echo $idbarang;?>" />
16
17
   18
   19
    Nama Barang
    <input type="text" name="nama" value="<?php echo $nama;?>"
20
21
    22
    23
     Harga Jual
    <input type="text" name="harga" value="<?php echo $harga;?>"
24
25
26
    27
    Stok
     <input type="text" name="stok" value="<?php echo $stok;?>"
28
                                                         />
29
    31
     Gambar [max=1.5MB]
32
     <t.d>
33
      <input type="file" name="foto">
34
      <input type="hidden" name="foto lama" value="<?php echo $foto;?>" /> <br/>
35
      <img src="<?php echo "thumb/t ".$foto; ?>" width="100px" />
36
     37
    38
    39
    40
     <input type="submit" value="Simpan" name="proses" />
      <input type="reset" value="Reset" name="reset" />
41
42
     43
    44 
45 </form>
```

- Jalankan file barang_tampil.php!
- Klik link EDIT
- Amatilah hasil yang ditampilkan!
- Jelaskan hasil yang ditampilkan dengan script programnya!
- Tuliskan di laporan Anda!

3. Buka dan ubahlah skrip file barang_simpan.php hingga menjadi sebagai berikut!

```
barang simpan.php
1
   <?php
     if(isset($ POST['idbarang'])){
2
3
        $idbarang = $ POST['idbarang'];
4
        $foto lama = $ POST['foto lama'] ;
5
                = "EDIT" ;
        $simpan
6
     }else{
7
        $simpan
                   = "BARU" ;
8
9
10
     $nama
               = $ POST['nama'];
11
     $harga
               = $ POST['harga'];
               = $ POST['stok'];
12
     $stok
```

```
14
     $foto
               = $ FILES['foto']['name'];
15
     $tmpName = $ FILES['foto']['tmp name'];
16
     $size = $ FILES['foto']['size'];
17
     $type
             = $ FILES['foto']['type'];
18
19
                  = 1500000;
     $maxsize
20
     $typeYgBoleh = array("image/jpeg", "image/png", "image/pjpeg");
21
22
     $dirFoto
                  = "pict";
23
     if(!is dir($dirFoto))
24
        mkdir($dirFoto);
25
     $fileTujuanFoto = $dirFoto."/".$foto;
26
27
     $dirThumb
                  = "thumb";
28
     if(!is dir($dirThumb))
29
        mkdir($dirThumb) ;
30
     $fileTujuanThumb
                       = $dirThumb."/t ".$foto;
31
32
     $dataValid="YA";
33
34
     if ($size > 0 ){
35
         if ($size > $maxsize) {
36
          echo "Ukuran File Terlalu Besar <br/>";
37
           $dataValid="TIDAK";
38
39
         if (!in array($type, $typeYgBoleh)) {
40
          echo "Type File Tidak DiKenal <br/>";
           $dataValid="TIDAK";
41
42
         }
43
     }
44
45
     if (strlen(trim($nama))==0) {
46
        echo "Nama Barang Harus Diisi! <br />";
47
        $dataValid = "TIDAK";
48
     }
49
     if (strlen(trim($harga))==0) {
50
        echo "Harqa Harus Diisi! <br />";
51
        $dataValid = "TIDAK";
52
     }
53
     if (strlen(trim($stok)) == 0 ) {
54
        echo "Harga Harus Diisi! <br />";
        $dataValid = "TIDAK";
55
56
     }
57
     if ($dataValid == "TIDAK") {
58
        echo "Masih Ada Kesalahan, silahkan perbaiki! </br>";
59
        echo "<input type='button' value='Kembali'
60
              onClick='self.history.back()'> ";
61
        exit;
62
     }
63
64
     include "koneksi.php";
```

```
65
 66
      if($simpan == "EDIT"){
 67
          if(size == 0){
 68
              $foto = $foto lama;
 69
 70
          $sql = "update barang set
                   nama = '$nama',
 71
 72
                   harga = $harga,
 73
                   stok = $stok,
 74
                   foto = '$foto'
 75
                   where idbarang = $idbarang ";
 76
      }else{
 77
          $sql = "insert into barang
 78
                   (nama, harga, stok, foto)
 79
                   values
                   ('$nama',$harga,$stok,'$foto') ";
 80
 81
 82
83
      $hasil = mysqli query($kon, $sql);
 84
85
      if (!$hasil) {
86
        echo "Gagal Simpan, silahkan diulangi! <br /> ";
 87
        echo mysqli error($kon);
 88
        echo "<br/> <input type='button' value='Kembali'
89
              onClick='self.history.back()'>";
 90
        exit;
 91
      } else {
 92
        echo "Simpan data berhasil" ;
 93
 94
 95
      if ($size > 0) {
 96
           if (!move uploaded file($tmpName, $fileTujuanFoto)) {
 97
              echo "Gagal Upload Gambar..<br/>";
98
              echo "<a href='barang tampil.php'>Daftar Barang</a>";
99
              exit;
100
           } else {
              buat thumbnail($fileTujuanFoto, $fileTujuanThumb);
102
103
       }
104
105
      echo "<br/>File sudah di upload. <br/> ;
106
107
      function buat thumbnail($file src, $file dst) {
108
           // hapus jika thumbail sebelumnya sudah ada
```

SKRIP SELANJUTNYA TETAP

- Jalankan file barang_tampil.php!
- Klik link EDIT
- Ubahlah isi data kemudian Simpan!
- Amatilah hasil yang ditampilkan!
- Jelaskan hasil yang ditampilkan dengan script programnya!
- Tuliskan di laporan Anda!

4. Buatlah skrip program berikut simpan dengan nama file barang hapus.php

```
barang_hapus.php
1 <?php
 2
     $idbarang = $ GET['idbarang'] ;
 3
     include "koneksi.php";
     $sql = "select * from barang where idbarang = '$idbarang' ";
 5
     $hasil = mysqli query($kon,$sql) ;
     if (!$hasil) die ('Gagal query...');
 6
 7
     $data = mysqli fetch array($hasil);
8
9
     $nama = $data['nama'];
10
     $harga = $data['harga'];
     $stok = $data['stok'];
11
12
     $foto = $data['foto'];
13
     echo "<h2>Konfirmasi Hapus</h2>" ;
14
     echo "Nama Barang: ".$nama." <br/>";
15
16
     echo "Harqa Barang: ".$harqa." <br/>";
17
     echo "Stok: ".$stok." <br/>";
18
     echo "Foto : <imq src='thumb/t ".\foto."' /><br/>";
19
     echo "APAKAH DATA INI AKAN DI HAPUS? <br/> ;
     echo "<a href='barang hapus.php?idbarang&hapus=1'> YA </a>'
21
     echo "   ";
2.2
     echo "<a href='barang tampil.php'> TIDAK </a> <br/> <br/>";
2.3
24
     if (isset($ GET['hapus'])) {
25
         $sgl = "delete from barang where idbarang = '$idbarang'";
26
         $hasil = mysqli query($kon,$sql);
27
         if (!$hasil) {
28
           echo "Gagal Hapus Barang: $nama ..<br/> ";
29
           echo "<a href='barang tampil.php'>Kembali ke Daftar Barang</a>'
30
         } else {
           $gbr = "pict/$foto";
31
32
           if (file exists($qbr)) unlink($qbr);
33
           $qbr = "thumb/t $foto";
34
           if (file exists($gbr)) unlink($gbr);
35
           header('location:barang tampil.php');
36
37
38 ?>
```

- Jalankan file barang_tampil.php!
- Klik link HAPUS
- Amatilah hasil yang ditampilkan!
- Jelaskan hasil yang ditampilkan dengan script programnya!
- Tuliskan di laporan Anda!

D. LATIHAN

Diberikan oleh dosen pengampu pada saat praktikum

E. TUGAS

1. Buka kembali Tugas pada pertemuan ke-7, 8 dan 9

2. Ubahlah tampilan Daftar Buku menjadi seperti berikut (Tambahkan link Edit dan Hapus)



3. Buatlah Edit Buku seperti tampilan berikut



4. Buatlah Hapus Buku dengan konfirmasi hapus seperti tampilan berikut

