

CRUD Database pada Pemograman Webiste

Apa itu CRUD (Create, Read, Update dan Delete)

Pada sesi praktikum ini terdiri dari:

Folder induk ”crud”

Didalam folder crud terdapat folder “assets” dan didalam assets terdapat folder ”css” dan ”js”

assets	16/05/2023 17:13	File folder	
edit	16/05/2023 17:05	PHP Source File	3 KB
hapus	16/05/2023 17:04	PHP Source File	1 KB
index	16/05/2023 17:06	PHP Source File	2 KB
koneksi	16/05/2023 17:00	PHP Source File	1 KB
tambah	16/05/2023 17:05	PHP Source File	2 KB

css	16/05/2023 17:16	File folder	
js	16/05/2023 17:16	File folder	

<input type="checkbox"/> Name	Date modified	Type	Size
bootstrap	16/05/2023 17:12	CSS Source File	138 KB
bootstrap.min	16/05/2023 17:16	CSS Source File	138 KB






<input type="checkbox"/> Name	Date modified	Type	Size
bootstrap.min.js	16/05/2023 17:16	JSFile	50 KB
jquery-3.5.1.min.js	16/05/2023 17:15	JSFile	88 KB

Didalam folder ”css” terdapat 2 file css dan didalam folder “js” terdapat 2 file js.

File tersebut merupakan library bisa di download di <https://uniwara-pas.ac.id/uniwara/Tammy/>

Tidak boleh merubah nama file

PASTIKAN FOLDER DAN NAMA FILE SESUAI INTRUKSI!!!

Name 	Last Modified 
 Parent Directory	
 bootstrap.css	2023-05-23 10:42
 bootstrap.min.css	2023-05-23 10:42
 bootstrap.min.js	2023-05-23 10:42
 jquery-3.5.1.min.js	2023-05-23 10:42

Untuk Database, Lakukan Seperti minggu kemarin

Nama database "db_crud" nama tabel "barang"

```
SET SQL_MODE =
"NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

SET AUTOCOMMIT = 0;
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";


/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT
*/;
/*!40101 SET
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION
*/;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;


--
-- Database: `db_crud`
--

-- -----

--
-- Struktur dari tabel `barang`
--

CREATE TABLE `barang` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `harga` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `deskripsi` text DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;


--
-- Indexes for dumped tables
--

--
-- Indeks untuk tabel `barang`
--
ALTER TABLE `barang`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--
-- AUTO_INCREMENT untuk tabel yang dibuang
--

--
-- AUTO_INCREMENT untuk tabel `barang`
--
ALTER TABLE `barang`
  MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT
*/;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS
*/;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION
*/;
```

Project PHP lakukan dengan membuat :

5 file didalam folder yaitu index.php, tambah.php, edit.php, hapus.php dan koneksi.php

1. Buat file index.php

```
index.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>CODING</title>
5 </head>
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/bootstrap.min.css">
7 <body>
8 <div class="container col-md-6 mt-4">
9 <h1>TABEL CODING</h1>
10 <div class="card">
11 <div class="card-header bg-success text-white ">
12 DATA BARANG <a href="tambah.php" class="btn btn-sm btn-primary float-right">Tambah</a>
13 </div>
14 <div class="card-body">
15 <table class="table table-bordered">
16 <thead>
17 <tr>
18 <th>No</th>
19 <th>Nama Barang</th>
20 <th>Harga</th>
21 <th>Deskripsi</th>
22 <th>Aksi</th>
23 </tr>
24 </thead>
25 <tbody>
26 <?php
27 include('koneksi.php'); //memanggil file koneksi
28 $datas = mysqli_query($koneksi, "select * from barang") or die(mysqli_error($koneksi))
29 //script untuk menampilkan data barang
30
31 $no = 1; //untuk pengurutan nomor
32
33 //melakukan perulangan
34 while($row = mysqli_fetch_assoc($datas)) {
35
36
37 <tr>
38 <td>= $no; ?&gt;&lt;/td&gt;
39 &lt;td&gt;<?= $row['nama']; //untuk menampilkan nama ?&gt;&lt;/td&gt;
40 &lt;td&gt;Rp &lt;?= $row['harga']; ?&gt;&lt;/td&gt;
41 &lt;td&gt;<?= $row['deskripsi']; ?&gt;&lt;/td&gt;
42 &lt;td&gt;
43 &lt;a href="edit.php?id=&lt;?= $row['id']; ?&gt;" class="btn btn-sm btn-warning"&gt;Edit&lt;/a&gt;
44 &lt;a href="hapus.php?id=&lt;?= $row['id']; ?&gt;" class="btn btn-sm btn-danger"
45 onclick="return confirm('anda yakin ingin hapus?');"&gt;Hapus&lt;/a&gt;
46 &lt;/td&gt;
47 &lt;/tr&gt;
48
49 &lt;?php $no++; } ?&gt;
50 &lt;/tbody&gt;
51 &lt;/table&gt;
52 &lt;/div&gt;
53 &lt;/div&gt;
54 &lt;/div&gt;
55 &lt;script type="text/javascript" src="assets/js/jquery-3.5.1.min.js"&gt;&lt;/script&gt;
56 &lt;script type="text/javascript" src="assets/js/bootstrap.min.js"&gt;&lt;/script&gt;
57 &lt;/body&gt;
58 &lt;/html&gt;</pre
```

2. Buat File koneksi.php

```
1 <?php
2
3 $server      = "localhost";
4 $username    = "root";
5 $pass        = "";
6 $db          = "db_crud"; //sesuaikan nama databasenya
7 $koneksi = mysqli_connect($server, $username, $pass, $db); //pastikan urutan pemanggilan variabel nya sama.
8
9 //untuk cek jika koneksi gagal ke database
10 if(mysqli_connect_errno()) {
11     echo "Koneksi gagal : ".mysqli_connect_error();
12 }
```

3. Buat File tambah.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5     <title>CODING</title>
6 </head>
7 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/bootstrap.min.css">
8
9 <body>
10     <div class="container col-md-6 mt-4">
11         <h1>Table Barang</h1>
12         <div class="card">
13             <div class="card-header bg-success text-white">
14                 Tambah Barang
15             </div>
16             <div class="card-body">
17                 <form action="" method="post" role="form">
18                     <div class="form-group">
19                         <label>Nama</label>
20                         <input type="text" name="nama" required="" class="form-control">
21                     </div>
22                     <div class="form-group">
23                         <label>Harga</label>
24                         <input type="text" name="harga" class="form-control">
25                     </div>
26
27                     <div class="form-group">
28                         <label>Deskripsi</label>
29                         <textarea class="form-control" name="deskripsi"></textarea>
30                     </div>
31
32                     <button type="submit" class="btn btn-primary" name="submit" value="simpan">Simpan data</button>
33                 </form>
34
35                 <?php
36                 include('koneksi.php');
37
38                 //melakukan pengecekan jika button submit diklik maka akan menjalankan perintah simpan dibawah ini
39                 if (isset($_POST['submit'])) {
40                     //menampung data dari inputan
41                     $nama = $_POST['nama'];
42                     $harga = $_POST['harga'];
43                     $deskripsi = $_POST['deskripsi'];
44
45                     //query untuk menambahkan barang ke database, pastikan urutan nya sama dengan di database
46                     $datas = mysqli_query($koneksi, "insert into barang (nama,harga,deskripsi)
47                     values('$nama', '$harga', '$deskripsi')") or die(mysqli_error($koneksi));
48                     //id barang tidak dimasukkan, karena sudah menggunakan AUTO_INCREMENT, id akan otomatis
49
50                     //ini untuk menampilkan alert berhasil dan redirect ke halaman index
51                     echo "<script>alert('data berhasil disimpan.');
```

4. Buat File edit.php (next week)