

☐

Penjelasan PHP di tiap filenya

☐☐

1. file Index.php

☐

- `include("koneksi.php")` → merupakan perintah untuk menetapkan koneksi ke sebuah database. Jadi, sebelum menjalankan Query pada database, perlu untuk terhubung ke database.

☐☐☐

- `$sql = "SELECT * FROM mahasiswa";` → merupakan mengambil semua kolom dari tabel mahasiswa yang ditampung variabel `$sql`.

☐☐

- `$result = $conn->query($sql)` → Variabel `$result` mengeksekusi query yang telah dibuat sebelumnya dengan objek koneksi ('`$conn`')

☐☐

- `if($result->num_rows > 0) {` → merupakan pernyataan kondisional jika hasil query mengembalikan lebih dari 0 baris, maka blok kode didalamnya akan dieksekusi yang berarti bahwa ada data didalam tabel.

☐☐☐☐☐

2. file tambahdata.php

☐

- `$nim, $nama, $prodi,` → merupakan variabel yang akan mengambil value dari masing-masing variabel melalui form POST.

☐☐

- `$query = "INSERT INTO mahasiswa (nim, nama, prodi) VALUES ('$nim', '$nama', '$prodi')";` → Membuat String query untuk memasukkan data yang telah diambil dari formulir ke dalam tabel.

☐☐☐

- `if(mysqli_query($conn, $query)) {` ; → merupakan pernyataan kondisional apakah query berhasil terhubung / dieksekusi.

☐☐

3. file hapusdata.php
- ☐ - `if (isset($_GET['nim_del']))` → merupakan Pengkondisian apakah Parameter tersebut terdapat NIM atau Nama ya akan dihapus
 - ☐ - `$delete_nim = $_GET['nim_del'];` → Jika Parameter tersebut ada Value NIM>Nama yang akan dihapus akan disimpan pada Variabel '`$delete_nim`'
 - ☐ - `'$delete_query = DELETE FROM mahasiswa WHERE Nim ...`
→ membuat String query menghapus data dari tabel mahasiswa
4. file editdata.php
- ☐ - `$nim_baru` → mengambil nim dari formulir yang dikirim melalui metode post
 - ☐ - `$update` → mengambil Value NIM lama dari formulir yang nanti nya akan diperbarui.
 - ☐ - `$sql = "UPDATE mahasiswa SET $nim, nama = $nama ...`
→ membuat String query SQL untuk memperbarui data di tabel mahasiswa
5. file Caridata.php
- ☐ - `$prodi = $_POST['Prodi']` → mengambil Value dari Prodi yang dikirim dari metode post
 - ☐ - `$sql = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE Prodi = '$prodi';` → memilih semua kolom dari tabel mahasiswa di mana nilai kolom "Prodi" sama dengan nilai yg diterima formulir

☐ 6.

koneksi . Php

☐

- `$conn = new mysqli('localhost', 'root', '', 'data_mahasiswa.sql');`

☐

→ bertanggung jawab untuk membuat koneksi ke database MySQL.

☐

Jadi file ini menyimpan data yang nantinya akan diolah dengan koneksi ke database

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐