**PERTEMUAN I**

**SESSION & FORM**

|  |  |
| --- | --- |
| Tugas | 1. Membuat akun GITHUB |
|  | 1. Membuat script login yg mengimplementasikan session dan form |
| Hasil | 1. Link GITHUB: https://github.com/tanzilr35/oop-php 2. Link Hosting: |
|  | 1. Penjelasan Source Code  * Persiapkan Database      * Connection.php: untuk menyimpan konfigurasi dan membuat koneksi ke database      * Line 2 terdapat **class** dengan nama **Connection** * Line 3 terdapat **method** dengan nama **get\_connection** * Line 4-7 terdapat 4 variabel dari database mysql yang saya miliki * Line 8 terdapat **object** dengan nama **$connect** dari class mysqli * Create.php: berisi format html untuk tampilan form input data        * Line 12 terdapat link untuk kembali ke halaman indeks.php * Line 14 terdapat method POST yang berisikan button action ke dalam file process.php, saat tombol submit di klik maka data akan dikirim melalui process.php * Line 15-24 merupakan tabel dari form input * Edit.php: menampilkan halaman edit data nilai mahasiswa          * Line 2-5 terdapat beberapa variabel yang berfungsi untuk menampung data dari method edit pada class model, kemudian ditampilkan menjadi sebuah nilai/value * Indeks.php: halaman utama dari form tabel nilai          * Line 2 terdapat include untuk memanggil file model.php * Line 3 terdapat objek model untuk memanggil class dari Model() * Line 4 terdapat variabel $index untuk mendefinisikan angka awal pembuatan nomor urut otomatis pada pengisian tabel form * Line 38-41 terdapat variabel $result yang dibuat dari method ‘tampil\_data’ untuk mengecek kondisi tabel dari database kosong/tidak, jika belum ada maka akan tampil “belum ada data pada tabel nilai mahasiswa” * Line 53-54 merupakan tombol edit dan delete * Model.php: berisi class, properti data variabel dan method yang ada pada sistem          * Line 4-7 berfungsi untuk membuka koneksi mysql dengan php menggunakan mysqli object style, yaitu method **constructor** * Line 9-15 terdapat method ‘insert’ untuk menginput data ke dalam database melalui objek $this->conn * Line 17-20 terdapat method ‘na’ untuk menghitung nilai akhir berdasarkan rumus * Line 22-30 terdapat method ‘status’ untuk membuat syarat kelulusan atau tidaknya. Jika nilai akhir lebih besar atau sama dengan 60 dan lebih kecil atau sama dengan 100, maka statusnya ‘LULUS’. Jika tidak mendapat nilai maka ‘TIDAK LULUS’ * Line 32-41 terdapat method ‘tampil\_data’ untuk menampilkan data melalui tbl\_nilai dari database, kemudian disimpan dalam sebuah objek * Line 43-45 merupakan method ‘edit’ dan ‘update’ dari data pada tabel mahasiswa * Line 61-65 merupakan method ‘delete’ dari data tabel mahasiswa * Process.php: untuk memproses data dari method post/get      * Line 3 terdapat fungsi isset yang mengecek jika terdapat data/objek yang masuk dari $\_POST(‘submit\_simpan’) * Line 4-8 terdapat data/objek dari method POST yang disignifikansikan ke dalam variabel * Line 9-10 terdapat class model yang berfungsi untuk menginsert variabel di atas, jika sudah selesai maka akan diarahkan ke lokasi indeks.php * Line 14-23 terdapat fungsi isset yang mengecek jika terdapat data/objek yang masuk dari $\_POST(‘submit\_edit’) * Line 25-29 berfungsi apabila isi data di delete dari file indeks.php maka akan diproses melalui process.php * Print.php: untuk menampilkan halaman print untuk cetak laporan ke printer          * File print sengaja dipisah agar hasil interface laporan print dapat di kustom dengan mudah dan berbeda dari file indeks.php |
|  | 1. Tampilan Website  * Berikut tampilan form data nilai mahasiswa      * Tambah data      * Jika sudah terisi datanya dan akan terlihat statusnya |
|  | 1. User Story   Website ini masih dalam tampilan sederhana dan seharusnya merupakan tampilan setelah login. Website ini berfungsi untuk menginput nilai dan mengetahui apakah mahasiswa kelas E lulus atau tidak di bidang Statistika. |