

1. Kode soal yang saya dapatkan adalah kode no 3, yakni tentang Uschool.
Proyek yang saya buat adalah sebuah website dengan database sekolah, dimana terdapat 1 admin, banyak guru dan banyak murid. Mereka akses melalui login, lalu re-direct homepage masing-masing, murid melihat nilai, guru melihat keseluruhan nilai murid serta dapat mengubahnya, dan admin dapat melihat keterangan user, mengupdate, menambahkan serta mendelete user dari database. PHP utamanya berupa CRUD.

2. Terdapat 16 halaman php, dengan 9 css
Ada halaman universal yang berfungsi sebagai script, yakni
 - koneksi.php untuk menyambung ke database
 - logout.php untuk terminate session
 - cek_login.php untuk memulai session

Juga ada halaman utama yakni index.php, sebagai halaman login dan akses ke info pembuat web (info.php).

3 Bagian utama yakni admin, guru, dan murid

Murid

- Memiliki 1 halaman, halaman_murid.php yang dapat menampilkan nilai, serta otomatis menggrading murid tersebut.

Guru

- Memiliki 1 halaman utama yakni halaman_guru.php yang dapat menampilkan nilai semua murid, selain itu guru juga memiliki privilege untuk mengubah nilai murid (edit1.php).
- Untuk mengupdate database, menggunakan update1.php

Admin

- Memiliki 1 halaman utama yakni halaman_admin.php yang dapat menampilkan data user, dari sana dapat melihat detail user (view.php), menghapus user (delete.php), mengupdate data (edit.php), dan menambah user (tambah.php).
- Juga terdapat php sebagai script untuk mengubah isi database, yakni update.php untuk mengubah data user, tambah_aksi.php untuk menambah user ke database

3. Secara sederhana, semua part yang membutuhkan data database, akan dimulai dengan include koneksi.php.
Lalu, akan berlanjut ke index.php untuk login, yang akan dicek datanya di cek_login.php dan akan memulai session jika data sesuai.
Pengguna akan di re-direct sesuai dengan id yang mereka masukkan ke halaman yang sesuai (di cek di cek_login.php).
Murid akan ditampilkan nilai serta grade yang didapatkan dengan keterangan lulus/tidak lulus secara otomatis.

Guru akan dapat melihat semua nilai murid, serta dapat merubah nilai murid tersebut, namun saat mengubah, nilai tidak boleh kosong, dengan min 0 dan max 100.

Admin akan memiliki fungsi CRUD yang paling lengkap, yakni dapat melihat semua user yang ada didatabase, lalu dapat menghapus user dengan konfirmasi, mengubah data user dengan cara yang mirip untuk grade (d disesuaikan parameternya), serta admin nambah menambah user baru, namun user tersebut hanya dapat menjadi Guru atau Murid.

4. <https://www.w3schools.com/>
<https://www.malasngoding.com/>
<https://stackoverflow.com/>
<https://www.geeksforgeeks.org/php-basic-syntax/>

Dan saya juga bekerjasama dengan Natalia Angeline (27273) dalam membuat mini-proyek ini karena kesamaan kode soal, source kami dapat dikatakan mirip karena kami memang bekerjasama dalam membuatnya, perbedaan tentu dapat terlihat dari styling css kami.