**PERTEMUAN 7**

**POSTEST**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama : ALDI FEBRIANTO  NIM : 1900018037 | Asisten :  Paraf Asisten : | Tanggal :  Nilai : |

|  |
| --- |
| 1. **Jelaskan sintaks pencarian pada file cari\_mhs dan cari\_KHS dan jelaskan perbedaanya.**     Pada kegiatan praktikum kali ini, saya hanya menambahkan 2 file dan membuat 2 tabel baru di dalam database saya.  2 file & 2 tabel tersebut adalah:   1. Menambahkan file cari\_mhs.php 2. Menambahkan file cari\_khs.php 3. Membuat tabel matakuliah 4. Dan, membuat tabel KHS   **Berikut saya jabarkan hasil kegiatan saya kali ini:**   1. **Menambahkan file cari\_mhs.php**          * Dimana file ini digunakan untuk mencari **mahasiswa**, * Hal yang paling utama adalah memanggil koneksi databasenya (lihat baris ke 2) * Form inputan terletak pada baris 5-10. Hal ini bertujuan sebagai inputan kata untuk mencari mahasiswa * Kemudian setelah melakukan inputan, program akan menjalankan inputan tersebut (lihat pada baris ke 12-17) * Inputannya akan di simpan ke dalam variabel superglobal $\_GET[‘cari’]. Kemudian nilai tersebut di simpan lagi ke dalam variabel $cari (lihat pada baris ke 14) * Dan inputannya tersebut akan di tampilkan dulu, hal ini sebagai informasi ke user, bener atau tidak yang di inputkan olehnya (lihat pada baris ke 15) * Data yang di cari kemudian akan di tapilkan ke dalam tabel juga (lihat pada baris ke 19-46) * QUERY untuk pencarian ada di baris 27-29 * Dimana saya menggunakan pengkondisian WHERE nama LIKE * LIKE ini bertujan untuk mencari data nama (tidak harus lengkap) * Kemudian QUERY ini akan dijalankan pada baris ke 29 * Dan datanya akan di simpan ke dalam variabel $r (lihat pada baris ke-36) * Dimana untuk menampilkan data pencariannya menggunakan perulangan sebanyak data yang di cari (lihat pada baris ke-36) * Dan terakhir, kita akan menampilkan datanya (lihat pada baris ke 39-42) * Contoh jika belum melakukan pencarian      * Contoh jika sudah melakukan pencarian Nama Mahasiswa **“Siti”**      1. **Menambahkan file cari\_khs.php**            * Seperti yang anda lihat pada gambar, program ini hanya digunakan untuk mencari **KHS** dengan kata kuncinya adalah **NIM Mahasiswa** * Hal yang paling utama adalah memanggil koneksi databasenya (lihat baris ke 2) * Form inputan terletak pada baris 5-10. Hal ini bertujuan sebagai inputan kata untuk mencari **KHS** * Kemudian setelah melakukan inputan, program akan menjalankan inputan dari user tersebut (lihat pada baris ke 12-17) * Inputannya akan di simpan ke dalam variabel superglobal $\_GET[‘cari’]. Kemudian nilai tersebut di simpan lagi ke dalam variabel $cari (lihat pada baris ke 14) * Dan inputannya user tersebut akan di tampilkan dulu, hal ini sebagai informasi ke user, bener atau tidak yang di inputkan olehnya (lihat pada baris ke 15) * Data yang di cari kemudian akan di tapilkan ke dalam tabel juga (lihat pada baris ke 19-50) * QUERY untuk pencarian ada di baris 29-31 * Dimana saya menggunakan pengkondisian WHERE * Pengkondisian ini bertujuan sebagai inputan user itu harus sama dengan NIM yang di cari. NIM tidak boleh kurang atau lebih, agar tidak menampilkan data yang kosong! * Kemudian QUERY ini akan dijalankan pada baris ke 31 * Dan datanya akan di simpan ke dalam variabel $r (lihat pada baris ke-38) * Dimana untuk menampilkan data pencariannya menggunakan perulangan sebanyak data yang di cari (lihat pada baris ke-38) * Dan terakhir, kita akan menampilkan datanya (lihat pada baris ke 41-46) * Contoh jika belum melakukan pencarian      * Contoh jika sudah melakukan pencarian NIM Mahasiswa **“MHS01”**      1. **Membuat tabel matakuliah**     Dan saya juga sudah mengisi beberapa data     1. **Membuat tabel KHS**     Dan saya juga sudah mengisi beberapa data     1. **Modifikasi file cari\_KHS.php untuk menampilkan data KHS mahasiswa dengan informasi yang terkandung adalah NIM, nama mahasiswa dan daftar kodemk, nama, mk, dan nilai dari mahasiswa. Gunakan pencarian berdasar NIM.**  * Pada kasus kali ini, saya hanya menambahkan dari program yang sudah saya buat sebelumnya di file **cari\_khs.php** * Pertama saya akan mengubah pada QUERYnya, lihat pada gambar di bawah ini      * Disini saya hanya mengubah QUERYnya saja, lihat pada baris ke 32 & baris ke 39 * Dimana saya menghubungkan 3 tabel sekaligus, penghubungan tabel ini bertujuan untuk memanggil field yang tidak ada di tabel KHS * Dan yang kedua, saya mengubah pada metode pemanggilan datanya. Lihat gambar di bawah ini      * Pada kasus ini, saya hanya memanggil field yang di sebutkan pada soal POSTEST nomor 2 * Lihat hasil datanya (ketika **belum** melakukan pencarian)      * Lihat hasil datanya (ketika **sudah** melakukan pencarian data **KHS** dengan **NIM “MHS03”**) |