**LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN PEMROGRAMAN WEB**

**JOBSHEET 10**

****

**Oleh :**

**M. WAHYU PRASETYO / NIM : 1841720177**

**KELAS TI 2B**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2019**

## Praktikum Bagian 1. Persiapan Menggunakan PHP dan MySQL

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buka XAMPP Control Panel |
| 2 | Jalankan web server dan database MySQL dengan mengklik tombol start pada modul Apache dan MySQL |
| 3 | Jika tidak ada masalah modul Apache dan MySQL akan berwarna hijau sebagai tanda bahwa web server dan database MySQL Server sudah berjalan dan siap digunakan. |
| 4 | Buka browser kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin |
| 5 | Berikut adalah tampilan halaman phpmyadmin |

## Praktikum Bagian 2. Membuat Koneksi PHP-MySQL

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file dengan nama cek\_koneksi.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 2 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_php/cek\_koneksi.php |
| 3 | Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 1)    Variabel $connect merupakan variabel yang memiliki fungsi mysqli\_connect didalamnya untuk menghubungkan PHP dengan MySQL. Di dalam fungsi mysqli\_connect kita harus memasukkan servername, username, dan password. Kemudian akan dicek menggunakan kondisi |

## Praktikum Bagian 3. Membuat Database

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file dengan nama createBD.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 2 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_php/createDB.php |
| 3 | Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 2)     * Di dalam variabel $sql terdapat sintaks “CREATE DATABASE praktikumdb”. CREATE DATABASE digunakan untuk membuat database. * Kemudian terdapat mysqli\_query($connect, $sql). Fungsi ini berfungsi agar dalam database yg kita buat dapat dilakukan query. Di tahap ini akan menyambungkan dahulu php kita dengan variabel $connect, lalu disambungkan dengan databasenya dengan variabel $sql. |
| 4 | Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan database  “praktikumDB” telah dibuat (soal no 3) |

## Praktikum Bagian 4. Membuat Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file dengan nama createTable.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| ,2 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_php/createTable.php |
| 3 | Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 4)     * Di percobaan ini kita akan membuat tabel mahasiswa. Sintaks yg digunakan adalah “CREATE TABLE mahasiswa”. * Di dalam tabel tersebut memiliki 3 kolom yaitu kolom-1 : id, kolom-2 : nama, kolom-3 : alamat. Pada kolom id menggunakan tipe data INTEGER, pada kolom nama dan alamat menggunakan tipe data VARCHAR |
| 4 | Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan tabel telah dibuat (soal no 5) |

## Praktikum Bagian 5. Memasukkan Data pada Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file dengan nama insertTable.php di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
|  |  |
| 2 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_php/insertTable.php |
| 3 | Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 6)     * INSERT INTO mahasiswa berfungsi untuk memasukkan data pada tabel mahasiswa. Di dalam INSERT INTO mahasiswa tadi kita harus menentukan kolom mana saja yang harus di isi, jika sudah kita tinggal memasukkan nilainya menggunakan VALUES |
| 4 | Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel mahasiswa (soal no 7) |

## Praktikum Bagian 6. Memasukkan Data Melalui Form

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file dengan nama koneksi.php di dalam direktori praktik\_php kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 2 | Buat file dengan nama insertForm.html di dalam direktori praktik\_php, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 3 | Buat file dengan nama insertForm.html di dalam direktori “praktik\_php”, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 4 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_php/insertForm.html |
| 5 | Masukkan data sebagai berikut: id : 0004  nama : Meghan alamat: surabaya |
| 6 | Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 8)     * Pada percobaan ini sebenarnya hampir sama dengan yg sebelumnya, hanya saja di percobaan ini kita memasukkan data melalui form pada html sedangkan percobaan sebelumnya kita memasukkan data melalui text editor. |
| 7 | Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel mahasiswa (soal no 9) |

## Praktikum Bagian 7. Menampilkan Isi Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Pastikan di dalam direktori “praktik\_php” terdapat file bernama style.cssyang digunakan pada Jobsheet ke-8 berisi kode program berikut: |
| 2 | Buat file dengan nama selectTable.php di dalam direktori “praktik\_php”, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
|  |  |
| 3 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_php/selectTable.php |
| 4 | Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 10)     * SELECT \* FROM mahasiswa akan memanggil semua data pada tabel mahasiswa. * mysqli\_fetch\_array() berfungsi untuk mengembalikan nilai data urut dari 1 baris per baris. |

## Praktikum Bagian 8. Mengubah Isi Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat file dengan nama homeCRUD.php di dalam direktori “praktik\_php”, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Buat file dengan nama editForm.php di dalam direktori “praktik\_php”, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 3 | Buat file dengan nama prosesEdit.php di dalam direktori “praktik\_php”, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 4 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_php/homeCRUD.php |
| 5 | Lakukan langkah-langkah eksperimen berikut:   * Klik tombol “edit” pada mahasiswa bernama “Meghan” * Ubah alamat mahasiswa menjadi “Malang” * Klik tombol “simpan” * Klik link untuk kembali ke halaman Home |
| 6 | Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 11)         * Sintaks UPDATE digunakan untuk memberi perintah mengedit suatu tabel, SET berfungsi untuk memasukkan data baru, WHERE berfungsi untuk syarat. |
| 7 | Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel mahasiswa (soal no 12) |

## Praktikum Bagian 8. Menghapus Isi Tabel

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buka file homeCRUD.php kemudian modifikasi kode program dengan menambahkan link untuk menghapus data pada kolom aksi. Perubahan dilakukan mulai baris ke-28, sehingga kode program menjadi seperti berikut ini: |
| 2 | Buat file dengan nama hapus.php di dalam direktori “praktik\_php”, kemudian ketikkan kode program berikut ini: |
| 3 | Simpan file dan jalankan kode program dengan mengetikkan  localhost/dasarWeb/praktik\_php/homeCRUD.php |
| 4 | Hapus data mahasiswa bernama Meghan dengan mengklik tombol “hapus” |
| 5 | Amati hasil yang ditampilkan dan jelaskan hasil pengamatanmu (soal no 13)     * Sintaks DELETE FROM berfungsi untuk menghapus data dalam tabel sehingga data akan hilang seterusnya dan kita harus input lagi untuk menambah data baru. |
| 6 | Berikan hasil tangkapan layar dari localhost/phpmyadmin yang menunjukkan isi tabel mahasiswa (soal no 14) |