**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

**Jobsheet - 1**

**Pengenalan Framework CodeIgniter**

****

**Oleh:**

**Farradila Ayu Damayanti**

**1841720074**

**TI-2B**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2020**

**Praktikum – Bagian 2: Menambahkan Fungsi Baru Pada Controller welcome.php**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Setelah xampp aktif, ketik urlnya: sesuai dengan nama folder codeIgniter (ditambah localhost/ di depannya) hasilnya seperti berikut: |
| 2 | Tambahkan *function* baru dengan nama percobaan pada *controller* Welcome.php |
| 3 | Jika kita lihat url kita maka akan terlihat panjang, untuk mempersingkat ada baiknya kita hapus index.php dengan cara : - Buat *file* dengan nama .htaccess (DI DEPAN HTACCESS ADA TITIK) - Tambahkan *code* berikut |
| 4 | Setelah kita tambahkan .htaccess maka langkah berikutnya adalah mengkonfigurasi pada folder application/config/config.php   * Pertama set base urlnya      * Kedua hapus index.phpnya karena kita sudah melakukan mod\_rewrite |
| 5 | Hasil |

**Praktikum – Bagian 3: Membuat *Controller* Dan *View***

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Ganti nama class controllername menjadi nama *controller* kalian dalam hal ini *Home* (sesuaikan hurufnya, line 5)    Hasil |
| 2 | Jika kita hanya mengetik **localhost/12.codeigniter/code-kedua** maka akan muncul halaman *default*. Kita dapat merubah konfigurasi agar pada saat kita ketik url **localhost/12.codeigniter/codekedua** keluar halaman home dengan cara :  • Buka folder **application/config/routes.php**  • Pada **$route['default\_controller’]=”welcome”** rubah menjadi Home  • Sesuaikan tulisan dan besar kecilnya huruf    Hasil |
| 3 | 1. Buatlah sebuah folder dengan nama home dan didalamnya ada file index.php (di dalam folder view)      1. Ketik code berikut pada index.php pada folder home      1. Untuk menampilkan isi dari view/home/index.php maka kita harus *setting* dulu pada ***controller* home** seperti pada gambar di bawah ini     **Hasil :** |
| 4 | *Copy* dan *paste* isi dari *starter* template ke **index.php** pada folder **view/home** |
| 5 | Hasil |
| 6 | Buat sebuah folder dengan nama *template* dan didalam folder tersebut 2 file yaitu **header.php** dan **footer.php**. (Didalam folder view) |
| 7 | Ikuti langkah berikut untuk *code* dari header.php a. Buka index.php pada view/home/index.php b. cut *code* yang saya *block* (line 1-13)  c. Copy-kan ke template/header.php |
| 8 | Ikuti langkah berikut untuk *code* dari footer.php a. Buka index.php pada view/home/index.php b. Cut *code* yang saya *block* (line 4-10) |
| 9 | Sehingga isi dari view/home/index.php seperti pada gambar |
| 10 | Setelah proses pemindahan beberapa baris *code* program pada index.php ke header.php dan menuju proses pemindahan ke footer.php selanjutnya akan dilanjutkan untuk menampilkan bootsreap. Agar bootstrap pada *controller* home dapat tampil maka pada *controller* home harus kita tambahkan *code* berikut (urutan *load*-nya disesuaikan dikarenakan *header* ada paling atas maka letakkan pada awal *line* 9 sedangkan *footer* pada *line* 12 akhir) |
| 11 | Jalan codeIgniter kalian sehingga tampilan seperti pada gambar (***insepect element* jika ingin melihat apakah bootstrapnya ada**) |
| 12 | Kita dapat mengirimkan sebuah data ke halaman *view*, sebagai contoh kita akan mengirimkan **data** ke ***title*** pada halaman *home* (*line* 9 gambar 3.23). Untuk itu lakukan langkah-langkah berikut: a. Buka *controller home* tambahkan *code* berikut    b. Buka **view/home/header.php** tambahkan *code* berikut    Tambahkan c*ode* line 12 dimana kita memanggil variabel *title* (berasal dari isi array $data)    c. Jalankan codeIgniter kalian dan lihat hasilnya (awalnya Hello word berubah menjadi home) |
| 13 | Agar tampilan *home* terlihat lebih baik maka tambahkan navbar. Untuk memudahkan pembuatan navbar *copy paste* aja dari halaman bootstrap  <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/> ke **view/home/header.php (pilih bagian nav->sesuikan dengan gambar).**    Hasil |
| 14 | Agar lebih menarik kita ganti beberapa *Code* pada navbarnya. Untuk *Code* nya seperti pada gambar dibawah ini    Hasil : |
| 15 | Melakukan itu lakukan langkah-langkah berikut: a. Tambahkan sebuah parameter pada index pada *controller* home |
| 16 | 1. Buat sebuah *controller* dengan nama mahasiswa pada folder *controller*      1. Pada folder ***View*** buatlah **mahasiswa**/**index**.**php**      1. Jika kita lihat *title* dari halaman mahasiswa tampak seperti sebuah tag html, maka dari itu tambahkan *title* pada *controller* mahasiswa 2. Tambahkan *code* pada *controller* mahasiswa (*line* 8)      1. Dan hasilnya |