**JOBSHEET PRAKTIKUM WEB LANJUTAN**

Pengenalan Framework CodeIgniter

****

**Oleh:**

**Adristi Iftitah Yuniar**

**1841720015**

**Jurusan Teknologi Informasi**

**Politeknik Negeri Malang**

**2019**

PRAKTIKUM 2 - Menambahkan Fungsi Baru Pada Controller welcome.php

|  |  |
| --- | --- |
| Langkah | Hasil |
| 1. Tambahkan *function* baru dengan nama percobaan pada *controller* Welcome.php |  |
| 1. 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 https://www.codeigniter.com/user\_guide/general/urls.html?highlight=htaccess |  |
| 1. Jika sudah kita tambahkan maka buka *function* percobaan tanpa menggunakan index.php |  |
| 1. Pertama set base urlnya |  |
| 1. Kedua hapus index.phpnya karena kita sudah melakukan mod\_rewrite |  |

PRAKTIKUM 3 - Membuat Controller Dan View

|  |  |
| --- | --- |
| Langkah | Hasil |
| 1. Duplikat isi dari code-pertama dan beri nama code-kedua , Pada application/config/config.php rubah base urlnya menjadi |  |
| 1. Ganti nama class controllername menjadi nama controller kalian dalam hal ini Home (sesuaikan hurufnya, line 5) |  |
| 1. Untuk menjalanan controller home kalian bisa ketik url berikut |  |
| 1. Jika kita hanya mengetik localhost/12.codeigniter/code-kedua maka akan muncul halama 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 |  |
| 1. Jika kita sudah rubah route maka coba ketik url localhost/12.codeIgniter/ code-kedua jika benar maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini: |  |
| 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 |  |
| 1. Jika sudah kita set load-nya (line 10 gambar 3.11) maka jalankan, sehingga hasilnya seperti pada gambar dibawah ini |  |
| 1. Jika kita sudah berhasil melakukan load view pada controller home maka kita akan merubah isi dari index.php pada folder view/home dengan menggunakan bootstrap. Untuk memudahkan proses pembuatan tampilan menggunakan bootstrap, kita dapat copy paste starter template yang sudah ada pada bootstrap   (https://getbootstrap.com/docs/4.1/getting-started/introduction/ ) |  |
| 1. 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 |  |
| 1. 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) |  |
| 1. 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) |  |
| 1. 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 |  |
| 1. b. Buka view/home/header.php tambahkan code berikut |  |
| 1. c. Jalankan codeIgniter kalian dan lihat hasilnya (awalnya Hello word berubah menjadi home) |  |
| 1. 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). |  |
| 1. Agar lebih menarik kita ganti beberapa Code pada navbarnya. Untuk Code nya seperti pada gambar dibawah ini |  |
| 1. Kita akan memodifikasi jika kita masukkan sebuah nilai pada url maka pada halaman web akan berubah. Dalam hal ini studi kasusnya adalah memasukan nama pada kata setelah Hello,…..!. untuk   melakukan itu lakukan langkah-langkah berikut:  a. Tambahkan sebuah parameter pada index pada controller home |  |
| 1. b. Tambahkan code berikut pada views/home/index.php |  |
| 1. c. Jalankan codeIgniter dan tambahkan fulan pada akhir url seperti pada gambar |  |
| 1. Setelah kita berhasil menampilkan halaman home dan beberapa studi kasus mengenai pengiriman data pada CI. Maka selanjutnya kita akan menambahkan sebuah controller mahasiswa yang nantinya digunakan untuk proses create, update dan delete. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut:   1. Buat sebuah controller dengan nama mahasiswa pada folder controller |  |
| 1. Code view/mahasiswa/index.php |  |
| 1. . Jika kita lihat title dari halaman mahasiswa tampak seperti sebuah tag html, maka dari itu tambahkan title pada controller mahasiswa |  |
| 1. Tambahkan code pada controller mahasiswa (line 8) |  |