|  |  |
| --- | --- |
|  | Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  **Membuat Web Dengan CodeIgniter**  **Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**  *Anggota: Fidela Trisaktiyani 1841720211, Muhamad Alfin 1841720068* |

**Topik**

Membuat Reservasi Hotel menggunakan Code Igniter

Membuat CRUD database Reservasi Hotel

**Tujuan**

Tujuan membuat web:

1. Memudahkan Pegawai/Admin hotel ketika pelanggan akan menyewa hotel
2. Memudahkan untuk Pegawai/Admin untuk memantau hotel dengan sistem
3. Membantu meringankan Pegawai/Admin untuk mengetahui data pelanggan maupun kamar

**Source Code**

*https://github.com/muhamadalfin/tugas\_kelompok*

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create Login** |
| 1 | Create Views -> login -> index.php  Untuk menampilkan halaman login di awal website |
| 2 | Create models -> login\_model.php  Untuk mencari data user di database dengan query atau code seperti di bawah ini |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | Create Controllers -> login.php  Digunakan untuk memasukan data hasil form ke dalam query yang telah di buat di models -> login\_model.php dan dimana jika login sukses maka akan menuju ke halaman home, dan jika gagal maka akan muncul pesan error dan harus mengisi form login kembali |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create Database, Header, and Footer** |
| 1 | Membuat database dengan nama *dbhotel*  dengan ketikan “localhost/phpmyadmin” lalu create new database |
| 2 | Sekarang bukalah file database.php, dengan buka aplications -> config -> database.php  Atur seperti ini agar konek dengan database dbhotel |
| 3 | View -> Template untuk tempat coding footer dan header, agar dapat menampilkan bagian header dan footer   * Header berisi navbar atau menu pada website      * Footer berisi tentang web kami |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create Home** |
| 1 | Create Views -> Home -> index.php  Untuk menampilkan codingan bagian home  Yang biasanya berisi content-content kamar dan slider contoh kamar yang kami berikan |
| 2 | Create Controllers -> Home.php  Untuk menampilkan mengatur home index.php agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create Data Pengunjung (Detail, Tambah, Edit, Hapus)** |
| 1 | Create Views -> pengunjung -> index.php  Untuk menampilkan semua data pengunjung yang ada di database dbhotel yang dimana dapat menambah, edit, detail, dan hapus dari data pengunjung yang telah di buat sebelumnya   * Index.php      * Tambah.php      * Detail.php      * Edit.php |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create controllers -> pengunjung.php  Untuk menampilkan mengatur pengunjung index.php, detail.php, tambah.php, dan hapus.php yang ada dalam folder Views -> pengunjung agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | Create models -> pengunjung\_model.php  Digunakan untuk memasukan data hasil form ke dalam query yang telah di buat di models -> pengunjung\_model.php |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create Data Kamar (Detail, Tambah, Edit, Hapus, Booking)** |
| 1 | Create Views -> kamar -> index.php  Untuk menampilkan semua data kamar yang ada di database dbhotel yang dimana dapat menambah, edit, detail, booking, dan hapus dari data kamar yang telah di buat sebelumnya   * Index.php      * Tambah.php      * Detail.php      * Edit.php      * Booking |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create controllers -> kamar.php  Untuk menampilkan mengatur kamar index.php, detail.php, tambah.php, dan hapus.php yang ada dalam folder Views -> kamar agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | Create models -> kamar\_model.php  Digunakan untuk memasukan data hasil form ke dalam query yang telah di buat di models -> kamar\_model.php |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create Data Reservasi (Detail, Tambah, Edit, Hapus)** |
| 1 | Create Views -> reservasi -> index.php  Untuk menampilkan semua data reservasi yang ada di database dbhotel yang dimana dapat menambah, edit, detail, dan hapus dari data reservasi yang telah di buat sebelumnya   * Index.php      * Tambah.php      * Detail.php      * Edit.php |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create controllers -> reservassi.php  Untuk menampilkan mengatur reservasi index.php, detail.php, tambah.php, dan hapus.php yang ada dalam folder Views -> reservasi agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | Create models -> reservasi\_model.php  Digunakan untuk memasukan data hasil form ke dalam query yang telah di buat di models -> reservasi\_model.php |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create Administrator (Edit, index, laporan)** |
| 1 | Create Views -> administrator -> index.php  Untuk menampilkan semua data reservasi yang ada di database dbhotel yang dimana dapat Edit, index, laporan dari data administrator yang telah di buat sebelumnya   * Index.php        * Edit.php        * laporan.php |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create controllers -> administrator.php  Untuk menampilkan mengatur administrator index.php, Edit, laporan yang ada dalam folder Views -> administrator agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | Create models -> admin\_model.php  Digunakan untuk memasukan data hasil form ke dalam query yang telah di buat di models -> admin\_model.php |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create Home\_user (home\_user\_login)** |
| 1 | Create Views -> Home\_user -> home\_user\_login.php  Untuk menampilkan codingan bagian home user  Yang biasanya berisi content-content kamar dan slider contoh kamar yang kami berikan   * home\_user\_login.php |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create controllers -> home\_user.php  Untuk menampilkan mengatur home\_user yang ada dalam folder Views -> home\_user agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create kamar\_user (user\_login)** |
| 1 | Create Views -> kamar\_user -> user\_login.php  Untuk menampilkan semua data kamar yang ada di database dbhotel.   * user\_login.php |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create controllers -> kamar\_user.php  Untuk menampilkan mengatur kamar\_user yang ada dalam folder Views -> kamar\_user agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | Create models -> kamar\_model.php  Digunakan untuk memasukan data hasil form ke dalam query yang telah di buat di models -> kamar\_model.php |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create user (detail\_user, detail\_kamar)** |
| 1 | Create Views -> user -> detail\_user.php  Untuk menampilkan codingan bagian home user   * detail\_user.php      * detail\_kamar.php |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create controllers -> user.php  Untuk menampilkan mengatur user yang ada dalam folder Views -> user agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create booking (index)** |
| 1 | Create Views -> booking -> index.php  Untuk menampilkan codingan bagian booking   * booking.php |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create controllers -> booking.php  Untuk menampilkan mengatur booking yang ada dalam folder Views -> booking agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create header (untuk user admin)** |
| 1 | Create Views -> template -> header.php  Untuk menampilkan codingan bagian header untuk admin   * header.php |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create footer -> footer.php  Untuk menampilkan mengatur booking yang ada dalam folder Views -> footer agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan -> Create header (untuk user)** |
| 1 | Create Views -> template -> header\_user.php  Untuk menampilkan codingan bagian header untuk user sebelum login   * header\_user.php        * header\_user\_login.php   Untuk menampilkan codingan bagian header untuk user sesudah login |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 | Create template -> footer\_user.php  Untuk menampilkan mengatur booking yang ada dalam folder Views -> footer\_user agar muncul di halaman website browser      Create template -> footer\_user\_login.php  Untuk menampilkan mengatur booking yang ada dalam folder Views -> footer\_user\_login agar muncul di halaman website browser |

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Tampilan User Interface** |
| 1 | Untuk menampilkan user interface ketikan http://localhost/codeigniter/hotel/         * halaman login.php   Untuk menampilkan tampilan login, klik button berwarna biru di pojok kanan atas       * User interface user yang telah login, disini menggunakan aku   Yang dimana ada beberapa menu atau feature untuk memesan, mengetahui data yang dipesan dan data diri       * Detail Pengunjung      * Cetak Reservasi      * User Admin, halaman admin   Halaman admin ada beberapa feature atau menu menu untuk mengetahui, mengubah, menghapus, mengedit dan menambah data pengunjung, user login dan data kamar, seperti gambar dibawah ini |

***-- Selamat Mengerjakan –***