

## **Laporan Capaian Tugas Akhir**



### **Mata Kuliah Sistem Ecommerce**

Didan Hafiz Putra Pratama

A22.2019.02777

Program Studi Diploma Teknik Informatika  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang

## Daftar Isi

Bab I Pengenalan	
1.1 Tema .....	3
1.2 Progress Database .....	3
Bab II Progress .....	6
2.1. Progress Fitur / Menu .....	6
Bab III Penutup .....	9
3.1 Kendala pada Progress Pembuatan .....	9

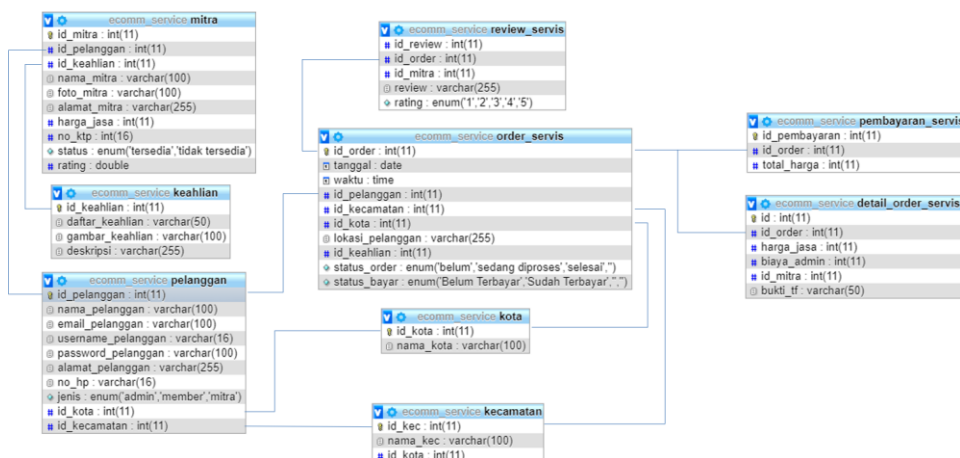
## Bab I

### Pengenalan

#### 1.1 Tema

Aplikasi pemesanan jasa online berbasis website yang mempertemukan pengguna dengan berbagai penyedia layanan jasa secara online. Disini kami membuat aplikasi pemesanan jasa online dalam bidang bangunan dan kendaraan. Pada bidang bangunan terdiri dari tukang pipa, tukang bangunan, tukang listrik, dan lain-lain. Serta pada bidang kendaraan terdapat servis aki, servis *tune-up*, servis mesin, servis kelistrikan, dan lain-lain.

#### 1.2 Progress Database



**Gambar Relasi Tabel**

Pada tabel pelanggan terdapat `id_pelanggan`, `nama_pelanggan`, `email_pelanggan`, `username_pelanggan`, `password_pelanggan`, `alamat_pelanggan`, `no_hp`, `jenis`, `id_kota`, dan `id_kecamatan`. Data tersebut akan terisi ketika melakukan register pada akun dan untuk jenis secara *default* bernilai “member”. Pelanggan dapat login menggunakan `username_pelanggan` dan `password_pelanggan`.

Pada tabel `order_servis` terdapat `id_order`, `tanggal`, `waktu`, `id_pelanggan`, `id_kecamatan`, `id_kota`, `lokasi_pelanggan`, `id_keahlian`, `status_order`, dan `status_bayar`. Data tersebut akan terisi ketika pelanggan melakukan order pada salah satu layanan jasa pada website dengan melakukan pengisian formulir order layanan. Pada tabel ini terdapat field “`id_pelanggan`” yang bernilai sama dengan field “`id_pelanggan`” pada tabel `pelanggan`. Dikarenakan pada saat order memudahkan kita untuk mengetahui siapa pelanggan yang order. Untuk field “`id_order`” bernilai sama dengan “`id_order`” pada tabel `review_servis` dikarenakan saat pelanggan melakukan order layanan, pelanggan bisa menuliskan review berupa deskripsi dan rating.

Pada tabel `mitra` terdapat `id_mitra`, `id_pelanggan`, `id_keahlian`, `nama_mitra`, `foto_mitra`, `alamat_mitra`, `harga_jasa`, `no_ktp`, `status`, `rating`. Data tersebut akan terisi ketika pelanggan yang telah melakukan login mengklik menu untuk bergabung menjadi mitra. Disini akan terdapat form pendaftaran mitra. Yang nantinya akan melakukan proses *update* untuk field “`jenis`” dari “`member`” ke “`mitra`”.

Pada tabel `detail_order_servis` terdapat `id`, `id_order`, `harga_jasa`, `biaya_admin`, `id_mitra` dan `bukti_tf`. Pada field “`id_order`” akan bernilai sama dengan field “`id_order`” pada tabel `order_servis`. Karena ini adalah detail, maka field “`total_harga`” akan diidentifikasi secara rinci pada tabel detail order servis.

Pada tabel `keahlian` terdapat `id_keahlian`, `daftar_keahlian`, `gambar_keahlian` dan `deskripsi`. Pada field “`id_keahlian`” akan bernilai sama dengan field “`id_keahlian`” pada tabel `mitra`. Dikarenakan untuk mengambil nama dari keahlian sesuai dengan id.

Pada tabel `pembayaran_servis` terdapat `id_pembayaran`, `id_order` dan `total_harga`. Field “`id_order`” bernilai sama dengan field “`id_order`” pada tabel `order_servis` untuk menyesuaikan data yang telah di order ketika melakukan pembayaran oleh pengguna.

Pada tabel `review_servis` terdapat `id_review`, `id_order`, `id_mitra`, `review` dan `rating`. Field “`id_mitra`” akan bernilai sama dengan field “`id_mitra`” pada

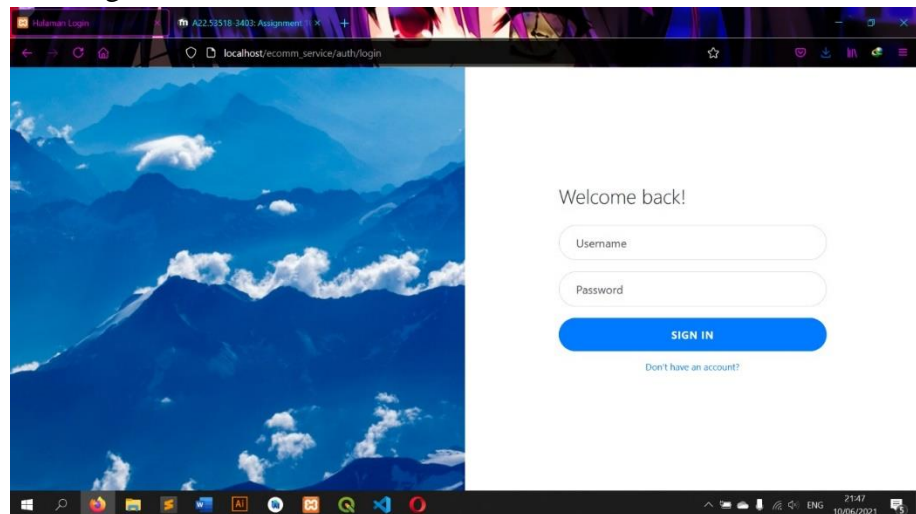
tabel detail\_order\_servis. Sementara untuk field “id\_order” akan bernilai sama dengan field “id\_order” pada tabel pembayaran\_servis untuk memvalidasi pembayaran dari id\_order yang telah diorder dari pelanggan agar ketika suatu layanan jasa selesai dikerjakan, pelanggan dapat memberikan review berupa deskripsi dan rating.

Pada tabel kota terdapat id\_kota dan nama\_kota. Field “id\_kota” akan bernilai sama dengan field “id\_kota” pada tabel order\_servis dan tabel pelanggan. Sementara pada tabel kecamatan terdapat id\_kec, nama\_kec dan id\_kota. Field “id\_kec” akan bernilai sama dengan field “id\_kec” pada tabel order\_servis dan tabel pelanggan, serta field “id\_kota” akan bernilai sama dengan field “id\_kota” pada tabel kota.

## Bab II Progress

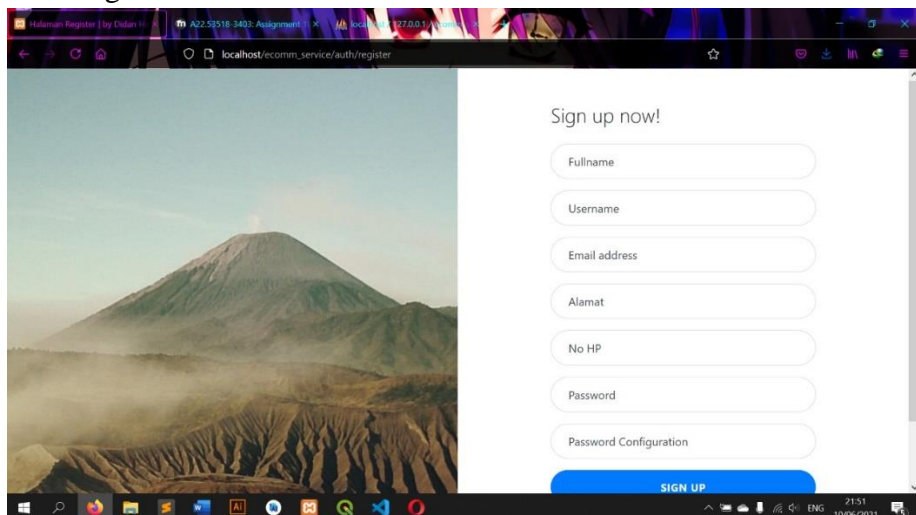
### 2.1. Progress Fitur / Menu

#### a. Fitur login



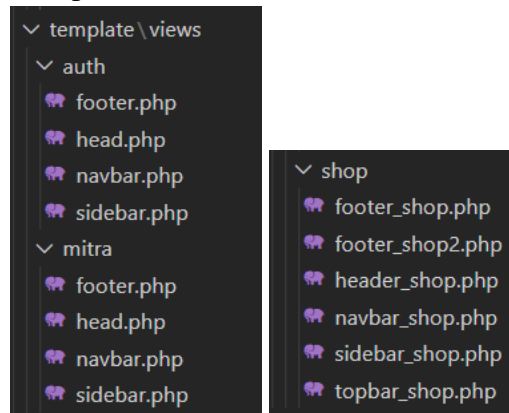
Capaian estimasi sekitar 80%, kekurangan nya gambar masih sementara dan beberapa kesalahan kecil.

#### b. Fitur register



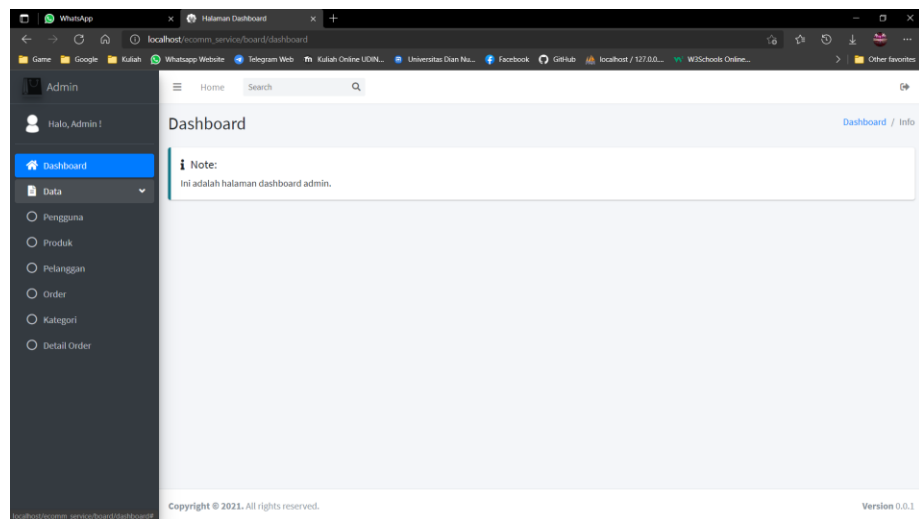
Capaian estimasi sekitar 80%, kekurangan nya gambar masih sementara dan ada kesalahan kecil.

### c. Template Website



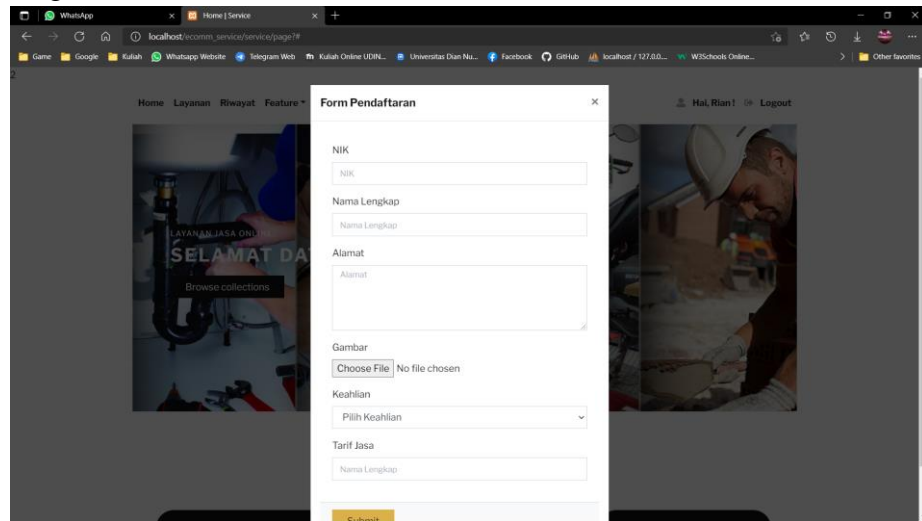
Capaian estimasi sekitar 85%, template sudah pasti dan masih ada beberapa kendala kecil untuk penyempurnaan.

### d. Dashboard Admin



Capaian estimasi sekitar 80%, masih membuat tampilan untuk front-end dan belum dihubungkan dengan database.

### e. Registrasi Mitra



The screenshot shows a web browser window with a registration form titled "Form Pendaftaran" overlaid on a background image of a person working on a machine. The form contains the following fields and options:

- NIK:
- Nama Lengkap:
- Alamat:
- Gambar:  No file chosen
- Keahlian:
- Tarif Jasa:
- Submit:

Capaian estimasi sekitar 85% dan ada beberapa kesalahan kecil untuk penyempurnaan seperti harus klik tombol daftar 2 kali.



## **Bab III**

### **Penutup**

#### 3.1 Kendala pada Progress Pembuatan

Masalah yang saya temukan adalah kekurangan waktu untuk pembuatan aplikasi dan adanya beberapa tugas lain yang sempat membuat tidak fokus dalam pengerjaan aplikasi.