

BAB 3

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Pelaksanaan kerja magang di PT.Panji Teknologi Services dijalani dengan berada di bagian Web Developer dengan status Karyawan Magang. Di bawah naungan bapak [REDACTED] sebagai Supervisi yang memantau kegiatan magang yang dilakukan dan ibu Meutya Suryadana sebagai Pembimbing Lapangan selama kerja magang, di mana bapak [REDACTED] yang menjelaskan proyek-proyek yang sedang dikerjakan di bagian IT Perusahaan dan ibu Meutya Suryadana memberikan tugas yang harus dikerjakan.

3.2 Tugas yang Dilakukan

Selama pelaksanaan kerja magang, tanggung jawab yang diberikan adalah sebagai berikut:

- Mengembangkan CMS dengan menambahkan menu 'User' yang berisi beberapa halaman.
- Menambahkan halaman yang menampilkan data dari database dengan fitur yang ada seperti pengurutan dan pencarian.
- Membuat halaman input gambar untuk dijadikan API *mobile application*.
- Mempelajari CMS dengan *framework codeigniter* yang telah diberikan.
- Mempelajari konsep dari MVC.

3.3 Uraian Kerja Magang

Proses kerja magang berlangsung selama 11 minggu. Selama kerja magang tersebut, progress pekerjaan dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Uraian Kerja

MINGGU	KEGIATAN
1	<ul style="list-style-type: none">• Pengenalan tugas dan projek apa saja yang dikerjakan .
2	<ul style="list-style-type: none">• Belajar cara pengerjaan di CMS dan mencoba membuat halaman
3	<ul style="list-style-type: none">• Membuat halaman baru di dalam CMS
4	<ul style="list-style-type: none">• Membuat tampilan halaman, membuat MVC halaman
5	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari konsep MVC dan tentang CMS• Membuat halaman baru di dalam CMS
6	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari framework codeigniter dan MVC
7	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari framework codeigniter dan MVC
8	<ul style="list-style-type: none">• Mempelajari konsep MVC
9	<ul style="list-style-type: none">• Menyelesaikan yang kurang dari tampilan halamannya.
10	<ul style="list-style-type: none">• Menyelesaikan halaman input gambar ke dalam json untuk dijadikan API <i>mobile application</i> perusahaan.
11	<ul style="list-style-type: none">• Menyelesaikan berkas dan laporan magang.

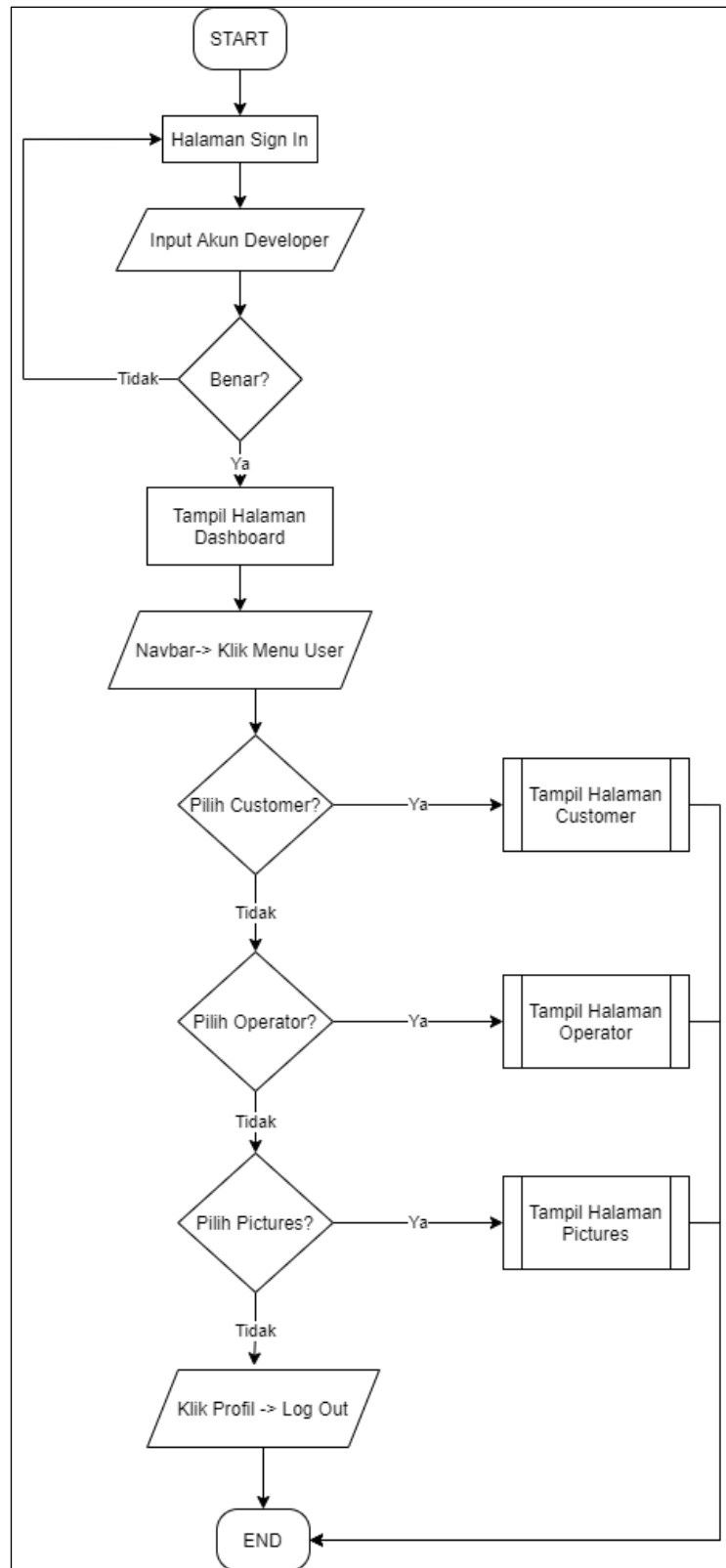
1.3.1 Perancangan Website

A. Flowchart

Cara kerja *website* atau halaman ini dapat dijelaskan melalui *flowchart* berikut.

A.1. Flowchart Website

Website yang dikembangkan dinamakan “PanggilAku” yang merupakan *website* yang memberikan informasi Auditor yang dimiliki oleh perusahaan kepada calon *client*. Pada saat mengakses *website* ini, halaman pertama yang tertampil adalah halaman “sign in”, setelah itu pengguna akan bisa melakukan *login*, setelah melakukan proses tersebut, akan dialihkan ke halaman *dashboard*, pengguna akan melihat menu “User” pada navigasi yang berada di sisi kiri halaman. Setelah menu “User” ditekan akan tampil pilihan halaman, *Customer*, *Operator* dan *Upload Banner*. *Flowchart website* yang dibuat bisa dilihat di bawah pada gambar 3.1.

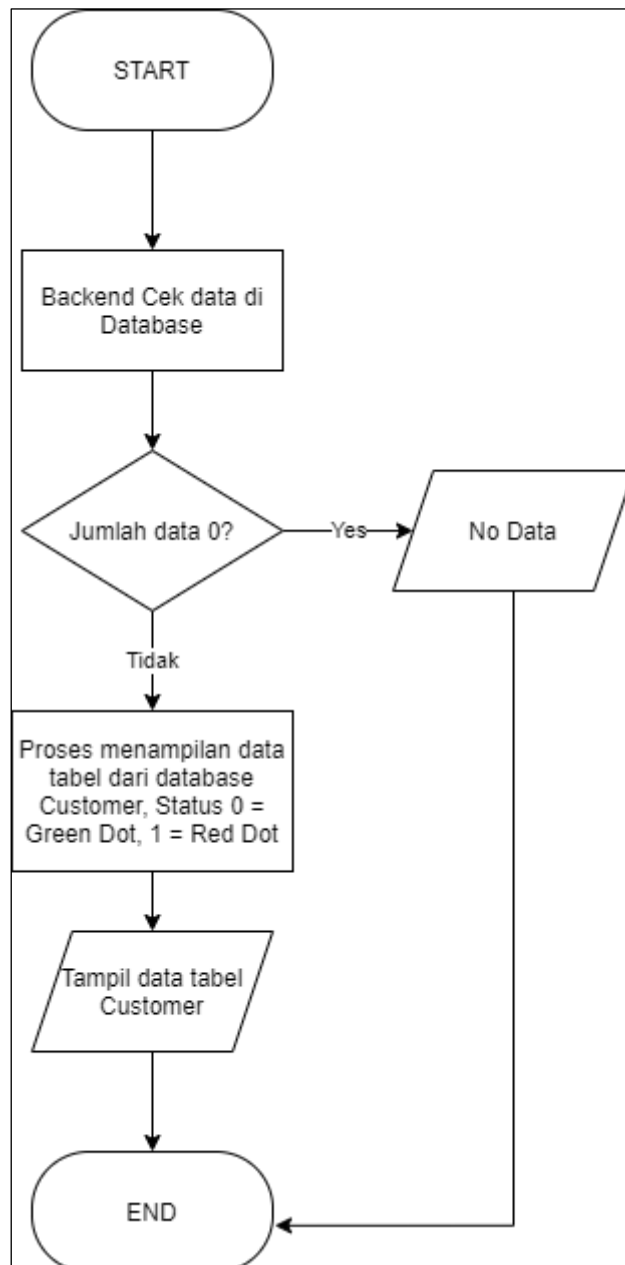


Gambar 3.1 Flowchart dari website.

A.1.1. Flowchart Tampil Halaman Customer

Pada halaman Customer, terdiri dari tabel data yang diambil dari *database* customer dan menampilkan data *customer* yang perlu ditampilkan untuk *admin*.

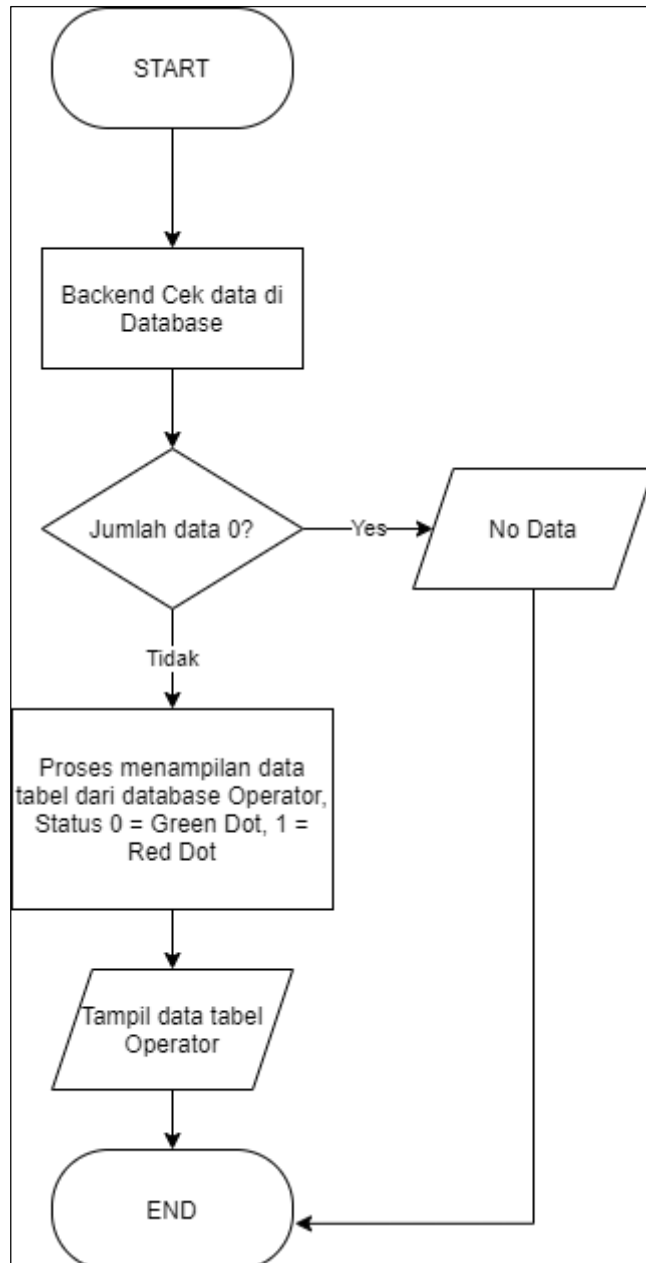
Flowchart yang dibuat bisa dilihat di bawah pada gambar 3.2.



Gambar 3.2 *Flowchart* dari Halaman *Customer*

A.1.2. Flowchart Tampil Halaman Operator

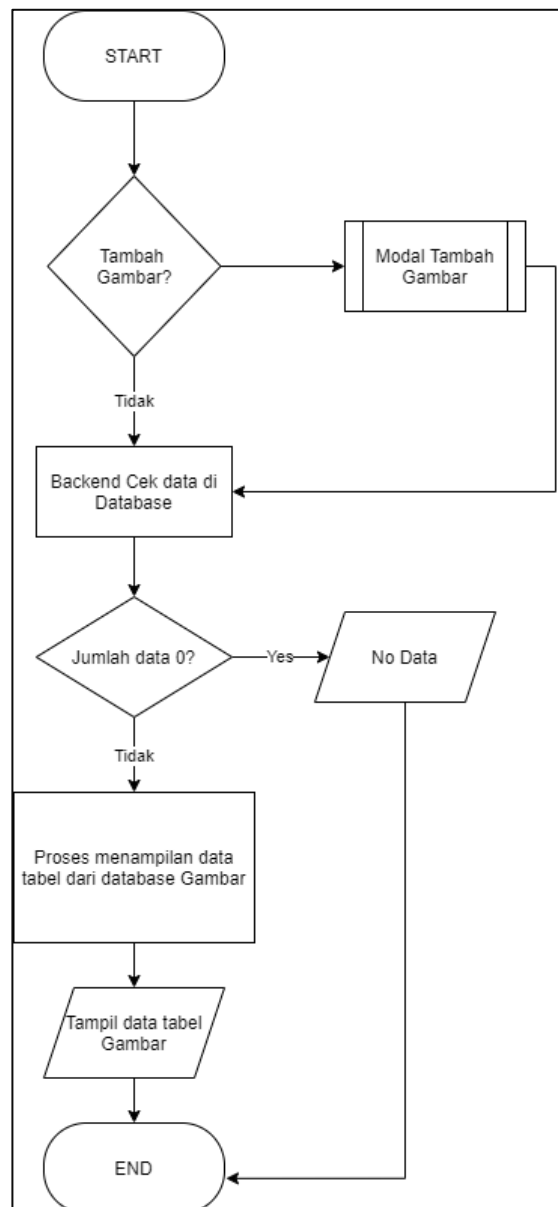
Pada halaman Operator, terdiri dari tabel data yang diambil dari database operator dan menampilkan profil dari auditor. Halaman operator ini adalah data untuk profil auditor-auditor yang ada di perusahaan. *Flowchart* yang dibuat bisa dilihat di bawah pada gambar 3.3.



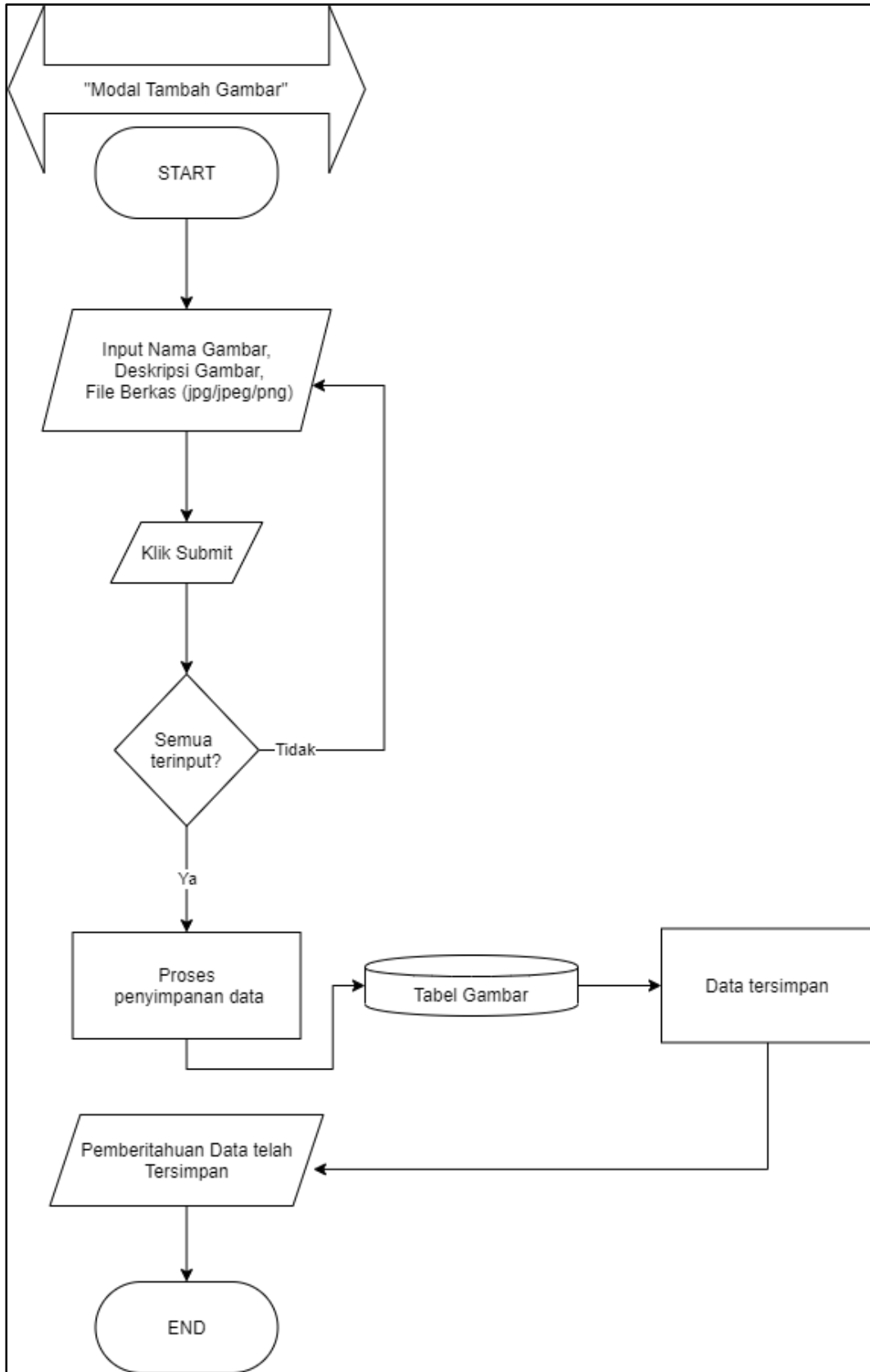
Gambar 3.3 *Flowchart* dari Halaman *Operator*

A.1.3. Flowchart Tampil Halaman Upload Banner

Pada halaman Upload Banner, menampilkan tabel data yang diambil dari database Gambar 3.4. Dan terdapat modul penambah data gambar yang akan menyimpan data gambar yang di tambah tersimpan ke dalam database pada gambar 3.5.



Gambar 3.4 *Flowchart* dari Halaman *Upload Banner*



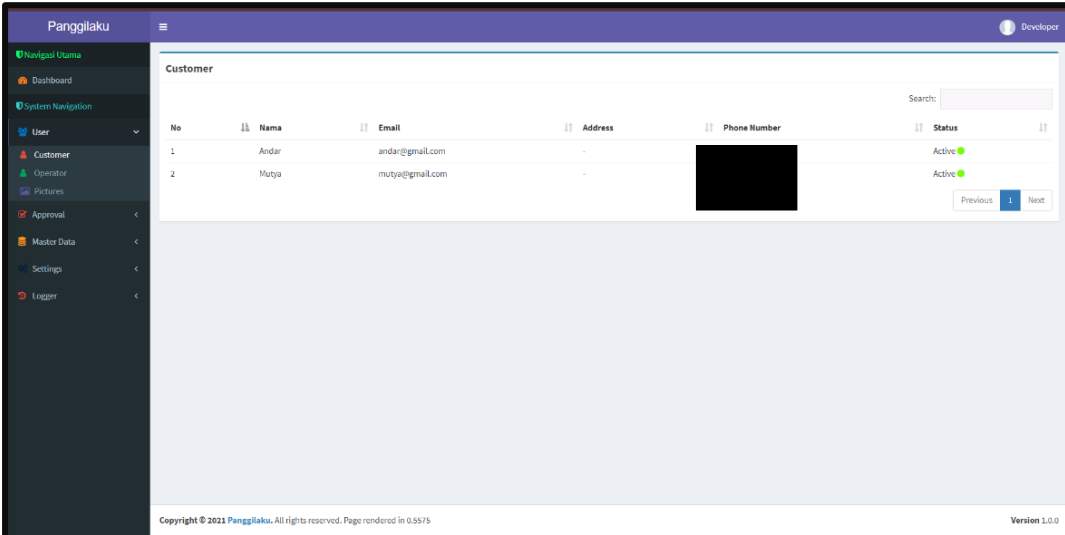
Gambar 3.5 *Flowchart* dari Halaman *Upload Banner*

B. Implementasi

Pada bagian ini terdapat Implementasi dari modul halaman website PanggilAku penulis kerjakan.

B.1 Halaman Customer

Halaman *customer* dapat diakses dengan mengklik *button* “*Customer*” di bagian navigasi. Halaman *Customer* menampilkan beberapa data customer untuk admin dalam bentuk tabel. Gambar dapat dilihat pada gambar 3.6.

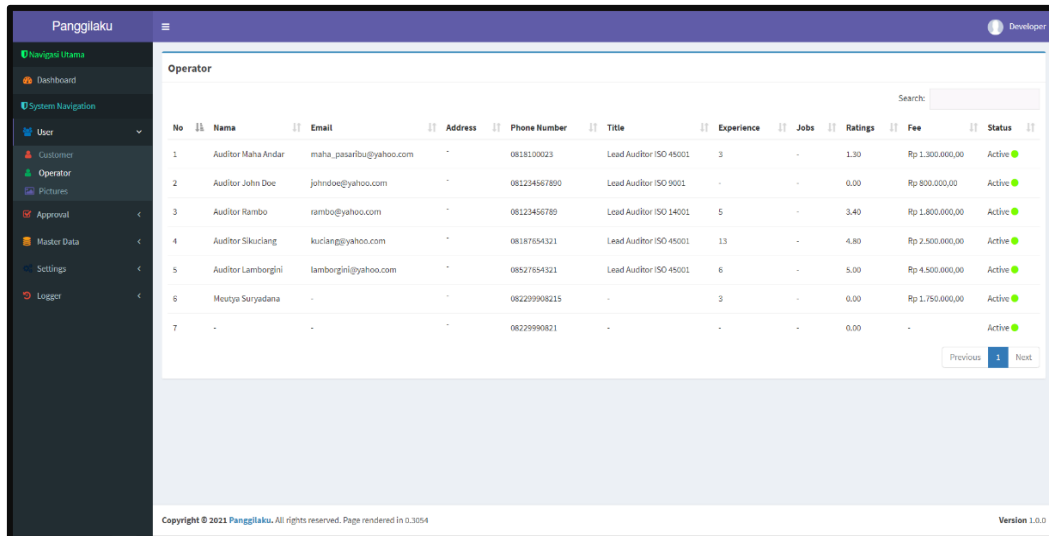


No	Nama	Email	Address	Phone Number	Status
1	Andar	andar@gmail.com	-		Active
2	Mutya	mutya@gmail.com	-		Active

Gambar 3.6 Implementasi dari Halaman *Customer*

B.2 Halaman Operator

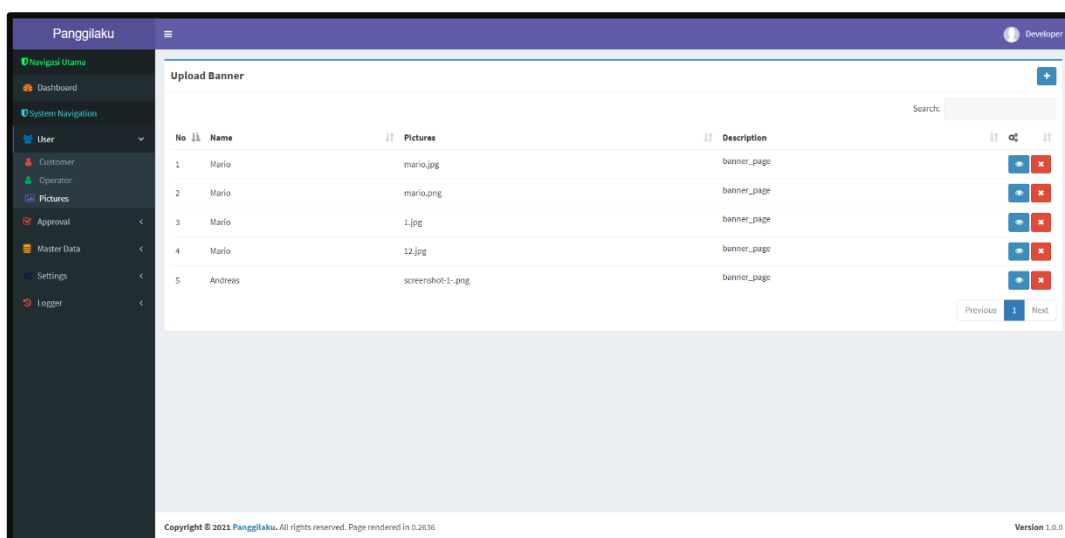
Halaman *Operator* dapat diakses dengan mengklik *button* “*Operator*” di bagian navigasi. Halaman *Operator* menampilkan beberapa data Operator yang nantinya dapat dilihat oleh *user* atau *client* dalam bentuk tabel. Gambar dapat dilihat pada gambar 3.7.



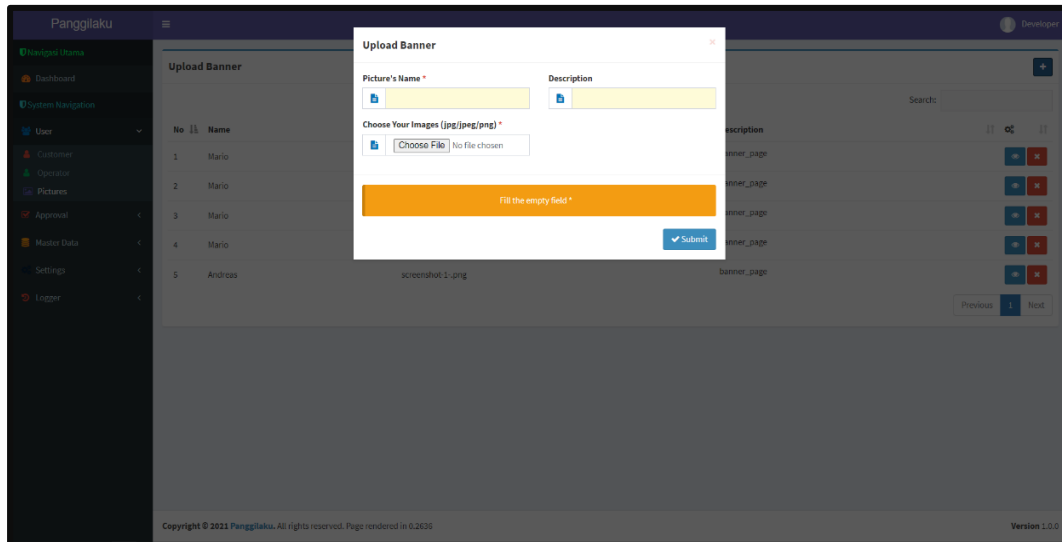
Gambar 3.7 Implementasi dari Halaman *Operator*

B.3 Halaman Upload Banner

Halaman Upload Banner dapat diakses dengan mengklik *button* “Pictures” di bagian navigasi. Halaman Upload Banner menampilkan data gambar yang diambil dari database. Di bagian sudut kanan atas halaman terdapat *button* yang berfungsi menampilkan modal input nama gambar, deskripsi gambar dan input berkas file dalam format (jpg/jpeg/png). Gambar dapat dilihat pada gambar 3.8 dan 3.9.



Gambar 3.8 Implementasi dari Halaman Upload Banner



Gambar 3.9 Implementasi dari Modal Tambah Gambar

3.3.2 Kendala yang Ditemukan

- Penulis kurang memahami cara menggunakan *framework* dan pengembangan website menggunakan CMS.
- Penulis baru mengenal aplikasi sourcetree dan belum mengetahui cara menggunakan aplikasi sourcetree.

3.3.3 Solusi dari Kendala yang Ditemukan

- Penulis mempelajari CMS dan *Framework* menggunakan via Youtube Channel yang memberikan edukasi tentang tata cara pembuatan *website*.
- Penulis melakukan diskusi dengan anggota IT perusahaan yang lain melalui via Google Meeting.