

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu sistem informasi adminitrasi pada CV. Teladan Jambi . Adapun hasil implementasi dari halaman *output* tersebut, adalah sebagai berikut :

##### 1. Halaman Login

Halaman Login ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.3 sedangkan *action scriptnya* ada pada lampiran, berikut tampilan halaman utama dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



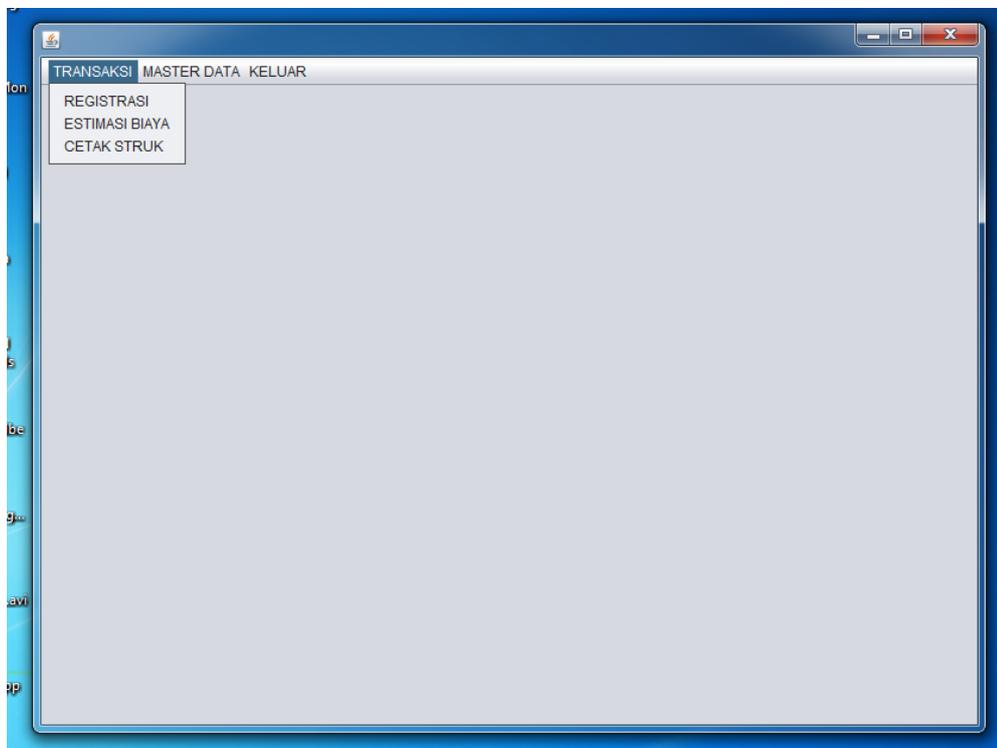
**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login**

Menu Login diatas merupakan halaman tampilan pembuka atau beranda dari sistem informasi adminitrasi pada CV. Teladan Jambi, dimana halaman ini menyediakan menu pilihan menu utama. Pilihan menu utama akan menampilkan

menu utama transaksi. Apabila ingin keluar dari aplikasi ini disediakan button X yang ada ditampilkan paling atas.

## 2. Halaman Menu Utama

Halaman utama ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar gambar 4.4 sedangkan *action scriptnya* ada pada lampiran, berikut tampilan halaman menu utama dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :

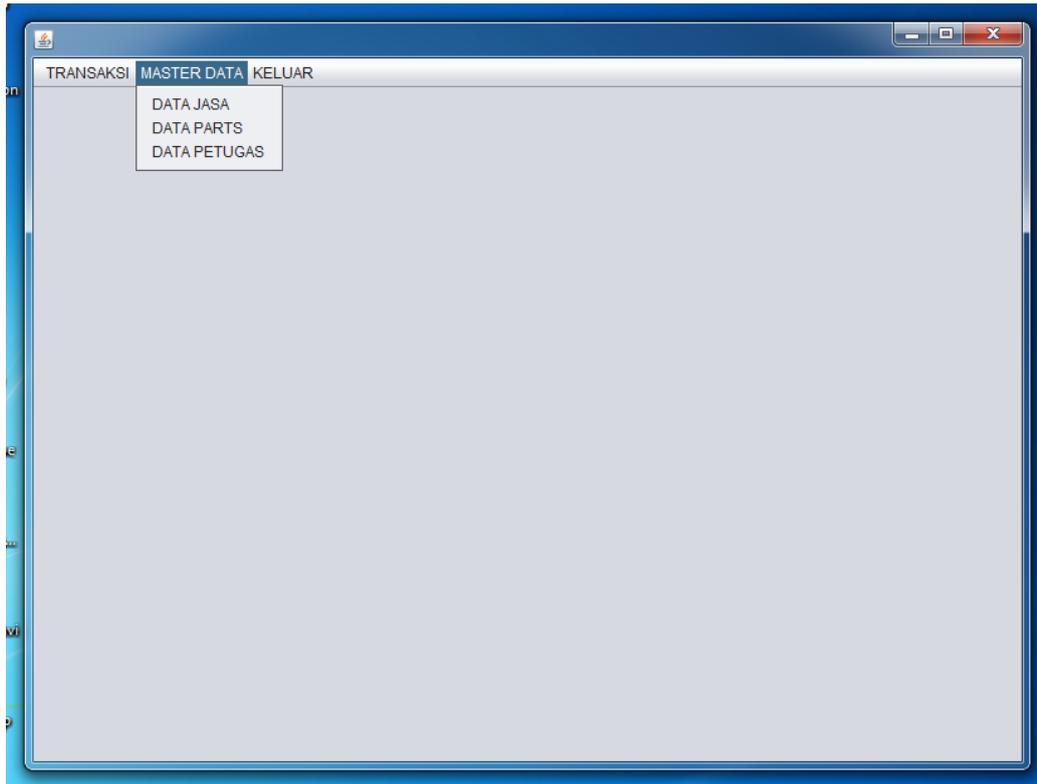


**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Menu Utama**

Halaman Menu Utama merupakan halaman utama transaksi, dimana halaman ini menyediakan tiga menu pilihan yaitu registrasi yang akan menampilkan data pelanggan, estimasi biaya yang akan menampilkan transaksi pembayaran, dan cetak struk yang akan menampilkan kwitansi.

### 3. Halaman Menu Master Data

Halaman utama ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.5 sedangkan *action scriptnya* ada pada lampiran, tampilan halaman dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Menu Transaksi**

Berdasarkan gambar diatas, Halaman Menu Trasaksi halaman ini menyediakan pilihan menu data jasa, data parts dan data petugas .

Halaman utama ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar gambar 4.6 sedangkan *action scriptnya* ada pada lampiran, tampilan halaman menu registrasi dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :

**REGISTRASI KENDARAAN**

No Kendaraan

Merk Kendaraan

Jenis Kendaraan

Nama Pemilik

No Telp/HP

ID REG	NO KEND	JENIS	PEMLIK	NO KONTAK

**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Menu Registrasi**

Berdasarkan gambar diatas, Halaman Menu Registrasi merupakan data-data pelanggan yang akan melakukan perbaikan pada CV.Teladan Jambi .

#### 4. Halaman Menu Estimasi Biaya

Halaman utama ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.7 sedangkan *action scriptnya* ada pada lampiran, tampilan halaman estimasi biaya dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :

**ESTIMASI BIAYA**

No Kendaraan	Cost	Parts Number	Cost
BH5146IAN			
Jasa Perbaikan			
Jasa			

Total Jasa

Total Parts

Total Cost

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Menu Estimasi Biaya**

Berdasarkan gambar diatas, Halaman Menu Estimasi Biaya merupakan biaya yang akan diinput oleh petugas dan di bayar oleh pelanggan dan pembayaran di lakukan secara langsung.

#### 5. Halaman Menu Data Jasa

Halaman utama ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.8 sedangkan *action scriptnya* ada pada lampiran, tampilan halaman menuData Jasa dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :



The image shows a software window titled "DATA JASA". It features three input fields for "Kode Jasa", "Nama Jasa", and "Harga Jasa". To the right of these fields are four buttons: "Tambah", "Edit", "Hapus", and "Tutup". Below the input fields is a table with three columns: "Kode Jasa", "Nama Jasa", and "Harga Jasa". At the bottom left, there is a "Cari" button and a search input field.

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Menu Data Jasa**

Berdasarkan gambar diatas, Halaman Menu Data Jasa merupakan jasa yang akan dilakukan pada pelanggan, didalamnya berisikan kode jasa, nama jasa dan harga jasa yang dilakukan secara langsung.

#### 6. Halaman Menu Data Parts

Halaman utama ini merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.9 sedangkan *action scriptnya* ada pada lampiran, tampilan halaman Data Parts dapat dilihat seperti gambar dibawah ini :

The image shows a Java Swing window titled "DATA PARTS". It features a standard window title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area includes three text input fields labeled "Kode Parts", "Nama Parts", and "Harga Parts". To the right of these fields are four buttons: "Tambah" (Add), "Edit", "Hapus" (Delete), and "Tutup" (Close). Below the input fields is a table with three columns: "Kode Parts", "Nama Parts", and "Harga Parts". The table currently has no data rows. At the bottom left, there is a "Cari" (Search) button and a search input field.

**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Menu Data Parts**

Berdasarkan gambar diatas, Halaman Menu data Parts merupakan part yang akan diperbaiki atau di ganti oleh pelanggan didalamnya berisikan kode parts, nama parts, dan harga parts.

## 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Pengujian perangkat lunak adalah tahap pengujian hasil rancangan yang telah dibuat. Penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan *Java Neatbean 7.4* yang difokuskan pada pengujian dari fungsi-fungsi yang ada pada sistem untuk melihat kualitas dari sistem yang dirancang. Hasil dari pengujian sistem tersebut penulis sajikan pada tabel 5.1 berikut ini :

**Tabel 5.1 Pengujian Fungsi – Fungsi pada Sistem**

<b>No.</b>	<b>Nama Fungsi</b>	<b>Skenario Pengujian</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapatkan</b>	<b>Ket</b>
1.	Halaman Login	User memilih kategori beranda	User akan masuk ke dalam sistem sesuai dengan pilihan menu	Tampil halaman beranda sesuai dengan kategori yang dipilih	Berhasil
2.	Halaman Menu Utama	User memilih menu yang disediakan lalu memilih salah satu menu antara lain : transaksi, master Data	User akan masuk ke dalam sistem sesuai dengan menu yang dipilih	Tampil halaman utama sesuai dengan kategori yang dipilih	Berhasil
3.	Halaman Menu Transaksi	User memilih menu yang disediakan lalu memilih salah satu menu antara lain : transaksi, estimasi biaya, cetak struk	User akan masuk ke dalam sistem sesuai dengan menu yang dipilih	Tampil halaman utama sesuai dengan kategori yang dipilih	Berhasil
4.	Halaman Menu Parts	User memilih menu yang disediakan lalu memilih salah satu menu antara lain : data jasa, data parts, data petugas	User akan masuk ke dalam sistem sesuai dengan menu yang dipilih	Tampil halaman utama sesuai dengan kategori yang dipilih	Berhasil

### 5.3 EVALUASI HASIL PENGUJIAN

Setelah dilakukan pengujian terhadap kinerja sistem informasi administrasi ini, diperoleh hasil evaluasi mengenai kemampuan yang telah dirancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi administrasi ini menyediakan transaksi yang akan dilakukan antara lain Registrasi, Estimasi Biaya dan Cetak struk..
2. Sistem informasi administrasi dapat menampilkan data jasa, data parts dan data petugas.

#### **5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI PROGRAM**

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh Sistem informasi administrasi yang telah dibangun dengan tujuan dapat mengatasi masalah dalam proses transaksi administrasi pada CV.Teladan Jambi. Adapun kelebihan dari aplikasi ini yaitu sebagai berikut :

1. Sistem informasi administrasi ini dapat menginput data pelanggan, data petugas serta data parts yang telah tersedia.
2. Sistem informasi administrasi ini dapat memudahkan karyawan melakukan transaksi dengan pelanggan
3. Memiliki kelengkapan dan estimasi biaya yang pasti.
4. Struktur tampilan informasi yang rapi, karena dibuat dalam kategori-kategori tertentu sesuai dengan sistem administrasi.

Selain kelebihan diatas dalam sistem ini masih terdapat kekurangannya yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini masih bersifat offline sehingga hanya bisa diakses oleh pengguna yang memiliki aplikasi ini saja.
2. Aplikasi ini hanya dilakukan untuk menginput registrasi, estimasi biaya, data pelanggan, data parts, serta cetak struk.

