

BAB V

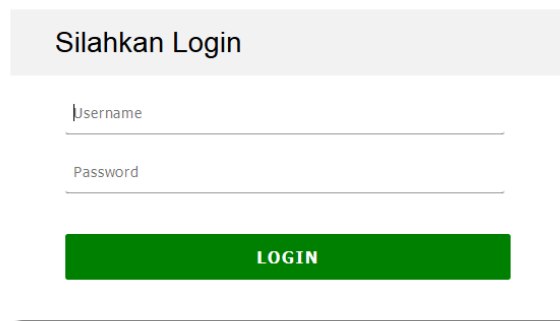
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *Form* yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut:

1. Hasil Rancangan *Form Login*

Form Login merupakan *Form* yang pertama kali ditampilkan saat aplikasi dijalankan. Rancangan *Form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan data agar program tidak dapat dibuka oleh admin yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk kedalam program. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan *Form login* pada gambar 4.19. Adapun hasil rancangan *Form login* dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini :

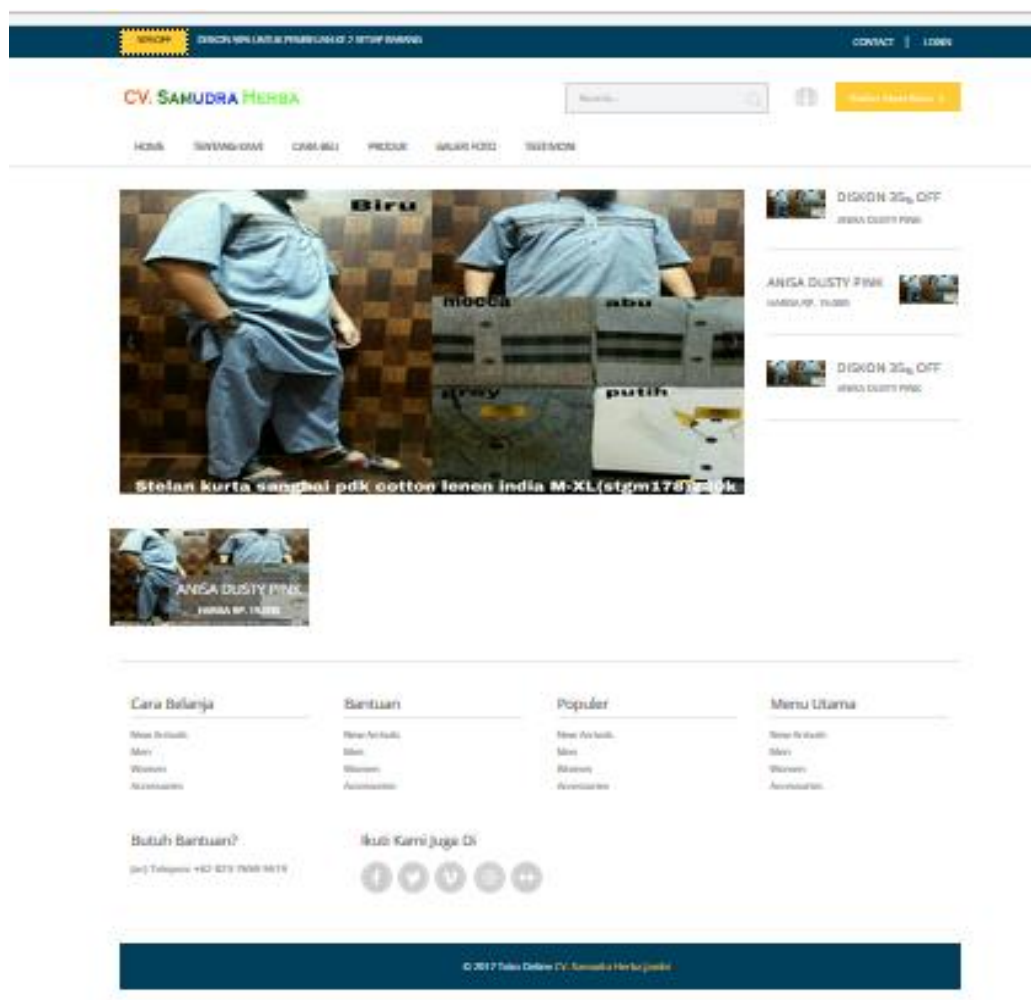


The image shows a login form with a light gray header containing the text "Silahkan Login". Below the header are two input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". At the bottom of the form is a prominent green button with the word "LOGIN" in white capital letters.

Gambar 5.1 Hasil Rancangan *Form Login*

2. Hasil Rancangan Menu Utama

Dari tampilan *Form* menu utama dapat menambah data, mengedit ataupun menghapus data dari *form-form* yang ada didalam menu utama. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan menu utama pada gambar 4.20. Adapun hasil rancangan *Form* menu utama dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut:



Gambar 5.2 Hasil Rancangan Menu Utama

3. Hasil Rancangan *Form* Input Data Barang

Hasil rancangan *form* Input Data Barang digunakan untuk membuat *form* input Data Barang. Hasil rancangan *form* Input Data Barang ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.21. Adapun hasil rancangan *form* input Data Barang dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :

The screenshot displays a web application interface for 'CV. Samudra Herba'. The top navigation bar shows the company name and the user 'Halo Administrator'. A sidebar menu on the left contains links for Home, Kategori Barang, Barang, Galeri Foto, Member, Data Pemesanan, Testimoni, and Laporan. The main content area is titled 'Input Barang' and features several input fields: 'Nama Barang', 'Kategori' (with a dropdown menu currently showing 'MUSLIM COWOK'), 'Stok Barang', and 'Harga Jual'. Below these fields is a rich text editor with a standard toolbar and a text area labeled 'Detail...'. At the bottom of the form, there is a 'Foto' section with a 'Telusuri...' button and a 'SIMPAN' button.

Gambar 5.3 Hasil Rancangan *Form* Input Data Barang

4. Hasil Rancangan *Form* Input Data Kategori Barang

Hasil rancangan *form* Input Data Kategori Barang digunakan untuk membuat *form* input Data Kategori Barang. Hasil rancangan *form* Input data Data Kategori Barang ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.22. Adapun hasil rancangan *form* input Data Kategori Barang dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :

Gambar 5.4 Hasil Rancangan *Form* Input Data Kategori Barang

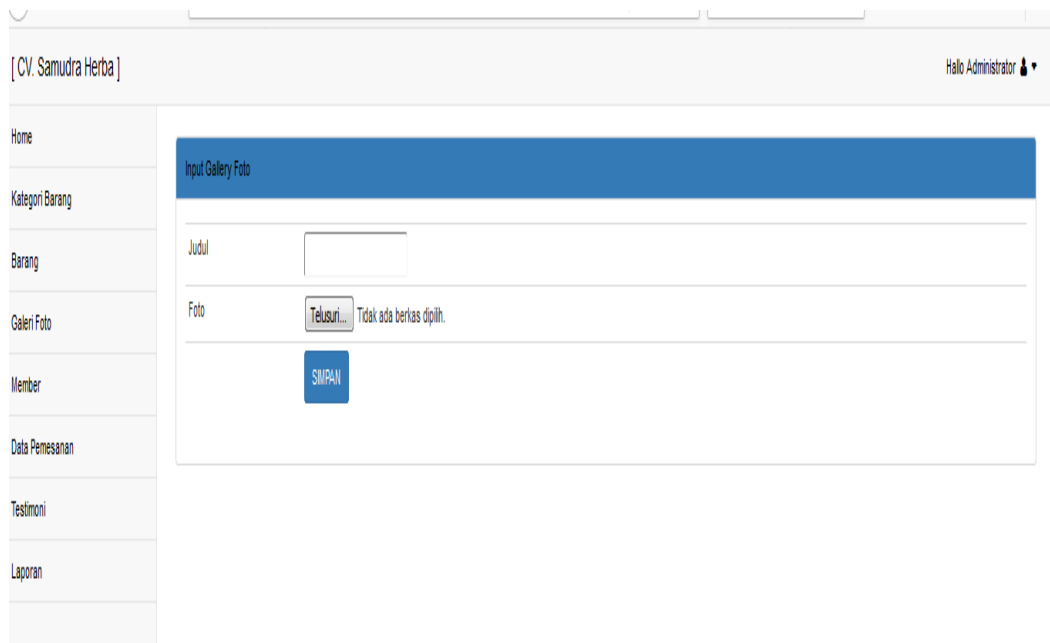
5. Hasil Rancangan *Form* Input Pendaftaran Member

Hasil rancangan *form* Input Pendaftaran Member digunakan untuk membuat *form* input Pendaftaran Member. Hasil rancangan *form* Input Pendaftaran Member ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.23. Adapun hasil rancangan *form* input Pendaftaran Member dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :

Gambar 5.5 Hasil Rancangan *Form* Input Pendaftaran Member

6. Hasil Rancangan *Form* Input Galeri Foto

Hasil rancangan *form* Input Galeri Foto digunakan untuk membuat *form* input Galeri Foto. Hasil rancangan *form* Input Galeri Foto ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.24. Adapun hasil rancangan *form* input Galeri Foto dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut:



The screenshot displays a web application interface for 'CV. Samudra Herba'. The top navigation bar includes the company name and a user greeting 'Halo Administrator'. A sidebar menu on the left lists various navigation options: Home, Kategori Barang, Barang, Galeri Foto, Member, Data Pemesanan, Testimoni, and Laporan. The main content area is titled 'Input Galery Foto' and contains a form with the following elements:

- A 'Judul' text input field.
- A 'Foto' field with a 'Telusuri...' button and a message 'Tidak ada berkas dipilih.'
- A blue 'SIMPAN' button.

Gambar 5.6 Hasil Rancangan *Form* Input Galeri Foto

7. Hasil Rancangan Output Laporan

Hasil rancangan output Laporan digunakan untuk membuat tampilan output Laporan. Hasil rancangan Output Laporan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.25. Adapun hasil rancangan Output Laporan dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut :

Toko Online CV. Samudra Herba Jambi
Laporan Data Pemesanan CV. Samudra Herba Jambi

No	Tanggal	Pelanggan	Nama Barang	Jumlah	Harga	Status
1	23-11-2017	lia	ANISA DUSTY PINK	4	15.000	Menunggu Di Proses
2	06-01-2018	Dian	ANISA DUSTY PINK	1	15.000	Menunggu Di Proses

Jambi, 07-01-2018
Administrator,

Gambar 5.7 Hasil Rancangan Output Laporan

8. Hasil Rancangan Output Detail Order

Hasil rancangan Output Detail Order digunakan untuk membuat Output Detail Order. Hasil rancangan Output Detail Order ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.31. Adapun hasil rancangan *form* Output Detail Order dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut:

[CV. Samudra Herba]
Halo Administrator

- Home
- Kategori Barang
- Barang
- Galeri Foto
- Member
- Data Pemesanan
- Testimoni
- Laporan

Detail Data Pesanan

Detail Pelanggan

Nama Lengkap	lia	Email	asknata17@gmail.com
Telepon	082377454519	Tanggal Pesan	23-11-2017

Status Pembelian: Menunggu Di Proses

Alamat Pengiriman:

Pengiriman: J&T

Ongkir:

SIMPAN

Detail Pesanan

No	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
1	ANISA DUSTY PINK	4	15.000	60.000
Total Rp.				60.000
Total Bayar Di Tambah Ongkir Rp.				85.000

Gambar 5.8 Hasil Rancangan Output Detail Order

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian dengan menggunakan metode black box, adalah suatu pendekatan untuk dapat menguji dalam setiap fungsi di pada suatu program agar dapat berjalan dengan benar, Berikut merupakan pengujian rancangan input:

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *Form login* digunakan untuk memastikan bahwa *Form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian *Form Login*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i>	Klik tombol <i>Login</i> tanpa memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang Salah	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang benar	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Aktif menu utama	Aktif menu utama	Baik
	Keluar dari <i>login</i>	Klik exit	Keluar dari program	Keluar dari program	Baik

2. Pengujian *Form* input Data Barang

Pengujian *Form* input Data Barang digunakan untuk memastikan bahwa *Form* input Data Barang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian *Form* Input Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Data Barang	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Data Barang secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Data Barang	Admin mengubah Data Barang	- Klik Data Barang pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Data Barang	Admin menghapus Data Barang	- Pilih Data Barang - Klik tombol	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Data Yakin data Akan dihapus	Baik

		hapus			
Pencarian Data Barang	Admin mencari data Data Barang dengan memasukkan kode Barang yang benar	- Input kode Barang	Tampil data yang sesuai dengan kode Barang	Tampil data yang sesuai dengan kode Barang	Baik
Keluar dari form menu Barang	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Data Barang	Keluar dari <i>form</i> input Data Barang	Baik

3. Pengujian *Form* input Data Kategori Barang

Pengujian *Form* input data Data Kategori Barang digunakan untuk memastikan bahwa *Form* input data Data Kategori Barang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian *Form* Input Data Data Kategori Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah data Data Kategori Barang	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input data Data Kategori Barang secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik

Edit data Data Kategori Barang	Admin mengubah data Data Kategori Barang	- Klik data Data Kategori Barang pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus data Data Kategori Barang	Admin menghapus data Data Kategori Barang	- Pilih data Data Kategori Barang klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Pencarian data Data Kategori Barang	Admin mencari data data Data Kategori Barang dengan memasukkan kode Data Kategori Barang yang benar	- Input kode Data Kategori Barang	Tampil data yang sesuai dengan kode Data Kategori Barang	Tampil data yang sesuai dengan kode Data Kategori Barang	Baik
Keluar dari form menu Data Kategori Barang	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari form input data Data Kategori Barang	Keluar dari form input data Data Kategori Barang	Baik

4. Pengujian *Form* Input data Pendaftaran Member

Pengujian *Form* Input data Pendaftaran Member digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Pendaftaran Member telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian *Form* Input data Pendaftaran Member

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah data Pendaftaran Member	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input data Pendaftaran Member secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit data Pendaftaran Member	Admin mengubah data Pendaftaran Member	- Klik data Pendaftaran Member pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus data Pendaftaran Member	Admin menghapus data Pendaftaran Member	- Pilih data Pendaftaran Member - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Pencarian	Admin	- Input	Tampil data	Tampil data	Baik

data Pendaftaran Member	mencari data data Pendaftaran Member dengan memasukkan kode Pendaftaran Member yang benar	kode Pendaftaran Member	yang sesuai dengan kode Pendaftaran Member	yang sesuai dengan kode Pendaftaran Member	
Keluar dari form menu Pendaftaran Member	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari form input data Pendaftaran Member	Keluar dari form input data Pendaftaran Member	Baik

5. Pengujian *Form* Input data Galeri Foto

Pengujian *Form* Input data Galeri Foto digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Input data Galeri Foto telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian *Form* Input data Galeri Foto

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah data Galeri Foto	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input data Galeri Foto secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik

Edit data Galeri Foto	Admin mengubah data Galeri Foto	<ul style="list-style-type: none"> - Klik data Galeri Foto pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan 	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus data Galeri Foto	Admin menghapus data Galeri Foto	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data Galeri Foto - Klik tombol hapus 	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Pencarian data Galeri Foto	Admin mencari data data Galeri Foto dengan memasukkan kode Galeri Foto yang benar	<ul style="list-style-type: none"> - Input kode Galeri Foto - 	Tampil data yang sesuai dengan kode Galeri Foto	Tampil data yang sesuai dengan kode Galeri Foto	Baik
Keluar dari form menu Galeri Foto	Admin mengklik tombol keluar	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol keluar 	Keluar dari <i>form</i> input data Galeri Foto	Keluar dari <i>form</i> input data Galeri Foto	Baik

6. Pengujian *Form* Laporan

Pengujian *Form* Laporan digunakan untuk memastikan bahwa *Form*

Laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian *Form* Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Form Laporan	Admin menampilkan laporan	Klik menu laporan, klik Laporan	Tampil Laporan	Tampil Laporan	Baik
	Admin mencetak laporan	Klik menu laporan, klik Laporan, pilih laporan yang dicetak, klik cetak	Mencetak Laporan yang dipilih	Mencetak Laporan yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk CV. Samudera Herba dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam hal pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat dalam hal penyajian laporan.
2. Pengolahan data transaksi penjualan barang disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara *file* induk dengan *file* proses yang dibutuhkan.
3. Belum tersedianya rancangan untuk pengecekan barang yang telah dikirim kepada pelanggan.