

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

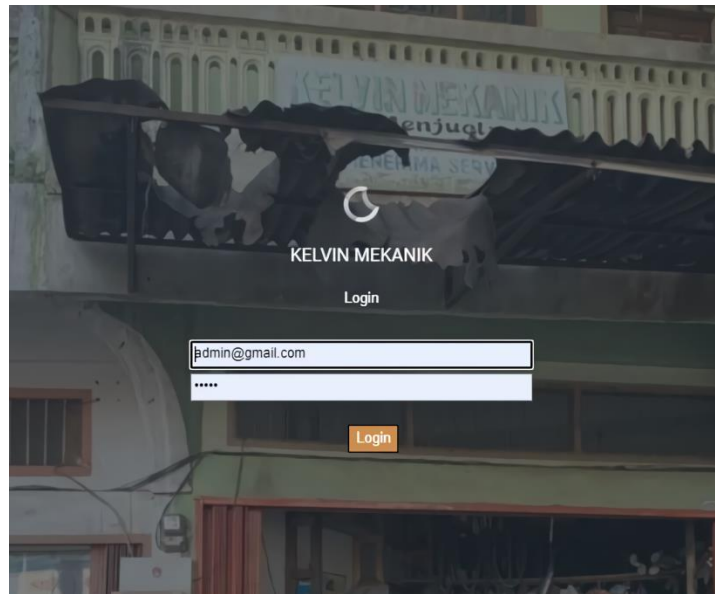
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi pada sistem inventaris untuk balai latihan kerja pada pondok pesantren As'ad Kota Jambi

5.1.1 Implementasi Input Program

Implementasi input program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi input pada program sistem informasi persediaan barang untuk toko kelvin mekanik berbasis web, dapat dilihat sebagai berikut :

1. Implementasi Halaman Login

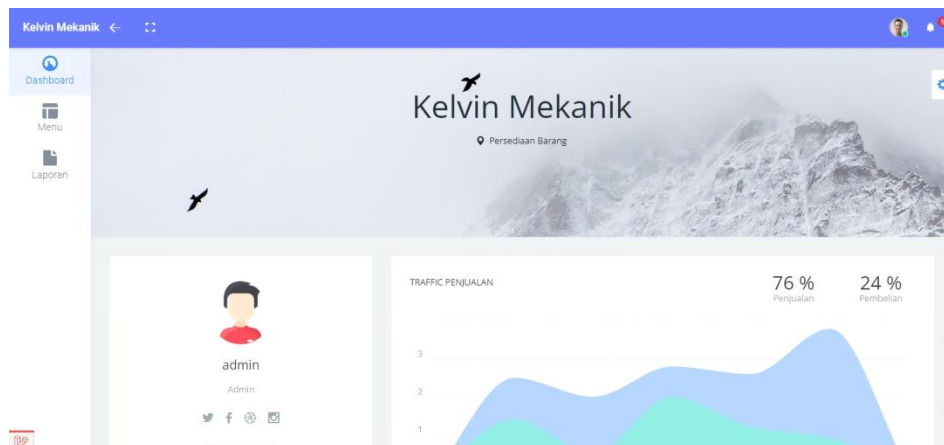
Halaman login merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom email dan password yang harus diisi jika ingin masuk ke halaman utama user



Gambar 5.1 Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan halaman awal ketika user berhasil login



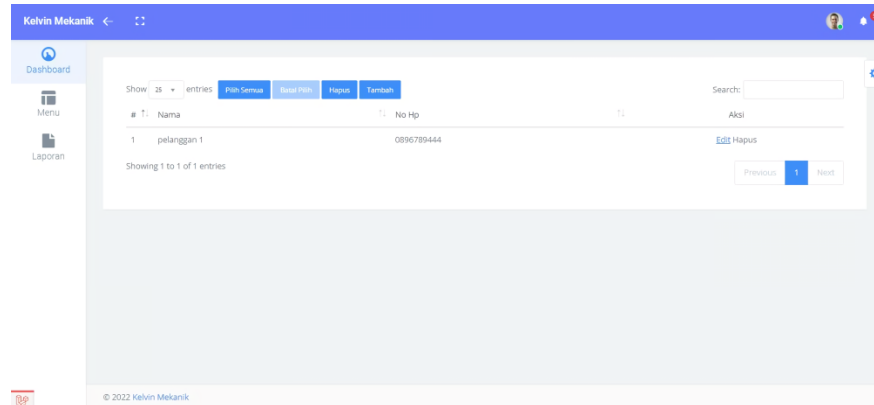
Gambar 5.2 Implementasi Halaman Menu Utama

3. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pelanggan

Halaman menu pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Pelanggan

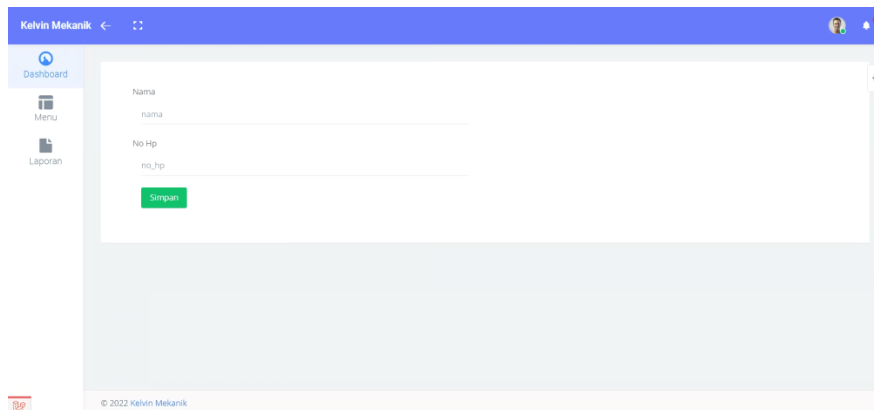
Halaman menu pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pelanggan.



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Menu Pelanggan

2) Implementasi Halaman Tambah Pelanggan

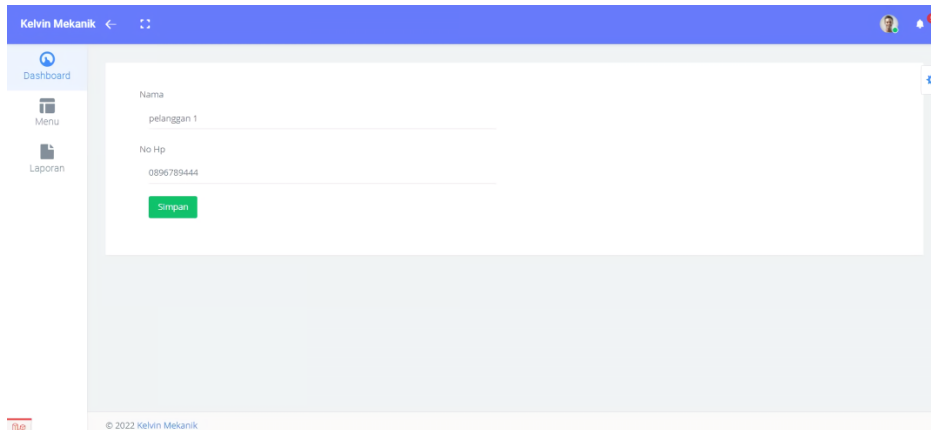
Halaman tambah pelanggan digunakan untuk menambah data pelanggan.



Gambar 5.4 Implementasi Halaman Tambah Pelanggan

3) Implementasi Halaman Edit Pelanggan

Halaman edit pelanggan digunakan untuk memodifikasi data pelanggan yang telah ada.



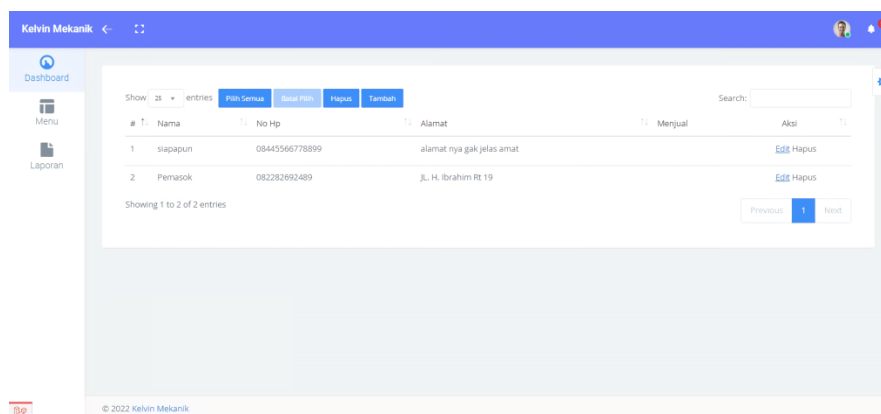
Gambar 5.5 Implementasi Halaman Edit Pelanggan

4. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pemasok

Halaman menu pemasok merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Pemasok

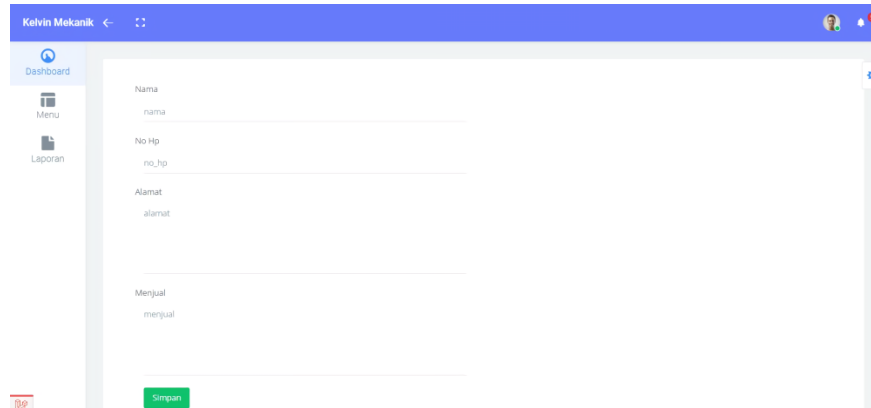
Halaman menu pemasok digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pemasok.



Gambar 5.6 Implementasi Halaman Menu Pemasok

2) Implementasi Halaman Tambah Pemasok

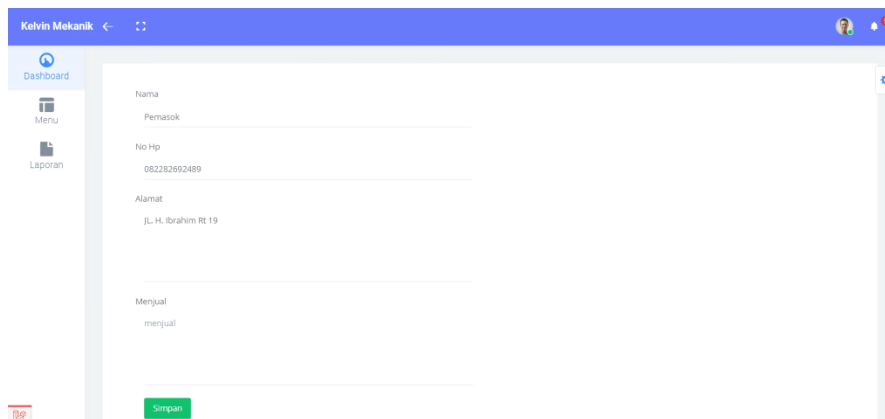
Halaman tambah pemasok digunakan untuk menambah data pemasok.



Gambar 5.7 Implementasi Halaman Tambah Pemasok

3) Implementasi Halaman Edit Pemasok

Halaman edit pemasok digunakan untuk memodifikasi data pemasok yang telah ada.



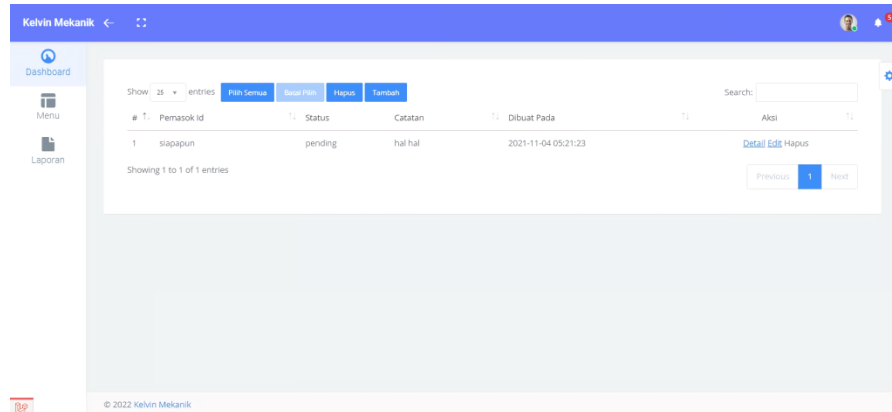
Gambar 5.8 Implementasi Halaman Edit Pemasok

5. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pembelian

Halaman menu pembelian merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Pembelian

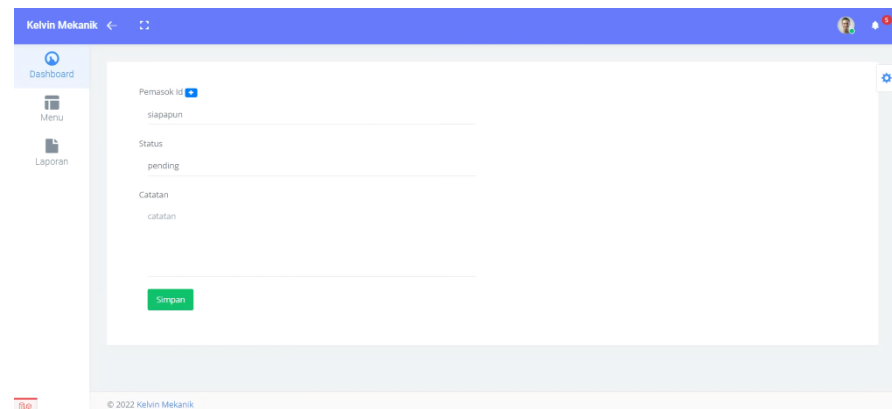
Halaman menu pembelian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pembelian.



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Menu Pembelian

2) Implementasi Halaman Tambah Pembelian

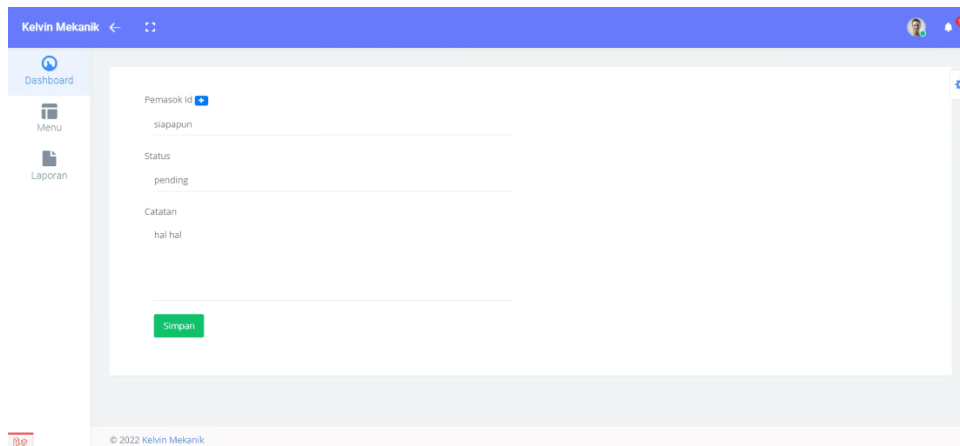
Halaman tambah pembelian digunakan untuk menambah data pembelian.



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Tambah Pembelian

3) Implementasi Halaman Edit Pembelian

Halaman edit pembelian digunakan untuk memodifikasi data pembelian yang telah ada.



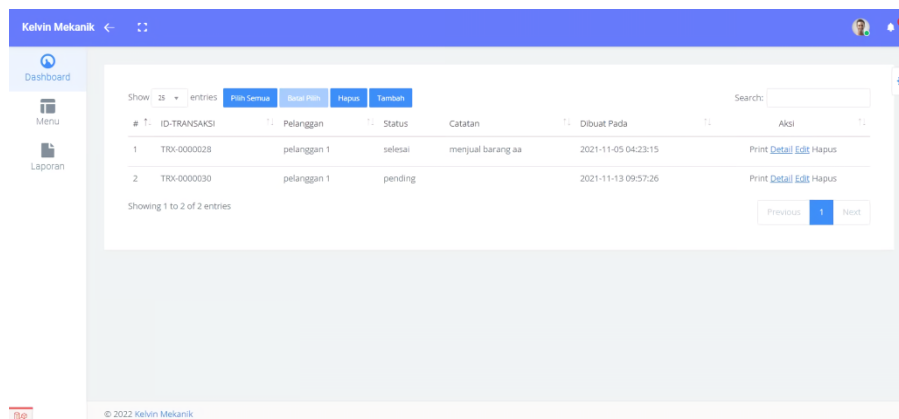
Gambar 5.11 Implementasi Halaman Edit Pembelian

6. Implementasi Halaman Menu Mengelola Penjualan

Halaman menu penjualan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Penjualan

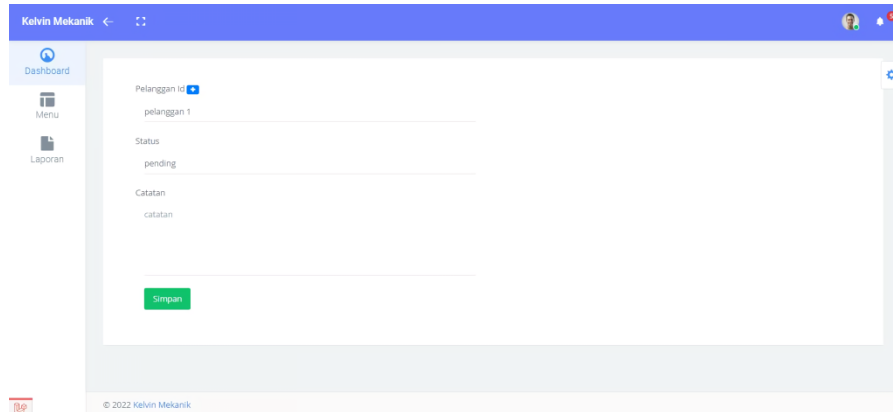
Halaman menu penjualan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data penjualan.



Gambar 5.12 Implementasi Halaman Menu Penjualan

2) Implementasi Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan digunakan untuk menambah data penjualan.

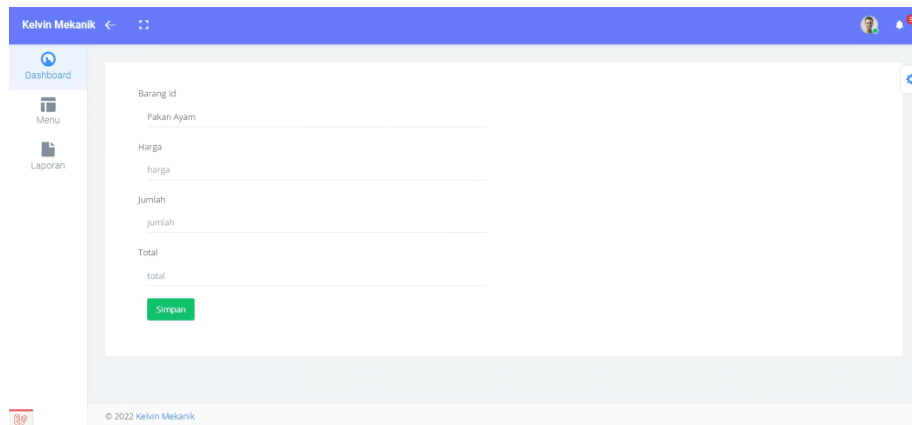


The screenshot shows a web application interface for adding a sale. The header is blue with the text 'Kelvin Mekanik' and a back arrow. A sidebar on the left contains 'Dashboard', 'Menu', and 'Laporan'. The main content area has a light blue background and contains the following form fields:

- Pelanggan Id: pelanggan 1
- Status: pending
- Catatan: catatan

A green 'Simpan' button is positioned below the form fields. The footer of the page reads '© 2022 Kelvin Mekanik'.

Gambar 5.13 Implementasi Halaman Tambah Penjualan



The screenshot shows a web application interface for adding a sale detail. The header is blue with the text 'Kelvin Mekanik' and a back arrow. A sidebar on the left contains 'Dashboard', 'Menu', and 'Laporan'. The main content area has a light blue background and contains the following form fields:

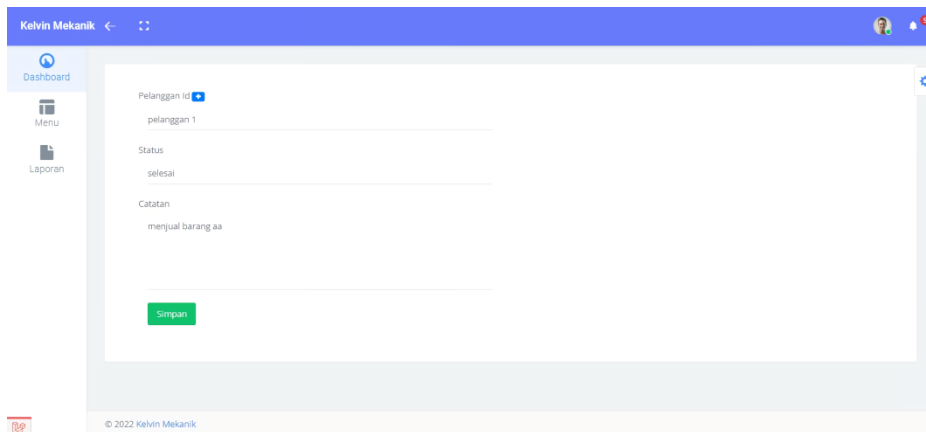
- Barang Id: Pakan Ayam
- Harga: harga
- Jumlah: jumlah
- Total: total

A green 'Simpan' button is positioned below the form fields. The footer of the page reads '© 2022 Kelvin Mekanik'.

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Tambah Detail Penjualan

3) Implementasi Halaman Edit Penjualan

Halaman edit penjualan digunakan untuk memodifikasi data penjualan yang telah ada.



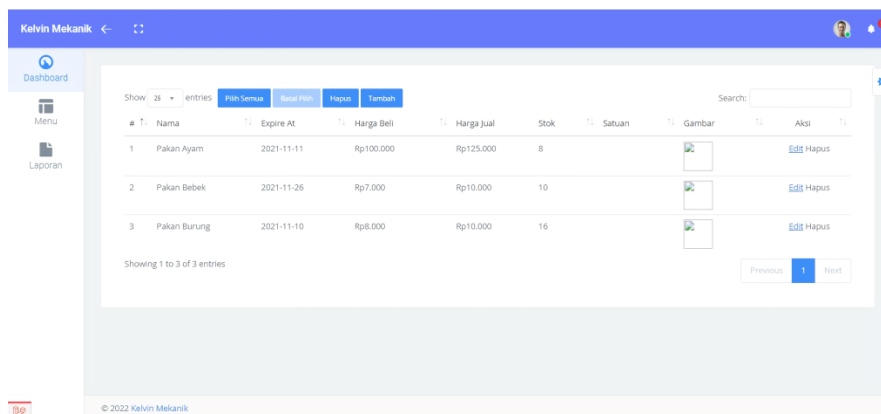
Gambar 5.15 Implementasi Halaman Edit Penjualan

7. Implementasi Halaman Menu Mengelola Barang

Halaman menu barang merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya. Pada tahap ini telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

1) Implementasi Halaman Menu Barang

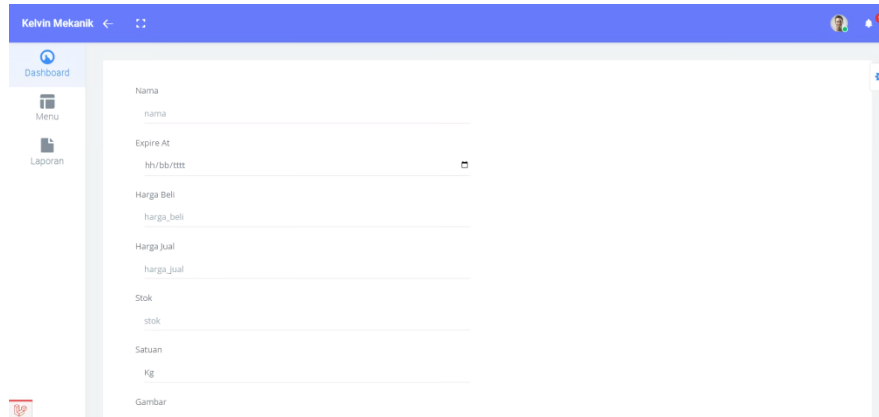
Halaman menu barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data barang.



Gambar 5.16 Implementasi Halaman Menu Barang

2) Implementasi Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang digunakan untuk menambah data barang.



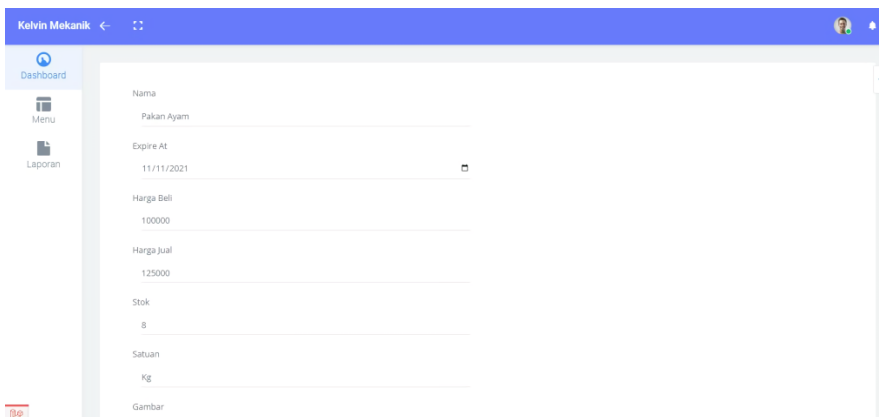
The screenshot shows a web application interface for adding a new item. The page title is 'Kelvin Mekanik'. On the left, there is a sidebar with 'Dashboard', 'Menu', and 'Laporan'. The main content area contains a form with the following fields:

Nama	nama
Expire At	hh/vb/rtttt
Harga Beli	harga_beli
Harga Jual	harga_jual
Stok	stok
Satuan	Kg
Gambar	

Gambar 5.17 Implementasi Halaman Tambah Barang

3) Implementasi Halaman Edit Barang

Halaman edit barang digunakan untuk memodifikasi data barang yang telah ada.



The screenshot shows a web application interface for editing an existing item. The page title is 'Kelvin Mekanik'. On the left, there is a sidebar with 'Dashboard', 'Menu', and 'Laporan'. The main content area contains a form with the following fields:

Nama	Pakan Ayam
Expire At	11/11/2021
Harga Beli	100000
Harga Jual	125000
Stok	8
Satuan	Kg
Gambar	

Gambar 5.18 Implementasi Halaman Edit Barang

5.1.2 Implementasi Output Program

Implementasi output program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi output pada program sistem informasi persediaan barang untuk toko kelvin mekanik berbasis web, dapat dilihat sebagai berikut :

1. Implementasi Halaman Laporan Data Pelanggan

Halaman data laporan pelanggan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan pelanggan secara keseluruhan.

Toko Kelvin Mekanik
LAPORAN PELANGGAN

No.	Id	Nama	No Hp
1.	1	pelanggan 1	0896709444

Kota Jambi
18-Jul-2022

Suwarko

Gambar 5.19 Implementasi Halaman Laporan Data Pelanggan

2. Implementasi Halaman Laporan Data Pemasok

Halaman data laporan pemasok ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan pemasok secara keseluruhan.

Toko Kelvin Mekanik
LAPORAN PEMASOK

No.	Id	Nama	No Hp	Alamat	Mengisi
1.	14	slapoun	06445566778099	alamat nya gak jelas amat	
2.	17	Pemasok	082282492489	Jl. H. Ibrahim Rt 19	

Kota Jambi
18-Jul-2022

Suwarko

Gambar 5.20 Implementasi Halaman Laporan Data Pemasok

3. Implementasi Halaman Laporan Data Pembelian

Halaman data laporan pembelian ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan pembelian secara keseluruhan.

Toko Kelvin Mekanik

LAPORAN PEMBELIAN

No.	Pemenuk Id	Status	Catatan
1.	(Rp24.000) siapapun • (Rp10.000) Pakan Ayam: 2 @ Rp5.000 • (Rp14.000) Pakan Bebek: 2 @ Rp7.000	pending	hai hai

Kota Jambi
18-Jul-2022

Suwarko

Gambar 5.21 Implementasi Halaman Laporan Data Pembelian

4. Implementasi Halaman Laporan Data Penjualan

Halaman data laporan penjualan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan penjualan secara keseluruhan.

Toko Kelvin Mekanik

LAPORAN PENJUALAN

No.	Id Transaksi	Pelanggan	Status	Catatan	Created At
1.	TRX-0000028	(Rp11.000) pelanggan 1 • (Rp11.000) Pakan Bebek: 3 @ Rp7.000	selesai	menjual barang aa	2021-11-09 04:23:15
2.	TRX-0000030	(Rp120.000) pelanggan 1 • (Rp100.000) Pakan Ayam: 2 @ Rp50.000 • (Rp20.000) Pakan Bebek: 2 @ Rp10.000	pending		2021-11-13 09:57:26

Kota Jambi
18-Jul-2022

Suwarko

Gambar 5.22 Implementasi Halaman Laporan Data Penjualan

5. Implementasi Halaman Laporan Data Barang

Halaman data laporan barang ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak tampilan data laporan barang secara keseluruhan.

Toko Kelvin Mekanik

LAPORAN BARANG

No.	Id	Nama	Expire At	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Satuan	Gambar
1.	23	Pakan Ayam	2021-11-11	Rp100.000	Rp125.000	8		
2.	24	Pakan Bebek	2021-11-26	Rp7.000	Rp10.000	10		
3.	25	Pakan Burung	2021-11-10	Rp8.000	Rp10.000	16		

Kota Jambi
18-Jul-2022

Gambar 5.23 Implementasi Halaman Laporan Data Barang

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode pengujian *black box testing*, dimana pengujian berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menguji langsung setiap fungsi dan menu menu yang ada disistem. Berikut beberapa pengujian yang penulis lakukan:

1. Pengujian Login

Berikut ini merupakan tabel pengujian login yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat disistem.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	- Mengakses website - Memasukkan email dan password	email dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (dashboard).	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (dashboard)	Baik

		- Klik tombol login				
2	Pengujian Login (gagal)	- Mengakses website - Memasukkan email dan password - Klik tombol login	email dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilan pesan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Tampilan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Baik

2. Pengujian Mengelola Data Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pelanggan untuk mengetahui apakah proses mengelola data pelanggan atau fungsional mengelola data pelanggan dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah pelanggan (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu pelanggan - Klik tombol tambah	Tambah data pelanggan lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Menambah pelanggan"	Data pelanggan pada menu pelanggan bertambah	Baik
2	Tambah pelanggan (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu pelanggan	Tambah data pelanggan tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data pelanggan pada menu pelanggan tidak bertambah	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah 				
3	Edit pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pelanggan - Klik tombol edit 	Edit data pelanggan lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil mengedit pelanggan"	Data pelanggan pada menu pelanggan diedit	Baik
4	Edit pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pelanggan - Klik tombol edit 	Edit data pelanggan tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data pelanggan pada menu pelanggan tidak diedit	Baik
5	Hapus pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pelanggan - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan "Berhasil menghapus pelanggan"	Data pelanggan pada menu pelanggan terhapus	Baik
6	Hapus pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pelanggan 	Klik Batal	Tetap pada halaman pelanggan	Data pelanggan pada menu pelanggan tidak terhapus	Baik

		- Klik tombol hapus				
--	--	---------------------	--	--	--	--

3. Pengujian Mengelola Data Pemasok

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pemasok untuk mengetahui apakah proses mengelola data pemasok atau fungsional mengelola data pemasok dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah pemasok (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol tambah 	Tambah data pemasok lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah pemasok”	Data pemasok pada menu pemasok bertambah	Baik
2	Tambah pemasok (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol tambah 	Tambah data pemasok tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pemasok pada menu pemasok tidak bertambah	Baik
3	Edit pemasok (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pemasok 	Edit data pemasok lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil mengedit pemasok”	Data pemasok pada menu pemasok diedit	Baik

		- Klik tombol edit				
4	Edit pemasok (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol edit	Edit data pemasok tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data pemasok pada menu pemasok tidak diedit	Baik
5	Hapus pemasok (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan pesan "Berhasil menghapus pemasok"	Data pemasok pada menu pemasok terhapus	Baik
6	Hapus pemasok (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol hapus	Klik Batal	Tetap pada halaman pemasok	Data pemasok pada menu pemasok tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Mengelola Data Pembelian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pembelian untuk mengetahui apakah proses mengelola data pembelian atau fungsional mengelola data pembelian dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol tambah 	Tambah data pembelian lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil menambah pembelian”	Data pembelian pada menu pembelian bertambah	Baik
2	Tambah pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol tambah 	Tambah data pembelian tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pembelian pada menu pembelian tidak bertambah	Baik
3	Edit pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol edit 	Edit data pembelian lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Mengedit pembelian”	Data pembelian pada menu pembelian diedit	Baik
4	Edit pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol edit 	Edit data pembelian tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pembelian pada menu pembelian tidak diedit	Baik

5	Hapus pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus pembelian”	Data pembelian pada menu pembelian terhapus	Baik
6	Hapus pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman pembelian	Data pembelian pada menu pembelian tidak terhapus	Baik
7	Melihat detail pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol detail 	Pilih menu yang benar	Menampilkan detail pembelian	Detail pembelian berhasil dilihat	Baik
8	Melihat detail pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol detail 	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail pembelian	Detail pembelian tidak berhasil dilihat	Baik

5. Pengujian Mengelola Data Penjualan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data penjualan untuk mengetahui apakah proses mengelola data penjualan atau fungsional mengelola data penjualan dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none">- Mengakses website- Login- Klik menu penjualan- Klik tombol tambah	Tambah data penjualan lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil menambah penjualan"	Data penjualan pada menu penjualan bertambah	Baik
2	Tambah penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none">- Mengakses website- Login- Klik menu penjualan- Klik tombol tambah	Tambah data penjualan tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data penjualan pada menu penjualan tidak bertambah	Baik
3	Edit penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none">- Mengakses website- Login- Klik menu penjualan	Edit data penjualan lengkap	Menampilkan pesan "Berhasil Mengedit penjualan"	Data penjualan pada menu penjualan diedit	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit 				
4	Edit penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol edit 	Edit data penjualan tidak lengkap	Menampilkan pesan "Harap isi bidang ini"	Data penjualan pada menu penjualan tidak diedit	Baik
5	Hapus penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan pesan "Berhasil menghapus penjualan"	Data penjualan pada menu penjualan terhapus	Baik
6	Hapus penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman penjualan	Data penjualan pada menu penjualan tidak terhapus	Baik
7	Melihat detail penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu penjualan 	Pilih menu yang benar	Menampilkan detail penjualan	Detail penjualan berhasil dilihat	Baik

		- Klik tombol detail				
8	Melihat detail penjualan (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol detail	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail penjualan	Detail penjualan tidak berhasil dilihat	Baik
9	Cetak struk penjualan (berhasil)	- Mengakses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol cetak	- klik cetak	Mencetak struk penjualan	Struk penjualan	Baik
10	Cetak struk penjualan (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol cetak	- klik batal	Tetap pada halaman struk penjualan	halaman struk penjualan	Baik

6. Pengujian Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data barang untuk mengetahui apakah proses mengelola data barang atau fungsional mengelola data barang dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol tambah 	Tambah data barang lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil Menambah barang”	Data barang pada menu barang bertambah	Baik
2	Tambah barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol tambah 	Tambah data barang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data barang pada menu barang tidak bertambah	Baik
3	Edit barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol edit 	Edit data barang lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil mengedit barang”	Data barang pada menu barang diedit	Baik
4	Edit barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol edit 	Edit data barang tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data barang pada menu barang tidak diedit	Baik
5	Hapus barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil	Data barang pada menu	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu barang - Klik tombol hapus 		menghapus barang”	barang terhapus	
6	Hapus barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu barang - Klik tombol hapus 	Klik Batal	Tetap pada halaman barang	Data barang pada menu barang tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Mencetak Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mencetak laporan untuk mengetahui apakah proses mencetak laporan atau fungsional mencetak laporan dapat berjalan dengan baik.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mencetak Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Mencetak Laporan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Cari data yang ingin dicetak 	- klik cetak	Halaman cetak laporan	Laporan yang diinginkan	Baik
2	Mencetak Laporan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login 	- klik batal	Tetap pada halaman laporan	Halaman laporan	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu laporan - Cari data yang ingin dicetak 				
--	--	---	--	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai terdapat kelebihan dan kekurangan dalam sistem informasi persediaan barang untuk toko kelvin mekanik yang dibangun. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah :

1. Sistem mampu mempermudah dan mempercepat admin dan karyawan dalam segala proses kegiatan dalam pengelolaan persediaan barang
2. Sistem dilengkapi fitur pencarian data untuk mempermudah pencarian data yang diinginkan sehingga admin dan karyawan dapat menemukan dengan mudah data yang dicari dan juga menghemat waktu dalam proses pencarian data
3. Sistem mempermudah admin dan karyawan dalam pembuatan laporan menjadi lebih cepat dan akurat
4. Data menjadi lebih aman dan rapi karena disimpan didalam database

Adapun kelemahan dari sistem yang dibangun :

1. Sistem ini bersifat tertutup hanya dapat diakses oleh admin dan karyawan
2. Tidak terdapat fitur menerima atau mengirim data dari jarak jauh
3. Tidak ada notifikasi apabila persediaan barang menipis ataupun habis

4. Tampilan interface masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan interface tersebut.