

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

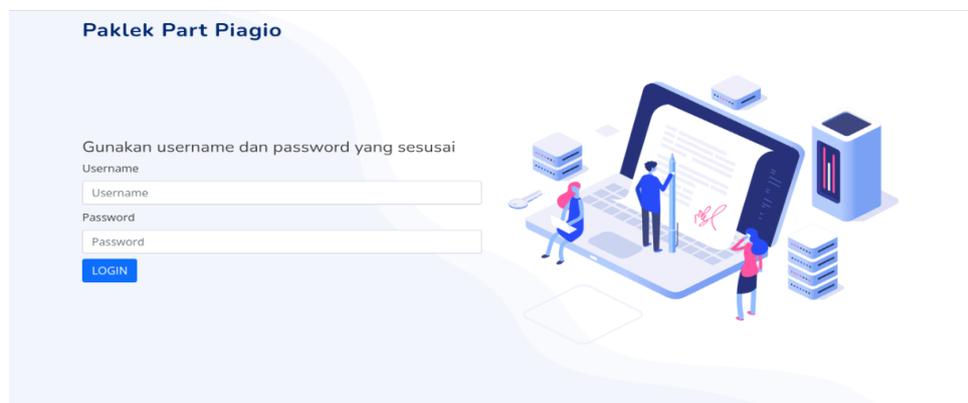
Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi *Input*

Implementasi implementasi tampilan *input* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman *Login Admin*

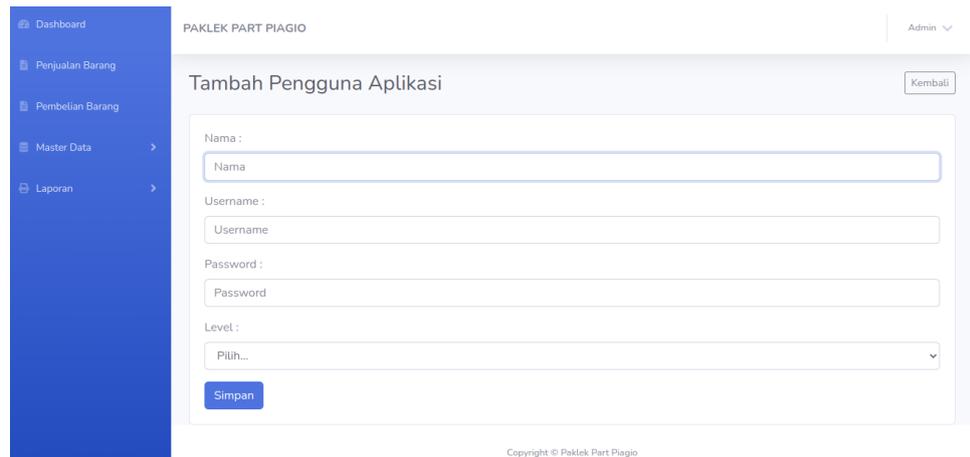
Berikut adalah implementasi dari halaman *login* admin yang dapat digunakan admin untuk masuk kedalam sistem admin yang dapat digunakan untuk mengelola menu menu yang ada pada sistem. Seperti terlihat pada gambar 5.1 :



Gambar 5.1 Implementasi Halaman *Login Admin*

2. Implementasi Halaman Form Data Admin

Implementasi halaman form data Admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data Admin. Seperti terlihat pada gambar 5.2 :

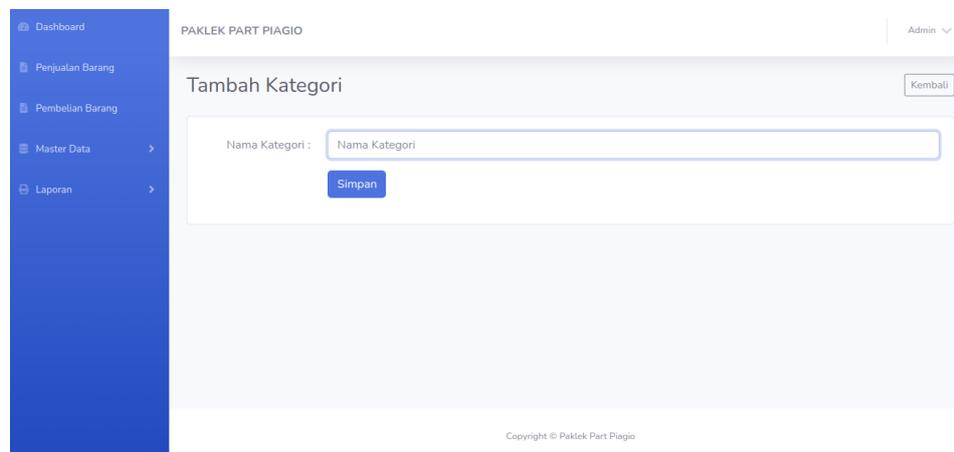


The screenshot shows a web application interface for 'PAKLEK PART PIAGIO'. On the left is a blue sidebar menu with items: Dashboard, Penjualan Barang, Pembelian Barang, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Pengguna Aplikasi' and contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Username' (text input), 'Password' (text input), and 'Level' (dropdown menu with 'Pilih...' selected). A blue 'Simpan' button is at the bottom left of the form. A 'Kembali' button is in the top right corner. The footer of the page reads 'Copyright © Paklek Part Piagio'.

Gambar 5.2 Implementasi Halaman Form Data Admin

3. Implementasi Halaman Form Data Kategori

Implementasi halaman form data Kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data Kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.3 :

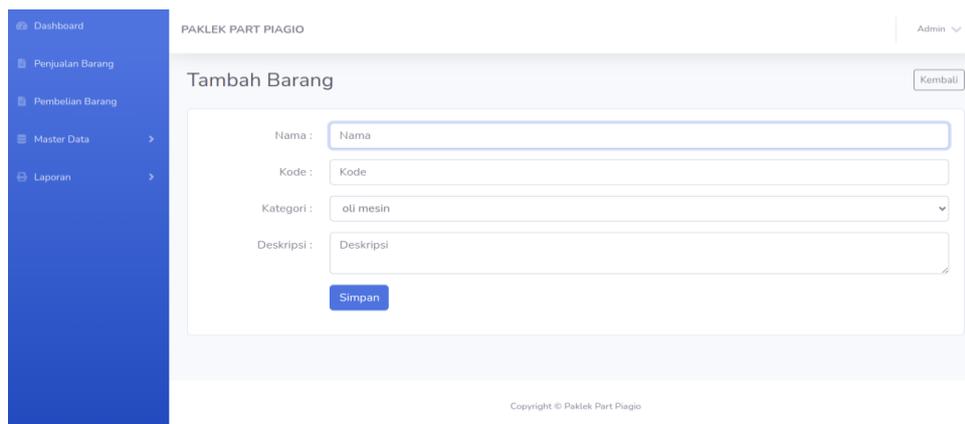


The screenshot shows a web application interface for 'PAKLEK PART PIAGIO'. On the left is a blue sidebar menu with items: Dashboard, Penjualan Barang, Pembelian Barang, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and contains a form with a single field: 'Nama Kategori' (text input). A blue 'Simpan' button is located below the input field. A 'Kembali' button is in the top right corner. The footer of the page reads 'Copyright © Paklek Part Piagio'.

Gambar 5.3 Implementasi Halaman Form Data Kategori

4. Implementasi Halaman Form Data Barang

Implementasi halaman form data Barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah Barang. Seperti terlihat pada gambar 5.4 :

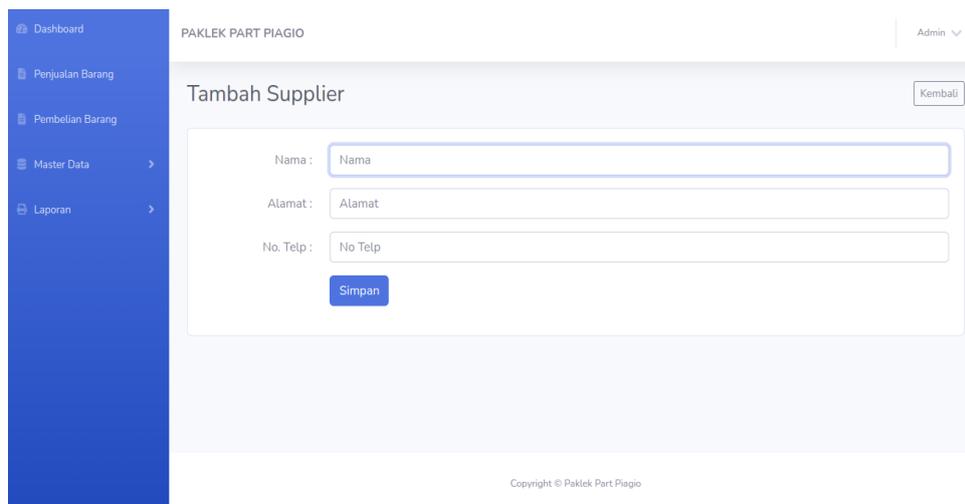


The screenshot shows a web application interface for 'PAKLEK PART PIAGIO'. On the left is a blue sidebar menu with options: Dashboard, Penjualan Barang, Pembelian Barang, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Barang' and contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Kode' (text input), 'Kategori' (dropdown menu with 'oli mesin' selected), and 'Deskripsi' (text area). A blue 'Simpan' button is located below the form. A 'Kembali' button is in the top right corner. The user 'Admin' is logged in, as indicated in the top right. A copyright notice 'Copyright © Paklek Part Piagio' is at the bottom.

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Form Data Barang

5. Implementasi Halaman Form Data Supplier

Implementasi halaman form data supplier merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah supplier. Seperti terlihat pada gambar 5.5 :



The screenshot shows a web application interface for 'PAKLEK PART PIAGIO'. On the left is a blue sidebar menu with options: Dashboard, Penjualan Barang, Pembelian Barang, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Supplier' and contains a form with the following fields: 'Nama' (text input), 'Alamat' (text input), and 'No. Telp' (text input). A blue 'Simpan' button is located below the form. A 'Kembali' button is in the top right corner. The user 'Admin' is logged in, as indicated in the top right. A copyright notice 'Copyright © Paklek Part Piagio' is at the bottom.

Gambar 5.5 Implementasi Halaman Form Supplier

6. Implementasi Halaman Form Data Pelanggan

Implementasi halaman form data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah pelanggan. Seperti terlihat pada gambar 5.6 :

The screenshot shows a web application interface for 'PAKLEK PART PIAGIO'. On the left is a blue sidebar menu with options: Dashboard, Penjualan Barang, Pembelian Barang, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Pelanggan' and contains a form with three input fields: 'Nama', 'No. Telp', and 'Alamat'. Below these fields is a blue 'Simpan' button. A 'Kembali' link is located in the top right corner of the form area. The footer of the page reads 'Copyright © Paktek Part Piagio'.

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Form Pelanggan

7. Implementasi Halaman Form Data Transaksi Pembelian

Implementasi halaman form data Transaksi Pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan transaksi Pembelian. Seperti terlihat pada gambar 5.7 :

The screenshot shows the 'PEMBELIAN BARANG' form in the 'PAKLEK PART PIAGIO' system. The sidebar menu is the same as in the previous image. The main form area has a title 'PEMBELIAN BARANG' and contains several input fields: 'Supplier' (with a search icon), 'Kode Barang' (with a search icon), and 'Nama'. Below these are three more input fields: 'Harga Beli', 'Harga Jual', and 'Jumlah'. At the bottom of the form is a blue 'Proses Transaksi' button. A table is present below the input fields, with columns: Aksi, No, Kode, Nama, Harga Beli, Harga Jual, and Jumlah. The table currently displays the message 'Data transaksi belum ada'. The footer of the page reads 'Copyright © Paktek Part Piagio'.

Gambar 5.7 Implementasi Halaman Form Data Transaksi Pembelian

8. Implementasi Halaman Form Data Transaksi Penjualan

Implementasi halaman form data Transaksi Penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melakukan transaksi Penjualan atau penjualan kepada pelanggan. Seperti terlihat pada gambar 5.8.

The screenshot shows a web application interface for 'PAKLEK PART PIAGIO'. On the left is a blue sidebar menu with options: Dashboard, Penjualan Barang, Pembelian Barang, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'TRANSAKSI PENJUALAN'. It features a search bar with three input fields: 'Kode', 'Nama', and 'Harga', each with a search icon. Below the search bar is a table with the following columns: Aksi, Jenis, Kode, Nama, Harga Beli, Harga Jual, Jumlah, and Sub Total. The table currently displays the message 'Data transaksi belum ada'. At the bottom right of the table area, the total amount is shown as 'Rp. 0'. A green button labeled 'PROSES PEMBAYARAN' is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © Paklek Part Piagio'.

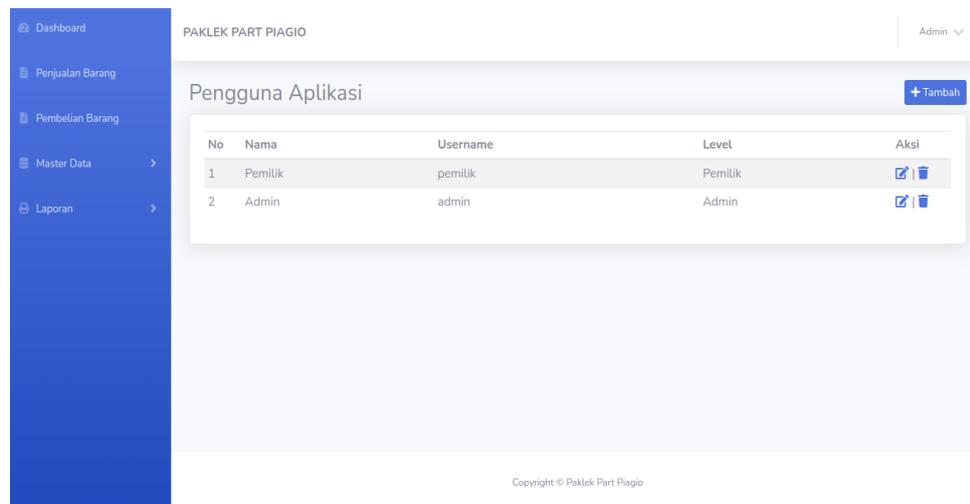
Gambar 5.8 Implementasi Halaman Form Data Transaksi Penjualan

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi tampilan *output* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Mengelola Data Admin

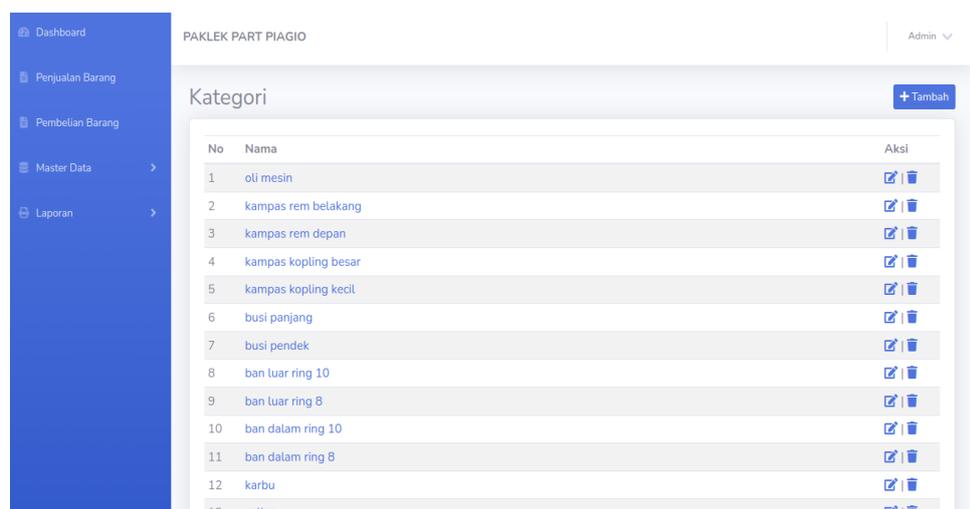
Implementasi mengelola data Admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah Admin. Seperti terlihat pada gambar 5.9 :



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Mengelola Admin

2. Implementasi Halaman Mengelola Data Kategori

Implementasi mengelola data Kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Kategori. Seperti terlihat pada gambar 5.10 :



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Mengelola Data Kategori

3. Implementasi Halaman Mengelola Data Barang

Implementasi mengelola data Barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Barang. Seperti terlihat pada gambar 5.11 :

No	Kode	Nama	Kategori	Sisa Stok	Harga Modal	Harga Jual	Aksi
1	123	oli ggi	oli mesin	15	Rp. 13.000	Rp. 16.000	Edit Delete
2	1234	silang 4 excel/exclusive vivo	silang 4 excel/extus	13	Rp. 45.000	Rp. 50.000	Edit Delete
3	12345	ban irc	ban dalam ring 10	15	Rp. 108.000	Rp. 115.000	Edit Delete
4	22	ban irc ring 8	ban dalam ring 8	15	Rp. 38.000	Rp. 45.000	Edit Delete
5	56	mizzel	ban luar ring 10	11	Rp. 110.000	Rp. 130.000	Edit Delete
6	33	ban luar ring irc	ban luar ring 8	12	Rp. 103.000	Rp. 115.000	Edit Delete
7	342	busi panjang NGK	busi panjang	20	Rp. 12.000	Rp. 15.000	Edit Delete
8	76	busi pendek NGK	busi pendek	22	Rp. 13.000	Rp. 15.000	Edit Delete
9	54	karbu 20-20 spaco	karbu	12	Rp. 380.000	Rp. 420.000	Edit Delete
10	4567	silang 4 px/ps vifo	silang 4 px/ps	12	Rp. 45.000	Rp. 50.000	Edit Delete

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Mengelola Data Barang

4. Implementasi Halaman Mengelola Data Supplier

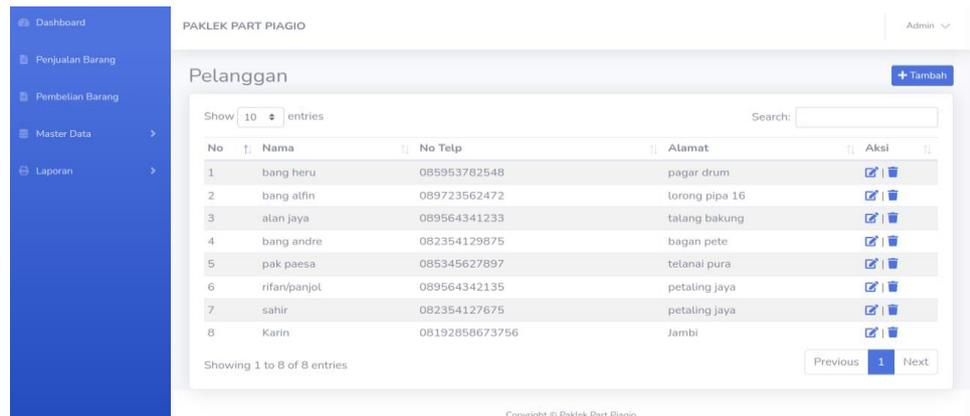
Implementasi mengelola data supplier merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data supplier. Seperti terlihat pada gambar 5.12 :

No	Nama	No Telp	Alamat	Aksi
1	sallam vespa kediri	08534267812	kediri	Edit Delete
2	johan	082345613722	jambi,kebun handit	Edit Delete
3	andre	085345623104	talang banjar kota jambi	Edit Delete
4	part vespa888	08877979877	kota Palembang/sumatra selatan	Edit Delete
5	voyage scooter	085878647913	yogyakarta	Edit Delete
6	m2s racing scooter part	085780400076	bogor	Edit Delete
7	zona vespa	085954310711	jawa barat	Edit Delete
8	zona vespa17	081387730660	depok	Edit Delete

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Data Supplier

5. Implementasi Halaman Mengelola Data Pelanggan

Implementasi mengelola data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data pelanggan. Seperti terlihat pada gambar 5.13 :



Gambar 5.13 Implementasi Halaman Data Pelanggan

6. Implementasi Laporan Barang

Implementasi laporan Barang ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua Barang. Tampilan halaman laporan Barang dapat dilihat pada gambar 5.14 :

No	Kode	Nama	Kategori
1	123	oli ggl	oli mesin
2	1234	silang 4 excel/textus vivo	silang 4 excel/textus
3	12345	ban inc	ban dalam ring 10
4	22	ban inc ring 8	ban dalam ring 8
5	56	mizzel	ban luar ring 10
6	33	ban luar ring inc	ban luar ring 8
7	342	busi panjang NGK	busi panjang
8	76	busi pendek NGK	busi pendek
9	54	karbu 20-20 spaco	karbu
10	4567	silang 4 pxips vivo	silang 4 pxips
11	2345	kampas Danmotor	kampas kopling besar
12	578	kampas kecil danmotor	kampas kopling kecil
13	78786	gear box excel/textus genova	gear box excel/textus
14	3458	gear box pxips	gear box pxips
15	2123	ban maxis	ban luar ring 10
16	43422	kampas vemsia	kampas kopling besar
17	098	sil as knup Coreto	sil as knup besar
18	097	sil as knup genova	sil as knup kecil
19	665	oli mesran 2T	oli samping
20	556	oli idimitsu 2T	oli samping
21	232	oli mesran	oli mesin
22	212	oli mpx	oli mesin
23	12342	silang 4 excel/textus danmotor	silang 4 excel/textus
24	3212	silang 4 excel/textus gear	silang 4 excel/textus
25	12122	ban ring 8 swallo	ban luar ring 8
26	21232	busi Danmotor	busi panjang
27	34323	busi pendek Danmotor	busi pendek
28	4144	silang 4 pxips stalia	silang 4 pxips

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Laporan Barang

7. Implementasi Laporan Supplier

Implementasi laporan Supplier ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua Supplier. Tampilan halaman laporan Pangkalan dapat dilihat pada gambar 5.15 :

Paklek Part Piagio
Jl. Sari Bakil Lrg. Pipa Kel. Bagan Pete RT. 09 Kec. Alam Barajo, Kota Jambi, 36129

LAPORAN DATA SUPPLIER

No	Nama	No Telp	Alamat
1	sallam vespa kediri	08534267812	kediri
2	johan	082345613722	jambi.kebun handil
3	andre	085345623104	talang banjar kota jambi
4	part vespa858	08877979877	kota Palembang/sumatra selatan
5	voyage scooter	085878647913	yogyakarta
6	m2s racing scooter part	085780400078	bogor
7	zona vespa	085054310711	jawa barat
8	zona vespa17	081387730660	depok

Jambi, 03-Sep-2023
Mengetahui

Gambar 5.15 Implementasi Halaman Laporan Supplier

8. Implementasi Laporan Transaksi Penjualan Perbulan

Implementasi laporan Transaksi Penjualan Perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data Laporan Penjualan Perbulan. Tampilan halaman laporan Penjualan Perbulan dapat dilihat pada gambar 5.16 :

Paklek Part Piagio
Jl. Sari Bakil Lrg. Pipa Kel. Bagan Pete RT. 09 Kec. Alam Barajo, Kota Jambi, 36129

LAPORAN DATA BARANG KELUAR
BULAN : Juli 2023

No	Tgl Transaksi	Kode Transaksi	Kode	Barang	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah	Subtotal Beli	Subtotal Jual	Pendapatan
1	12-Jul-2023	KLU-0001	78786	gear box exorbitative genova	Rp. 120.000	Rp. 130.000	1	Rp. 120.000	Rp. 130.000	Rp. 10.000
2	12-Jul-2023	KLU-0002	78786	gear box exorbitative genova	Rp. 120.000	Rp. 130.000	1	Rp. 120.000	Rp. 130.000	Rp. 10.000
3	12-Jul-2023	KLU-0003	876	welling Dammotor	Rp. 8.000	Rp. 10.000	1	Rp. 8.000	Rp. 10.000	Rp. 2.000
4	12-Jul-2023	KLU-0004	78786	gear box exorbitative genova	Rp. 120.000	Rp. 130.000	1	Rp. 120.000	Rp. 130.000	Rp. 10.000
5	12-Jul-2023	KLU-0005	3458	gear box pipas	Rp. 105.000	Rp. 115.000	1	Rp. 105.000	Rp. 115.000	Rp. 10.000
6	12-Jul-2023	KLU-0006	2345	kampax Dammotor	Rp. 55.000	Rp. 75.000	1	Rp. 55.000	Rp. 75.000	Rp. 20.000
7	12-Jul-2023	KLU-0006	3458	gear box pipas	Rp. 105.000	Rp. 115.000	1	Rp. 105.000	Rp. 115.000	Rp. 10.000
8	13-Jul-2023	KLU-0007	12345	ban inc	Rp. 35.000	Rp. 45.000	1	Rp. 35.000	Rp. 45.000	Rp. 10.000
9	13-Jul-2023	KLU-0007	56	mizael	Rp. 110.000	Rp. 130.000	1	Rp. 110.000	Rp. 130.000	Rp. 20.000
10	13-Jul-2023	KLU-0008	2345	kampax Dammotor	Rp. 55.000	Rp. 75.000	1	Rp. 55.000	Rp. 75.000	Rp. 20.000
11	13-Jul-2023	KLU-0009	78786	gear box exorbitative genova	Rp. 120.000	Rp. 130.000	1	Rp. 120.000	Rp. 130.000	Rp. 10.000
12	13-Jul-2023	KLU-0009	578	kampax kecil dammotor	Rp. 55.000	Rp. 65.000	1	Rp. 55.000	Rp. 65.000	Rp. 10.000
Total								Rp. 1.068.000	Rp. 1.190.000	Rp. 142.000

Jambi, 03-Sep-2023
Mengetahui

Gambar 5.16 Implementasi Halaman Laporan Penjualan Perbulan

9. Implementasi Laporan Transaksi Pembelian Perbulan

Implementasi laporan transaksi perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data Laporan Pembelian perbulan. Tampilan halaman laporan Pembelian Perbulan dapat dilihat pada gambar 5.17 :

Paklek Part Piagio
Jl. Sari Baksi Lrg. Pipa Kel. Bagan Pete RT. 09 Kec. Alam Barajo, Kota Jambi, 36129

LAPORAN DATA BARANG MASUK
BULAN : Juli 2023

No	Tgl Transaksi	Kode Transaksi	Supplier	Kode Barang	Barang	Harga Beli	Harga Jual	Jumlah
1	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	54	kartu 20-20 spaco	Rp. 380.000	Rp. 420.000	3
2	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	57	karburator 20-20 damotor	Rp. 420.000	Rp. 480.000	3
3	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	12345	ban ic	Rp. 35.000	Rp. 45.000	3
4	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	22	ban ic ring il	Rp. 35.000	Rp. 45.000	3
5	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	56	mizzel	Rp. 110.000	Rp. 130.000	3
6	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	33	ban luar ring ic	Rp. 103.000	Rp. 115.000	3
7	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	2345	kampas Damotor	Rp. 55.000	Rp. 75.000	4
8	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	876	swling Damotor	Rp. 8.000	Rp. 10.000	5
9	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	54	kartu 20-20 spaco	Rp. 380.000	Rp. 420.000	3
10	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	57	karburator 20-20 damotor	Rp. 420.000	Rp. 480.000	3
11	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	12345	ban ic	Rp. 35.000	Rp. 45.000	3
12	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	22	ban ic ring il	Rp. 35.000	Rp. 45.000	3
13	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	56	mizzel	Rp. 110.000	Rp. 130.000	3
14	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	33	ban luar ring ic	Rp. 103.000	Rp. 115.000	3
15	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	2345	kampas Damotor	Rp. 55.000	Rp. 75.000	4
16	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	876	swling Damotor	Rp. 8.000	Rp. 10.000	5
17	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	78786	gear box exaltative genova	Rp. 120.000	Rp. 130.000	5
18	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	54	kartu 20-20 spaco	Rp. 380.000	Rp. 420.000	3
19	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	57	karburator 20-20 damotor	Rp. 420.000	Rp. 480.000	3
20	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	12345	ban ic	Rp. 35.000	Rp. 45.000	3
21	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	22	ban ic ring il	Rp. 35.000	Rp. 45.000	3
22	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	56	mizzel	Rp. 110.000	Rp. 130.000	3
23	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	33	ban luar ring ic	Rp. 103.000	Rp. 115.000	3
24	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	2345	kampas Damotor	Rp. 55.000	Rp. 75.000	4
25	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	876	swling Damotor	Rp. 8.000	Rp. 10.000	5
26	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	78786	gear box exaltative genova	Rp. 120.000	Rp. 130.000	5
27	12-Jul-2023	MSK-00007	johan	3458	gear box paipa	Rp. 105.000	Rp. 115.000	4
28	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	78786	gear box exaltative genova	Rp. 120.000	Rp. 130.000	5
29	12-Jul-2023	MSK-00005	johan	3458	gear box paipa	Rp. 105.000	Rp. 115.000	4
30	12-Jul-2023	MSK-00006	johan	3458	gear box paipa	Rp. 105.000	Rp. 115.000	4

Gambar 5.17 Implementasi Halaman Laporan Pembelian Perbulan

5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.2.1 Pengujian Perangkat Lunak Sistem

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya.

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Admin (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Berhasil
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Username / password tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username / password tidak sesuai"	Berhasil

2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Berhasil
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Barang oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Barang atau fungsional mengelola data Barang dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Barang

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Barang”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Barang (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Barang (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Input Data - Klik Ubah		“Berhasil ubah Barang”	“Berhasil ubah Barang”	
Edit Data Barang (gagal)	- Pilih menu data Barang - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Barang (berhasil)	- Pilih record data Barang yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Barang”	Berhasil

4. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kategori atau fungsional mengelola data Kategori dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kategori”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Klik Simpan 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Berhasil
Edit Data Kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Kategori (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Kategori yang akan dihapus - Klik hapus 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Paklek Part Piagio, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem

ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Program

1. Program yang dirancang dapat mengurangi kerangkapan data, karena data telah disimpan dalam sebuah *database* yang telah berelasi.
2. Pengolahan data bisa dilakukan dengan lebih efektif dan efisien sehingga mudah dan cepat dalam mengetahui data persediaan dikarenakan data persediaan dihasilkan secara otomatis yaitu didapat dari penambahan barang masuk karena pembelian dan pengurangan barang keluar dari jumlah penjualan.
3. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Kategori, Transaksi, Barang atau Barang dan Supplier dan dat mencetak laporan Transaksi, Barang dan Data Supplier dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

5.3.2 Kekurangan Program

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Paklek Part Piagio. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Tampilan *interface* masih sederhana.
2. Program belum mampu melakukan retur barang pada transaksi pembelian maupun penjualan barang.
3. Sistem belum terdapat perhitungan rugi laba penjualan.