

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

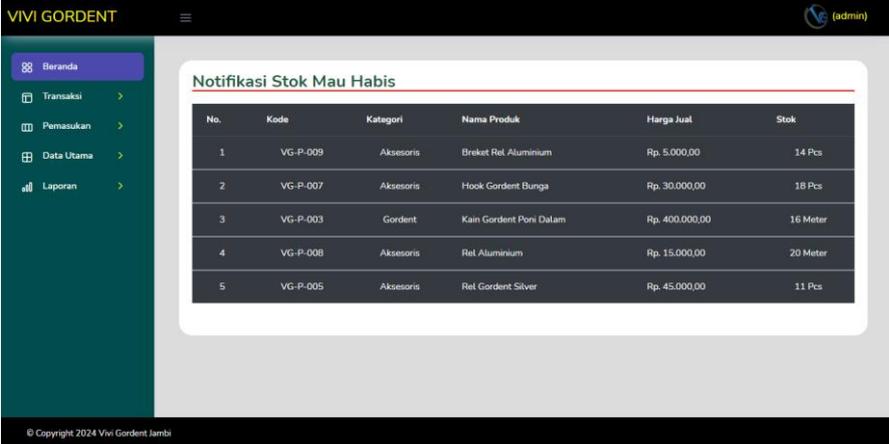
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Vivi Gordent Jambi.

5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Vivi Gordent Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan pertama kali saat admin telah melakukan proses *login* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi mengenai stok yang akan habis pada Vivi Gordent Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



VIVI GORDENT (admin)

Notifikasi Stok Mau Habis

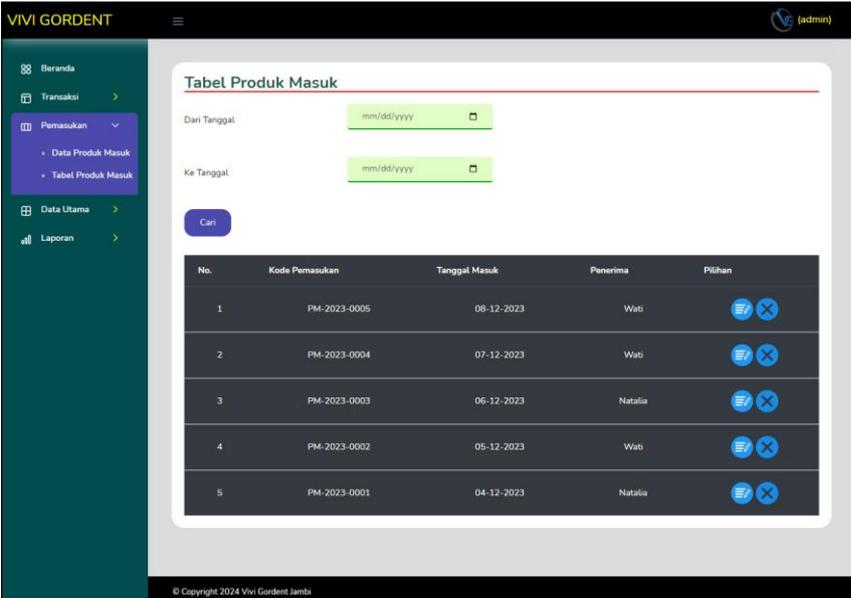
No.	Kode	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok
1	VG-P-009	Aksesoris	Breket Rel Aluminium	Rp. 5.000,00	14 Pcs
2	VG-P-007	Aksesoris	Hook Gordent Bunga	Rp. 30.000,00	18 Pcs
3	VG-P-003	Gordent	Kain Gordent Poni Dalam	Rp. 400.000,00	16 Meter
4	VG-P-008	Aksesoris	Rel Aluminium	Rp. 15.000,00	20 Meter
5	VG-P-005	Aksesoris	Rel Gordent Silver	Rp. 45.000,00	11 Pcs

© Copyright 2024 Vivi Gordent Jambi

Gambar 5.1 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Pemasukan Produk

Halaman tabel pemasukan produk merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pemasukan yang telah diinput dengan menampilkan kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel pemasukan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



VIVI GORDENT (admin)

Tabel Produk Masuk

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

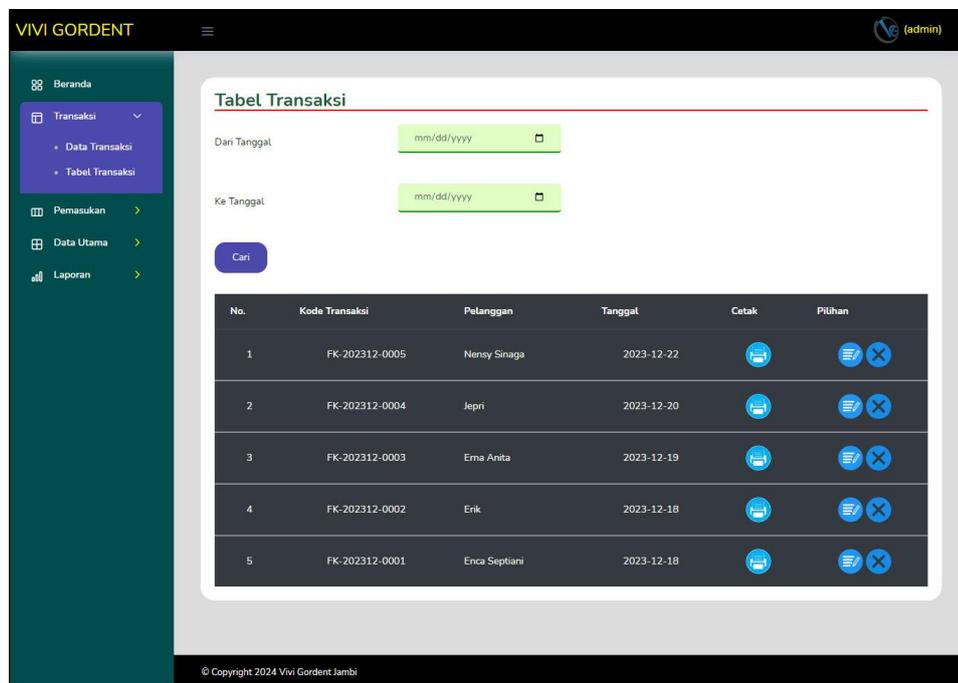
No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Pilihan
1	PM-2023-0005	08-12-2023	Wati	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	PM-2023-0004	07-12-2023	Wati	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	PM-2023-0003	06-12-2023	Natalia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	PM-2023-0002	05-12-2023	Wati	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	PM-2023-0001	04-12-2023	Natalia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2024 Vivi Gordent Jambi

Gambar 5.2 Halaman Tabel Pemasukan Produk

3. Halaman Tabel Transaksi

Halaman tabel transaksi merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data transaksi yang telah diinput dengan menampilkan tanggal, kode transaksi, pelanggan, cetak dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.3 tabel transaksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Gambar 5.3 Halaman Tabel Transaksi

4. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi produk yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode produk, kategori, nama produk, harga jual dan stok. Gambar 5.4 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

No.	Kode Produk	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok
1	VG-P-009	Aksesoris	Breket Rel Aluminium	Rp. 5.000,00	14 Pcs
2	VG-P-006	Aksesoris	Hook Gordent Batu Marmer	Rp. 45.000,00	21 Pcs
3	VG-P-007	Aksesoris	Hook Gordent Bunga	Rp. 30.000,00	18 Pcs
4	VG-P-004	Gordent	Kain Gordent Gelombang	Rp. 600.000,00	34 Meter
5	VG-P-001	Gordent	Kain Gordent Minimalis	Rp. 250.000,00	52 Meter
6	VG-P-003	Gordent	Kain Gordent Poni Dalam	Rp. 400.000,00	16 Meter
7	VG-P-002	Gordent	Kain Gordent Spanyol	Rp. 300.000,00	33 Meter
8	VG-P-010	Aksesoris	Kawat Cantolan	Rp. 5.000,00	36 Bungkus
9	VG-P-008	Aksesoris	Rel Aluminium	Rp. 15.000,00	20 Meter
10	VG-P-005	Aksesoris	Rel Gordent Silver	Rp. 45.000,00	11 Pcs
11	VG-P-011	Aksesoris	Ring Rel	Rp. 2.500,00	29 Pcs
12	VG-P-012	Aksesoris	Roda Rel	Rp. 5.000,00	29 Pcs

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak **Kembali**

Gambar 5.4 Halaman Laporan Produk

5. Halaman Laporan Jasa

Halaman laporan jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi jasa yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode jasa, nama jasa dan biaya jasa. Gambar 5.5 laporan jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

No.	Kode Jasa	Nama Jasa	Biaya Jasa
1	VG-JS-02	Jasa Bongkar Pasang	Rp. 200.000,00 / Pcs
2	VG-JS-04	Jasa Cuci	Rp. 150.000,00 / Pcs
3	VG-JS-01	Jasa Pemasangan	Rp. 150.000,00 / Pcs
4	VG-JS-05	Jasa Perbaikan	Rp. 150.000,00 / Pcs

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

Cetak **Kembali**

Gambar 5.5 Halaman Laporan Jasa

6. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pelanggan, nama pelanggan, alamat, telepon dan email. Gambar 5.6 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	PLG-0003	Enca Septiani	Jln. Imam Borjol No. 6	085798119811	encaseptiani21@gmail.com
2	PLG-0002	Erik	Jln. Teuku Umar No. 82	085290119822	erik@gmail.com
3	PLG-0006	Erna Anita	Jl. Dr Sam Ratulangi 83 Pasar Jambi Pasar Jambi	081789223812	erna.anita@gmail.com
4	PLG-0001	Jepri	Jln. Yusuf Nasri No. 3	081791020911	jepri@gmail.com
5	PLG-0010	Joana	Jl. Prof M Bafadhal 16 Cempaka Putih Jelutung	081789330199	joana@gmail.com
6	PLG-0009	Nensy Sinaga	Jl. HO5 Cokroaminoto 49 Simpang Tiga Sipin Kota Baru	085389480909	nensy.sinaga@gmail.com
7	PLG-0008	Puspita Rani	Jl. WR Supratman 31 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	081948591049	puspita.raru@gmail.com
8	PLG-0007	Riska Kurniawan	Jl. WR Supratman 46 Pasar Jambi Pasar Jambi	085238401948	riska.kur@gmail.com
9	PLG-0004	Silpi Andani	Jl. Hayam Wuruk No. 32 RT. 35 Kel/kec Jelutung 36136 Jambi	085389891288	silpi.andani@gmail.com
10	PLG-0005	Wenda	Lorong Kapak, Gang Ahmad, Jelutung, Jambi	081289223812	wenda.tan@gmail.com

Dibuat Oleh, (admin) Diperiksa Oleh, (.....)

Gambar 5.6 Halaman Laporan Pelanggan

7. Halaman Laporan Pemasukan Produk

Halaman laporan pemasukan produk merupakan halaman yang menampilkan informasi pemasukan yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode pemasukan, tanggal masuk, penerima dan produk. Gambar 5.7 laporan pemasukan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

No.	Kode Pemasukan	Tanggal Masuk	Penerima	Produk
1	PM-2023-0005	08-12-2023	Wati	10 Meter Rel Aluminium 10 Pcs Rel Gordent Silver
2	PM-2023-0004	07-12-2023	Wati	30 Bungkus Kawat Cantolan 20 Pcs Ring Rel 20 Pcs Roda Rel
3	PM-2023-0003	06-12-2023	Natalia	20 Meter Kain Gordent Minimalis 20 Meter Kain Gordent Spanyol
4	PM-2023-0002	05-12-2023	Wati	20 Meter Kain Gordent Gelombang 15 Meter Kain Gordent Minimalis
5	PM-2023-0001	04-12-2023	Natalia	10 Pcs Hook Gordent Bunga 15 Pcs Hook Gordent Batu Marmer 10 Pcs Breket Rel Aluminium

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,

(admin) (.....)

Gambar 5.7 Halaman Laporan Pemasukan Produk

8. Halaman Laporan Transaksi

Halaman laporan transaksi merupakan halaman yang menampilkan informasi transaksi yang telah ditambahkan dengan terdapat no, kode transaksi, tanggal transaksi, pelanggan, produk, jasa dan total serta terdapat grafik transaksi penjualan barang dan jasa. Gambar 5.8 laporan transaksi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



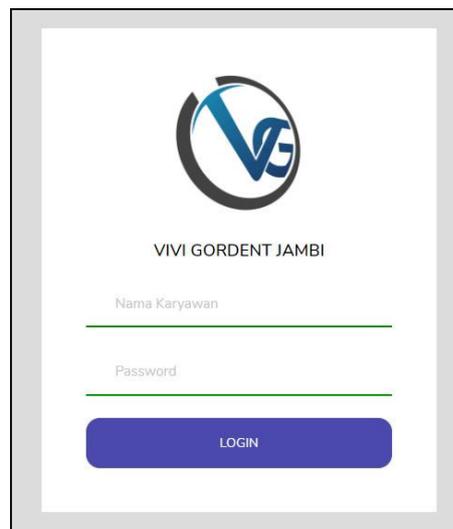
Gambar 5.8 Halaman Laporan Transaksi

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Vivi Gordent Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Login*

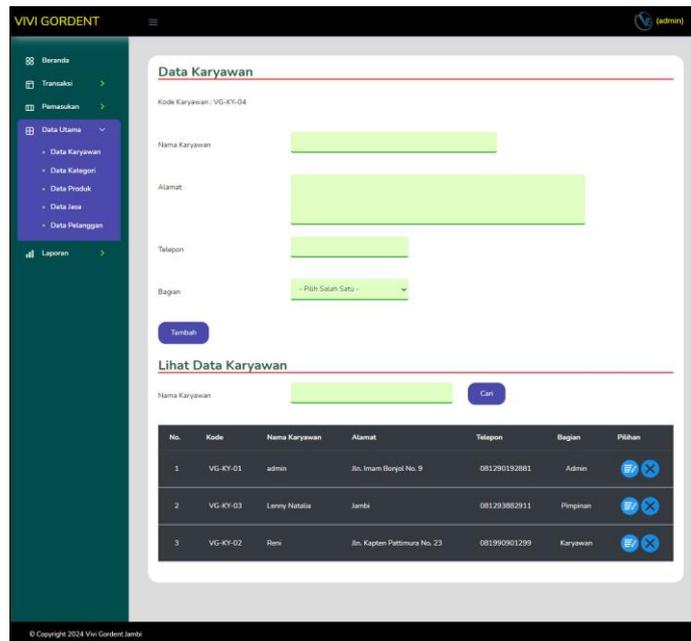
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk admin atau karyawan dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama karyawan dan *password*. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



Gambar 5.9 Halaman *Login*

2. Halaman Data Karyawan

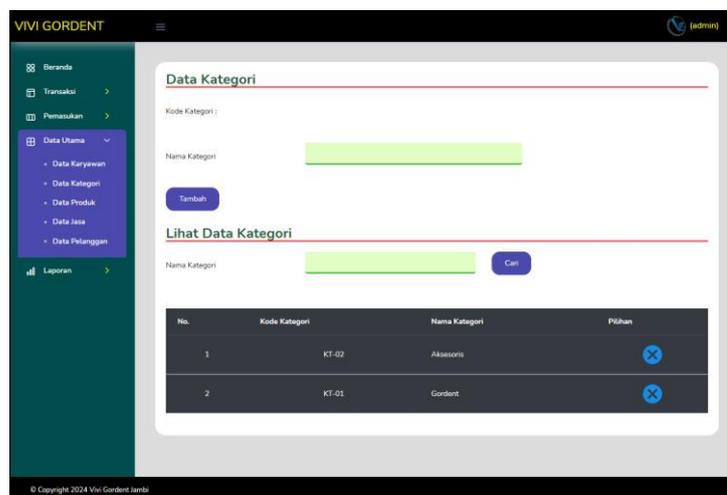
Halaman data karyawan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data karyawan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai karyawan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.10 data karyawan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38



Gambar 5.10 Halaman Data Karyawan

3. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data kategori baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai kategori dan pilihan untuk menghapus data. Gambar 5.11 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.11 Halaman Data Kategori

4. Halaman Data Produk

Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data produk baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai produk dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.12 data produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the 'Data Produk' page in the VIVI GORDENT application. The page is divided into two main sections: a form for adding new products and a table for viewing existing products.

Data Produk Form:

- Kode Produk: VG-P-013
- Nama Produk:
- Kategori:
- Harga Jual:
- Satuan:
- Stok Awal:
- Buttons:

Lihat Data Produk:

Search:

No.	Kode	Kategori	Nama Produk	Harga Jual	Stok	Pilihan
1	VG-P-009	Aksesoris	Breket Rel Aluminium	Rp. 5.000,00	14 Pcs	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	VG-P-006	Aksesoris	Hook Gordent Batu Marmer	Rp. 45.000,00	21 Pcs	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	VG-P-007	Aksesoris	Hook Gordent Bunga	Rp. 30.000,00	18 Pcs	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	VG-P-004	Gordent	Kain Gordent Gelombang	Rp. 600.000,00	34 Meter	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	VG-P-001	Gordent	Kain Gordent Minimalis	Rp. 250.000,00	52 Meter	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	VG-P-003	Gordent	Kain Gordent Poni Dalam	Rp. 400.000,00	16 Meter	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	VG-P-002	Gordent	Kain Gordent Sparyot	Rp. 300.000,00	33 Meter	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
8	VG-P-010	Aksesoris	Kiwak Cantolan	Rp. 5.000,00	36 Bungkus	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
9	VG-P-008	Aksesoris	Rel Aluminium	Rp. 15.000,00	20 Meter	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10	VG-P-005	Aksesoris	Rel Gordent Silver	Rp. 45.000,00	11 Pcs	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

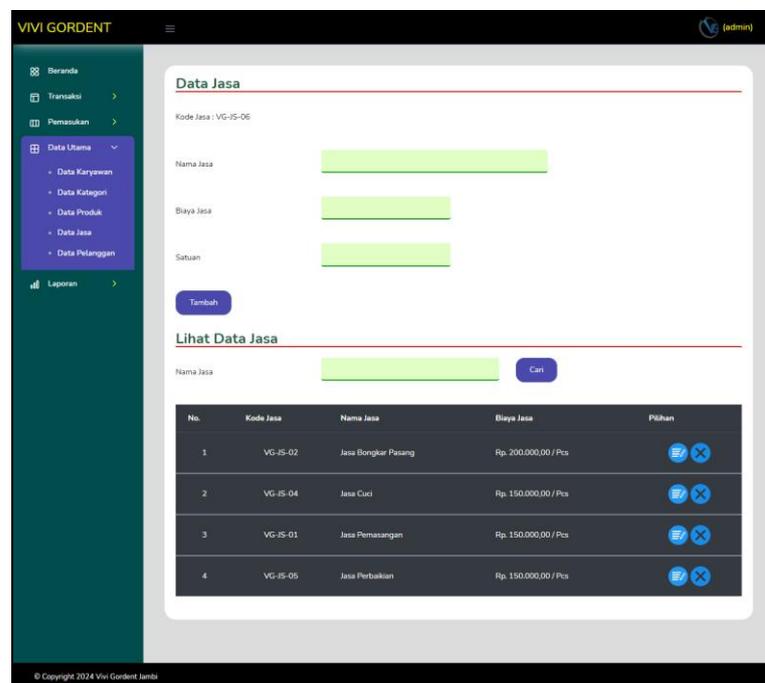
Page navigation:

© Copyright 2024 Vivi Gordent Jambi

Gambar 5.12 Halaman Data Produk

5. Halaman Data Jasa

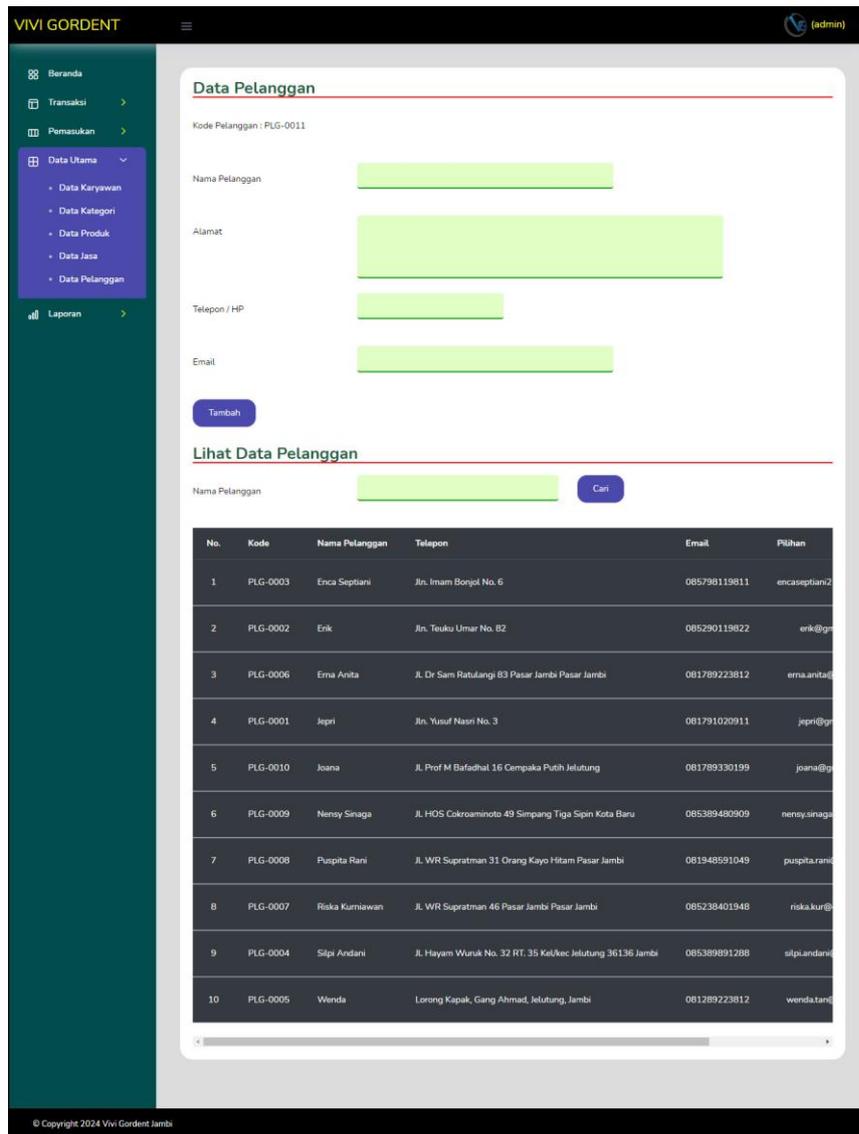
Halaman data jasa merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data jasa baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai jasa dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.13 data jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.13 Halaman Data Jasa

6. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pelanggan baru dan juga terdapat tabel yang berisi informasi mengenai pelanggan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.14 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.14 Halaman Data Pelanggan

7. Halaman Data Pemasukan Produk

Halaman data pemasukan produk merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data pemasukan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, jumlah, tanggal masuk dan penerima. Gambar 5.15 data pemasukan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot displays the VIVI GORDENT web application interface. On the left is a dark green sidebar with navigation options: Beranda, Transaksi, Pemasukan (expanded to show Data Produk Masuk and Tabel Produk Masuk), Data Utama, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Detail Produk Masuk' and contains a form with the following fields: 'Nama Produk' (with a search icon and 'Pencarian' button), 'Jumlah' (with a green input field), and a 'Tambah' button. Below the form is a table with the following structure:

No	Kode Produk	Nama Produk	Jumlah	Aksi
Data Produk Masuk				
Kode Pemasukan : PM-2023-0006				
Tanggal Masuk		12/22/2023		
Penerima				
Proses				

At the bottom of the page, there is a footer with the text: © Copyright 2024 Vivi Gordent Jambi.

Gambar 5.15 Halaman Data Pemasukan Produk

8. Halaman Data Transaksi

Halaman data transaksi merupakan halaman yang menampilkan *form* untuk menambah data transaksi yang baru ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, nama jasa, pelanggan, tanggal jual, dan pembayaran. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44

The screenshot displays the 'Detail Transaksi Penjualan' (Sales Transaction Detail) page. It features a sidebar menu on the left with options like 'Beranda', 'Transaksi', 'Pemasukan', 'Data Utama', and 'Laporan'. The main content area is divided into several sections:

- Detail Transaksi Penjualan:** Includes a search field for 'Nama Produk' (Silahkan Dicari) and a 'Pencarian' button. Below it is a 'Jumlah' input field and a 'Tambah' button.
- Detail Transaksi Jasa:** Includes a search field for 'Nama Jasa' (Silahkan Dicari) and a 'Pencarian' button. Below it is a 'Jumlah' input field and a 'Tambah' button.
- Table of Transaction Items:** A table with columns: No., Produk / Jasa, Jumlah, Harga, Total, and Pilihan.

No.	Produk / Jasa	Jumlah	Harga	Total	Pilihan
1	Kain Gordent Minimalis	2 Meter	Rp. 250.000,00	Rp. 500.000,00	<input type="checkbox"/>
2	Jasa Bongkar Pasang	2 Pcs	Rp. 200.000,00	Rp. 400.000,00	<input type="checkbox"/>
Total Transaksi				Rp. 900.000,00	
- Data Transaksi:** Includes a 'Kode Transaksi' field (FK-202401-0006), a search field for 'Pelanggan' (Silahkan Dicari) with a 'Pencarian' button, a 'Tanggal' field (01/08/2024), and a 'Pembayaran' input field. A 'Proses' button is located at the bottom.

The footer of the page contains the text: © Copyright 2024 VIVI Gordent Jambi.

Gambar 5.16 Halaman Data Transaksi

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Isi form - Mengklik tombol login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan = "Admin" - Password = "Admin" 	Pesan "anda berhasil login"	berhasil login"	Handal
2	Pengujian pada login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Isi form - Mengklik tombol login 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama karyawan = "tes" - Password = "tes" 	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Pesan "nama karyawan atau password anda salah"	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email 	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil menambah data pelanggan"	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data pelanggan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / hp - email dan salah satu belum terisi 	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Pesan "anda berhasil mengubah data pelanggan"	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data - Isi form 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Handal

		- Mengklik tombol tambah				
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Transaksi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data transaksi - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Produk - Jumlah - Nama jasa - Pelanggan - Tanggal jual - Pembayaran 	Pesan “anda berhasil menambah data transaksi”	Pesan “anda berhasil menambah data transaksi”	Handal
2	Pengujian pada menambah data transaksi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin atau karyawan - Mengklik menu data transaksi - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Produk - Jumlah - Nama jasa - Pelanggan - Tanggal jual - Pembayaran dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data transaksi”	Pesan “anda berhasil mengubah data transaksi”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data transaksi (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel transaksi - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data transaksi”	Pesan “anda berhasil menghapus data transaksi”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - Bagian 	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Pesan “anda berhasil menambah data karyawan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - Nama karyawan - Alamat - Telepon / hp - bagian dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Pesan “anda berhasil mengubah data karyawan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data karyawan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data karyawan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Pesan “anda berhasil menghapus data karyawan”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi - Nama kategori	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Pesan “anda berhasil menambah data kategori”	Handal
2	Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi - Nama kategori dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Pesan “anda berhasil menghapus data kategori”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi - Nama produk - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Pesan “anda berhasil menambah data produk”	Handal
2	Pengujian pada menambah data produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi - Nama produk - Kategori - Harga jual - Satuan - Stok awal dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Pesan “anda berhasil mengubah data produk”	Handal

4	Pengujian pada mengubah data produk (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data produk - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Pesan “anda berhasil menghapus data produk”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa - Biaya jasa - Satuan 	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Pesan “anda berhasil menambah data jasa”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jasa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Isi form - Mengklik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Nama jasa - Biaya jasa - Satuan dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Pesan “anda berhasil mengubah data jasa”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data jasa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem 		Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada menghapus data jasa	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data jasa - Mengklik link menghapus data 		berhasil menghapus data jasa”	berhasil menghapus data jasa”	
--	--------------------------	--	--	-------------------------------	-------------------------------	--

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasukan Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan produk - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima 	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menambah data pemasukan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pemasukan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pemasukan - Isi form - Mengklik tombol tambah 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama produk - Jumlah - Tanggal masuk - Penerima dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Pesan “anda berhasil mengubah data pemasukan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pemasukan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link mengubah data - Isi form - Mengklik tombol ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pemasukan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel pemasukan - Mengklik link menghapus data 		Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pemasukan”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan produk dan jasa pada Vivi Gordent Jambi yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data transaksi untuk penjualan produk dan jasa, data pelanggan, data produk dan data jasa secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan dan menghitung biaya transaksi secara otomatis tanpa harus melakukan pencarian ulang.
2. Sistem yang dirancang juga dapat pengolahan data stok produk dengan otomatis terjadi penambahan saat ada pemasukan produk dan pengurangan saat ada penggunaan untuk transaksi dan penjualan.
3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap baik untuk transaksi harian ataupun bulanan khususnya untuk laporan transaksi penjualan produk dan jasa

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data transaksi, data pelanggan, data produk dan data jasa sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru dengan cepat dan tepat.

2. Sistem juga dapat menghitung data stok produk secara otomatis dengan terjadi penambahan stok jika ada pemasukan dan pengurangan stok jika ada penggunaan produk saat transaksi dan penjualan.
3. Sistem juga dapat menampilkan laporan yang dapat direkap dan dicetak khususnya untuk laporan produk, laporan pelanggan dan laporan transaksi.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mengatur jaringan pada aplikasi.
2. Belum adanya fitur yang dapat menghubungkan dengan laporan keuangan seperti laporan pendapatan yang didapat.