

BAB V

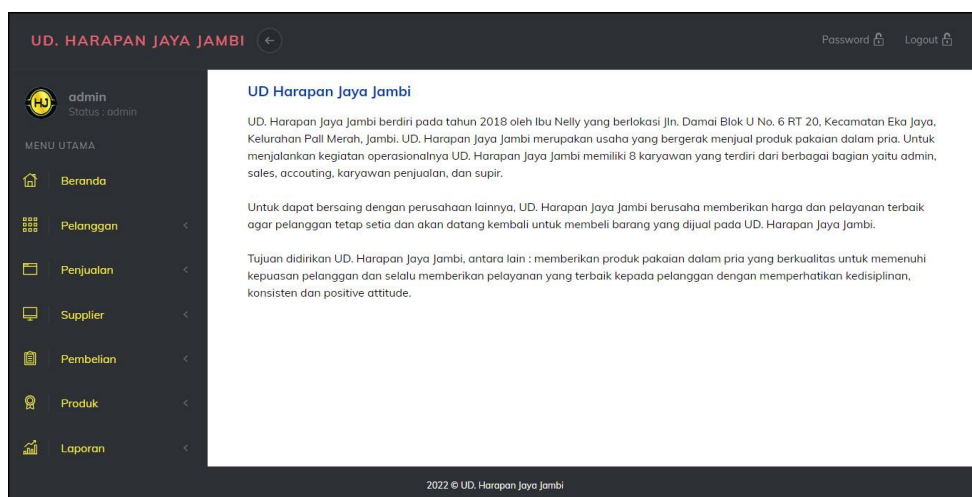
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi pembelian dan penjualan pada UD. Harapan Jaya Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Beranda Admin

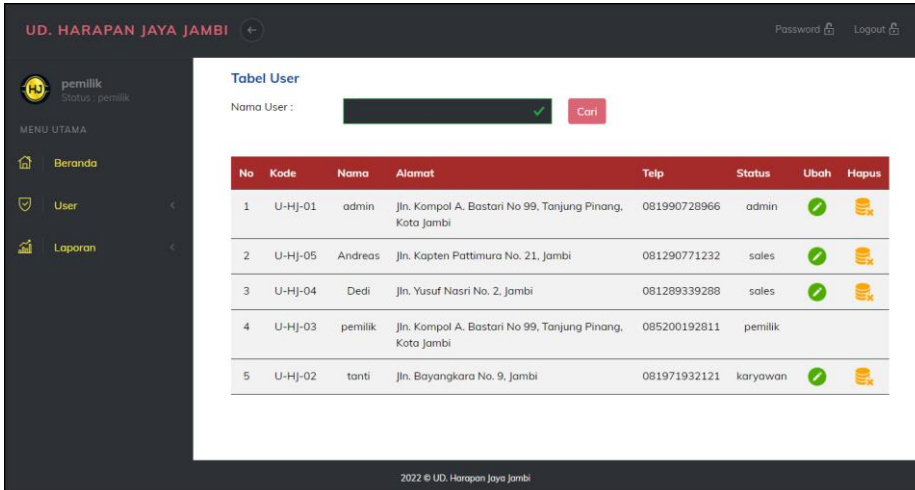
Halaman beranda admin merupakan halaman pertama setelah admin melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari perusahaan, cara penggunaan sistem dan terdapat menu-menu untuk menampilkan informasi yang lain. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data user dengan menampilkan informasi mengenai pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.2 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

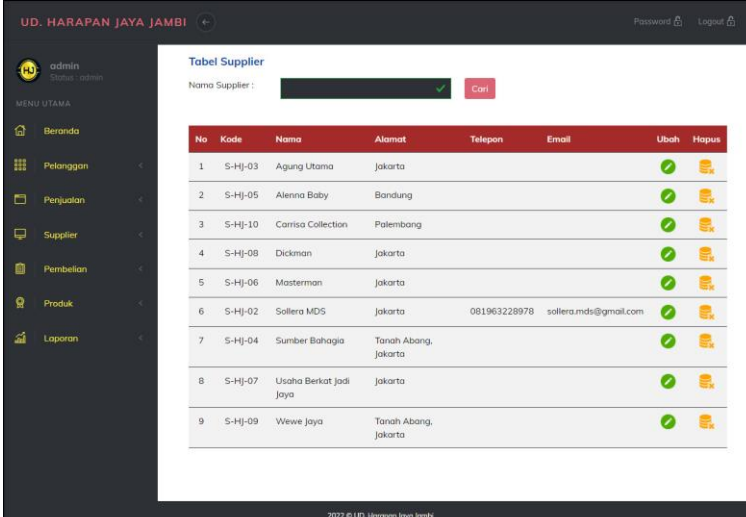


No	Kode	Nama	Alamat	Telp	Status	Ubah	Hapus
1	U-HJ-01	admin	Jln. Kompol A. Bastari No 99, Tanjung Pinang, Kota Jambi	081990728966	admin		
2	U-HJ-05	Andreas	Jln. Kapten Pattimura No. 21, Jambi	081290771232	sales		
3	U-HJ-04	Dedi	Jln. Yusuf Nasri No. 2, Jambi	081289339288	sales		
4	U-HJ-03	pemilik	Jln. Kompol A. Bastari No 99, Tanjung Pinang, Kota Jambi	085200192811	pemilik		
5	U-HJ-02	tanti	Jln. Bayangkara No. 9, Jambi	081971932121	karyawan		

Gambar 5.2 Tabel User

3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data supplier dengan menampilkan informasi mengenai supplier dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data supplier. Gambar 5.3 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



UD. HARAPAN JAYA JAMBI

admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Tabel Supplier

Nama Supplier: Cari

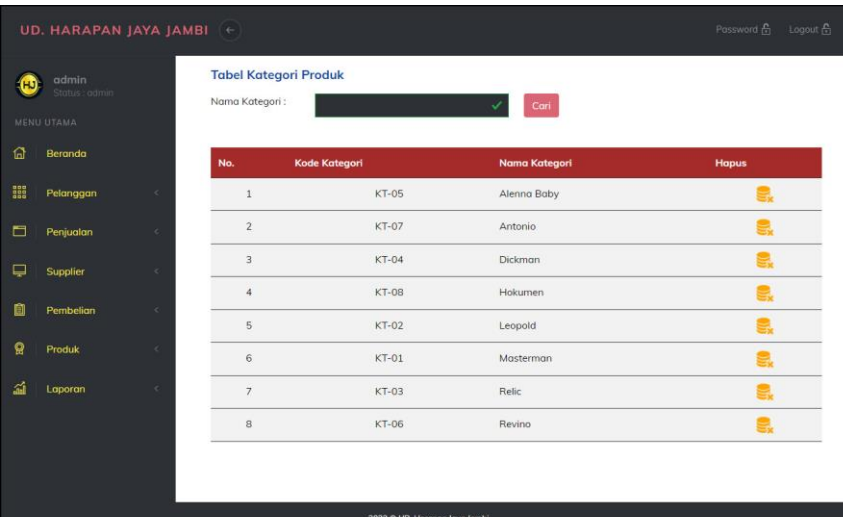
No	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Ubah	Hapus
1	S-HJ-03	Agung Utama	Jakarta			✓	🗑️
2	S-HJ-05	Alenna Baby	Bandung			✓	🗑️
3	S-HJ-10	Carrisa Collection	Palembang			✓	🗑️
4	S-HJ-08	Dickman	Jakarta			✓	🗑️
5	S-HJ-06	Masterman	Jakarta			✓	🗑️
6	S-HJ-02	Sollera MDS	Jakarta	081963228978	sollera.mds@gmail.com	✓	🗑️
7	S-HJ-04	Sumber Bahagia	Tanah Abang, Jakarta			✓	🗑️
8	S-HJ-07	Usaha Berkat Jadi Jaya	Jakarta			✓	🗑️
9	S-HJ-09	Wewe Jaya	Tanah Abang, Jakarta			✓	🗑️

2022 © UD. Harapan Jaya Jambi

Gambar 5.3 Tabel Supplier

4. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data kategori produk dengan menampilkan informasi mengenai kategori produk dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori produk. Gambar 5.4 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



UD. HARAPAN JAYA JAMBI

admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Tabel Kategori Produk

Nama Kategori: Cari

No.	Kode Kategori	Nama Kategori	Hapus
1	KT-05	Alenna Baby	🗑️
2	KT-07	Antonio	🗑️
3	KT-04	Dickman	🗑️
4	KT-08	Hakumen	🗑️
5	KT-02	Leopold	🗑️
6	KT-01	Masterman	🗑️
7	KT-03	Relic	🗑️
8	KT-06	Revino	🗑️

2022 © UD. Harapan Jaya Jambi

Gambar 5.4 Tabel Kategori Produk

5. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola data produk dengan menampilkan informasi mengenai produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk. Gambar 5.5 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

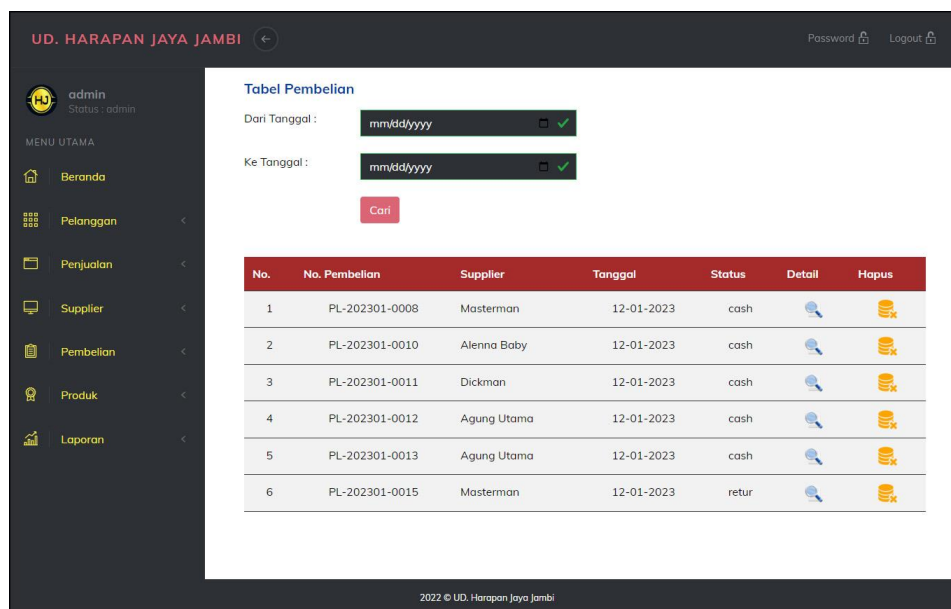
The screenshot displays the 'Tabel Produk' (Product Table) interface. On the left is a dark sidebar with a user profile 'admin' and a menu with options like Beranda, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan. The main content area features a search bar and a table with 27 rows of product data. Each row includes a product number, code, name, category, stock quantity, purchase price, and selling price, along with 'Ubah' (Edit) and 'Hapus' (Delete) action icons.

No.	Kode	Nama	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Ubah	Hapus
1	B-HJ-003	Antonio 0317	Antonio	43 Kotak	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00	✓	🗑️
2	B-HJ-005	Antonio 0332	Antonio	60 Kotak	Rp. 65.000,00	Rp. 71.500,00	✓	🗑️
3	B-HJ-004	Antonio 0992	Antonio	52 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	✓	🗑️
4	B-HJ-001	Antonio 1114	Antonio	55 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00	✓	🗑️
5	B-HJ-002	Antonio 415	Antonio	56 Kotak	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	✓	🗑️
6	B-HJ-017	Avon	Masterman	46 Kotak	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00	✓	🗑️
7	B-HJ-006	Dickman 01	Dickman	62 Kotak	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00	✓	🗑️
8	B-HJ-007	Dickman 02	Dickman	48 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	✓	🗑️
9	B-HJ-008	Dickman 06	Dickman	48 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00	✓	🗑️
10	B-HJ-009	Dickman 08	Dickman	48 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00	✓	🗑️
11	B-HJ-019	DNA	Masterman	28 Kotak	Rp. 115.000,00	Rp. 126.500,00	✓	🗑️
12	B-HJ-011	Hokumen Sheru	Hokumen	52 Kotak	Rp. 110.000,00	Rp. 121.000,00	✓	🗑️
13	B-HJ-010	Hokumen Yama	Hokumen	48 Kotak	Rp. 90.000,00	Rp. 99.000,00	✓	🗑️
14	B-HJ-018	KL 280	Masterman	48 Kotak	Rp. 65.000,00	Rp. 71.500,00	✓	🗑️
15	B-HJ-012	Leopold 01	Leopold	88 Kotak	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00	✓	🗑️
16	B-HJ-013	Leopold 02	Leopold	88 Kotak	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00	✓	🗑️
17	B-HJ-014	Leopold 03	Leopold	88 Kotak	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00	✓	🗑️
18	B-HJ-015	Leopold 04	Leopold	88 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	✓	🗑️
19	B-HJ-020	M 178 C	Masterman	48 Kotak	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00	✓	🗑️
20	B-HJ-016	Maori	Masterman	48 Kotak	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00	✓	🗑️
21	B-HJ-021	Relic 03	Relic	28 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00	✓	🗑️
22	B-HJ-022	Relic 06	Relic	8 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00	✓	🗑️
23	B-HJ-023	RVX01	Revino	8 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	✓	🗑️
24	B-HJ-024	RVX02	Revino	20 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00	✓	🗑️
25	B-HJ-027	SBK1042	Alenna Baby	38 Pcs	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00	✓	🗑️
26	B-HJ-026	SGP1036	Alenna Baby	48 Pcs	Rp. 75.000,00	Rp. 82.500,00	✓	🗑️
27	B-HJ-025	SKU 1051	Alenna Baby	45 Pcs	Rp. 80.000,00	Rp. 88.000,00	✓	🗑️

Gambar 5.5 Tabel Produk

6. Halaman Tabel Pembelian

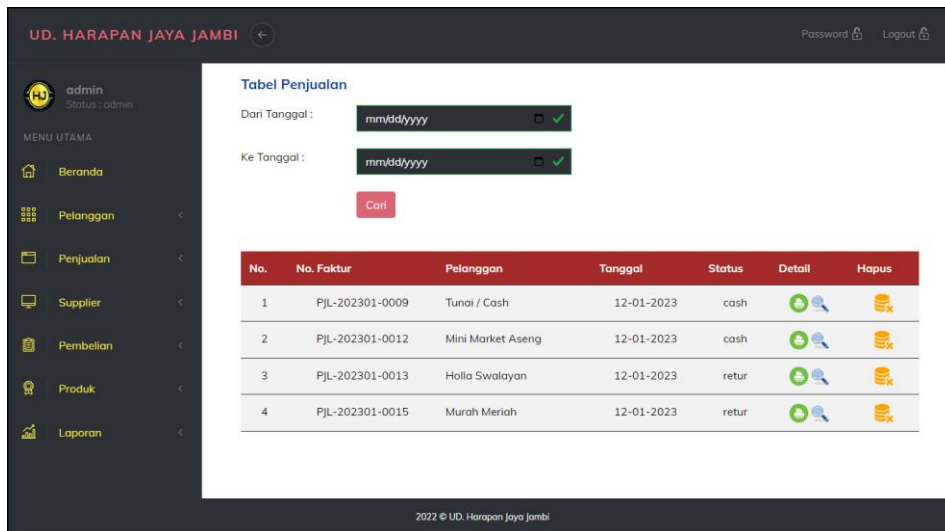
Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data pembelian berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pembelian. Gambar 5.6 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.6 Tabel Pembelian

7. Halaman Tabel Penjualan

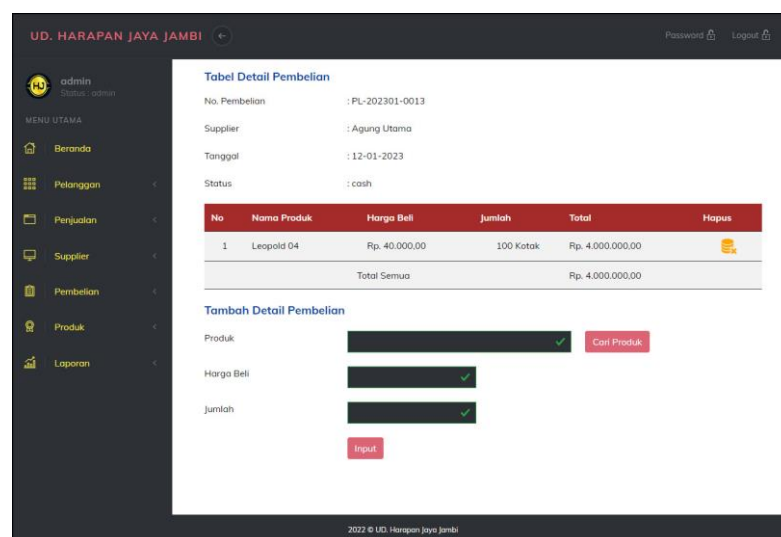
Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan data penjualan berdasarkan tanggal yang dipilih dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data penjualan. Gambar 5.7 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.7 Tabel Penjualan

8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi pembelian berdasarkan no. pembelian dan terdapat *form* untuk menambah transaksi pembelian yang baru pada sistem. Gambar 5.8 tabel transaksi pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.8 Tabel Transaksi Pembelian

9. Halaman Tabel Transaksi Penjualan

Halaman tabel transaksi penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai transaksi penjualan berdasarkan no. faktur dan terdapat *form* untuk menambah transaksi penjualan yang baru pada sistem. Gambar 5.9 tabel transaksi penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

The screenshot displays the 'Tabel Detail Penjualan' (Sales Transaction Detail Table) interface. The header includes the company name 'UD. HARAPAN JAYA JAMBI' and user information 'admin'. The main content area shows transaction details: No. Faktur (PJL-202301-0012, Sales: Andreas), Pelanggan (Mini Market Aseng), Tanggal (12-01-2023), and Status (cash). A 'Cetak Faktur' button is visible. Below this is a table with columns: No, Nama Produk, Harga Jual, Jumlah, Diskon, Total, and Hapus. The table contains two rows of product data and a total row. At the bottom, there is a 'Tambah Detail Penjualan' form with input fields for Produk, Diskon (%), and Jumlah, each with a 'Cari Produk' or 'Input' button.

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Diskon	Total	Hapus
1	Antonio 0992	Rp. 44.000,00	12	0 %	Rp. 528.000,00	
2	Dickman 01	Rp. 33.000,00	16	0 %	Rp. 528.000,00	
Total Semua					Rp. 1.056.000,00	

Gambar 5.9 Tabel Transaksi Penjualan

10. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan pembelian berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi pembelian secara detail. Gambar 5.10 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

 UD. HARAPAN JAYA JAMBI Jln. Damai Blok U No. 6 RT 20, Kecamatan Eka Jaya, Kelurahan Pall Merah, Jambi Telepon : 0899-6733-523 Tanggal Cetak : 16-01-2023							
LAPORAN PEMBELIAN TANGGAL 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 16-01-2023							
No.	No. Pembelian	Supplier	Status	Tanggal	Produk	Harga	Total Uang
1	PL-202209-0001	Sollera MDS	cash	15-09-2022	10 Kotak Antonio 0317 10 Kotak Antonio 1114	Rp. 45.000,00 40.000,00	Rp. 850.000,00
2	PL-202301-0007	Usaha Berkat Jadi Jaya	hutang	12-01-2023	20 Kotak RVX02 20 Kotak RVX01 60	Rp. 40.000,00 40.000,00 40.000,00	Rp. 4.000.000,00
3	PL-202301-0008	Masterman	cash	12-01-2023	60 Kotak DNA 60 Kotak M 178 C 60 Kotak KL 280 60 Kotak Hokumen Sheru 60 Kotak Hokumen Yama	Rp. 115.000,00 50.000,00 65.000,00 110.000,00 90.000,00	Rp. 25.800.000,00
4	PL-202301-0009	Wewe Jaya	hutang	12-01-2023	60 Kotak Antonio 0317 60 Kotak Antonio 1114 60 Kotak Antonio 0992 60 Kotak Antonio 415 60 Kotak Antonio 0332	Rp. 60.000,00 35.000,00 40.000,00 50.000,00 65.000,00	Rp. 15.000.000,00
5	PL-202301-0010	Aleenna Baby	cash	12-01-2023	30 Pcs SBK1042 60 Pcs SGP1036 45 Pcs SKU 1051	Rp. 70.000,00 75.000,00 80.000,00	Rp. 11.600.000,00
6	PL-202301-0011	Dickman	cash	12-01-2023	90 Kotak Dickman 01 60 Kotak Dickman 02 60 Kotak Dickman 06 60 Kotak Dickman 08	Rp. 30.000,00 40.000,00 35.000,00 35.000,00	Rp. 9.300.000,00
7	PL-202301-0012	Agung Utama	cash	12-01-2023	100 Kotak Leopold 01 100 Kotak Leopold 02 100 Kotak Leopold 03	Rp. 20.000,00 25.000,00 30.000,00	Rp. 7.500.000,00
8	PL-202301-0013	Agung Utama	cash	12-01-2023	100 Kotak Leopold 04	Rp. 40.000,00	Rp. 4.000.000,00
9	PL-202301-0014	Carrisa Collection	hutang	12-01-2023	60 Kotak Avon 60 Kotak Maori 40 Kotak Relic 03 20 Kotak Relic 06	Rp. 45.000,00 45.000,00 35.000,00 35.000,00	Rp. 7.500.000,00
10	PL-202301-0015	Masterman	retur	12-01-2023	12 Kotak DNA	Rp. 115.000,00	Rp. 1.380.000,00
Total Akhir :						Rp.	84.170.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> Cetak Kembali Ke Menu Utama </div>							

Gambar 5.10 Laporan Pembelian

11. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data rekapan penjualan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan menampilkan informasi penjualan secara detail. Gambar 5.11 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

 UD. HARAPAN JAYA JAMBI Jln. Damai Blok U No. 6 RT 20, Kecamatan Eka Jaya, Kelurahan Pall Merah, Jambi Telepon : 0899-6733-523 Tanggal Cetak : 16-01-2023									
LAPORAN PENJUALAN TANGGAL 01-01-2021 SAMPAI DENGAN 16-01-2023									
No.	No. Faktur	Pelanggan	Status	Sales	Tanggal	Produk	Harga	Diskon	Total Uang
1	PJL-202301-0015	Murah Meriah	retur	Andreas	12-01-2023	8 Kotak DNA	Rp. 126.500,00	0%	Rp. 1.012.000,00
2	PJL-202301-0014	Algumer Central	piutang	Andreas	12-01-2023	12 Kotak KL 280	Rp. 71.500,00	0%	Rp. 858.000,00
3	PJL-202301-0013	Holla Sivalayan	retur	Dedi	12-01-2023	4 Kotak Antonio 0992	Rp. 44.000,00	0%	Rp. 176.000,00
4	PJL-202301-0012	Mini Market Aseng	cash	Andreas	12-01-2023	12 Kotak Antonio 0992 16 Kotak Dickman 01	Rp. 44.000,00 33.000,00	0%	Rp. 1.056.000,00
5	PJL-202301-0011	Fresh Sivalayan	piutang	Andreas	12-01-2023	12 Kotak Relic 03 12 Kotak Relic 06 12 Kotak Avon 12 Kotak Maori 12 Kotak RVX01 12 Pcs SBK1042 12 Pcs SGF1036 12 Kotak DNA 12 Kotak Dickman 08	Rp. 38.500,00 38.500,00 49.500,00 49.500,00 44.000,00 77.000,00 82.500,00 126.500,00 38.500,00	0%	Rp. 6.534.000,00
6	PJL-202301-0010	Mandala Mart	piutang	Dedi	12-01-2023	12 Kotak Antonio 0317 12 Kotak Hokumen Yama 12 Kotak M 178 C	Rp. 66.000,00 99.000,00 55.000,00	10% 10% 10%	Rp. 2.376.000,00
7	PJL-202301-0009	Tunai / Cash	cash	Toko	12-01-2023	2 Kotak Avon	Rp. 49.500,00	0%	Rp. 99.000,00
8	PJL-202301-0008	Super Murah Mayang	piutang	0	12-01-2023	12 Kotak Leopold 01 12 Kotak Leopold 02 12 Kotak Leopold 03 12 Kotak Leopold 04	Rp. 22.000,00 27.500,00 33.000,00 44.000,00	0%	Rp. 1.518.000,00
9	PJL-202301-0007	Rasaki Store	piutang	Dedi	12-01-2023	12 Kotak Dickman 01 12 Kotak Dickman 02 12 Kotak Dickman 06	Rp. 33.000,00 44.000,00 38.500,00	0%	Rp. 1.386.000,00
10	PJL-202301-0006	Meranti Sivalayan	piutang	Andreas	12-01-2023	4 Kotak Antonio 415 16 Kotak DNA 8 Kotak Hokumen Sheru	Rp. 55.000,00 126.500,00 121.000,00	10% 10% 10%	Rp. 2.890.800,00
11	PJL-202301-0005	Ajeng	piutang	Andreas	08-01-2023	2 Kotak Antonio 1114	Rp. 44.000,00	0%	Rp. 88.000,00
12	PJL-202209-0004	Devi Yulianti	retur	Andreas	17-09-2022	2 Kotak Antonio 415	Rp. 44.000,00	0%	Rp. 88.000,00
13	PJL-202209-0003	Iski Kurniadi	cash	Andreas	17-09-2022	3 Kotak Antonio 415	Rp. 44.000,00	0%	Rp. 132.000,00
14	PJL-202209-0002	Devi Yulianti	cash	Andreas	17-09-2022	2 Kotak Antonio 415 3 Kotak Antonio 0317	Rp. 44.000,00 49.500,00	0%	Rp. 236.500,00
15	PJL-202209-0001	Antonio	cash	Toko	16-09-2022	1 Kotak Antonio 415 2 Kotak Antonio 1114	Rp. 44.000,00 44.000,00	0%	Rp. 132.000,00
Total Akhir:									Rp. 16.030.300,00
Dibuat Oleh,					Diperiksa Oleh,				
(admin)					(.....)				
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> Cetak Kembali Ke Menu Utama </div>									

Gambar 5.11 Laporan Penjualan

12. Halaman Laporan Produk

Halaman laporan produk merupakan laporan yang digunakan admin untuk mencetak data stok produk secara detail. Gambar 5.11 laporan produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

 UD. HARAPAN JAYA JAMBI Jln. Damai Blok U No. 6 RT 20, Kecamatan Eka Jaya, Kelurahan Pall Merah, Jambi Telepon : 0899-6733-523 Tanggal Cetak : 16-01-2023						
LAPORAN PRODUK						
No	Kode Produk	Nama Produk	Kategori	Stok	Harga Beli	Harga Jual
1	B-HJ-003	Antonio 0317	Antonio	43 Kotak	Rp. 60.000,00	Rp. 66.000,00
2	B-HJ-001	Antonio 1114	Antonio	55 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00
3	B-HJ-002	Antonio 415	Antonio	56 Kotak	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
4	B-HJ-004	Antonio 0992	Antonio	52 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
5	B-HJ-005	Antonio 0332	Antonio	60 Kotak	Rp. 65.000,00	Rp. 71.500,00
6	B-HJ-006	Dickman 01	Dickman	62 Kotak	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
7	B-HJ-007	Dickman 02	Dickman	48 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
8	B-HJ-008	Dickman 06	Dickman	48 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00
9	B-HJ-009	Dickman 08	Dickman	48 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00
10	B-HJ-010	Hokumen Yama	Hokumen	48 Kotak	Rp. 90.000,00	Rp. 99.000,00
11	B-HJ-011	Hokumen Sheru	Hokumen	52 Kotak	Rp. 110.000,00	Rp. 121.000,00
12	B-HJ-012	Leopold 01	Leopold	88 Kotak	Rp. 20.000,00	Rp. 22.000,00
13	B-HJ-013	Leopold 02	Leopold	88 Kotak	Rp. 25.000,00	Rp. 27.500,00
14	B-HJ-014	Leopold 03	Leopold	88 Kotak	Rp. 30.000,00	Rp. 33.000,00
15	B-HJ-015	Leopold 04	Leopold	88 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
16	B-HJ-016	Maori	Masterman	48 Kotak	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00
17	B-HJ-017	Avon	Masterman	46 Kotak	Rp. 45.000,00	Rp. 49.500,00
18	B-HJ-018	KL 280	Masterman	48 Kotak	Rp. 65.000,00	Rp. 71.500,00
19	B-HJ-019	DNA	Masterman	28 Kotak	Rp. 115.000,00	Rp. 126.500,00
20	B-HJ-020	M 178 C	Masterman	48 Kotak	Rp. 50.000,00	Rp. 55.000,00
21	B-HJ-021	Relic 03	Relic	28 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00
22	B-HJ-022	Relic 06	Relic	8 Kotak	Rp. 35.000,00	Rp. 38.500,00
23	B-HJ-023	RVX01	Revino	8 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
24	B-HJ-024	RVX02	Revino	20 Kotak	Rp. 40.000,00	Rp. 44.000,00
25	B-HJ-025	SKU 1051	Alenna Baby	45 Pcs	Rp. 80.000,00	Rp. 88.000,00
26	B-HJ-026	SGP1036	Alenna Baby	48 Pcs	Rp. 75.000,00	Rp. 82.500,00
27	B-HJ-027	SBK1042	Alenna Baby	38 Pcs	Rp. 70.000,00	Rp. 77.000,00

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

[Cetak](#)
[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.12 Laporan Produk

13. Halaman *Form Login*

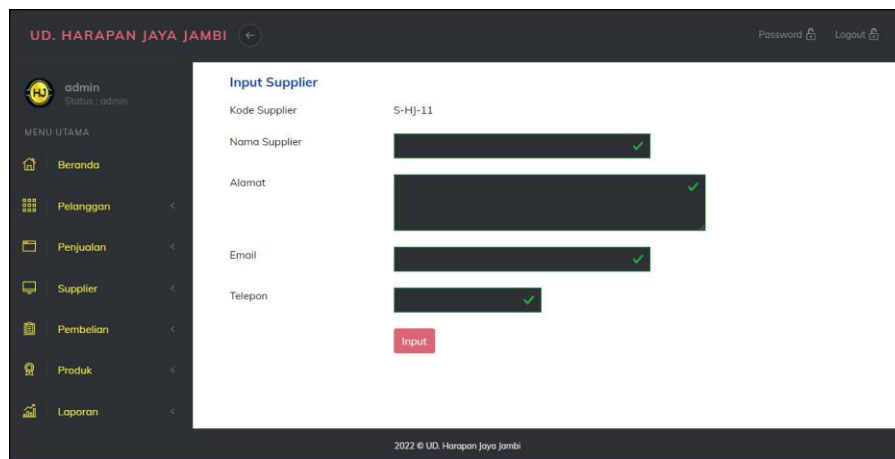
Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan admin atau karyawan untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.13 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.13 Form Login

14. Halaman *Input Supplier*

Halaman *input* supplier merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier, alamat, email dan telepon di kolom yang tersedia. Gambar 5.14 *input* supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.14 Input Supplier

15. Halaman *Input* User

Halaman *input* user merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data user dengan mengisi nama, alamat, telepon dan status di kolom yang tersedia. Gambar 5.15 *input* user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The screenshot displays a web application interface for adding a new user. The main content area is titled "Input User" and contains the following fields:

- Kode User:** U-HJ-06
- Nama:** [Redacted] ✓
- Alamat:** [Redacted] ✓
- Telepon:** [Redacted] ✓
- Status:** - Pilih Salah Satu - ✓

A red "Input" button is positioned below the status field. The application header includes "UD. HARAPAN JAYA JAMBI" and "Password" and "Logout" links. The left sidebar shows the user profile "pemilik" and a menu with "Beranda", "User", and "Laporan".

Gambar 5.15 *Input* User

16. Halaman *Input* Kategori Produk

Halaman *input* kategori produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data kategori produk dengan mengisi nama kategori produk di kolom yang tersedia. Gambar 5.16 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

UD. HARAPAN JAYA JAMBI

admin
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Input Kategori Produk

Kode Kategori: KT-09

Nama Kategori: [input field with green checkmark]

Input

2022 © UD. Harapan Jaya Jambi

Gambar 5.16 *Input Kategori Produk*

17. Halaman *Input Produk*

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data produk dengan kategori, nama produk dan satuan di kolom yang tersedia. Gambar 5.17 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

UD. HARAPAN JAYA JAMBI

admin
Status : admin

MENU UTAMA

- Beranda
- Pelanggan
- Penjualan
- Supplier
- Pembelian
- Produk
- Laporan

Input Produk

Kode Produk: B-HJ-028

Kategori: - Pilih Salah Satu - ✓

Nama Produk: [input field with green checkmark]

Satuan: - Pilih Salah Satu - ✓

Input

2022 © UD. Harapan Jaya Jambi

Gambar 5.17 *Input Produk*

18. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data pembelian dengan mengisi supplier, tanggal, status, jangka waktu, kode produk, harga beli, jumlah dan tanggal expired di kolom yang tersedia. Gambar 5.18 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot shows a web application interface for 'UD. HARAPAN JAYA JAMBI'. The user is logged in as 'admin' (Status: admin). The main menu includes: Beranda, Pelanggan, Penjualan, Supplier, Pembelian, Produk, and Laporan. The 'Pembelian' section is active, displaying the 'Input Pembelian' form. The form contains the following fields and values:

Field	Value	Status
No. Pembelian	PL-202301-0016	Completed
Supplier	[Redacted]	Completed
Tanggal	01/16/2023	Completed
Status	Cash	Completed
Produk	[Redacted]	Completed
Harga Beli	[Redacted]	Completed
Jumlah	[Redacted]	Completed

Buttons: 'Cari Supplier', 'Cari Produk', and 'Input'.

Footer: 2022 © UD, Harapan Jaya Jambi

Gambar 5.18 *Input* Pembelian

19. Halaman *Input* Penjualan

Halaman *input* penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem. Gambar 5.19 *input* penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot shows a web application interface for 'UD. HARAPAN JAYA JAMBI'. The main content area is titled 'Input Penjualan'. It contains the following fields and values:

- No. Faktur: PJL-202301-0016
- Pelanggan: [Redacted] ✓ Cari Pelanggan
- Tanggal: 01/16/2023 ✓
- Status: Cash ✓
- Sales: - Pilih Salah Satu - ✓
- Produk: [Redacted] ✓ Cari Produk
- Diskon (%): 0 ✓
- Jumlah: [Redacted] ✓

At the bottom of the form is an 'Input' button. The footer of the page reads '2022 © UD. Harapan Jaya Jambi'.

Gambar 5.19 Input Penjualan

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Pesan : Login Berhasil Dilakukan	Pesan : Login Berhasil Dilakukan	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan : Username atau Password Anda Salah	Pesan : Username atau Password Anda Salah	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> pelanggan	Isi - nama pelanggan - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	Baik
4	Pengujian pada ubah pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada hapus pelanggan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pelanggan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu <i>input</i> penjualan	Isi - pelanggan - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan	Isi - pelanggan - tanggal - status	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

		- klik menu <i>input</i> penjualan	- jangka waktu - kode produk - diskon / item - jumlah Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada hapus penjualan	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel penjualan - klik <i>link</i> hapus		Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran Piutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin atau karyawan - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran piutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel piutang - klik <i>link</i> detail piutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> supplier	Isi - nama supplier - alamat - email - telepon Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	Baik
4	Pengujian pada ubah supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada hapus supplier	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel supplier - klik <i>link</i> hapus		Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> pembelian	Isi - supplier - tanggal - status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah - tanggal expired	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin	Isi - supplier - tanggal	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik

		- klik menu <i>input</i> pembelian	- status - jangka waktu - kode produk - harga beli - jumlah - tanggal expired Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada hapus pembelian	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel pembelian - klik <i>link</i> hapus		Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran Hutang

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran	Isi - jumlah bayar - tanggal bayar Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada hapus pembayaran hutang	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel hutang - klik <i>link</i> detail hutang - klik <i>link</i> detail pembayaran - klik <i>link</i> hapus		Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi nama kategori	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> kategori produk	Mengisi data ubahan	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada hapus kategori produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel kategori produk - klik <i>link</i> hapus		Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - satuan	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu <i>input</i> produk	Isi - kategori - nama produk - satuan Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	mengisi data ubahan	Pesan : Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	Baik
4	Pengujian pada ubah produk	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin - klik menu tabel produk - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada hapus	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin		Pesan : Selamat Anda Berhasil	Pesan : Selamat Anda	Baik

	produk	- klik menu tabel produk - klik <i>link</i> hapus		Menghapus Data	Berhasil Menghapus Data	
--	--------	--	--	----------------	-------------------------	--

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menambah Data	Baik
2	Pengujian pada <i>input</i> user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu <i>input</i> user	Isi - nama - alamat - telepon - status Jika salah satu belum diisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
3	Pengujian pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Mengubah Data	Baik
4	Pengujian pada ubah user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tabel user - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : Data harus diisi semua	Pesan : Data harus diisi semua	Baik
5	Pengujian pada hapus user	- buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemilik - klik menu tabel user - klik <i>link</i> hapus		Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Pesan : Selamat Anda Berhasil Menghapus Data	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada UD. Harapan Jaya Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memudahkan UD. Harapan Jaya Jambi dalam mengelola data yang terdiri dari : data produk, data supplier, data pelanggan, data produk, data pembelian, data penjualan secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian dan pemberian informasi yang terbaru secara cepat dan tepat.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan karyawan untuk melihat laporan data stok yang terbaru sehingga memudahkan untuk penjualan dan tidak terjadi stok yang berlebihan di gudang
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan-laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan data stok produk.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data pembelian, penjualan, dan stok produk secara terkomputerisasi dengan cara menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan perhitungan data stok akhir produk secara otomatis baik dengan adanya pembelian, stok akan bertambah dan untuk penjualan, stok akan berkurang.
3. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang perlukan khususnya untuk data pembelian dan penjualan yang ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum terdapat fitur untuk mengelola biaya operasional agar dapat menghitung laba rugi.
2. Belum terdapat pengaturan untuk menjalankan aplikasi secara *online* dengan jaringan *internet*.