

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan DBMS MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data yang dijalankan menggunakan *browser*. Adapun implementasi program sistem informasi penjualan pada Toko Bangunan Panca Warna yang terdiri dari:

1. Halaman Masuk

Halaman masuk merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi data dengan benar pada kolom tersedia. Gambar 5.1 masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.



Toko Bangunan Panca Warna	
Surel	
Kata Sandi	
Masuk	

Gambar 5. 1 Halaman Masuk

2. Halaman Beranda

Halaman Beranda merupakan halaman pertama setelah pengguna sistem masuk dengan menampilkan grafik penjualan dari Toko Bangunan Panca Warna yang digunakan oleh karyawan penjualan, admin dan pemilik toko, cara penggunaan sistem adalah dimana terdapat menu-menu untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.2 adalah halaman beranda yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5. 2 Halaman Beranda

3. Halaman Data Pengguna

Halaman data pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik toko untuk menampilkan data pengguna pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data pengguna. Gambar 5.3 adalah data pengguna yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

TOKO BANGUNAN PANCA WARNA

• Beranda Halman

Data-Data Pengguna

Kode Pengguna	Nama Pengguna	Kata Sandi	Alamat	No HP	Status	Aksi
U001	Halman	12345678	Jl. Pangeran Diponegoro, No. 04	082936147216	Pemilik	Ubah Hapus
U002	Agustina	12345678	Jl. Pangeran Diponegoro, No. 04	082369547123	Admin	Ubah Hapus
U003	Rusli	12345678	Olak Rambahan, No. 05	082369348123	Karyawan	Ubah Hapus

Sidebar Menu:

- Pengguna >
- Karyawan >
- Pelanggan >
- Pemasok >
- Penjualan >
- Pembelian >
- Kategori >
- Persediaan >
- Retur >
- Laporan >

Gambar 5. 3 Halaman Data Pengguna

4. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik toko untuk menambah data pengguna baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data pengguna pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.4 adalah tambah pengguna yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.

TOKO BANGUNAN PANCA WARNA

• Beranda Halman

Tambah Data Pengguna

Kode Pengguna

Nama Pengguna

Kata Sandi

Alamat

No HP

Status

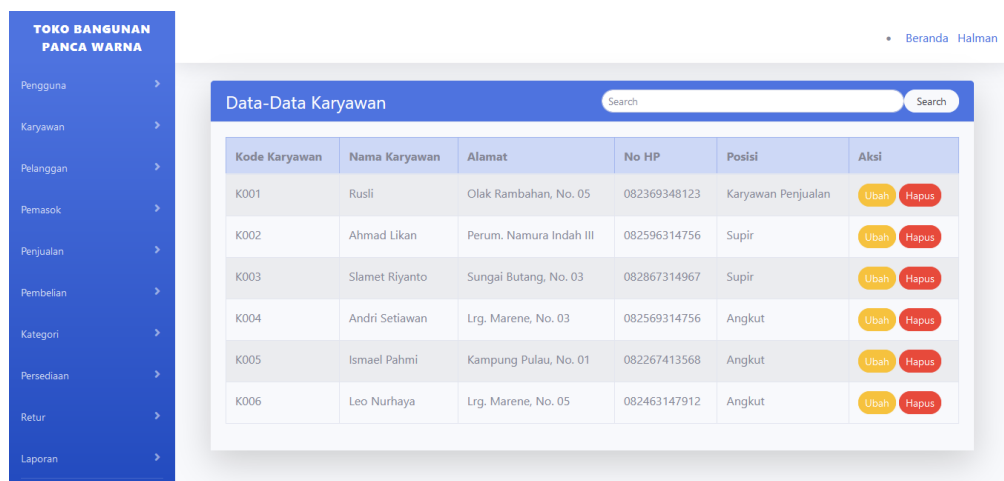
Sidebar Menu:

- Pengguna >
- Karyawan >
- Pelanggan >
- Pemasok >
- Penjualan >
- Pembelian >
- Kategori >
- Persediaan >
- Retur >
- Laporan >

Gambar 5. 4 Halaman Tambah Pengguna

5. Halaman Data Karyawan

Halaman data karyawan merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik toko untuk menampilkan data karyawan pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data karyawan. Gambar 5.5 adalah data karyawan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Kode Karyawan	Nama Karyawan	Alamat	No HP	Posisi	Aksi
K001	Rusli	Olak Rambahan, No. 05	082369348123	Karyawan Penjualan	Ubah Hapus
K002	Ahmad Likan	Perum. Namura Indah III	082596314756	Supir	Ubah Hapus
K003	Slamet Riyanto	Sungai Butang, No. 03	082867314967	Supir	Ubah Hapus
K004	Andri Setiawan	Lrg. Marene, No. 03	082569314756	Angkut	Ubah Hapus
K005	Ismael Pahmi	Kampung Pulau, No. 01	082267413568	Angkut	Ubah Hapus
K006	Leo Nurhaya	Lrg. Marene, No. 05	082463147912	Angkut	Ubah Hapus

Gambar 5. 5 Halaman Data Karyawan

6. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik toko untuk menambah data karyawan baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data karyawan pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.6 adalah tambah karyawan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.

Gambar 5. 6 Halaman Tambah Karyawan

7. Halaman Data Pelanggan

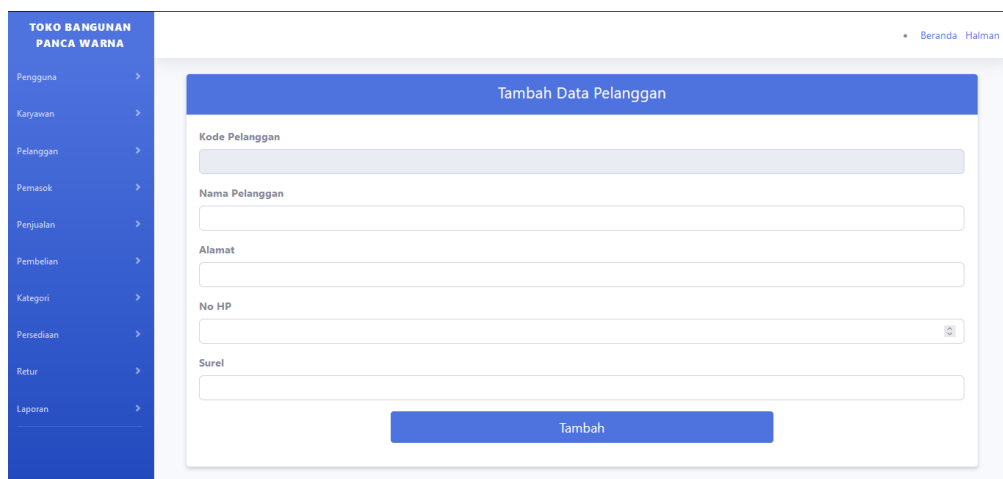
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik toko untuk menampilkan data pelanggan pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data pelanggan. Gambar 5.7 adalah data pelanggan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	No HP	Surel	Aksi
P001	Rusli	Jl. Raden Wijaya, No. 15	084152639875	rusli12@gmail.com	Ubah Hapus
P002	Edy Mulyono	Jl. Sunan Kalijaga, No. 05	089876541238	edy@gmail.com	Ubah Hapus
P003	Malina	Jl. Sunan Bonang, No. 02	086475931025	malina@gmail.com	Ubah Hapus
P004	Batanghari Persada Malmur	Jl. Sunan Kalijaga, No. 09	082536974128	bpm@gmail.com	Ubah Hapus
P005	Arang Multi Guna	Jl. Jambi - Riau, Kec. Telanaipura	081475236915	arangmg@gmail.com	Ubah Hapus
P006	Chandra	Jl. Slamet Riyadi, Solok Sipin	087454870547	chandra@gmail.com	Ubah Hapus
P007	Wanto	Desa Selat, Batanghari	082569314752	wanto@gmail.com	Ubah Hapus
P008	Muhammad Zet	Desa Pijoan, Batanghari	087412369521	zet@gmail.com	Ubah Hapus
P009	Hartanto	Jl. Amangkurat, No. 01	085691732864	hartanto@gmail.com	Ubah Hapus
P010	Joko	Simpang Sungai Duren, No. 15	081436792518	joko@gmail.com	Ubah Hapus

Gambar 5. 7 Halaman Data Pelanggan

8. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik toko untuk menambah data pelanggan baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data pelanggan pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.8 adalah tambah pelanggan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.



The screenshot shows a web application interface for 'TOKO BANGUNAN PANCA WARNA'. On the left is a blue sidebar menu with options: Pengguna, Karyawan, Pelanggan, Pemasok, Penjualan, Pembelian, Kategori, Persediaan, Retur, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Data Pelanggan' and contains a form with the following fields: 'Kode Pelanggan', 'Nama Pelanggan', 'Alamat', 'No HP', and 'Surel'. Each field has a corresponding input box. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Tambah'. In the top right corner of the main area, there are links for 'Beranda' and 'Halaman'.

Gambar 5. 8 Halaman Tambah Pelanggan

9. Halaman Data Pemasok

Halaman data pemasok merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik toko untuk menampilkan data pemasok pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data pemasok. Gambar 5.9 adalah data pemasok yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	No HP	Surel	Aksi
V001	Harian	Jl. Lingkar Selatan, Pal Merah	084692357139	harian@gmail.com	Ubah Hapus
V002	Bintang Baru Sejahtera	Jl. D.I. Panjaitan, Kebun Handil	084679823654	bbs@gmail.com	Ubah Hapus
V003	Tirtakencana Tatawarna	Lingkar Selatan, RT. 45 Jambi Selatan	082165931749	tirtakt@gmail.com	Ubah Hapus
V004	Bumi Bangunan	Jl. Lintas Jambi - Sabak, No. 87	087415360212	bumi@gmail.com	Ubah Hapus
V005	Graha Asia Sejahtera	Jl. Lingkar Selatan, No. 108	082536974105	graha@gmail.com	Ubah Hapus
V006	Andsinli Sumber Baru	Jl. Darma Pala, No. 135	087412536973	andsb@gmail.com	Ubah Hapus
V007	Artha Tiga Gapura	Komplek Pergudangan Kastara, No. 08	082176948462	arthatg@gmail.com	Ubah Hapus
V008	Dua Saudara	Jl. Lingkar Barat Pal 10	082459631752	duasaudara@gmail.com	Ubah Hapus
V009	Seni Warna	Jl. Gatot Subroto, No. 05	082375761943	seniwarna@gmail.com	Ubah Hapus
V010	Modern Plasindo Lestari	Jl. Lingkar Selatan, No. 90	082469317521	modernpl@gmail.com	Ubah Hapus

Gambar 5. 9 Halaman Data Pemasok

10. Halaman Tambah Pemasok

Halaman tambah pemasok merupakan halaman yang digunakan oleh pemilik toko untuk menambah data pemasok baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data pemasok pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.10 adalah tambah pemasok yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62.

Tambah Data Pemasok

Kode Pemasok

Nama Pemasok

Alamat

No HP

Surel

Tambah

Gambar 5. 10 Halaman Tambah Pemasok

11. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menampilkan data penjualan pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data penjualan. Gambar 5.11 adalah data penjualan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Kode Penjualan	Kode Pelanggan	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Jual	Jumlah	Harga Jual	Diskon	Total	Aksi
JL001	P001	B001	Semen Padang	2025-01-04	20	66.000,00	0,0	1.320.000,00	Ubah Hapus
JL002	P002	B002	Lem PVC	2025-01-05	20	15.000,00	0,0	300.000,00	Ubah Hapus
JL003	P005	B006	Pipa PVC 1/2 inci	2025-01-10	20	25.000,00	0,0	500.000,00	Ubah Hapus
JL004	P009	B005	Kuas 3 inci	2025-01-15	15	15.000,00	0,0	225.000,00	Ubah Hapus
JL005	P003	B007	Elbow 1/2 inci	2025-01-18	30	4.000,00	0,0	120.000,00	Ubah Hapus
JL006	P010	B003	Paku 4 inci	2025-02-18	20	18.000,00	0,0	360.000,00	Ubah Hapus
JL007	P008	B010	Thinner Laba-Laba 5 liter	2025-02-20	10	130.000,00	0,0	1.300.000,00	Ubah Hapus
JL008	P006	B004	Cat Avian Putih	2025-02-27	10	83.000,00	0,0	830.000,00	Ubah Hapus
JL009	P004	B008	Plat 2 mm	2025-03-03	5	600.000,00	1,0	2.970.000,00	Ubah Hapus
JL010	P007	B009	Besi UNP 2 inci	2025-03-04	5	245.000,00	1,0	1.212.750,00	Ubah Hapus

Gambar 5. 11 Halaman Data Penjualan

12. Halaman Data Penjualan (Karyawan Penjualan)

Halaman data penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh karyawan penjualan untuk menampilkan data penjualan pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.12 adalah data penjualan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Kode Penjualan	Kode Pelanggan	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Jual	Jumlah	Harga Jual	Diskon	Total
JL001	P001	B001	Semen Padang	2025-01-04	20	66.000,00	0,0	1.320.000,00
JL002	P002	B002	Lem PVC	2025-01-05	20	15.000,00	0,0	300.000,00
JL003	P005	B006	Pipa PVC 1/2 inci	2025-01-10	20	25.000,00	0,0	500.000,00
JL004	P009	B005	Kuas 3 inci	2025-01-15	15	15.000,00	0,0	225.000,00
JL005	P003	B007	Elbow 1/2 inci	2025-01-18	30	4.000,00	0,0	120.000,00
JL006	P010	B003	Paku 4 inci	2025-02-18	20	18.000,00	0,0	360.000,00
JL007	P008	B010	Thinner Laba-Laba 5 liter	2025-02-20	10	130.000,00	0,0	1.300.000,00
JL008	P006	B004	Cat Avian Putih	2025-02-27	10	83.000,00	0,0	830.000,00
JL009	P004	B008	Plat 2 mm	2025-03-03	5	600.000,00	1,0	2.970.000,00
JL010	P007	B009	Besi UNP 2 inci	2025-03-04	5	245.000,00	1,0	1.212.750,00

Gambar 5. 12 Halaman Data Penjualan (Karyawan Penjualan)

13. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang digunakan oleh karyawan penjualan, admin dan pemilik toko untuk menambah data penjualan baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data penjualan pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.13 adalah tambah penjualan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.63.

Tambah Data Penjualan

Kode Penjualan:

Kode Pelanggan:

Kode Barang:

Nama Barang:

Tanggal Jual:

Jumlah Barang:

Harga Jual:

Diskon (%):

Total Harga:

Tambah

Gambar 5. 13 Halaman Tambah Penjualan

14. Halaman Data Pembelian

Halaman data pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menampilkan data pembelian pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data pembelian. Gambar 5.14 adalah data pembelian yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Kode Pembelian	Kode Pemasok	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Beli	Jumlah	Harga Beli	Total	Aksi
BL001	V001	B001	Semen Padang	2025-01-04	10	64.000,00	640.000,00	Ubah Hapus
BL002	V002	B002	Lem PVC	2025-01-05	25	13.500,00	337.500,00	Ubah Hapus
BL003	V009	B006	Pipa PVC 1/2 inci	2025-01-05	15	23.500,00	352.500,00	Ubah Hapus
BL004	V005	B004	Cat Avian Putih	2025-01-09	10	75.000,00	750.000,00	Ubah Hapus
BL005	V003	B005	Kuas 3 inci	2025-02-10	25	13.000,00	325.000,00	Ubah Hapus
BL006	V006	B003	Paku 4 inci	2025-02-13	25	15.000,00	375.000,00	Ubah Hapus
BL007	V004	B007	Elbow 1/2 inci	2025-02-15	30	3.500,00	105.000,00	Ubah Hapus
BL008	V007	B008	Plat 2 mm	2025-02-22	2	598.500,00	1.197.000,00	Ubah Hapus
BL009	V010	B009	Besi UNP 2 inci	2025-03-05	3	240.500,00	721.500,00	Ubah Hapus
BL010	V008	B010	Thinner Laba-Laba 5 liter	2025-03-06	5	120.000,00	600.000,00	Ubah Hapus

Gambar 5. 14 Halaman Data Pembelian

15. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menambah data pembelian baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data pembelian pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.15 adalah tambah pembelian yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.64.

TOKO BANGUNAN PANCA WARNA

Pengguna > Karyawan > Pelanggan > Pemasok > Penjualan > Pembelian > Kategori > Persediaan > Retur > Laporan >

Beranda Halman

Tambah Data Pembelian

Kode Pembelian

Kode Pemasok
Pilih Salah Satu

Kode Barang
Pilih Salah Satu

Nama Barang

Tanggal Beli
mm / dd / yyyy

Jumlah Barang

Harga Beli

Total Harga

Tambah

Gambar 5. 15 Halaman Tambah Pembelian

16. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menampilkan data kategori barang pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data kategori. Gambar 5.16 adalah data kategori yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

TOKO BANGUNAN PANCA WARNA

Pengguna > Karyawan > Pelanggan > Pemasok > Penjualan > Pembelian > Kategori > Persediaan > Retur > Laporan >

Beranda Halman

Data-Data Kategori

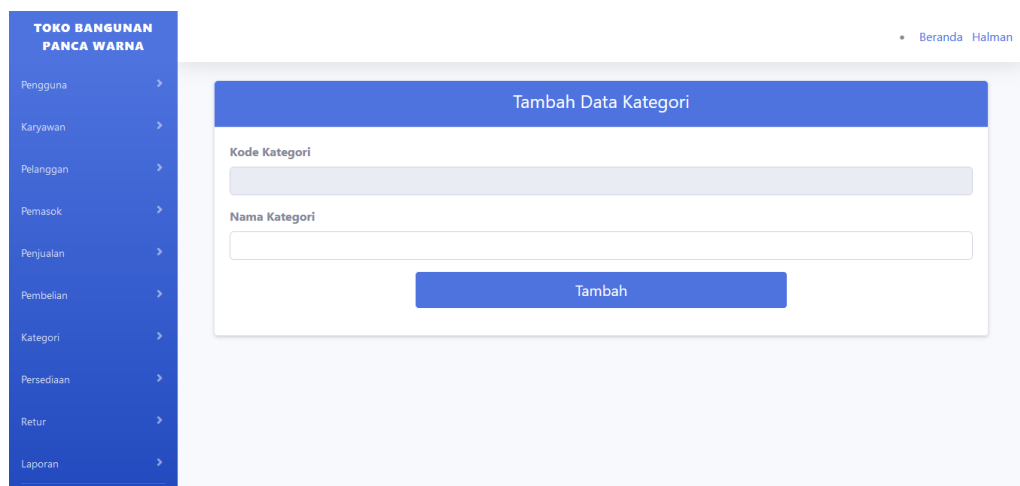
Search

Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
KT001	Bahan Bangunan	Ubah Hapus
KT002	Peralatan Konstruksi	Ubah Hapus
KT003	Cat dan Pelapis	Ubah Hapus
KT004	Peralatan Plumbing	Ubah Hapus
KT005	Besi dan Baja	Ubah Hapus

Gambar 5. 16 Halaman Data Kategori

17. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menambah data kategori baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data kategori pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.17 adalah tambah kategori yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.65.



Gambar 5. 17 Halaman Tambah Kategori

18. Halaman Data Persediaan

Halaman data persediaan merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menampilkan data persediaan barang pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data persediaan. Gambar 5.18 adalah data persediaan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

Kode Barang	Kode Kategori	Nama Barang	Stok Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
B001	KT001	Semen Padang	25	64.000,00	66.000,00	Ubah Hapus
B002	KT002	Lem PVC	50	13.500,00	15.000,00	Ubah Hapus
B003	KT002	Paku 4 inci	70	15.000,00	18.000,00	Ubah Hapus
B004	KT003	Cat Avian Putih	35	75.000,00	83.000,00	Ubah Hapus
B005	KT003	Kuas 3 inci	55	13.000,00	15.000,00	Ubah Hapus
B006	KT004	Pipa PVC 1/2 inci	15	23.500,00	25.000,00	Ubah Hapus
B007	KT004	Elbow 1/2 inci	25	3.500,00	4.000,00	Ubah Hapus
B008	KT005	Plat 2 mm	25	598.500,00	600.000,00	Ubah Hapus
B009	KT005	Besi UNP 2 inci	20	240.500,00	245.000,00	Ubah Hapus
B010	KT001	Thinner Laba-Laba 5 liter	45	120.000,00	130.000,00	Ubah Hapus

Gambar 5. 18 Halaman Data Persediaan

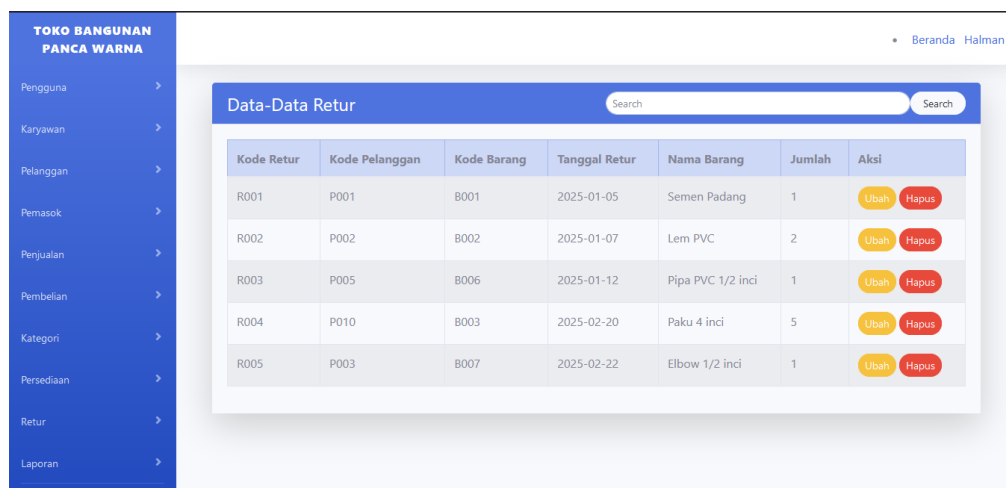
19. Halaman Tambah Persediaan

Halaman tambah persediaan merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menambah data persediaan baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data persediaan pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.19 adalah tambah persediaan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.66.

Gambar 5. 19 Halaman Tambah Persediaan

20. Halaman Data Retur

Halaman data retur merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menampilkan data retur barang pada Toko Bangunan Panca Warna dan terdapat tombol untuk mengubah dan menghapus data retur. Gambar 5.20 adalah data retur yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Kode Retur	Kode Pelanggan	Kode Barang	Tanggal Retur	Nama Barang	Jumlah	Aksi
R001	P001	B001	2025-01-05	Semen Padang	1	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>
R002	P002	B002	2025-01-07	Lem PVC	2	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>
R003	P005	B006	2025-01-12	Pipa PVC 1/2 inci	1	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>
R004	P010	B003	2025-02-20	Paku 4 inci	5	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>
R005	P003	B007	2025-02-22	Elbow 1/2 inci	1	<button>Ubah</button> <button>Hapus</button>

Gambar 5. 20 Halaman Data Retur

21. Halaman Tambah Retur

Halaman tambah retur merupakan halaman yang digunakan oleh admin dan pemilik toko untuk menambah data retur baru ke dalam sistem dimana diwajibkan untuk mengisi data retur pada kolom yang tersedia pada sistem. Gambar 5.21 adalah tambah retur yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.67.

TOKO BANGUNAN PANCA WARNA

Pengguna >
Karyawan >
Pelanggan >
Pemasok >
Penjualan >
Pembelian >
Kategori >
Persediaan >
Retur >
Laporan >

• Beranda Halman

Tambah Data Retur

Kode Retur

Kode Pelanggan

Kode Barang

Tanggal Retur

Nama Barang

Jumlah Barang

Tambah

Gambar 5. 21 Halaman Tambah Retur

22. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapan penjualan pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.22 adalah laporan data penjualan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Laporan Data Penjualan

Toko Bangunan Panca Warna
Jl. Jambi Muaro Bullan, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi

Bulan: Tahun: **Tampilkan Laporan**

Kode Penjualan	Kode Pelanggan	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Jual	Jumlah	Harga Jual	Diskon	Total
JL001	P001	B001	Semen Padang	2025-01-04	20	66.000,00	0,0	1.320.000,00
JL002	P002	B002	Lem PVC	2025-01-05	20	15.000,00	0,0	300.000,00
JL003	P005	B005	Pipa PVC 1/2 inci	2025-01-10	20	25.000,00	0,0	500.000,00
JL004	P009	B005	Kuas 3 inci	2025-01-15	15	15.000,00	0,0	225.000,00
JL005	P003	B007	Elbow 1/2 inci	2025-01-18	30	4.000,00	0,0	120.000,00
JL006	P010	B003	Paku 4 inci	2025-02-18	20	18.000,00	0,0	360.000,00
JL007	P008	B010	Thinner Laba-Laba 5 liter	2025-02-20	10	130.000,00	0,0	1.300.000,00
JL008	P006	B004	Cal Avian Putih	2025-02-27	10	83.000,00	0,0	830.000,00
JL009	P004	B008	Plat 2 mm	2025-03-03	5	600.000,00	1,0	2.970.000,00
JL010	P007	B009	Bas UNP 2 inci	2025-03-04	5	245.000,00	1,0	1.212.750,00

Mengetahui,
Pemilik

Cetak Laporan

Gambar 5. 22 Halaman Laporan Penjualan

23. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapan pembelian pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.23 adalah laporan data pembelian yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Laporan Data Pembelian
Toko Bangunan Panca Warna
Jl. Jambi Muaro Bulian, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi

Bulan: Tahun:

Kode Pembelian	Kode Pemasok	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Beli	Jumlah	Harga Beli	Total
BL001	V001	B001	Semen Padang	2025-01-04	10	64.000,00	640.000,00
BL002	V002	B002	Lem PVC	2025-01-05	25	13.500,00	337.500,00
BL003	V009	B006	Pipa PVC 1/2 inci	2025-01-05	15	23.500,00	352.500,00
BL004	V005	B004	Cat Avian Putih	2025-01-09	10	75.000,00	750.000,00
BL005	V003	B005	Kuas 3 inci	2025-02-10	25	13.000,00	325.000,00
BL006	V006	B003	Paku 4 inci	2025-02-13	25	15.000,00	375.000,00
BL007	V004	B007	Elbow 1/2 inci	2025-02-15	30	3.500,00	105.000,00
BL008	V007	B008	Plat 2 mm	2025-02-22	2	598.500,00	1.197.000,00
BL009	V010	B009	Besi UNP 2 inci	2025-03-05	3	240.500,00	721.500,00
BL010	V008	B010	Thinner Labe-Laba 5 liter	2025-03-08	5	120.000,00	600.000,00

Mengetahui,

Pemilik

Gambar 5. 23 Halaman Laporan Pembelian

24. Halaman Laporan Laba Rugi

Halaman laporan laba rugi merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapan laba rugi pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.24 adalah laporan data laba rugi yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Laporan Laba Rugi

Toko Bangunan Panca Warna

Jl. Jambi Muaro Bulian, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi

Bulan

Pilih Bulan

Tahun

Pilih Tahun

Lihat Laporan

Total Penjualan	Total Pembelian	Laba Kotor
9.137.750	5.403.500	3.734.250

Mengetahui,

Pemilik

Cetak Laporan

Gambar 5. 24 Halaman Laporan Laba Rugi

25. Halaman Laporan Kategori

Halaman laporan kategori merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapan kategori barang pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.25 adalah laporan data kategori yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

Laporan Data Kategori

Toko Bangunan Panca Warna

Jl. Jambi Muaro Bulian, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi

Kode Kategori	Nama Kategori
KT001	Bahan Bangunan
KT002	Peralatan Konstruksi
KT003	Cat dan Pelapis
KT004	Peralatan Plumbing
KT005	Besi dan Baja

Mengetahui,

Pemilik

Cetak Laporan

Gambar 5. 25 Halaman Laporan Kategori

26. Halaman Laporan Persediaan

Halaman laporan persediaan merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapan persediaan barang pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.26 adalah laporan data persediaan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

Laporan Data Persediaan					
Toko Bangunan Panca Warna					
Jl. Jambi Muaro Bulian, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi					
Kode Barang	Kode Kategori	Nama Barang	Stok Barang	Harga Beli	Harga Jual
B001	KT001	Semen Padang	25	64.000,00	66.000,00
B002	KT002	Lem PVC	50	13.500,00	15.000,00
B003	KT002	Palu 4 inci	70	15.000,00	18.000,00
B004	KT003	Cat Avian Putih	35	75.000,00	83.000,00
B005	KT003	Kuas 3 inci	55	13.000,00	15.000,00
B006	KT004	Pipa PVC 1/2 inci	15	23.500,00	25.000,00
B007	KT004	Elbow 1/2 inci	25	3.500,00	4.000,00
B008	KT005	Plat 2 mm	25	598.500,00	600.000,00
B009	KT005	Beil UNP 2 inci	20	240.500,00	245.000,00
B010	KT001	Thinner Laba-Laba 5 liter	45	120.000,00	130.000,00

Mengetahui,

Pemilik

Cetak Laporan

Gambar 5. 26 Halaman Laporan Persediaan

27. Halaman Laporan Retur

Halaman laporan retur merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapan retur barang pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.27 adalah laporan data retur yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

Laporan Data Retur
Toko Bangunan Panca Warna
Jl. Jambi Muaro Bulian, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi

Bulan: Tahun:

Kode Retur	Kode Pelanggan	Kode Barang	Nama Barang	Tanggal Retur	Jumlah
R001	P001	B001	Semen Padang	2025-01-05	1
R002	P002	B002	Lem PVC	2025-01-07	2
R003	P005	B006	Pipa PVC 1/2 inci	2025-01-12	1
R004	P010	B003	Paku 4 inci	2025-02-20	5
R005	P003	B007	Elbow 1/2 inci	2025-02-22	1

Mengetahui,

Pemilik

Gambar 5. 27 Halaman Laporan Retur

28. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapan pelanggan pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.28 adalah laporan data pelanggan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

Laporan Data Pelanggan
Toko Bangunan Panca Warna
Jl. Jambi Muaro Bulian, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi

Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	No HP	Surel
P001	Ruli	Jl. Raden Wijaya, No. 15	084152623975	ruli12@gmail.com
P002	Edy Mulyono	Jl. Sunan Kalijaga, No. 05	089876541238	edy@gmail.com
P003	Malina	Jl. Sunan Bonang, No. 02	086476931025	malina@gmail.com
P004	Batanghari Pirsada Makmur	Jl. Sunan Kalijaga, No. 09	082535974128	bpm@gmail.com
P005	Arang Multi Guna	Jl. Jambi - Riau, Kac. Telanipura	081475236915	arangmg@gmail.com
P006	Chandra	Jl. Slamet Riyadi, Solok Sipin	087454870547	chandra@gmail.com
P007	Wanto	Desa Selat, Batanghari	082569314762	wanto@gmail.com
P008	Muhammad Zet	Desa Pijoan, Batanghari	087412369521	zet@gmail.com
P009	Hartanto	Jl. Amangkurat, No. 01	085091732864	hartanto@gmail.com
P010	Joko	Simpang Sungai Duren, No. 15	081436782518	joko@gmail.com

Mengetahui,

Pemilik

Gambar 5. 28 Halaman Laporan Pelanggan

29. Halaman Laporan Karyawan

Halaman laporan karyawan merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapitulasi karyawan pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.29 adalah laporan data karyawan yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

Laporan Data Karyawan Toko Bangunan Panca Warna Jl. Jambi Muaro Bulian, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi				
Kode Karyawan	Nama Karyawan	Alamat	No HP	Posisi
K001	Rusli	Olak Rambahan, No. 05	082369348123	Karyawan Penjualan
K002	Ahmad Likan	Perum. Namura Indah III	082596314756	Supir
K003	Slamet Riyanto	Sungai Butang, No. 03	082867314967	Supir
K004	Andri Setiawan	Lrg. Marene, No. 03	082569314756	Angkut
K005	Ismail Pahmi	Kampung Pulau, No. 01	082267413568	Angkut
K006	Leo Nurhaya	Lrg. Marene, No. 05	082463147912	Angkut

Mengetahui,

Pemilik

Cetak Laporan

Gambar 5. 29 Halaman Laporan Karyawan

30. Halaman Laporan Pemasok

Halaman laporan pemasok merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapitulasi pemasok pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.30 adalah laporan data pemasok yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.

Laporan Data Pemasok
Toko Bangunan Panca Warna
Jl. Jambi Muaro Bullan, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi

Kode Pemasok	Nama Pemasok	Alamat	No HP	Surel
V001	Harian	Jl. Lingkar Selatan, Pal Merah	084692351139	harian@gmail.com
V002	Bintang Baru Sejahtera	Jl. D.I. Panjaitan, Kabun Handil	084679823654	bbs@gmail.com
V003	Tirtalenana Tatawama	Lingkar Selatan, RT. 45 Jambi Selatan	082165931749	tirtat@gmail.com
V004	Bumi Bangunan	Jl. Lintas Jambi - Sebak, No. 87	087415360212	bumi@gmail.com
V005	Graha Asia Sejahtera	Jl. Lingkar Selatan, No. 108	082536974105	graha@gmail.com
V006	Andini Sumber Baru	Jl. Darma Pale, No. 135	08742536973	andini@gmail.com
V007	Artha Tiga Gapura	Komplek Pergudangan Kastara, No. 08	082178948482	arthatg@gmail.com
V008	Dua Saudara	Jl. Lingkar Barat Pal 10	082459631752	duasaudara@gmail.com
V009	Sani Warna	Jl. Gatot Subroto, No. 05	082375761943	sanivarna@gmail.com
V010	Modern Plasing Lestari	Jl. Lingkar Selatan, No. 90	082469317521	modempl@gmail.com

Mengetahui,

Pemilik

[Cetak Laporan](#)

Gambar 5. 30 Halaman Laporan Pemasok

31. Halaman Laporan Pengguna

Halaman laporan pengguna merupakan laporan yang digunakan pemilik toko untuk mencetak data rekapan pengguna pada Toko Bangunan Panca Warna. Gambar 5.31 adalah laporan data pengguna yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

Laporan Data Pengguna
Toko Bangunan Panca Warna
Jl. Jambi Muaro Bullan, Mendalo Darat, Kec. Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi

Kode Pengguna	Nama Pengguna	Kata Sandi	Alamat	No HP	Status
U001	Haiman	12345678	Jl. Pangeran Diponegoro, No. 04	082936147216	Pemilik
U002	Agustina	12345678	Jl. Pangeran Diponegoro, No. 04	082369547123	Admin
U003	Rusli	12345678	Olak Rambahan, No. 05	082369348123	Karyawan

Mengetahui,

Pemilik

[Cetak Laporan](#)

Gambar 5. 31 Halaman Laporan Pengguna

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* terhadap sistem secara fungsional, yaitu melakukan pengujian pada fungsi-fungsi sistem informasi penjualan sehingga hasil yang dikeluarkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Masuk

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada masuk	Jalankan sistem	Isi Surel = "halman@gmail.com" dan Kata Sandi = "12345678"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada masuk	Jalankan sistem	Isi Surel = "pemilik@gmail.com" dan Kata Sandi = "87654321"	"Informasi yang Anda masukkan tidak cocok dengan data kami."	"Informasi yang Anda masukkan tidak cocok dengan data kami."	Baik

Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - masuk karyawan penjualan atau admin atau pemilik	Isi - Kode Pelanggan - Kode Barang - Nama Barang - Tanggal Jual	Pesan : "Data Berhasil Disimpan"	Pesan : "Data Berhasil Disimpan"	Baik

		- mengklik menu tambah penjualan	- Jumlah Barang - Harga Jual - Diskon			
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Jalankan sistem - masuk karyawan penjualan atau admin atau pemilik - mengklik menu tambah penjualan	Isi - Kode Pelanggan - Kode Barang - Nama Barang - Tanggal Jual - Jumlah Barang - Harga Jual - Diskon Jika salah satu belum diisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data penjualan - mengklik menu ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data penjualan - mengklik menu ubah	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data penjualan		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik

		- mengklik menu hapus				
--	--	-----------------------	--	--	--	--

Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu tambah pembelian	Isi - Kode Pemasok - Kode Barang - Nama Barang - Tanggal Beli - Jumlah Barang - Harga Beli	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu tambah pembelian	Isi - Kode Pemasok - Kode Barang - Nama Barang - Tanggal Beli - Jumlah Barang - Harga Beli Jika salah satu belum diisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pembelian	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data pembelian - mengklik menu ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data pembelian	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data pembelian - mengklik menu ubah	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pembelian	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data pembelian - mengklik menu hapus		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Mengelola Kategori

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu tambah kategori	Isi - Nama Kategori	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu tambah kategori	Isi - Nama Kategori Jika salah satu belum diisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kategori	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik

		- mengklik menu data kategori - mengklik menu ubah				
4	Pengujian pada mengubah data kategori	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data kategori - mengklik menu ubah	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kategori	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data kategori - mengklik menu hapus		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik

Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Persediaan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data persediaan	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu tambah persediaan	Isi - Kode Kategori - Nama Barang - Stok Barang - Harga Beli - Harga Jual	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data persediaan	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik	Isi - Kode Kategori - Nama Barang	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik

		- mengklik menu tambah persediaan	- Stok Barang - Harga Beli - Harga Jual Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data persediaan	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data persediaan - mengklik menu ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data persediaan	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data persediaan - mengklik menu ubah	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data persediaan	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data persediaan - mengklik menu hapus		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Retur

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	- Jalankan sistem	Isi - Kode Pelanggan	Pesan :	Pesan :	Baik

	menambah data retur	- masuk admin atau pemilik - mengklik menu tambah retur	- Kode Barang - Tanggal Retur - Nama Barang - Jumlah Barang	“Data Berhasil Disimpan”	“Data Berhasil Disimpan”	
2	Pengujian pada menambah data retur	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu tambah retur	Isi - Kode Pelanggan - Kode Barang - Tanggal Retur - Nama Barang - Jumlah Barang Jika salah satu belum diisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data retur	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data retur - mengklik menu ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data retur	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik - mengklik menu data retur - mengklik menu ubah	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data retur	- Jalankan sistem - masuk admin atau pemilik		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik

		- mengklik menu data retur - mengklik menu hapus				
--	--	---	--	--	--	--

Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Pelanggan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu tambah pelanggan	Isi - Nama Pelanggan - Alamat - No Hp - Surel	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu tambah pelanggan	Isi - Nama Pelanggan - Alamat - No Hp - Surel Jika salah satu belum diisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data pelanggan - mengklik menu ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data pelanggan - mengklik menu ubah	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data pelanggan - mengklik menu hapus		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik
---	---	---	--	--	--	------

Tabel 5. 8 Tabel Pengujian Mengelola Karyawan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu tambah karyawan	Isi - Nama Karyawan - Alamat - No Hp - Posisi	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu tambah karyawan	Isi - Nama Karyawan - Alamat - No Hp - Posisi Jika salah satu belum diisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data karyawan - mengklik menu ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data karyawan	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik

		- mengklik menu ubah				
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data karyawan - mengklik menu hapus		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik

Tabel 5. 9 Tabel Pengujian Mengelola Pemasok

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu tambah pemasok	Isi - Nama Pemasok - Alamat - No Hp - Surel	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pemasok	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu tambah pemasok	Isi - Nama Pemasok - Alamat - No Hp - Surel Jika salah satu belum diisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data pemasok - mengklik menu ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemasok	- Jalankan sistem - masuk pemilik	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik

		- mengklik menu data pemasok - mengklik menu ubah				
5	Pengujian pada menghapus data pemasok	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data pemasok - mengklik menu hapus		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik

Tabel 5. 10 Tabel Pengujian Mengelola Pengguna

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengguna	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - Kata Sandi - Alamat - No Hp - Status	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Pesan : “Data Berhasil Disimpan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengguna	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu tambah pengguna	Isi - Nama Pengguna - Kata Sandi - Alamat - No Hp - Status Jika salah satu belum diisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data pengguna - mengklik menu ubah	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Pesan : “Data Berhasil Diubah”	Baik

4	Pengujian pada mengubah data pengguna	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data pengguna - mengklik menu ubah	Data yang diubah ada yang belum terisi	“Kolom wajib diisi.”	“Kolom wajib diisi.”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengguna	- Jalankan sistem - masuk pemilik - mengklik menu data pengguna - mengklik menu hapus		Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Pesan : “Data Tersebut Telah Dihapus”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan *framework laravel* dengan pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Bangunan Panca Warna antara lain:

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data penjualan, pembelian, kategori, persediaan, retur, pelanggan, karyawan, pemasok, pengguna.
2. Sistem juga dapat menghasilkan laporan penjualan, pembelian, laba rugi, kategori, persediaan, retur, pelanggan, karyawan, pemasok, pengguna.
3. Sistem juga dapat melakukan pencarian data pada data penjualan, pembelian, kategori, persediaan, retur, pelanggan, karyawan, pemasok, pengguna.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah dan menghapus data sesuai keinginan pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat melakukan rekap data laporan yang diperlukan, serta terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Belum terdapat fitur untuk pelanggan melakukan pemesanan *online*.
2. Belum tersedia grafik yang dapat menampilkan perbandingan data penjualan dan pembelian.