

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

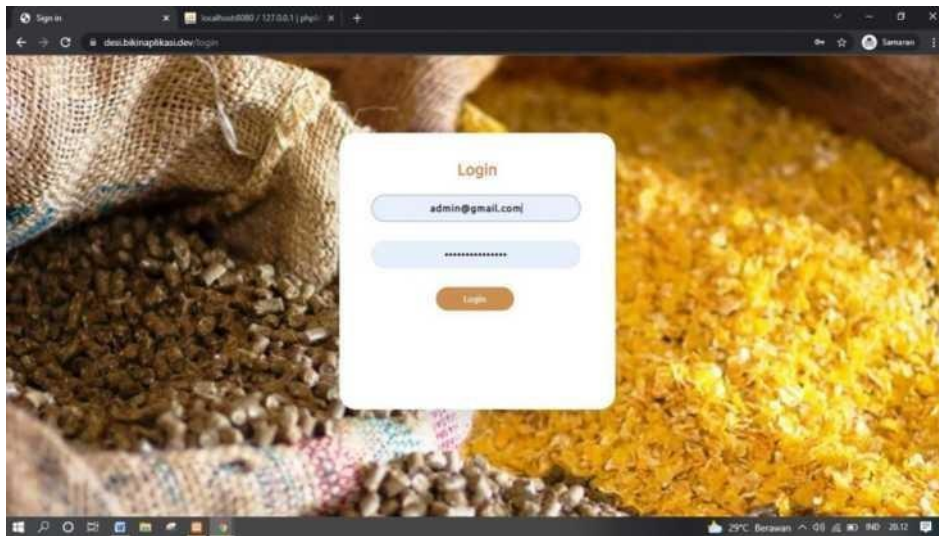
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

5.1.1 Implementasi Input Program

Implementasi input program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi input pada program sistem penjualan untuk toko ps jaya, dapat dilihat sebagai berikut :

1. Implementasi Halaman Login

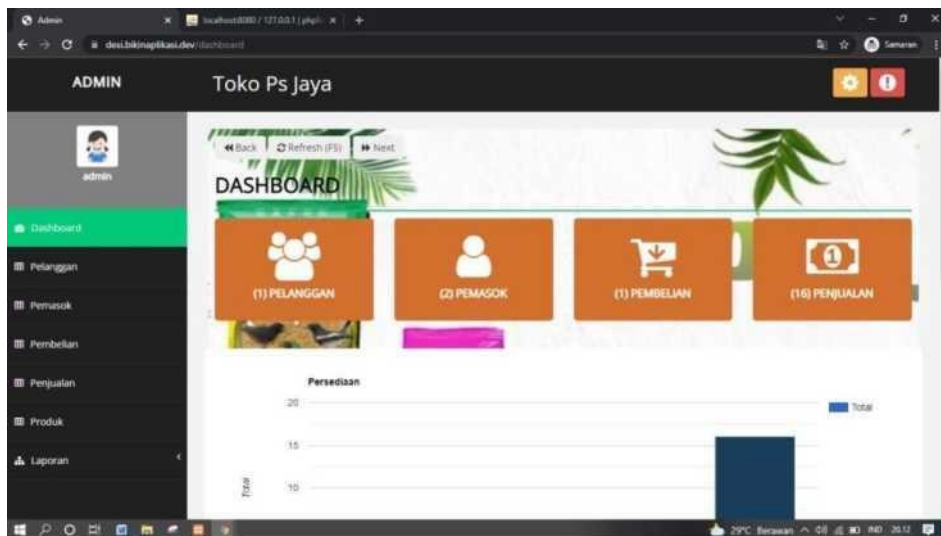
Halaman login merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom email dan password yang harus diisi jika ingin masuk ke halaman utama admin



Gambar 5.1 Implementasi Halaman Login

2. Implementasi Halaman Menu Utama

Halaman menu utama merupakan halaman awal ketika admin berhasil login



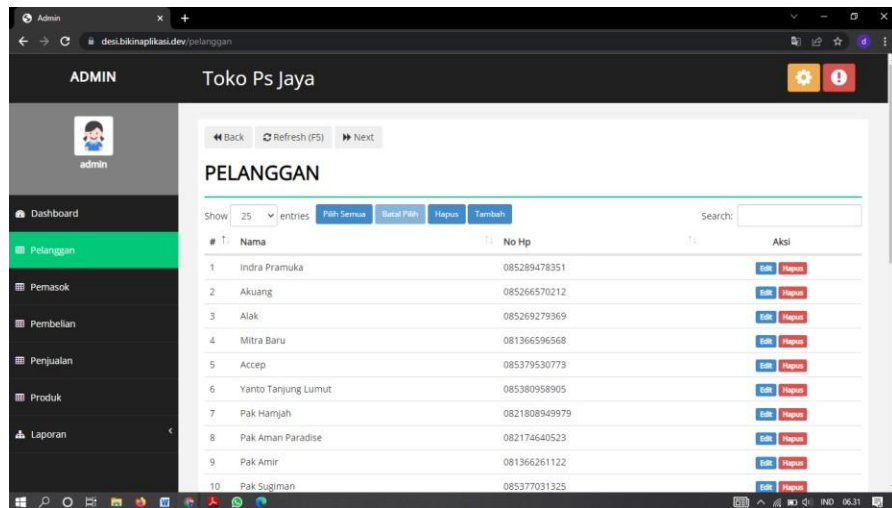
Gambar 5.2 Implementasi Halaman Menu Utama

3. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pelanggan

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

1) Implementasi Halaman Menu Pelanggan

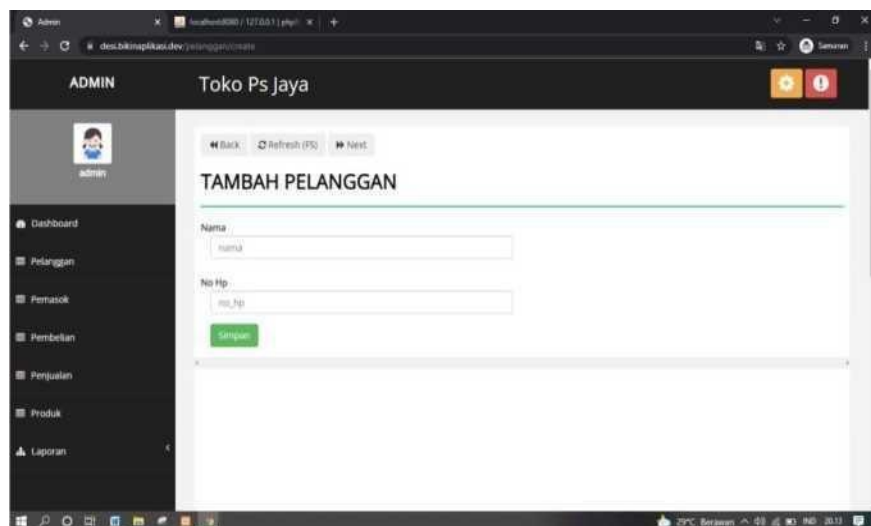
Halaman menu pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pelanggan.



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Menu Pelanggan

2) Implementasi Halaman Tambah Pelanggan

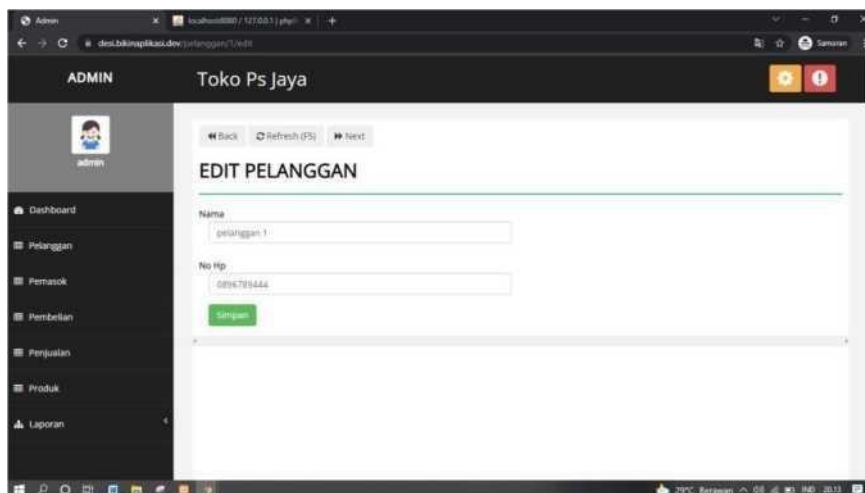
Halaman tambah pelanggan digunakan untuk menambah data pelanggan.



Gambar 5.4 Implementasi Halaman Tambah Pelanggan

3) Implementasi Halaman Edit Pelanggan

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



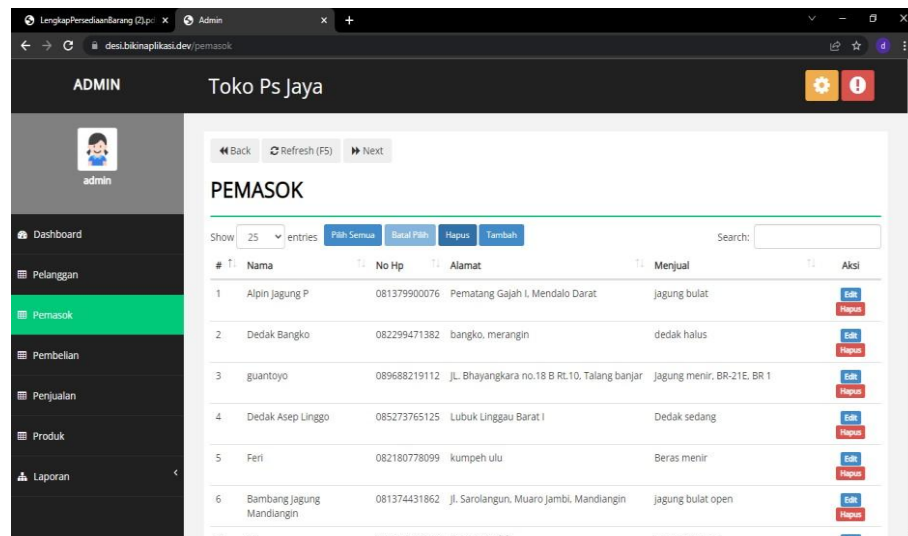
Gambar 5.5 Implementasi Halaman Edit Pelanggan

4. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pemasok

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

1) Implementasi Halaman Menu Pemasok

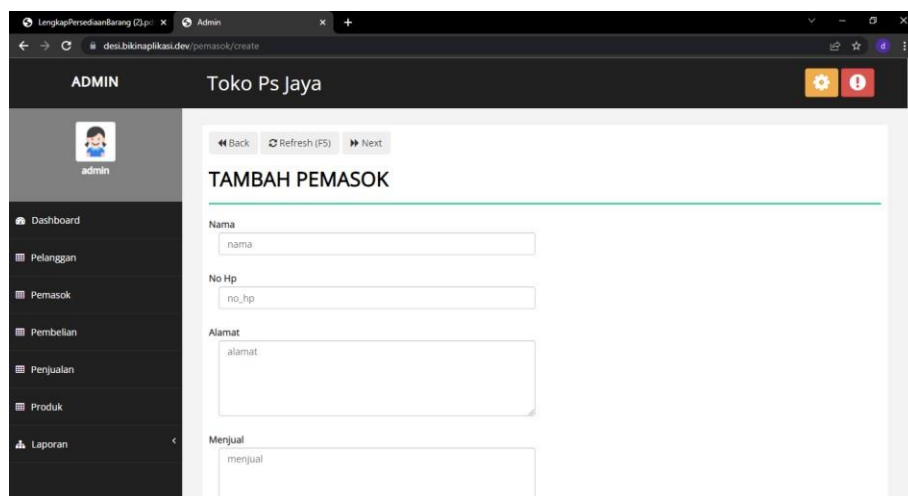
Halaman menu pemasok digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pemasok.



Gambar 5.6 Implementasi Halaman Menu Pemasok

2) Implementasi Halaman Tambah Pemasok

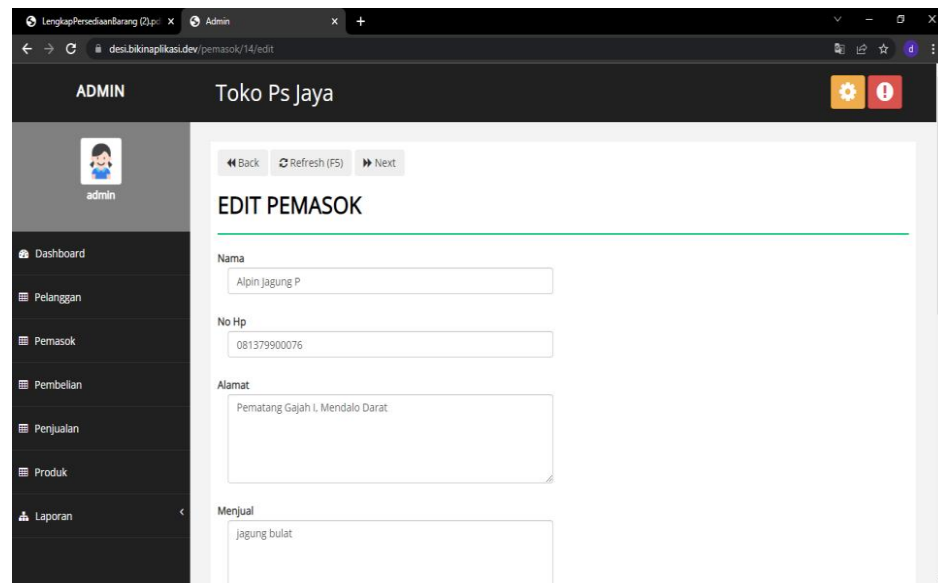
Halaman tambah pemasok digunakan untuk menambah data pemasok.



Gambar 5.7 Implementasi Halaman Tambah Pemasok

3) Implementasi Halaman Edit Pemasok

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



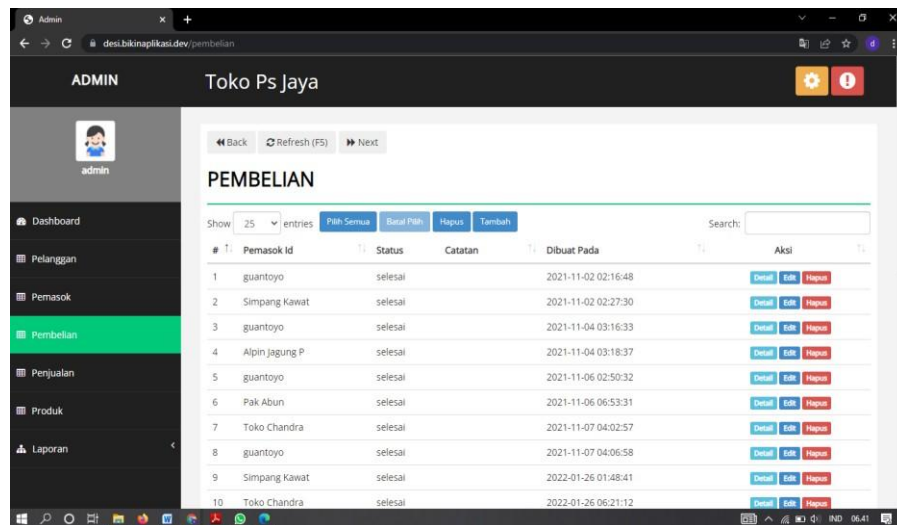
Gambar 5.8 Implementasi Halaman Edit Pemasok

5. Implementasi Halaman Menu Mengelola Pembelian

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

1) Implementasi Halaman Menu Pembelian

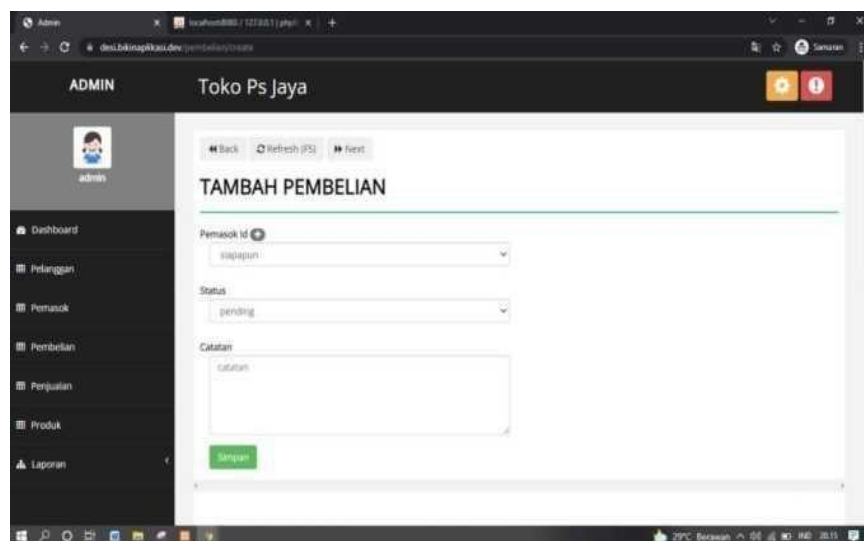
Halaman menu pembelian digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data pembelian.



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Menu Pembelian

2) Implementasi Halaman Tambah Pembelian

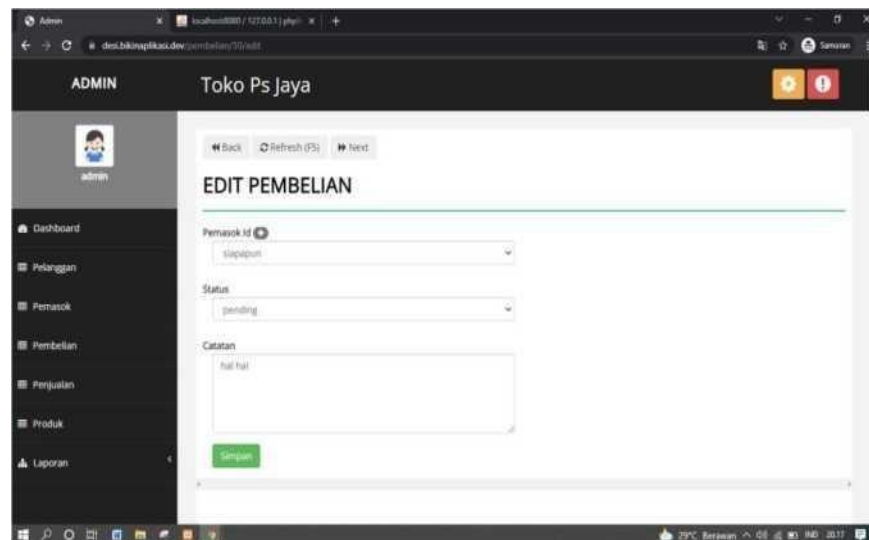
Halaman tambah pembelian digunakan untuk menambah data pembelian.



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Tambah Pembelian

3) Implementasi Halaman Edit Pembelian

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



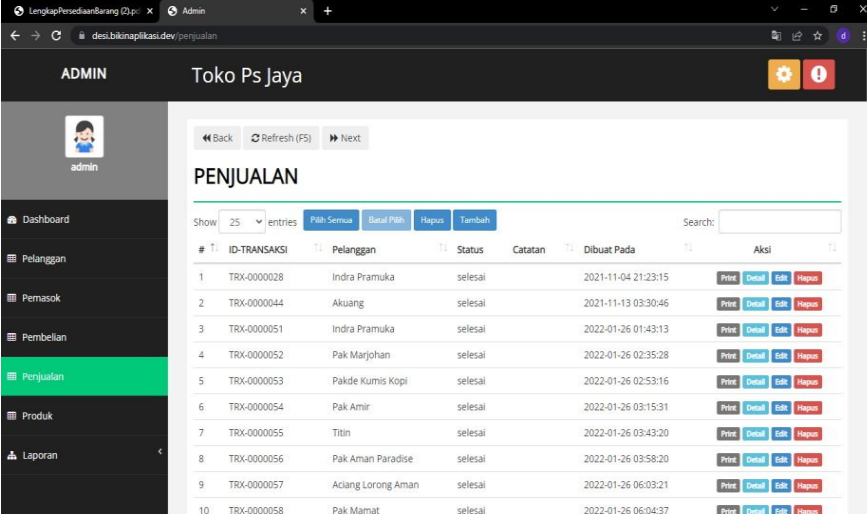
Gambar 5.11 Implementasi Halaman Edit Pembelian

6. Implementasi Halaman Menu Mengelola Penjualan

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

1) Implementasi Halaman Menu Penjualan

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

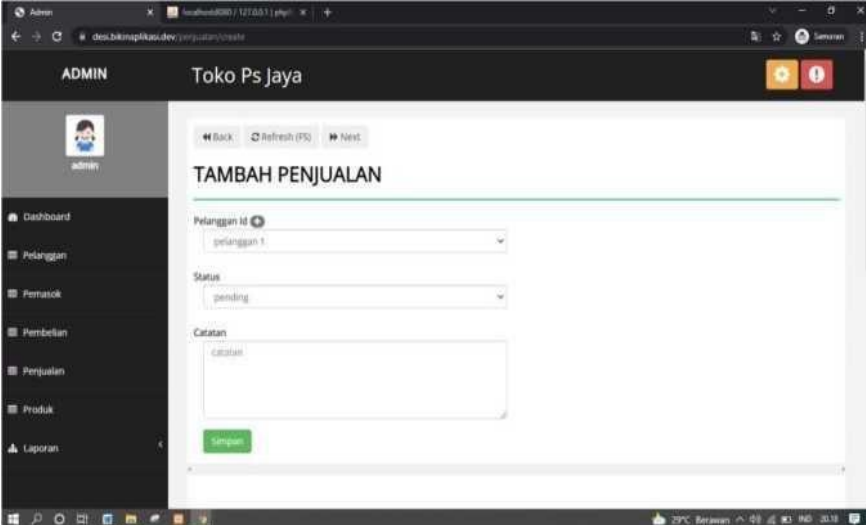


#	ID-TRANSAKSI	Pelanggan	Status	Catatan	Dibuat Pada	Aksi
1	TRX-0000028	Indra Pramuka	selesai		2021-11-04 21:23:15	Print Detail Edit Hapus
2	TRX-0000044	Akuang	selesai		2021-11-13 03:30:46	Print Detail Edit Hapus
3	TRX-0000051	Indra Pramuka	selesai		2022-01-26 01:43:13	Print Detail Edit Hapus
4	TRX-0000052	Pak Marjohan	selesai		2022-01-26 02:35:28	Print Detail Edit Hapus
5	TRX-0000053	Pakde Kumis Kopi	selesai		2022-01-26 02:53:16	Print Detail Edit Hapus
6	TRX-0000054	Pak Amir	selesai		2022-01-26 03:15:31	Print Detail Edit Hapus
7	TRX-0000055	Titin	selesai		2022-01-26 03:43:20	Print Detail Edit Hapus
8	TRX-0000056	Pak Aman Paradise	selesai		2022-01-26 03:58:20	Print Detail Edit Hapus
9	TRX-0000057	Aciang Lorong Aman	selesai		2022-01-26 06:09:21	Print Detail Edit Hapus
10	TRX-0000058	Pak Mamat	selesai		2022-01-26 06:04:37	Print Detail Edit Hapus

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Menu Penjualan

2) Implementasi Halaman Tambah Penjualan

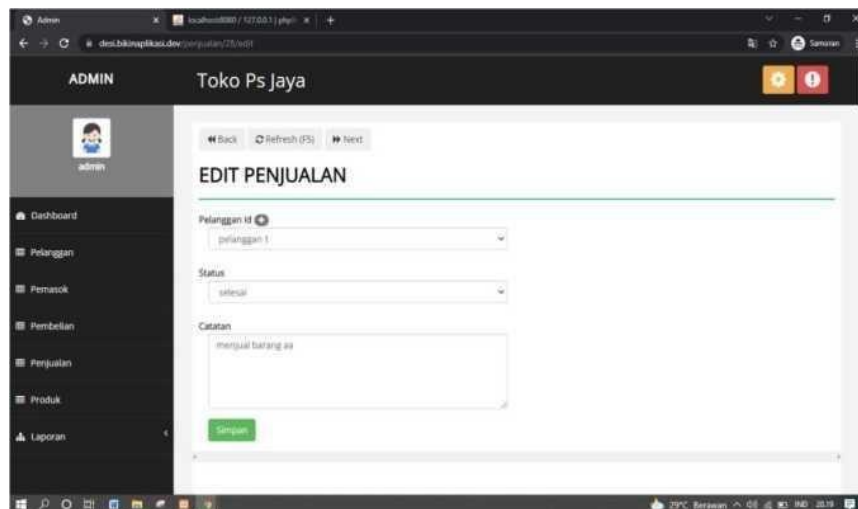
Halaman tambah penjualan digunakan untuk menambah data penjualan.



Gambar 5.13 Implementasi Halaman Tambah Penjualan

3) Implementasi Halaman Edit Penjualan

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



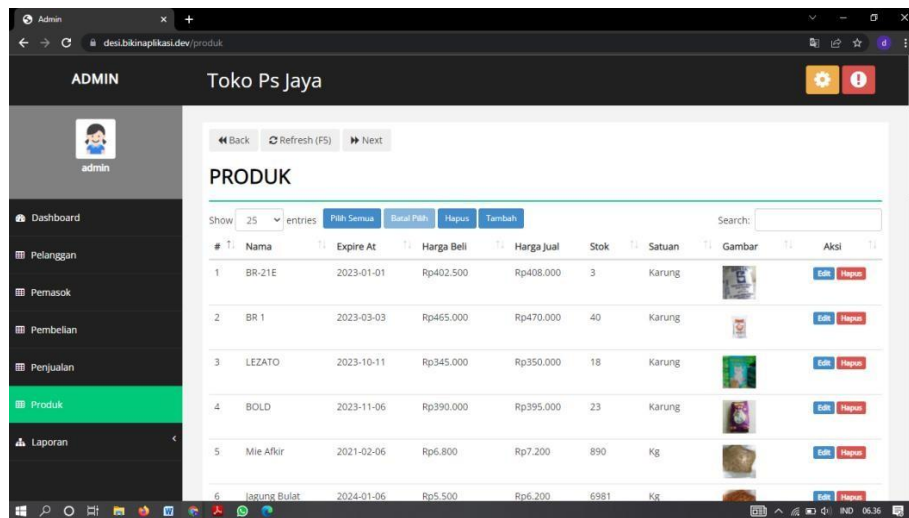
Gambar 5.14 Implementasi Halaman Edit Penjualan

7. Implementasi Halaman Menu Mengelola Produk

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

1) Implementasi Halaman Menu Produk

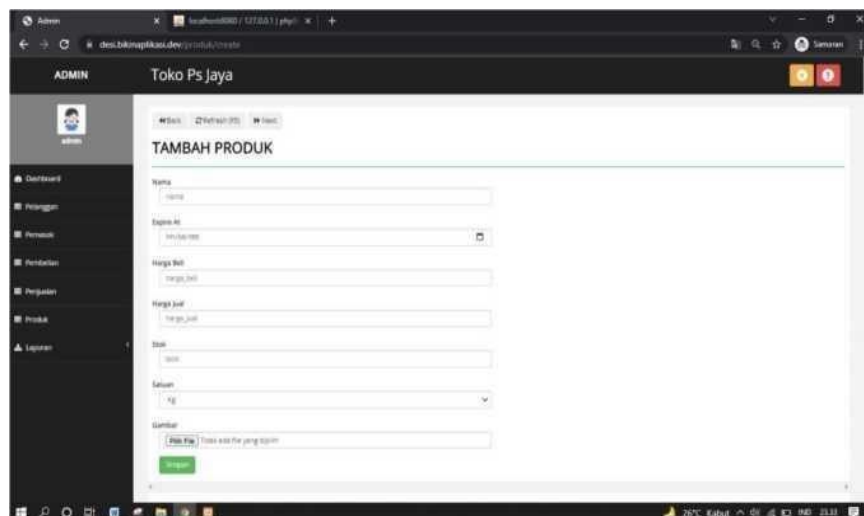
Halaman menu produk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data produk.



Gambar 5.15 Implementasi Halaman Menu Produk

2) Implementasi Halaman Tambah Produk

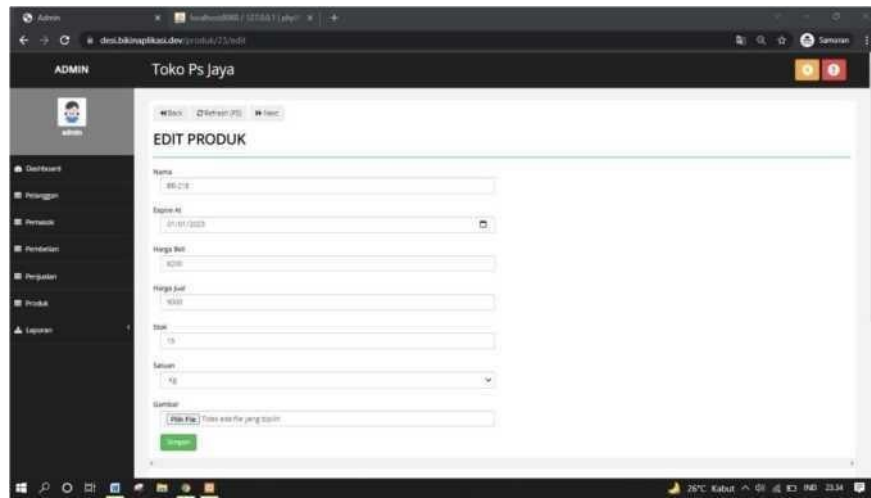
Halaman tambah produk digunakan untuk menambah data produk.



Gambar 5.16 Implementasi Halaman Tambah Produk

3) Implementasi Halaman Edit Produk

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



Gambar 5.17 Implementasi Halaman Edit Produk

5.1.2 Implementasi Output Program

Implementasi output program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi output program sistem persediaan barang untuk toko ps jaya dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Laporan Data Pelanggan

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

No.	Id	Nama	No Hp
1.	1	Indra Pramuka	085289478351
2.	27	Akuang	085266570212
3.	28	Alak	085269279369
4.	29	Mitra Baru	081366586568
5.	30	Accep	085379530778
6.	31	Yanto Tanjung Lumut	085580958905
7.	32	Pak Harjoh	08218038849979
8.	33	Pak Aman Paradise	082174640533
9.	34	Pak Amir	081366261122
10.	35	Pak Sugiman	085377031325
11.	36	Pak Marjohan	081366689277
12.	37	Pak Yadi Kopi	081368152675
13.	38	Pak Mamat	085266712919
14.	39	Pakde Kumis Kopi	081383151680
15.	40	Riyan Bibit Lela	0855840010629
16.	41	Tito	0813480008922
17.	42	Yanto Jambu	082279875208
18.	43	Mas Sukir	085568057710
19.	44	Aciang Lorong Aman	082371693620
20.	45	wahid	08562644544
21.	46	Syamsuri	081366416695
22.	47	Suher	089565441212
23.	48	Pakcedar	0821853889951
24.	49	Yadi	082355446621
25.	50	Bang Adi Kenali	089665544311
51		Wang Jaya	08135244666
52		Bang Irv	081266572513

Gambar 5.18 Implementasi Halaman Laporan Data Pelanggan

2. Implementasi Halaman Laporan Data Pemasok

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

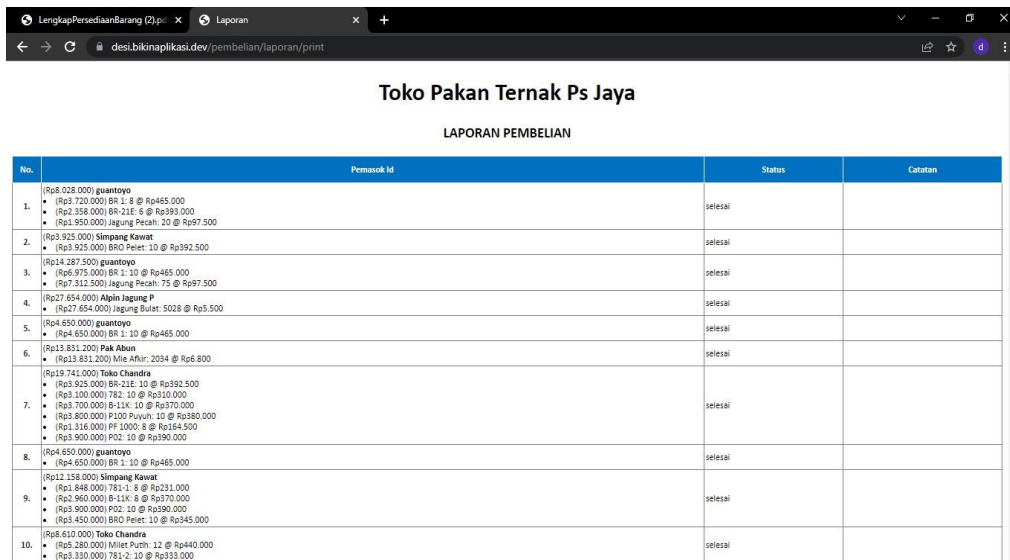


No.	Id	Nama	No Hp	Alamat	Menjual
1.	14	Alpin Jagung P	081379900076	Pematang Gajah I, Mendalo Darat	Jagung bulat
2.	17	Dedak Bangko	082299471382	Ibangko, merangin	dedak halus
3.	19	guantoyo	089688219112	JL. Bhayangkara no.18 B Rt.10, Talang banjar	Jagung menir, BR-21E, BR 1
4.	20	Dedak Asep Linggo	085273765125	Lubuk Linggau Barat I	Dedak sedang
5.	21	Feri	082180778099	kumpeh ulu	Beras menir
6.	22	Bambang Jagung Mandiangin	081374431862	Jl. Sarolangun, Muaro Jambi, Mandiangin	Jagung bulat open
7.	23	Ari	081274993940	Kasang Pudak	Jagung Burung
8.	24	Pak Albin	082183544235	Karis sungai jernih	dedak halus
9.	25	Isis Linggo	085367670511	Jl. Permaiwati, Karya Bhakti, Lubuk Linggau Tim. II	Jagung bulat
10.	26	Toko Chandra	081366418555	Chandra, Jl. Rd. Slaglan No.9, Talang Bakung	pakan ternak, pelet, pakan kucing
11.	27	Pak Haji beras	081211772687	Tungkal Ilir	beras utuh
12.	28	Pak Usman	082371122040	Tempino	arang kayu
13.	29	Pak Angang	085319115315	Padang Panjang	Jagung bulat
14.	30	Simpang Kawat	08127414604	Jl. Moh. Yamin	pakan ternak, pakan ikan, pakan burung
15.	31	eto	082556677415	Kumpeh Ulu	sekam padi
16.	32	kahid	0896145225	Pasar Talang Banjar	pakan kucing

Gambar 5.19 Implementasi Halaman Laporan Data Pemasok

3. Implementasi Halaman Laporan Data Pembelian

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



No.	Pemasok Id	Status	Catatan
1.	(Rp8.028.000) guantoyo • (Rp3.720.000) BR 1: 8 @ Rp455.000 • (Rp2.358.000) BR-21E: 6 @ Rp393.000 • (Rp1.950.000) Jagung Pecah: 20 @ Rp97.500	selesai	
2.	(Rp3.925.000) Simpang Kawat • (Rp3.925.000) BRQ Select: 10 @ Rp392.500	selesai	
3.	(Rp14.287.500) guantoyo • (Rp6.975.000) BR 1: 10 @ Rp465.000 • (Rp7.312.500) Jagung Pecah: 75 @ Rp97.500	selesai	
4.	(Rp27.654.000) Alpin Jagung P • (Rp27.654.000) Jagung Bulat: 5028 @ Rp5.500	selesai	
5.	(Rp4.650.000) guantoyo • (Rp4.650.000) BR 1: 10 @ Rp465.000	selesai	
6.	(Rp13.831.200) Pak Albin • (Rp13.831.200) Mie Mkr: 2034 @ Rp6.800	selesai	
7.	(Rp19.741.000) Toko Chandra • (Rp3.925.000) BR-21E: 10 @ Rp392.500 • (Rp3.100.000) 782: 10 @ Rp310.000 • (Rp3.700.000) B-11K: 10 @ Rp370.000 • (Rp3.800.000) P100 Puyuh: 10 @ Rp380.000 • (Rp1.316.000) PF 1000: 8 @ Rp164.500 • (Rp3.800.000) P02: 10 @ Rp380.000	selesai	
8.	(Rp4.650.000) guantoyo • (Rp4.650.000) BR 1: 10 @ Rp465.000	selesai	
9.	(Rp12.158.000) Simpang Kawat • (Rp1.848.000) 781: 8 @ Rp231.000 • (Rp2.960.000) B-11K: 8 @ Rp370.000 • (Rp3.900.000) P02: 10 @ Rp390.000 • (Rp3.450.000) BRQ Select: 10 @ Rp345.000	selesai	
10.	(Rp8.610.000) Toko Chandra • (Rp5.280.000) Millet Purih: 12 @ Rp440.000 • (Rp3.330.000) 781-2: 10 @ Rp333.000	selesai	

Gambar 5.20 Implementasi Halaman Laporan Data Pembelian

4. Implementasi Halaman Laporan Data Penjualan

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

No.	Id Transaksi	Pelanggan	Status	Catatan	Created At
1.	TRX-000044	(Rp50.000) Akiang • (Rp20.000) LEZATO: 2 @ Rp10.000 • (Rp30.000) LEZATO: 3 @ Rp10.000	selesai		2021-11-13 09:30:46
2.	TRX-000051	(Rp7.284.000) Indra Pramuka • (Rp3.184.000) BR-21E: 8 @ Rp398.000 • (Rp2.000.000) Jagung Pecah: 20 @ Rp100.000 • (Rp2.100.000) LEZATO: 6 @ Rp350.000	selesai		2022-01-26 01:43:13
3.	TRX-000052	(Rp4.330.000) Pak Marjohan • (Rp1.990.000) BR-21E: 5 @ Rp398.000 • (Rp2.340.000) P100 Puyuh: 6 @ Rp390.000	selesai		2022-01-26 02:35:28
4.	TRX-000053	(Rp3.075.000) Pakde Kumis Kopi • (Rp3.075.000) Dedak: 1025 @ Rp3.000	selesai		2022-01-26 02:59:16
5.	TRX-000054	(Rp2.688.800) Pak Amir • (Rp500.000) Jagung Pecah: 5 @ Rp100.000 • (Rp1.094.400) Mie Afkir: 152 @ Rp7.200 • (Rp1.094.400) Mie Afkir: 152 @ Rp7.200	selesai		2022-01-26 03:15:31
6.	TRX-000055	(Rp5.545.000) Titi • (Rp4.700.000) BR 1: 10 @ Rp470.000 • (Rp845.000) PF 1000: 5 @ Rp169.000	selesai		2022-01-26 03:43:20
7.	TRX-000056	(Rp4.393.000) Pak Aman Paradise • (Rp1.180.000) PF 800: 5 @ Rp236.000 • (Rp1.180.000) 781-1: 5 @ Rp237.000 • (Rp2.033.000) 781-2: 6 @ Rp338.000	selesai		2022-01-26 03:58:20
8.	TRX-000057	(Rp3.628.800) Achang Lorong Aman • (Rp3.628.800) Mie Afkir: 504 @ Rp7.200	selesai		2022-01-26 06:03:21
9.	TRX-000058	(Rp43.523.000) Pak Mamat • (Rp6.168.000) Dedak: 2056 @ Rp3.000 • (Rp37.355.000) Jagung Bulat: 6025 @ Rp6.200	selesai		2022-01-26 06:04:37
10.	TRX-000059	(Rp4.200.000) Yanto Jambu • (Rp2.350.000) B-114: 6 @ Rp375.000 • (Rp1.850.000) P100 Puyuh: 5 @ Rp390.000 (Rp3.416.000) Mitra Baru	selesai		2022-01-26 06:06:44

Gambar 5.21 Implementasi Halaman Laporan Data Penjualan

5. Implementasi Halaman Laporan Data Produk

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

No.	Id	Nama	Expire At	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Satuan	Gambar
1.	23	BR-21E	2023-01-01	Rp402.500	Rp408.000	-11	Karung	
2.	24	BR 1	2023-03-03	Rp465.000	Rp470.000	35	Karung	
3.	25	LEZATO	2023-10-11	Rp345.000	Rp350.000	18	Karung	
4.	26	BOLD	2023-11-06	Rp390.000	Rp395.000	23	Karung	
5.	27	Mie Afkir	2021-02-06	Rp6.800	Rp7.200	890	Kg	
6.	28	Jagung Bulat	2024-01-06	Rp5.500	Rp6.200	6981	Kg	
7.	29	Jagung Pecah	2024-02-06	Rp97.500	Rp100.000	493	Kg	
8.	30	781-1	2024-02-06	Rp251.000	Rp257.000	18	Karung	
9.	31	782	2024-06-06	Rp310.000	Rp315.000	40	Karung	

Gambar 5.22 Implementasi Halaman Laporan Data Produk

5.2 PENGUJIAN SISTEM

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

1. Pengujian Login

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Memasukkan email dan password - Klik tombol login 	email dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (dashboard).	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (dashboard)	Baik
2	Pengujian Login (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Memasukkan email dan password - Klik tombol login 	email dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilan pesan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Tampilan kesalahan karena kombinasi email dan password tidak tepat.	Baik

2. Pengujian Mengelola Data Pelanggan

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

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

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

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

3. Pengujian Mengelola Data Pemasok

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

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasok

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah pemasok (berhasil)	- Mengakses website	Tambah data pemasok	Menampilkan pesan “Berhasil	Data pemasok pada	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu pemasok - Klik tombol tambah 		pemasok”	pemasok bertambah	
2	Tambah pemasok (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol tambah 	Tambah data pemasok tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pemasok pada menu pemasok tidak bertambah	Baik
3	Edit pemasok (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol edit 	Edit data pemasok lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil mengedit pemasok”	Data pemasok pada menu pemasok diedit	Baik
4	Edit pemasok (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol edit 	Edit data pemasok tidak lengkap	Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	Data pemasok pada menu pemasok tidak diedit	Baik
5	Hapus pemasok (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu 	Klik Ok	Menampilkan pesan “Berhasil menghapus pemasok”	Data pemasok pada menu pemasok	Baik

		pemasok - Klik tombol hapus				
6	Hapus pemasok (gagal)	- Mengakses website - Login - Klik menu pemasok - Klik tombol hapus	Klik Batal	Tetap pada halaman pemasok	Data pemasok pada menu pemasok tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Mengelola Data Pembelian

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

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

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

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

		tombol hapus				
7	Melihat detail pembelian (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol detail 	Pilih menu yang benar	Menampilkan detail pembelian	Detail pembelian berhasil dilihat	Baik
8	Melihat detail pembelian (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu pembelian - Klik tombol detail 	Pilih menu yang salah	Tidak menampilkan detail pembelian	Detail pembelian tidak berhasil dilihat	Baik

5. Pengujian Mengelola Data Penjualan

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

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol 	Tambah data penjualan lengkap	Menampilkan pesan “Berhasil menambah penjualan”	Data penjualan pada menu penjualan bertambah	Baik

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

	penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> ses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol hapus 		halaman penjualan	Penjualan pada menu penjualan tidak terhapus	
7	Melihat detail penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengak ses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol detail 	Pilih menu yang benar	Menampilk an detail penjualan	Detail penjualan berhasil dilihat	Baik
8	Melihat detail penjualan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengak ses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol detail 	Pilih menu yang salah	Tidak menampilk an detail penjualan	Detail penjualan tidak berhasil dilihat	Baik
9	Cetak struk penjualan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengak ses website - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol cetak 	lik cetak	Mencetak struk penjualan	Struk penjualan	Baik
10	Cetak struk penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengak ses website 	lik batal	Tetap pada halaman struk	halaman struk penjualan	Baik

	(gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login - Klik menu penjualan - Klik tombol cetak 		penjualan		
--	---------	---	--	-----------	--	--

6. Pengujian Mengelola Data Produk

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

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

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

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

7. Pengujian Mencetak Laporan

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

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mencetak Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
-----	-----------	----------	---------	----------	-------	------------

1	Mencetak Laporan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Cari data yang ingin dicetak 	-klik cetak	Halaman cetak laporan	Laporan yang diinginkan	Baik
2	Mencetak Laporan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login - Klik menu laporan - Cari data yang ingin dicetak 	-klik batal	Tetap pada halaman laporan	Halaman laporan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai terdapat kelebihan dan kekurangan dalam sistem informasi penjualan berbasis web pada toko ps jaya yang dibangun. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah :

1. Sistem mampu mempermudah dan mempercepat admin dalam segala proses kegiatan dalam pengelolaan penjualan
2. Sistem dilengkapi fitur pencarian data untuk mempermudah pencarian data yang diinginkan sehingga admin dapat menemukan dengan mudah data yang dicari dan juga menghemat waktu dalam proses pencarian data
3. Sistem mempermudah admin dalam pembuatan laporan menjadi lebih cepat

dan akurat

4. Data menjadi lebih aman dan rapi karena disimpan didalam database

Adapun kelemahan dari sistem yang dibangun :

1. Sistem ini bersifat tertutup hanya dapat diakses oleh admin
2. Tidak terdapat fitur menerima atau mengirim data dari jarak jauh
3. Tidak ada notifikasi apabila persediaan barang menipis ataupun habis
4. Tampilan interface masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan interface tersebut