

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

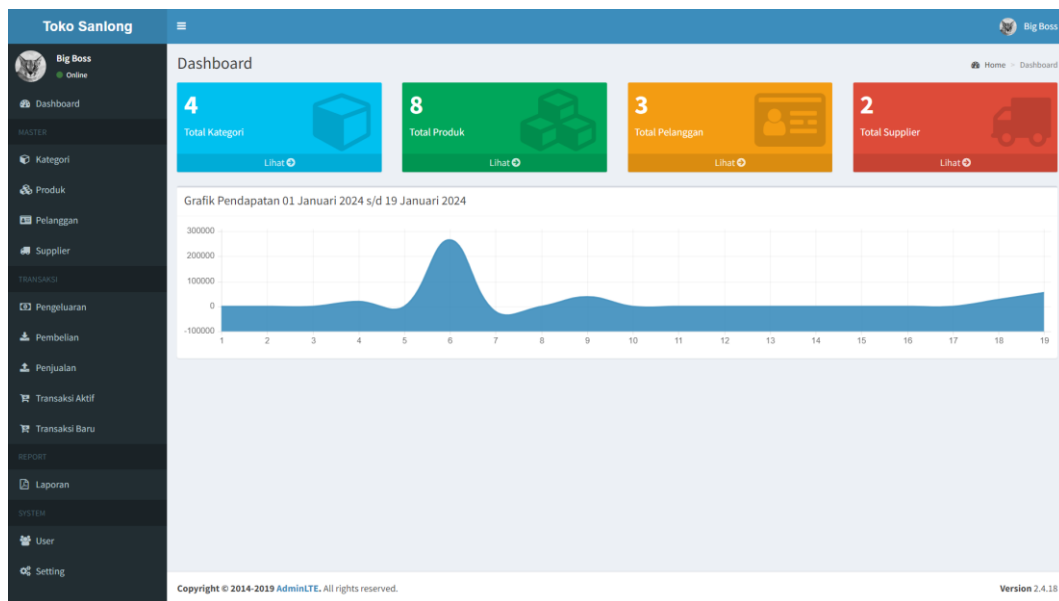
Setelah melalui tahap perancangan sistem pada bab sebelumnya, Bab ini akan membahas mengenai tahapan implementasi program dari sistem yang telah dibangun. Proses implementasi ditujukan untuk menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi jadi. Adapun hasil implementasi dari sistem tersebut dapat dilihat sebagai berikut.

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan output merupakan tampilan *output* atau keluaran dari sistem informasi penjualan yang telah dirancang. Pada sub bab kali ini, Penulis akan memaparkan tampilan output sistem sebagai berikut.

1. Halaman *Dashboard Admin*

















Halaman dashboard Admin merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh *user Admin* ketika melakukan *login*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Halaman *Dashboard Admin*

2. Halaman Kategori

Halaman kategori merupakan halaman dimana *admin* melakukan pengolahan terhadap data kategori yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.2.

No	Kategori	
1	Sprocket	 
2	Guard	 
3	Bolt	 
4	Adaptor	 
5	Baut	 
6	Nasi	 
7	Roller	 
8	Kentang	 

Gambar 5.2 Halaman Kategori

3. Halaman Produk

Halaman produk merupakan halaman dimana *admin* melakukan pengolahan terhadap data produk yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.3.

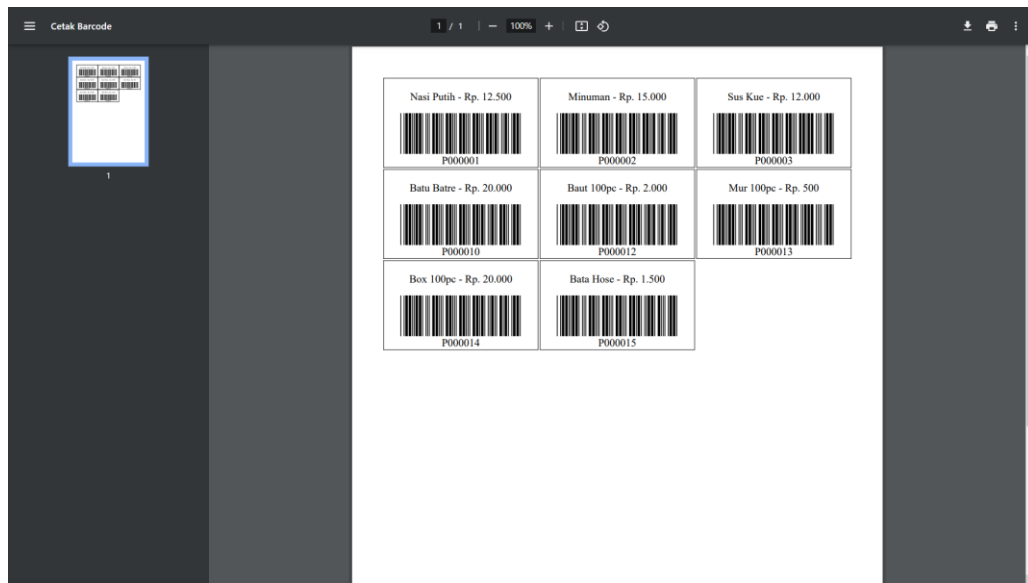
The screenshot displays the 'Daftar Produk' (Product List) page in the 'Toko Sanlong' system. The page features a sidebar menu on the left with categories like 'Dashboard', 'Kategori', 'Produk', 'Pelanggan', 'Supplier', 'Pengeluaran', 'Pembelian', 'Penjualan', 'Transaksi Aktif', 'Transaksi Baru', 'Laporan', 'User', and 'Setting'. The main content area shows a table with 10 product entries. The table has columns for 'No', 'Kode', 'Nama', 'Kategori', 'Merk', 'Harga Beli', 'Harga Jual', 'Diskon', and 'Stok'. Each row includes a checkbox for selection and a 'Print Barcode' button. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2014-2019 AdminLTE. All rights reserved.' and 'Version 2.4.18'.

No	Kode	Nama	Kategori	Merk	Harga Beli	Harga Jual	Diskon	Stok
1	P00018	Adaptopr PC 200-7/ITR	Adaptor		200.000	235.000	0	10
2	P00018	Bata Hose	Nasi	Dogesus	1.200	1.500	0	55
3	P00018	Batu Batre	Kentang	ABC	15.000	20.000	0	-37
4	P00012	Baut 100pc	Kentang	AAC	1.500	2.000	0	174
5	P00018	Bolt PC 200-7	Bolt		4.000	5.500	0	100
6	P00018	Bolt Shoe ZX.210	Bolt		4.400	5.500	0	100
7	P00014	Box 100pc	Kentang	AAC	15.000	20.000	0	60
8	P00002	Minuman	Roller	AA	12.000	15.000	0	14
9	P00013	Mur 100pc	Nasi	AAC	200	500	0	85
10	P00001	Nasi Putih	Nasi	Test	12.300	12.500	0	15

Gambar 5.3 Halaman Produk

4. Halaman Cetak Barcode

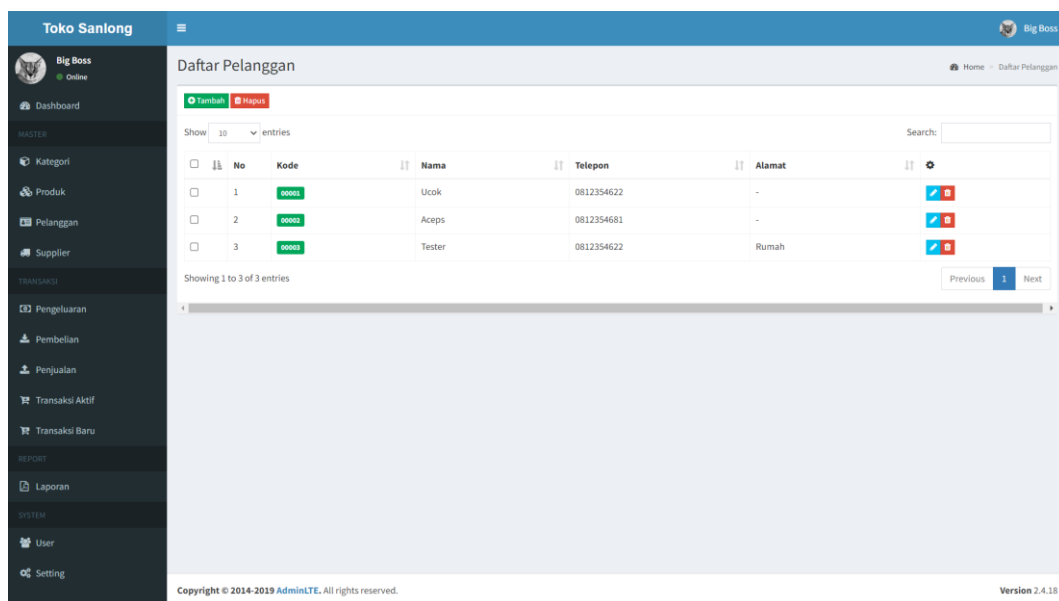
Halaman cetak barcode ini ditujukan sebagai halaman dimana *admin* dapat melihat barcode dari produk yang dipilih untuk dicetak. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Halaman Cetak Barcode

5. Halaman Pelanggan

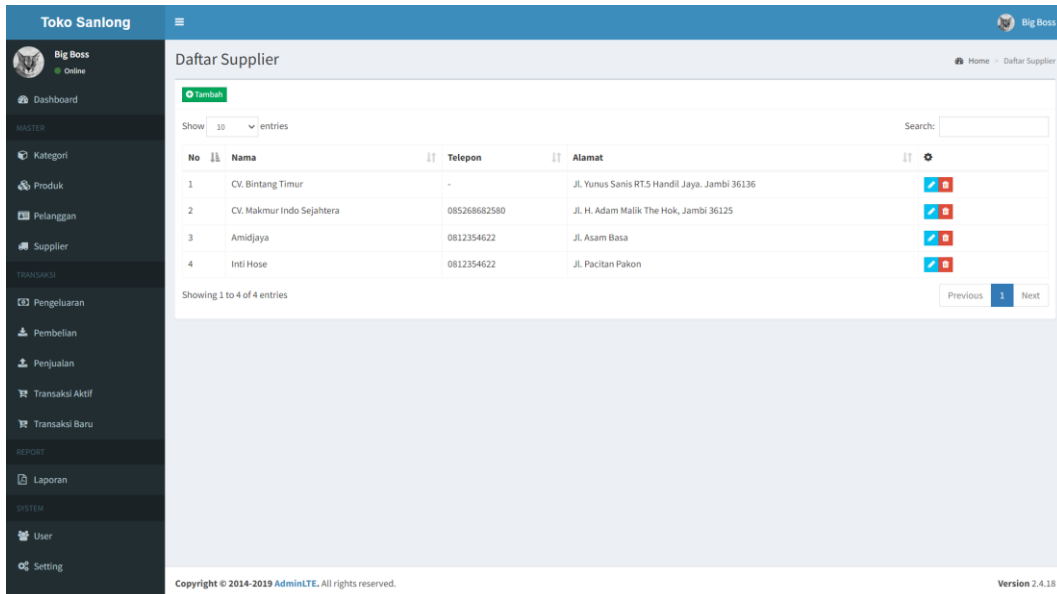
Halaman pelanggan merupakan halaman dimana *admin* melakukan pengolahan terhadap data pelanggan yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Halaman Pelanggan

6. Halaman Supplier

Halaman pelanggan merupakan halaman dimana *admin* melakukan pengolahan terhadap data supplier yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.6.



The screenshot displays the 'Daftar Supplier' (Supplier List) page in the 'Toko Sanlong' application. The page features a sidebar menu on the left with categories like 'Dashboard', 'Kategori', 'Produk', 'Pelanggan', 'Supplier', 'Pengeluaran', 'Pembelian', 'Penjualan', 'Transaksi Aktif', 'Transaksi Baru', 'Laporan', 'User', and 'Setting'. The main content area shows a table with the following data:

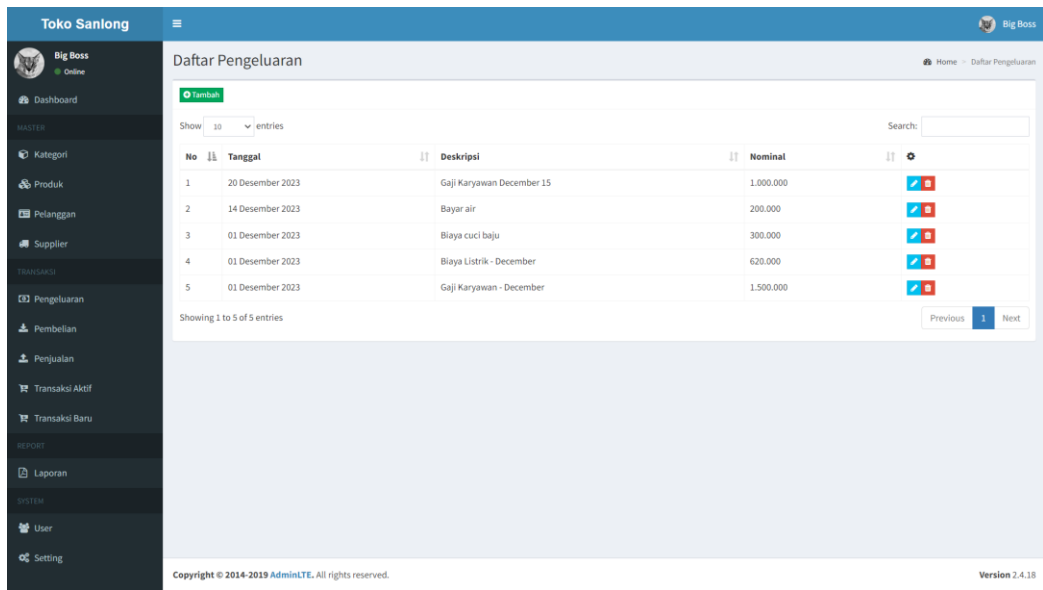
No	Nama	Telepon	Alamat
1	CV. Bintang Timur	-	Jl. Yunus Sanis RT.5 Handil Jaya. Jambi 36136
2	CV. Makmur Indo Sejahtera	085268692580	Jl. H. Adam Malik The Hok, Jambi 36125
3	Amidjaya	0812354622	Jl. Asam Basa
4	Inti Hose	0812354622	Jl. Pacitan Pakon

The page also includes a search bar, a 'Tambah' (Add) button, and pagination controls showing 'Showing 1 to 4 of 4 entries'.

Gambar 5.6 Halaman Supplier

7. Halaman Pengeluaran

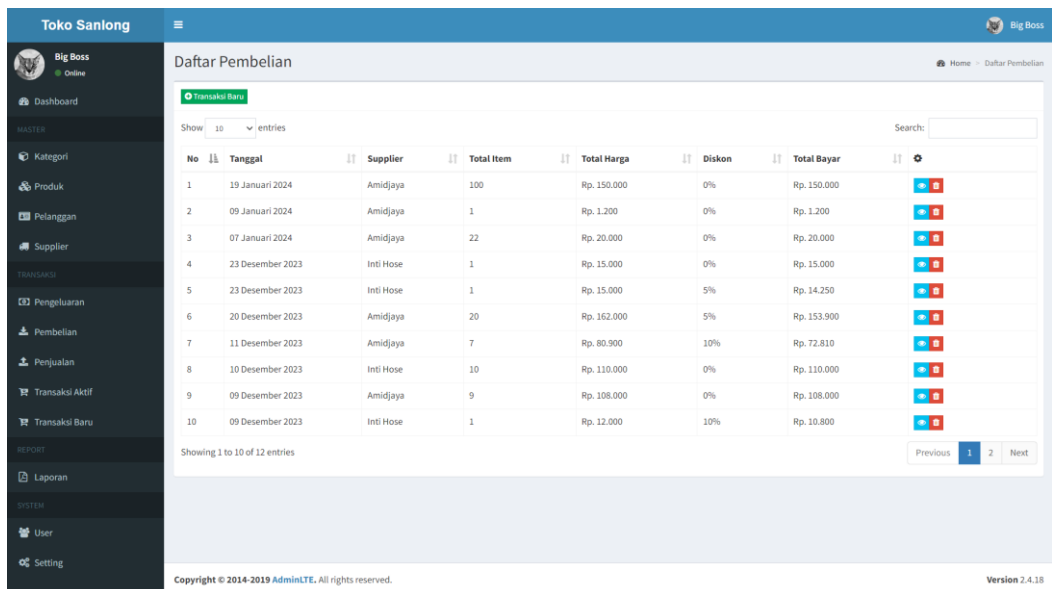
Halaman pengeluaran merupakan halaman dimana *admin* melakukan pengolahan terhadap data pengeluaran yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.7.



Gambar 5.7 Halaman Pengeluaran

8. Halaman Pembelian

Halaman pembelian merupakan halaman dimana *admin* melakukan pengolahan terhadap data pembelian yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Halaman Pembelian

9. Form Data Pembelian

Form Data pembelian merupakan halaman dimana *admin* melihat detail dari transaksi pembelian yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.9.

No	Kode	Nama	Harga	Jumlah	Subtotal
1	P00011	Baut 100pc	Rp. 1.500	12	Rp. 18.000
2	P00011	Mur 100pc	Rp. 200	10	Rp. 2.000

Gambar 5.9 Form Data Pembelian

10. Halaman Penjualan

Halaman penjualan merupakan halaman dimana *admin* melakukan pengolahan terhadap data penjualan yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.10.

Toko Sanlong | Big Boss Online | Home | Daftar Penjualan

Show: 10 entries | Search:

No	Tanggal	Kode Member	Total Item	Total Harga	Diskon	Total Bayar	Kasir
1	19 Januari 2024	00001	10	Rp. 5.000	0%	Rp. 5.000	Big Boss
2	19 Januari 2024	00001	10	Rp. 200.000	0%	Rp. 200.000	Orange Cat
3	18 Januari 2024		1	Rp. 20.000	0%	Rp. 20.000	Big Boss
4	18 Januari 2024		5	Rp. 7.500	0%	Rp. 7.500	Big Boss
5	09 Januari 2024	00001	3	Rp. 42.000	5%	Rp. 39.900	Big Boss
6	06 Januari 2024		25	Rp. 266.000	0%	Rp. 266.000	Big Boss
7	04 Januari 2024		1	Rp. 20.000	0%	Rp. 20.000	Big Boss
8	03 Januari 2024		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Big Boss
9	03 Januari 2024		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Big Boss
10	24 Desember 2023		0	Rp. 0	0%	Rp. 0	Big Boss

Showing 1 to 10 of 29 entries | Previous 1 2 3 Next

Copyright © 2014-2019 AdminLTE. All rights reserved. | Version 2.4.18

Gambar 5.10 Halaman Penjualan

11. Form Data Penjualan

Form Data penjualan merupakan halaman dimana *admin* melihat detail dari transaksi penjualan yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.11.

Toko Sanlong | Big Boss Online | Home | Daftar Penjualan

Detail Penjualan

No	Kode	Nama	Harga	Jumlah	Subtotal
1	00001	Mur 100pc	Rp. 500	10	Rp. 5.000

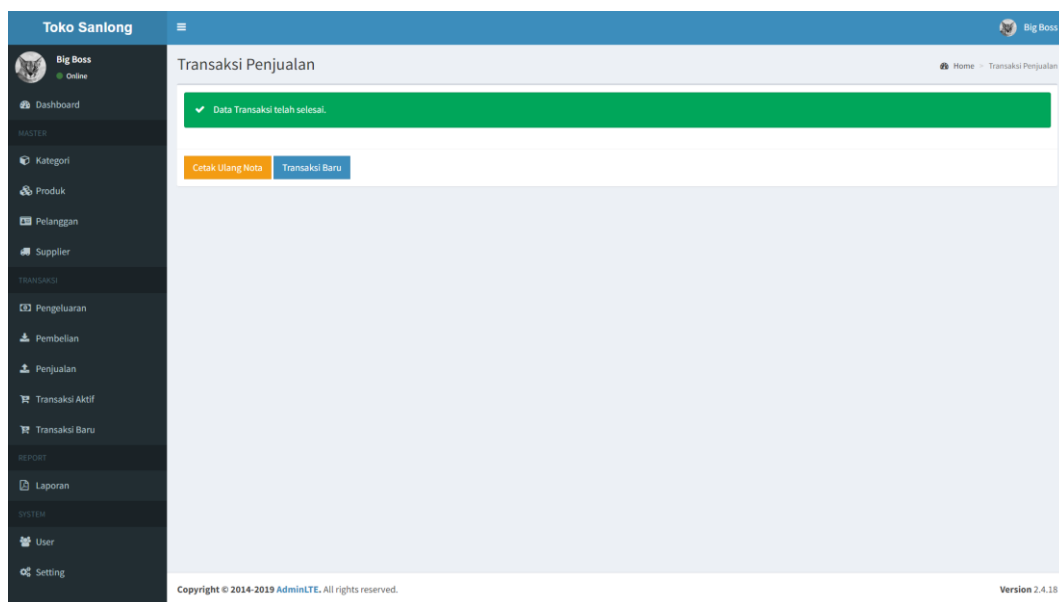
Showing 1 to 10 of 29 entries | Previous 1 2 3 Next

Copyright © 2014-2019 AdminLTE. All rights reserved. | Version 2.4.18

Gambar 5.11 Form Data Penjualan

12. Halaman Transaksi Selesai

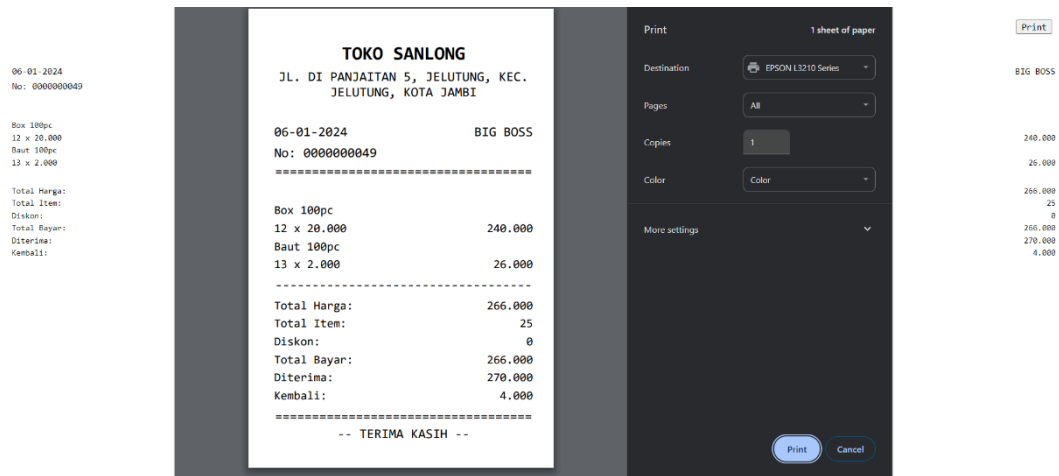
Halaman transaksi selesai ini ditujukan sebagai halaman dimana *admin* dapat memilih untuk mencetak nota penjualan atau kembali ke menu transaksi penjualan setelah mengklik tombol simpan transaksi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Halaman Transaksi Selesai

13. Halaman Nota Kecil

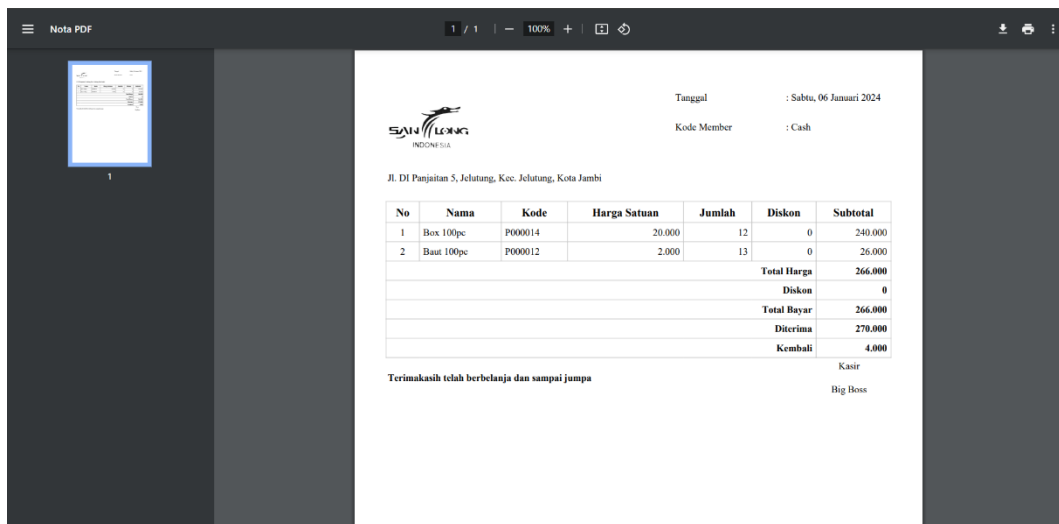
Halaman nota kecil merupakan halaman dimana *admin* dapat melakukan pencetakan data penjualan dalam bentuk struk. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Halaman Nota Kecil

14. Halaman Nota Besar

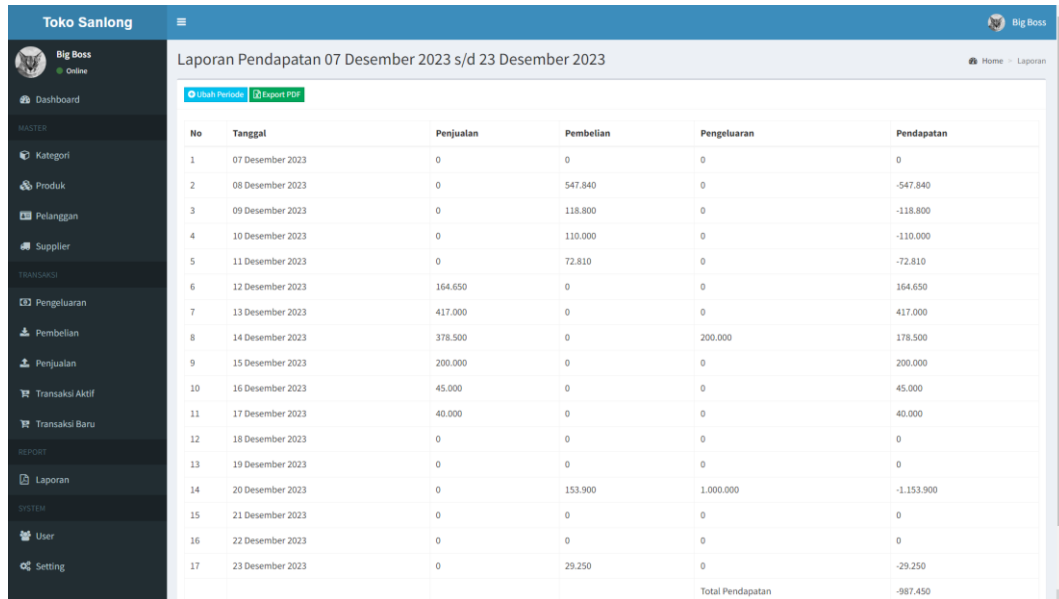
Halaman nota besar merupakan halaman dimana *admin dapat* melakukan pencetakan data penjualan dalam bentuk *file* nota pdf. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Halaman Nota Besar

15. Halaman Laporan Pendapatan

Halaman laporan pendapatan merupakan halaman dimana *admin* melihat pendapatan dan pengeluaran pada periode terpilih. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.15.



No	Tanggal	Penjualan	Pembelian	Pengeluaran	Pendapatan
1	07 Desember 2023	0	0	0	0
2	08 Desember 2023	0	547.840	0	-547.840
3	09 Desember 2023	0	118.800	0	-118.800
4	10 Desember 2023	0	110.000	0	-110.000
5	11 Desember 2023	0	72.810	0	-72.810
6	12 Desember 2023	164.650	0	0	164.650
7	13 Desember 2023	417.000	0	0	417.000
8	14 Desember 2023	378.500	0	200.000	178.500
9	15 Desember 2023	200.000	0	0	200.000
10	16 Desember 2023	45.000	0	0	45.000
11	17 Desember 2023	40.000	0	0	40.000
12	18 Desember 2023	0	0	0	0
13	19 Desember 2023	0	0	0	0
14	20 Desember 2023	0	153.900	1.000.000	-1.153.900
15	21 Desember 2023	0	0	0	0
16	22 Desember 2023	0	0	0	0
17	23 Desember 2023	0	29.250	0	-29.250
				Total Pendapatan	-987.450

Gambar 5.15 Halaman Laporan Pendapatan

16. Halaman Cetak Laporan Pendapatan

Halaman cetak laporan pendapatan merupakan halaman dimana *admin* dapat mencetak data pendapatan dan pengeluaran pada periode terpilih dalam bentuk *file* pdf. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.16.

Laporan Pendapatan
Periode 07 Desember 2023 s/d 13 Desember 2023

No	Tanggal	Penjualan	Pembelian	Pengeluaran	Pendapatan
1	07 Desember 2023	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0
2	08 Desember 2023	Rp. 0	Rp. 547.840	Rp. 0	Rp. -547.840
3	09 Desember 2023	Rp. 0	Rp. 118.800	Rp. 0	Rp. -118.800
4	10 Desember 2023	Rp. 0	Rp. 110.000	Rp. 0	Rp. -110.000
5	11 Desember 2023	Rp. 0	Rp. 72.810	Rp. 0	Rp. -72.810
6	12 Desember 2023	Rp. 164.650	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 164.650
7	13 Desember 2023	Rp. 417.000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 417.000
				Total Pendapatan	Rp. -267.800

Gambar 5.16 Halaman Cetak Laporan Pendapatan

17. Halaman *User*

Halaman user merupakan halaman dimana *admin* melakukan pengolahan terhadap data penjualan yang ada. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.17.

Toko Sanlong | Big Boss | Home > Daftar User

Daftar User

+ Tambah

Show: 10 entries | Search:

No	Nama	Email
1	Admin02	admin02@admin.com
2	Owner	owner01@gmail.com

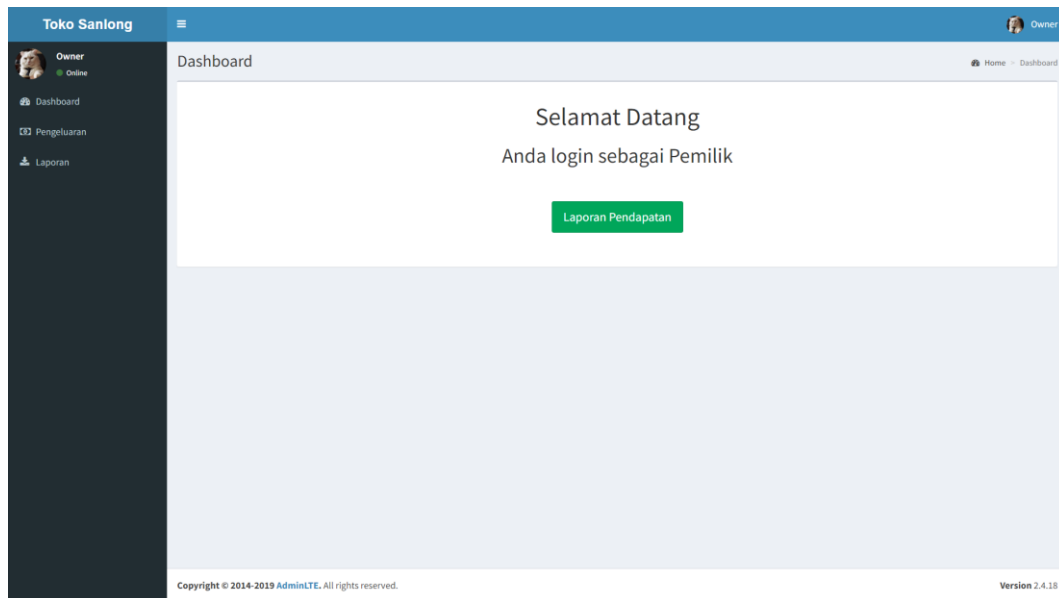
Showing 1 to 2 of 2 entries | Previous 1 Next

Copyright © 2014-2019 AdminLTE. All rights reserved. | Version 2.4.18

Gambar 5.17 Halaman *User*

18. Halaman *Dashboard* Pemilik

Halaman Dashboard Dashboard merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh *user* pemilik ketika melakukan *login*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.18.



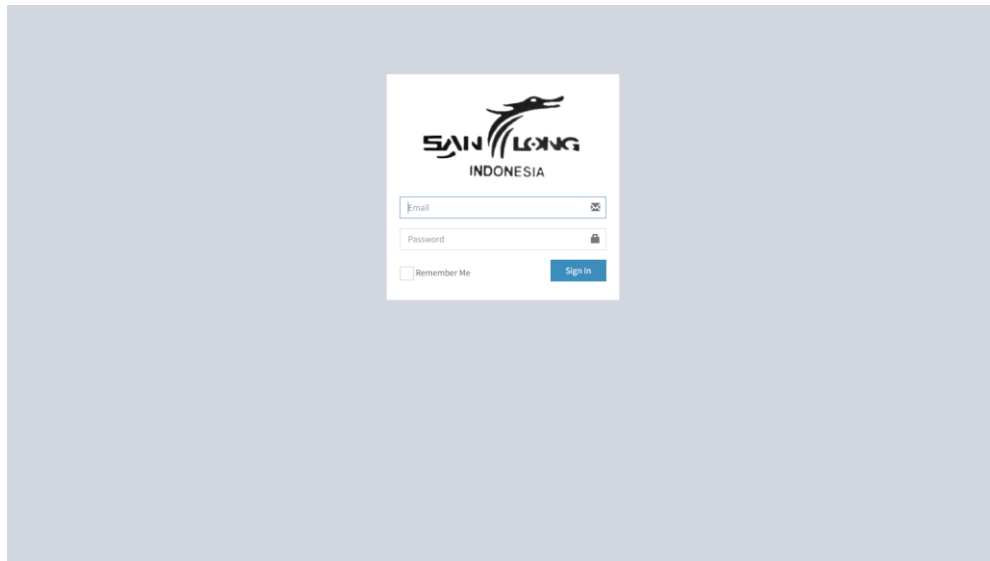
Gambar 5.18 Halaman *Dashboard* Pemilik

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

Implementasi tampilan *input* merupakan tampilan *input* atau masukan kedalam sistem informasi penjualan yang telah dirancang. Pada sub bab kali ini, Penulis akan memaparkan tampilan *input* sistem sebagai berikut.

1. Halaman *Form Login*

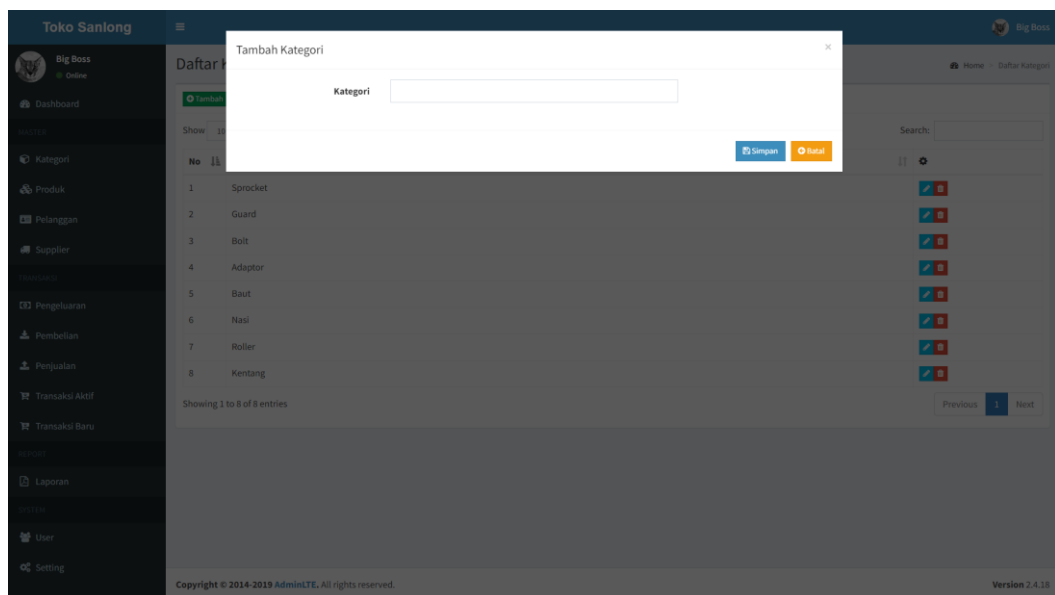
Halaman form login ini digunakan oleh *admin* ataupun pemilik untuk melakukan akses ke halaman utama dari sistem. Adapun tampilan halaman *form login* dapat dilihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 Halaman *Form Login*

2. Halaman *Form* Tambah Data Kategori

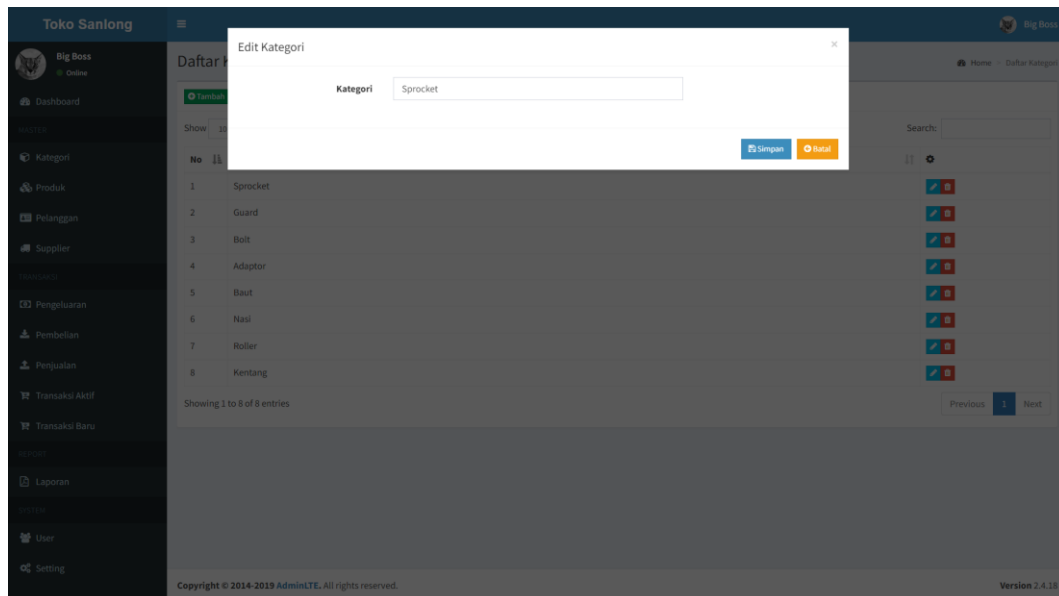
Halaman tambah data kategori ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan penambahan data kategori kedalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* tambah data kategori dapat dilihat pada gambar 5.20.



Gambar 5.20 Halaman *Form* Tambah Data Kategori

3. Halaman *Form* Edit Data Kategori

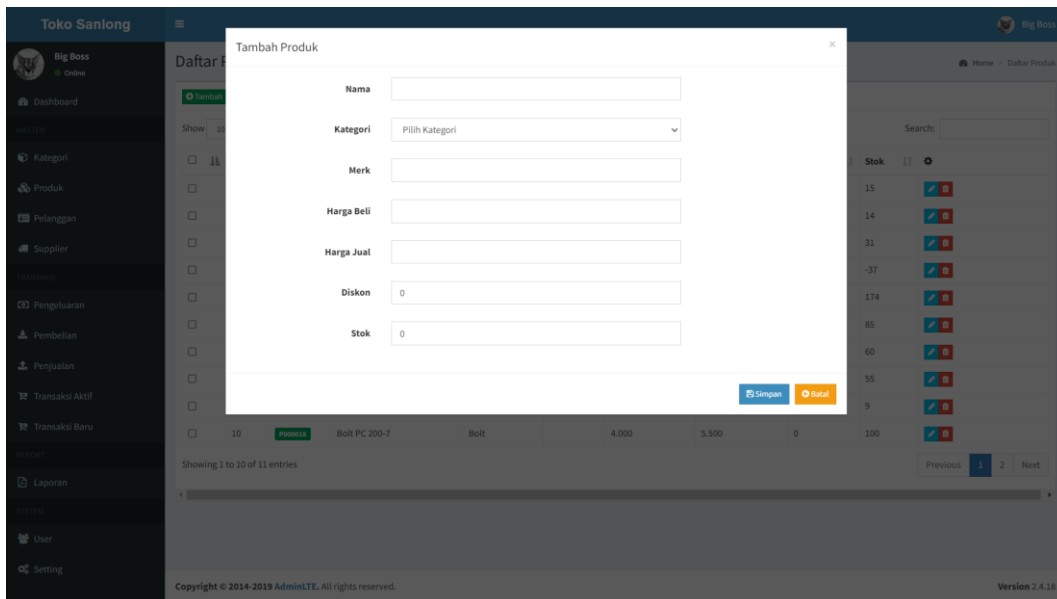
Halaman edit data kategori ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan perubahan data kategori dalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* edit data kategori dapat dilihat pada gambar 5.21.



Gambar 5.21 Halaman *Form* Edit Data Kategori

4. Halaman *Form* Tambah Data Produk

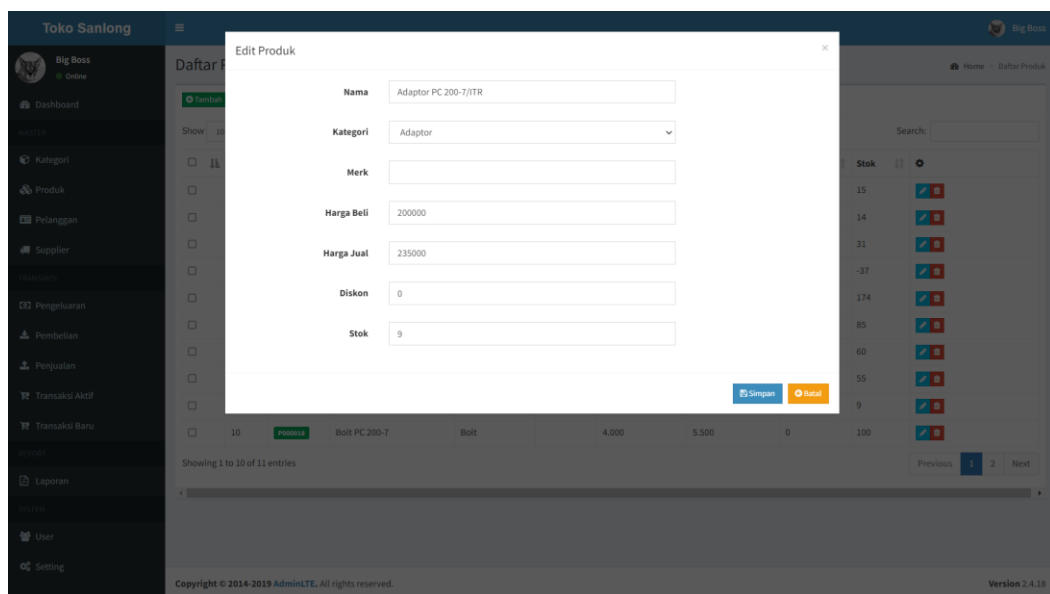
Halaman tambah data produk ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan penambahan data produk kedalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* tambah data produk dapat dilihat pada gambar 5.22.



Gambar 5.22 Halaman *Form* Tambah Data Produk

5. Halaman *Form* Edit Data Produk

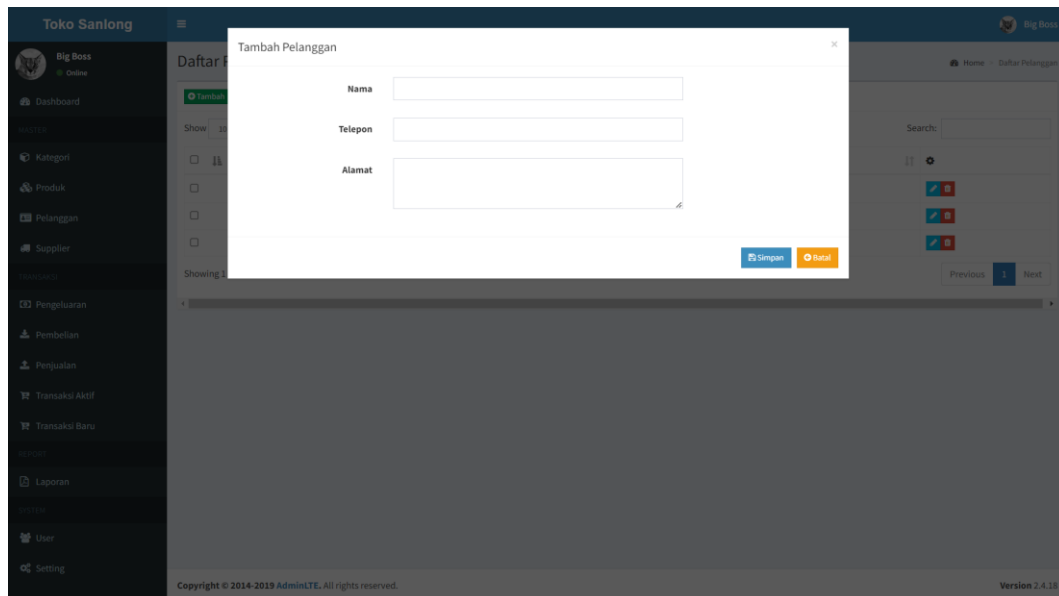
Halaman edit data produk ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan perubahan data produk dalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* edit data produk dapat dilihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.23 Halaman *Form* Edit Data Produk

6. Halaman *Form* Tambah Data Pelanggan

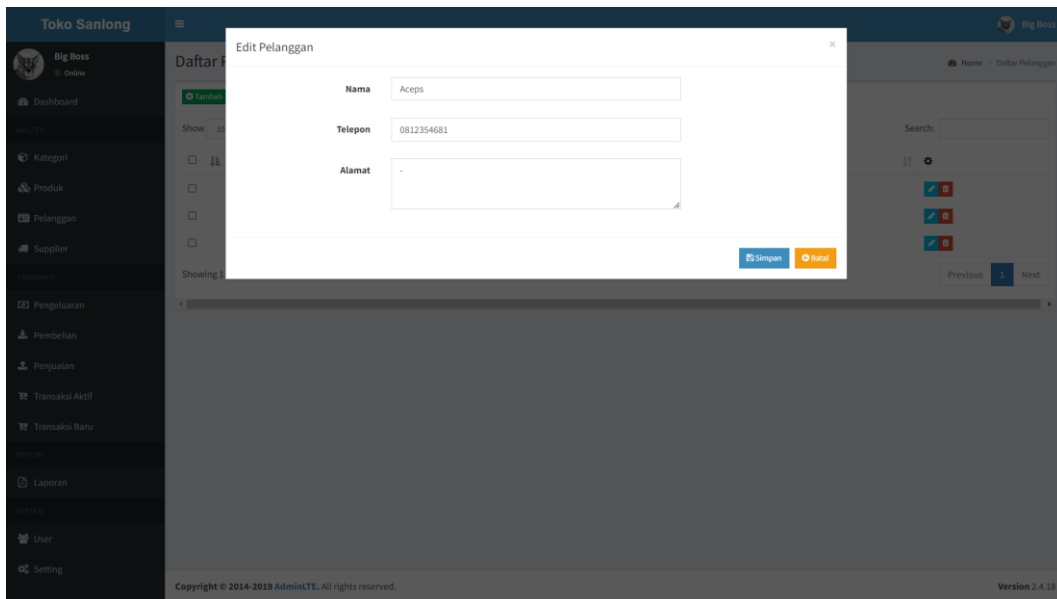
Halaman tambah data pelanggan ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan penambahan data pelanggan kedalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* tambah data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.24.



Gambar 5.24 Halaman Form Tambah Data Pelanggan

7. Halaman *Form* Edit Data Pelanggan

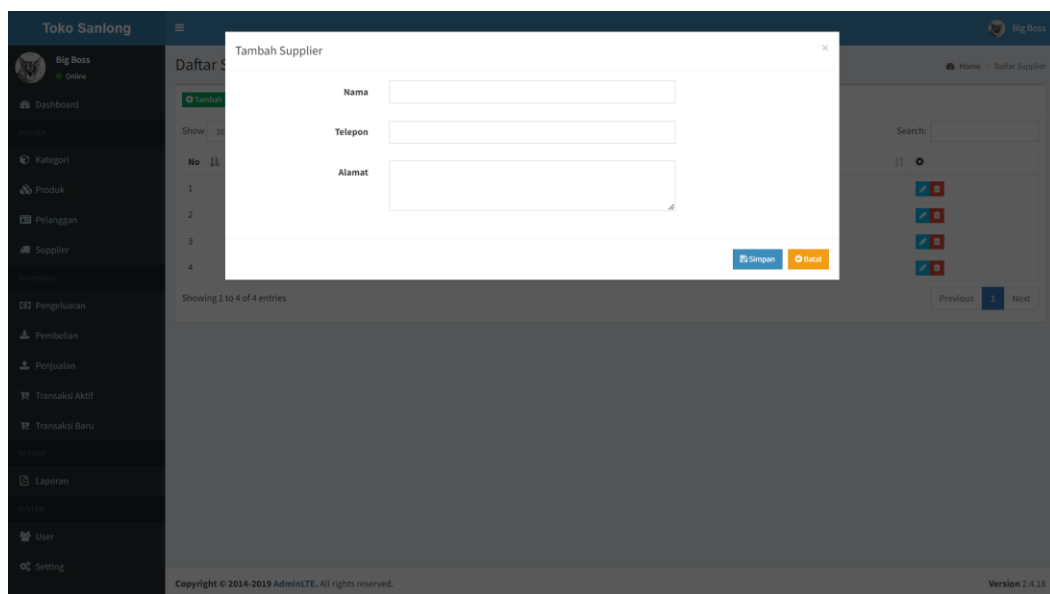
Halaman edit data pelanggan ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan perubahan data pelanggan dalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* edit data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.25.



Gambar 5.25 Halaman Form Edit Data Pelanggan

8. Halaman *Form* Tambah Data Supplier

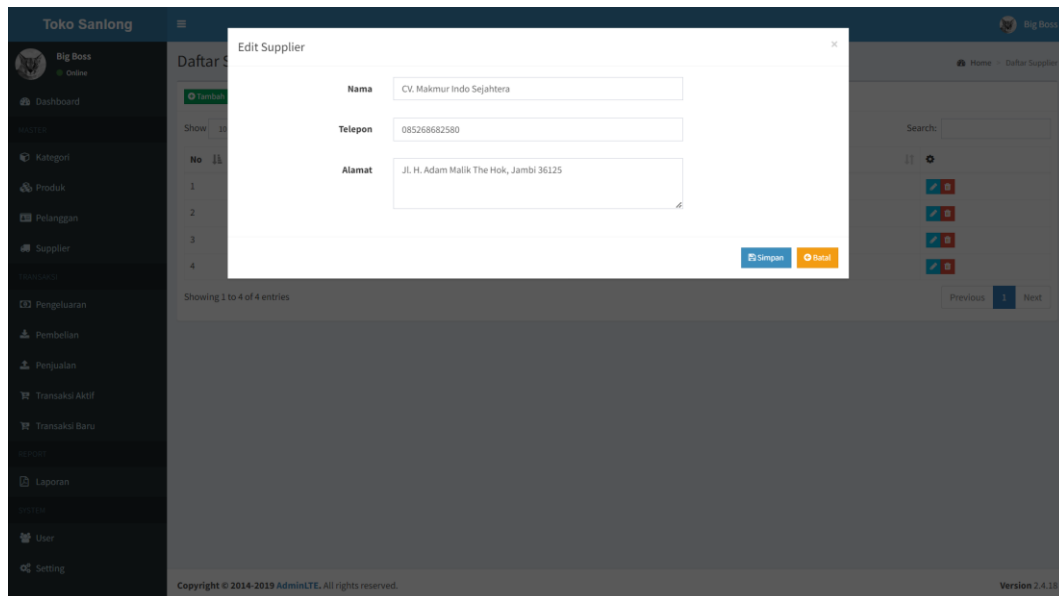
Halaman tambah data supplier ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan penambahan data supplier kedalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* tambah data supplier dapat dilihat pada gambar 5.26.



Gambar 5.26 Halaman Form Tambah Data Supplier

9. Halaman *Form* Edit Data Supplier

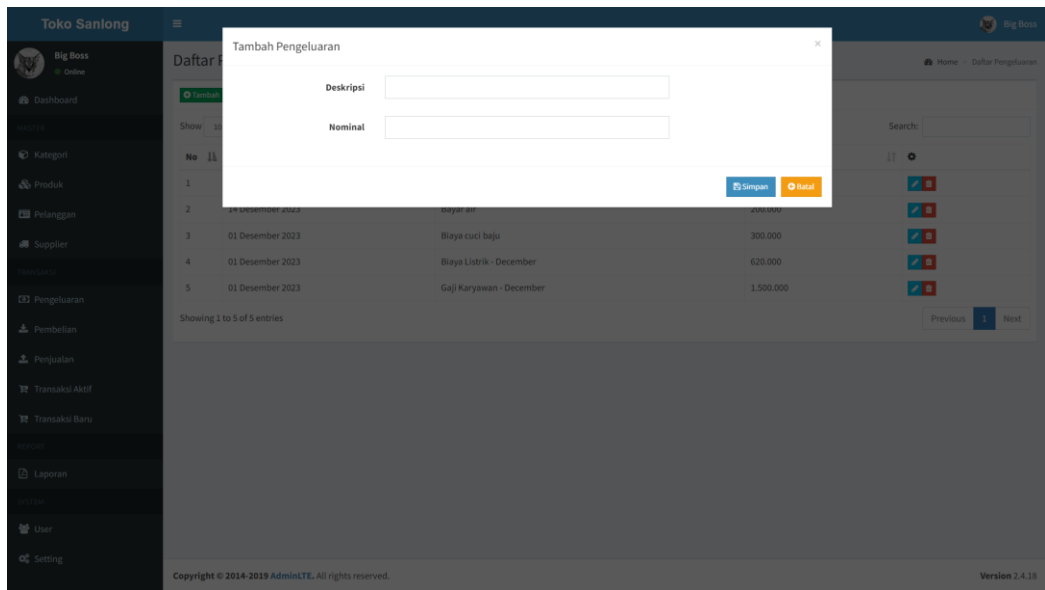
Halaman edit data pelanggan ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan perubahan data supplier dalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* edit data supplier dapat dilihat pada gambar 5.27.



Gambar 5.27 Halaman Form Edit Data Supplier

10. Halaman *Form* Tambah Data Pengeluaran

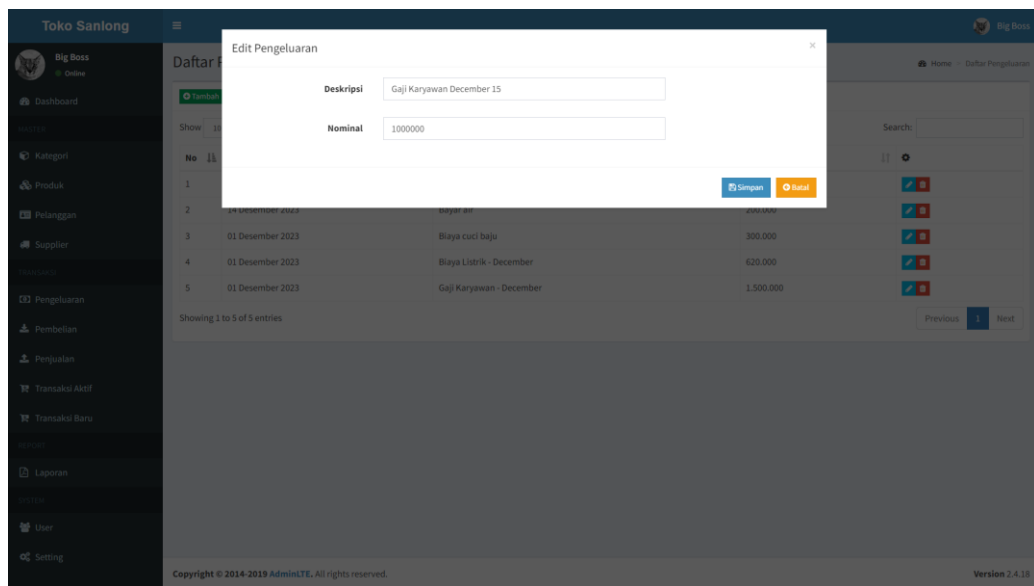
Halaman tambah data pelanggan ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan penambahan data pengeluaran ke dalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* tambah data pengeluaran dapat dilihat pada gambar 5.28.



Gambar 5.28 Halaman Form Tambah Data Pengeluaran

11. Halaman *Form* Edit Data Pengeluaran

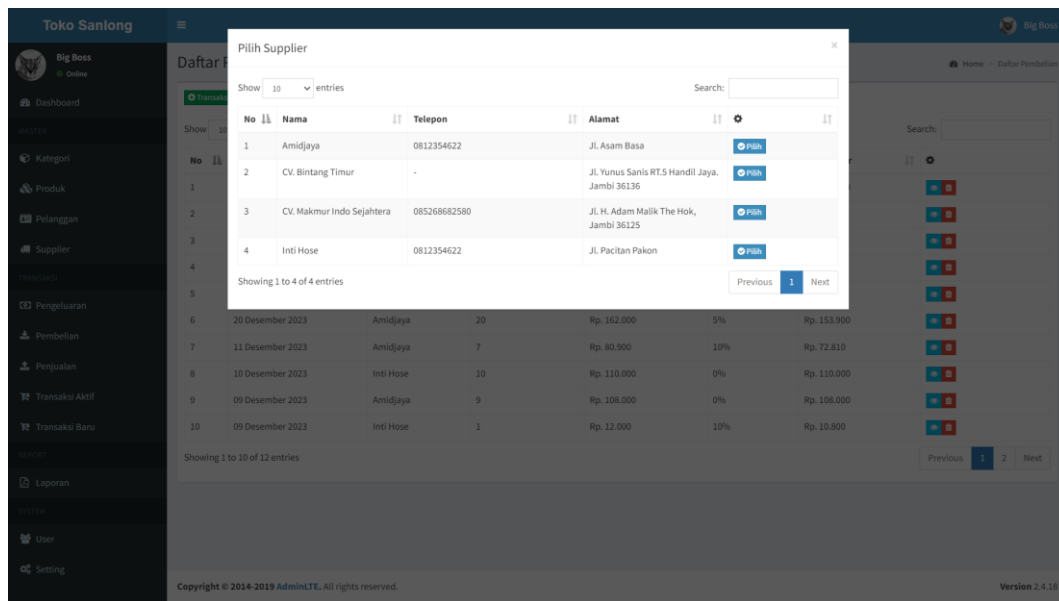
Halaman edit data pengeluaran ini digunakan oleh *admin* untuk melakukan perubahan data pengeluaran dalam sistem. Adapun tampilan halaman *form* edit data pengeluaran dapat dilihat pada gambar 5.29.



Gambar 5.29 Halaman Form Edit Data Pengeluaran

12. Halaman Form Pilih Supplier Data Pembelian

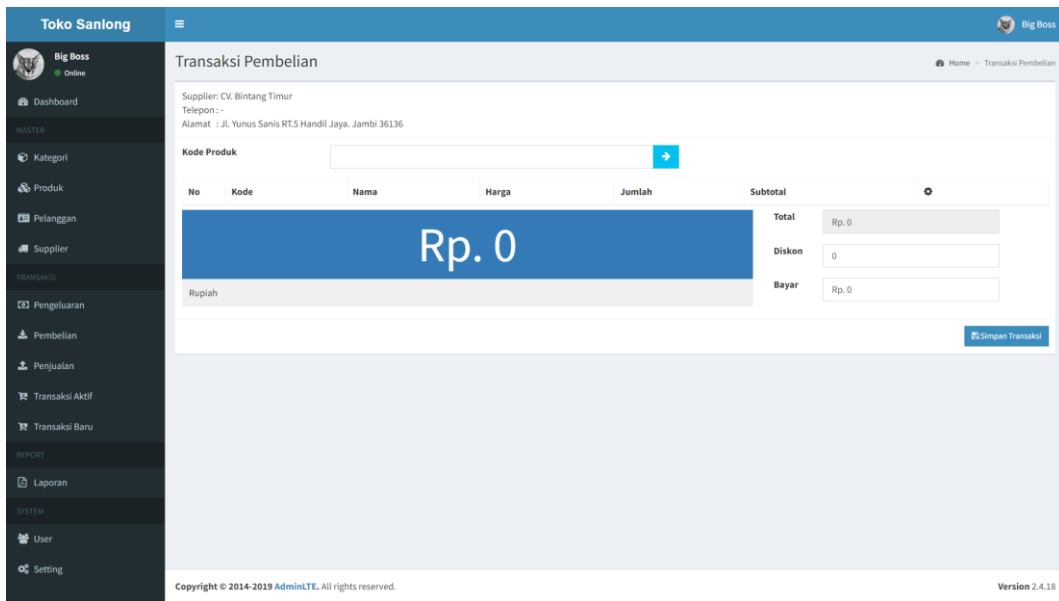
Halaman form pilih supplier ini digunakan untuk menentukan supplier sebelum menambah data transaksi pembelian. Adapun tampilan halaman *form* pilih supplier dapat dilihat pada gambar 5.30.



Gambar 5.30 Halaman Form Pilih Supplier Data Pembelian

13. Halaman Detail Pembelian

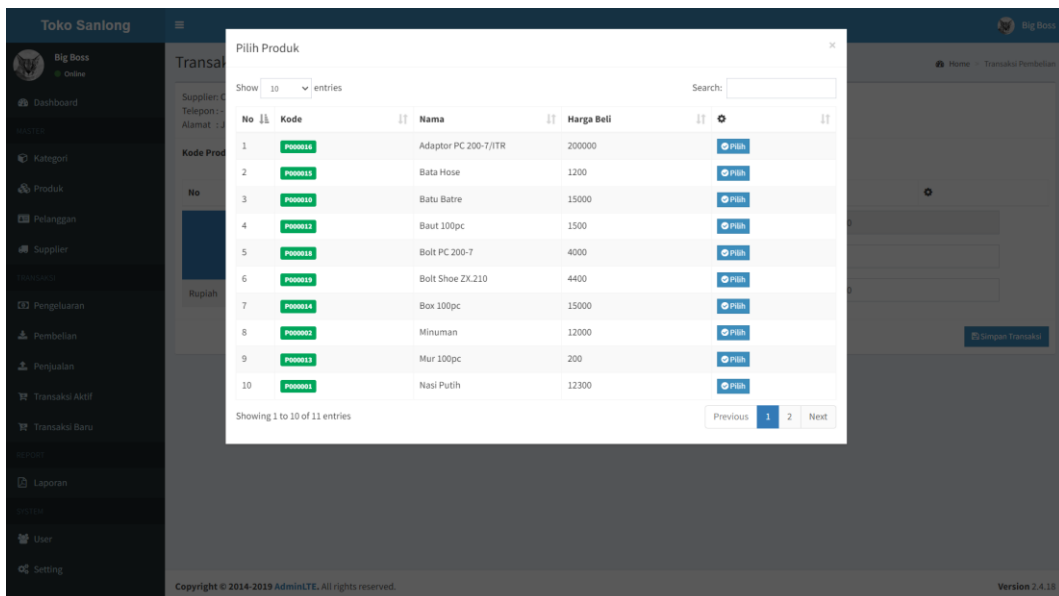
Halaman form Detail pembelian ini digunakan untuk melakukan penambahan data pembelian. Adapun tampilan halaman detail pembelian dapat dilihat pada gambar 5.31.



Gambar 5.31 Halaman Detail Pembelian

14. Halaman Form Pilih Produk Data Pembelian

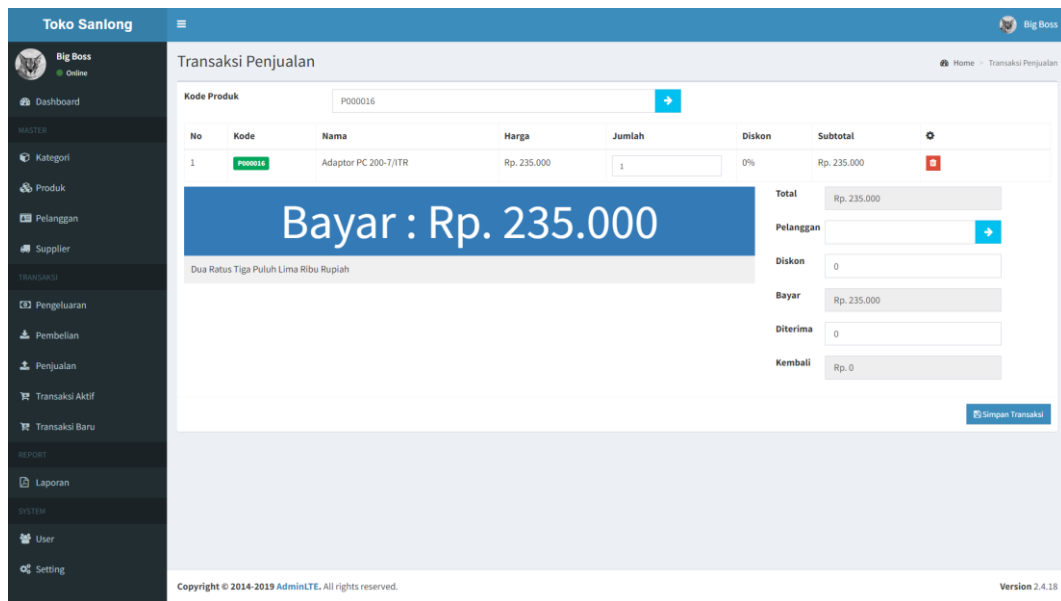
Halaman form pilih produk ini digunakan untuk menambah produk yang akan dibeli. Adapun tampilan *form* pilih produk dapat dilihat pada gambar 5.32.



Gambar 5.32 Halaman Pilih Produk Data Pembelian

15. Halaman Detail Penjualan

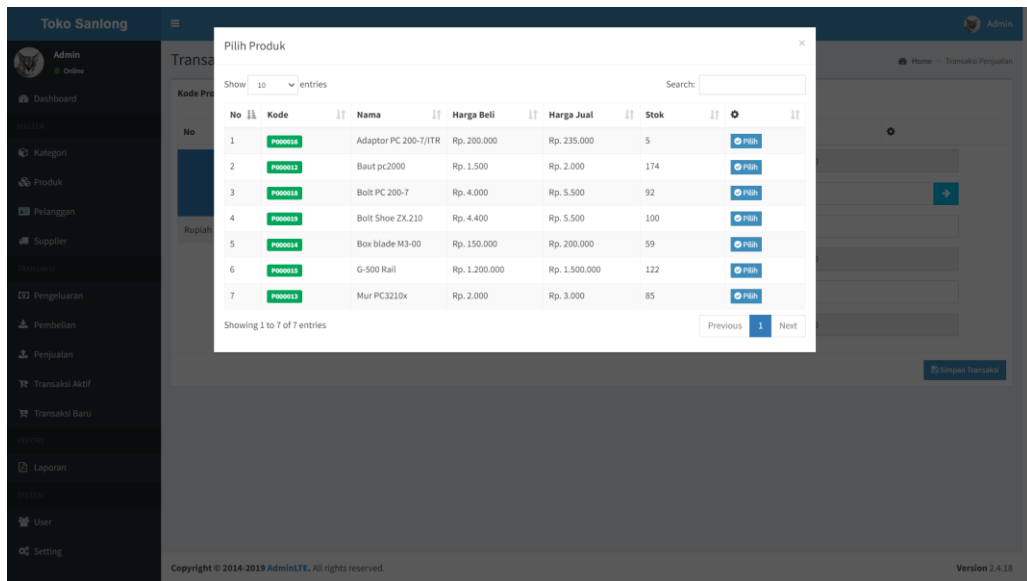
Halaman form detail penjualan ini digunakan untuk melakukan penambahan data penjualan. Adapun tampilan halaman detail penjualan dapat dilihat pada gambar 5.33.



Gambar 5.33 Halaman Detail Penjualan

16. Halaman Form Pilih Produk Data Penjualan

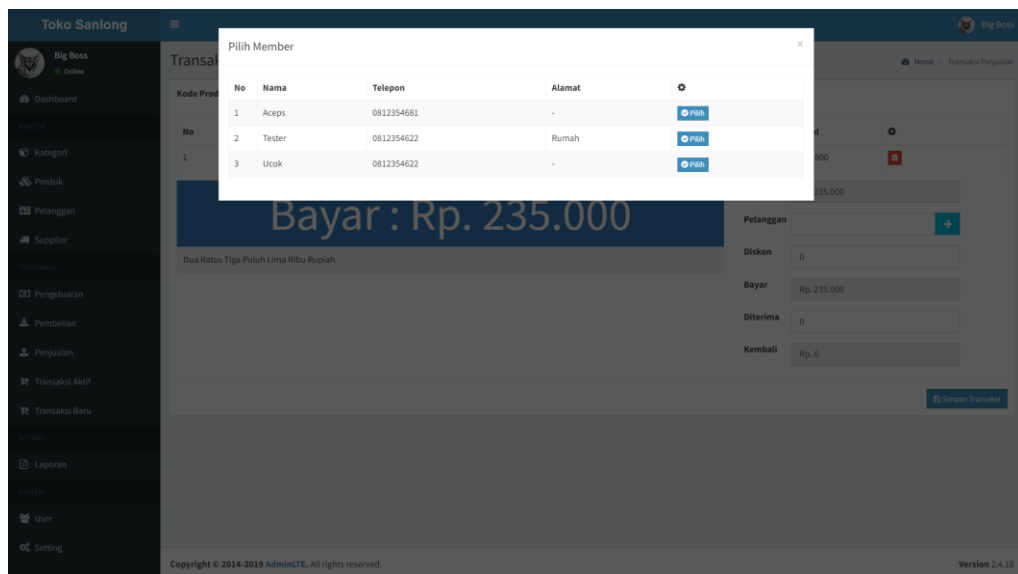
Halaman form pilih produk ini digunakan untuk melakukan penambahan data produk dalam transaksi penjualan. Adapun tampilan halaman form pilih produk data penjualan dapat dilihat pada gambar 5.34.



Gambar 5.34 Halaman Form Pilih Produk Data Penjualan

17. Halaman Form Pilih Pelanggan Data Penjualan

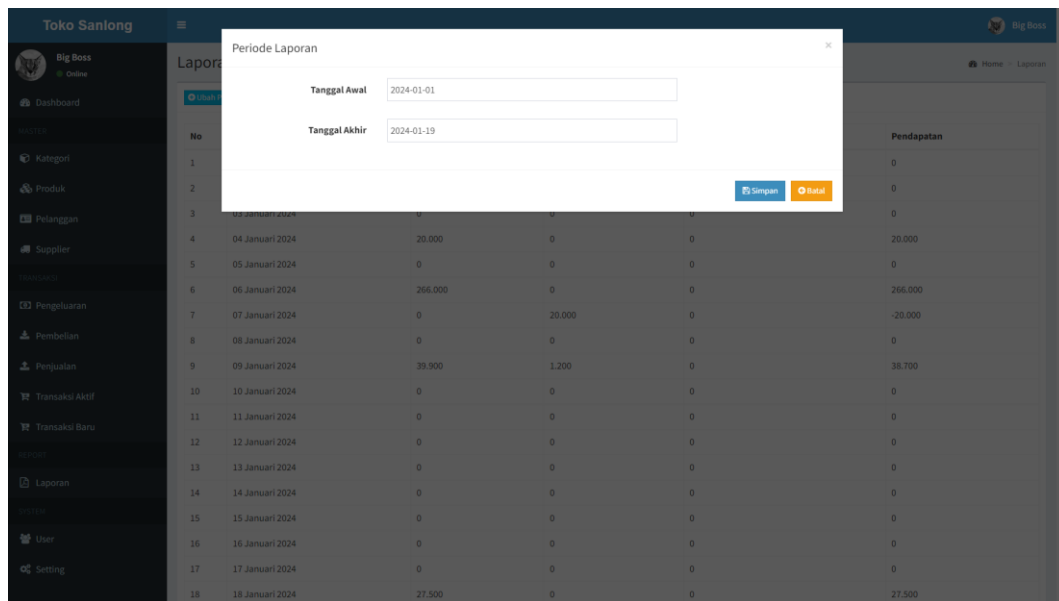
Halaman form pilih pelanggan ini digunakan untuk menentukan pelanggan dalam transaksi penjualan. Adapun tampilan halaman form pilih pelanggan data penjualan dapat dilihat pada gambar 5.35.



Gambar 5.35 Halaman Form Pilih Pelanggan Data Penjualan

18. Halaman Form Ubah Periode Laporan Pendapatan

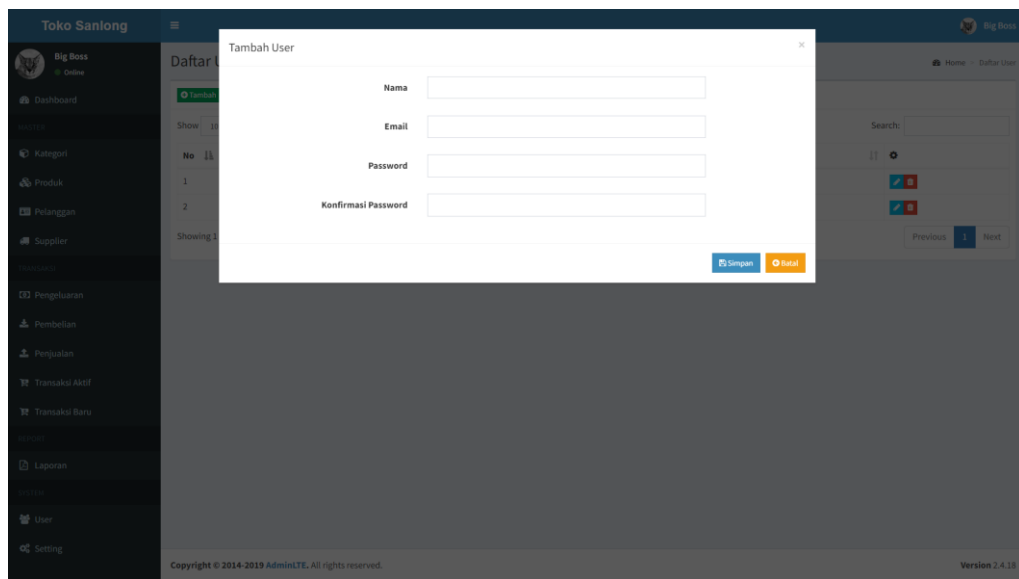
Halaman form ubah periode ini digunakan untuk menentukan periode awal dan akhir dari halaman laporan pendapatan. Adapun tampilan *form* ubah periode dapat dilihat pada gambar 5.36.



Gambar 5.36 Halaman Form Ubah Periode Laporan Pendapatan

19. Halaman Form Tambah Data *User*

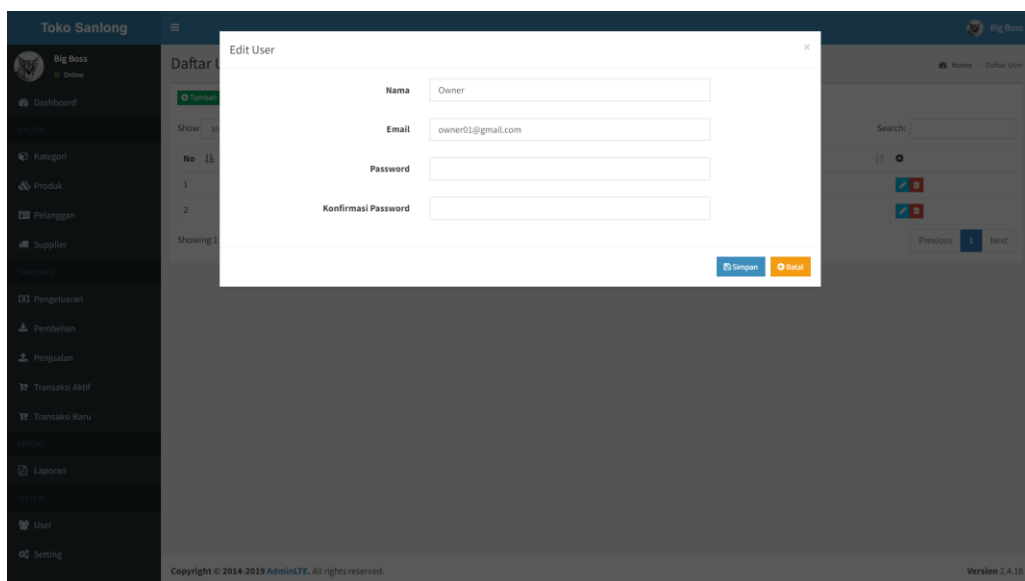
Halaman form tambah data *user* ini digunakan untuk melakukan penambahan data pengguna yang memiliki akses sistem. Adapun tampilan *form* tambah data pengguna dapat dilihat pada gambar 5.37.



Gambar 5.37 Halaman Form Tambah Data *User*

20. Halaman Form Edit Data *User*

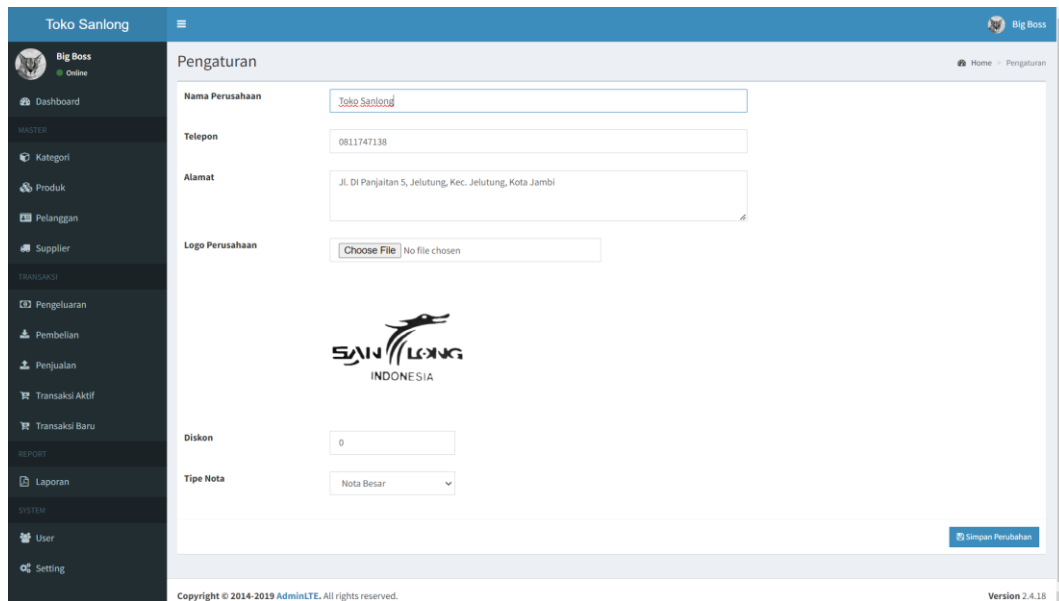
Halaman form edit data *user* ini digunakan untuk melakukan perubahan data *user* yang memiliki akses sistem. Adapun tampilan *form* edit data *user* dapat dilihat pada gambar 5.38.



Gambar 5.38 Halaman Form Edit Data *User*

21. Halaman Setting

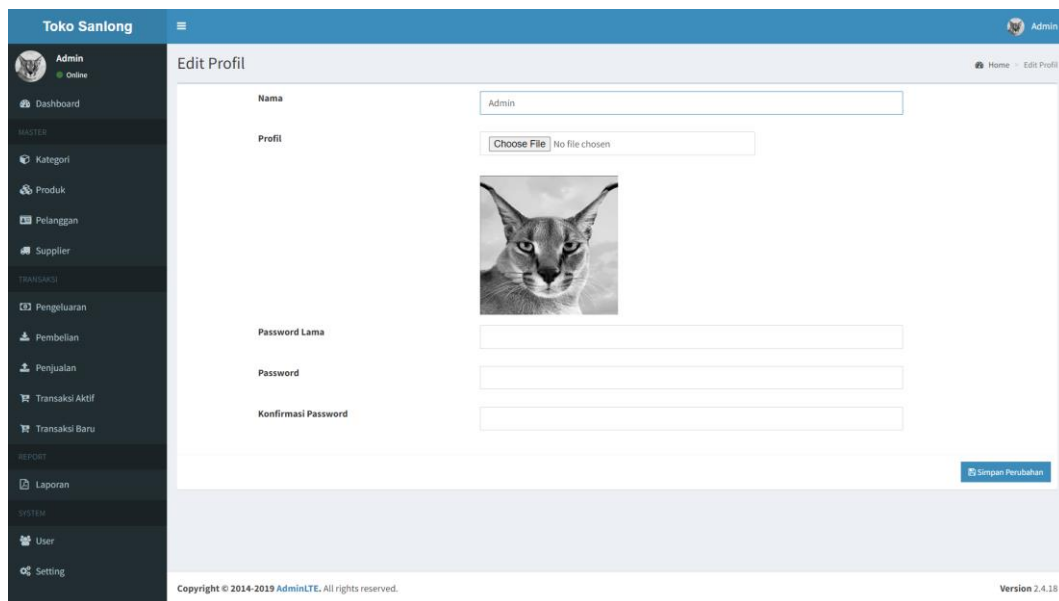
Halaman setting ini digunakan untuk melakukan perubahan atas pengaturan aplikasi toko. Adapun tampilan halaman pengaturan dapat dilihat pada gambar 5.39.



Gambar 5.39 Halaman *Setting*

22. Halaman Pengaturan Profil

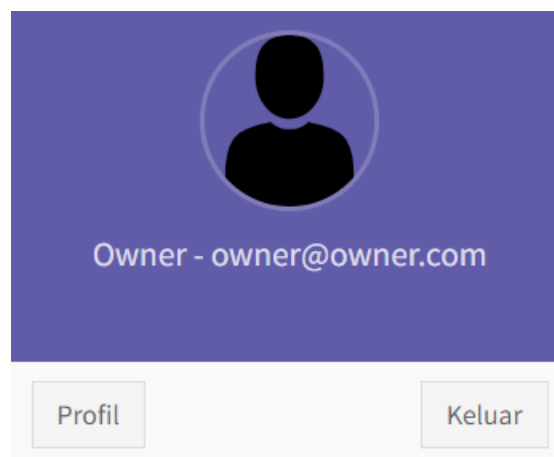
Halaman pengaturan profil ini digunakan untuk melakukan perubahan atas profil *user* yang sedang aktif. Adapun tampilan halaman pengaturan profil dapat dilihat pada gambar 5.40.



Gambar 5.40 Halaman Pengaturan Profil

23. Tampilan Form Logout

Form logout digunakan untuk menghentikan sesi yang sedang berjalan dan keluar dari menu utama. Adapun tampilan halaman logout dapat dilihat pada gambar 5.41.



Gambar 5.41 Form Logout

5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Sub bab kali ini membahas mengenai uji coba yang dilakukan terhadap perangkat lunak yang telah dibangun untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dirancang berjalan sesuai rancangan awal dan dapat digunakan dengan baik.

5.2.1 Pengujian Form Login

Pengujian form login dilakukan untuk memastikan bahwa form login yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Form Login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Login	<ul style="list-style-type: none">- Mengakses halaman sistem- Memasukan email dan password- Mengklik tombol login	Email, Password, Klik tombol login	Pengguna berhasil masuk ke sistem dan mencapai halaman <i>dashboard</i>	Pengguna masuk ke dalam sistem dan mencapai halaman <i>dashboard</i>	Berhasil
Login	<ul style="list-style-type: none">- Mengakses halaman sistem- Memasukan email dan password yang salah- Mengklik tombol login	Email, Password, Klik tombol login	Menampilkan pesan error bahwa email atau password salah	Menampilkan pesan error bahwa email atau password salah	Berhasil

5.2.2 Pengujian Halaman Kategori

Pengujian halaman kategori dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengelola data kategori yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Halaman Kategori

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman kategori - Mengklik tombol tambah kategori - Mengisi nama kategori pada form tambah kategori 	Mengisi nama kategori pada form yang tersedia Klik tombol simpan	Pengguna berhasil menambah Data kategori kedalam sistem	Pengguna berhasil menambah Data kategori kedalam sistem	Berhasil
Tambah Kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman kategori - Mengklik tombol tambah kategori - Tidak Mengisi nama kategori pada form tambah kategori 	Klik tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Tambah Kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman kategori - Mengklik tombol tambah kategori - Mengklik tombol batal 	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar kategori	Kembali ke halaman daftar kategori	Berhasil
Edit Kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman kategori - Mengklik tombol edit kategori - Mengisi nama kategori ubahan - Mengklik tombol simpan 	Mengisi nama kategori ubahan pada form yang tersedia Klik tombol simpan	Pengguna berhasil merubah Data kategori dalam sistem	Pengguna berhasil menambah Data kategori dalam sistem	Berhasil
Edit Kategori	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman kategori - Mengklik 	Mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil

	tombol edit kategori - Membiarkan field nama kategori kosong - Mengklik tombol simpan				
Edit Kategori	- Mengakses halaman kategori - Mengklik tombol edit kategori - Mengklik tombol batal	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar kategori	Kembali ke halaman daftar kategori	Berhasil
Hapus Kategori	- Mengakses halaman kategori - Mengklik tombol hapus kategori - Mengklik tombol ok	Klik tombol ok	Berhasil menghapus data kategori	Berhasil menghapus data kategori	Berhasil
Hapus Kategori	- Mengakses halaman kategori - Mengklik tombol hapus kategori - Mengklik tombol batal	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar kategori	Kembali ke halaman daftar kategori	Berhasil

5.2.3 Pengujian Halaman Produk

Pengujian halaman produk dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengelola data produk yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Halaman Produk

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah Produk	- Mengakses halaman produk - Mengklik	Mengisi nama , memilih kategori ,	Pengguna berhasil menambah Data produk	Pengguna berhasil menambah Data produk	Berhasil

	<p>tombol tambah produk</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengisi nama , memilih kategori , mengisi merk, harga beli, harga jual, diskon dan stok pada form tambah produk - Mengklik tombol simpan 	<p>mengisi merk, harga beli, harga jual, diskon dan stok, mengklik tombol simpan</p>	<p>kedalam sistem</p>	<p>kedalam sistem</p>	
<p>Tambah produk</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Mengklik tombol tambah produk - Membiarkan salah satu field yang wajib diisi kosong - Mengklik tombol simpan 	<p>Mengisi form tambah data produk namun membiarkan salah satu field yang wajib diisi kosong, Mengklik tombol simpan</p>	<p>Menampilkan pesan bahwa field harus diisi</p>	<p>Menampilkan pesan bahwa field harus diisi</p>	<p>Berhasil</p>
<p>Tambah produk</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Mengklik tombol tambah produk - Mengklik tombol batal 	<p>Klik tombol batal</p>	<p>Kembali ke halaman daftar produk</p>	<p>Kembali ke halaman daftar produk</p>	<p>Berhasil</p>
<p>Edit produk</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Mengklik tombol edit produk - Mengisi nama , memilih kategori , mengisi merk, harga beli, harga jual, diskon dan stok, mengklik tombol simpan 	<p>Mengisi nama , memilih kategori , mengisi merk, harga beli, harga jual, diskon dan stok, mengklik tombol simpan</p>	<p>Pengguna berhasil merubah Data produk dalam sistem</p>	<p>Pengguna berhasil menambah Data produk dalam sistem</p>	<p>Berhasil</p>

	<p>jual, diskon dan stok pada form edit produk</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengklik tombol simpan 				
Edit produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Mengklik tombol edit produk - Membiarkan salah satu field yang wajib diisi kosong - Mengklik tombol simpan 	<p>Mengisi form edit data produk namun membiarkan salah satu field yang wajib diisi kosong, Mengklik tombol simpan</p>	<p>Menampilkan pesan bahwa field harus diisi</p>	<p>Menampilkan pesan bahwa field harus diisi</p>	Berhasil
Edit produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Mengklik tombol edit produk - Mengklik tombol batal 	<p>Klik tombol batal</p>	<p>Kembali ke halaman daftar produk</p>	<p>Kembali ke halaman daftar produk</p>	Berhasil
Hapus produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Mengklik tombol hapus produk - Mengklik tombol ok 	<p>Klik tombol ok</p>	<p>Berhasil menghapus data produk</p>	<p>Berhasil menghapus data produk</p>	Berhasil
Hapus produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Mengklik tombol hapus produk - Mengklik tombol batal 	<p>Klik tombol batal</p>	<p>Kembali ke halaman daftar produk</p>	<p>Kembali ke halaman daftar produk</p>	Berhasil
Cetak barcode produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Memilih data produk untuk mencetak barcode - Mengklik tombol cetak barcode 	<p>Memilih data produk untuk mendapatkan cetak barcode, Klik tombol cetak barcode</p>	<p>Menampilkan halaman cetak barcode</p>	<p>Menampilkan halaman cetak barcode</p>	Berhasil

Cetak barcode produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman produk - Tidak memilih data untuk mencetak barcode - Mengklik tombol cetak barcode 	Mengklik tombol cetak barcode	Menampilkan pesan “Pilih data yang akan dicetak”.	Menampilkan pesan “Pilih data yang akan dicetak”.	Berhasil
----------------------	--	-------------------------------	---	---	----------

5.2.4 Pengujian Halaman Pelanggan

Pengujian halaman pelanggan dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengelola data produk yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Halaman Pelanggan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pelanggan - Mengklik tombol tambah pelanggan - Mengisi nama , telepon dan alamat pelanggan - Mengklik tombol simpan 	Mengisi nama , telepon dan alamat pelanggan Mengklik tombol simpan	Pengguna berhasil menambah Data pelanggan kedalam sistem	Pengguna berhasil menambah Data pelanggan kedalam sistem	Berhasil
Tambah Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pelanggan - Mengklik tombol tambah pelanggan - Mengisi form pelanggan namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong - Mengklik tombol simpan 	Mengisi form pelanggan namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong Mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil

	- Mengklik tombol simpan				
Tambah Pelanggan	- Mengakses halaman pelanggan - Mengklik tombol tambah pelanggan - Mengklik tombol batal	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar pelanggan	Kembali ke halaman daftar pelanggan	Berhasil
Edit Pelanggan	- Mengakses halaman pelanggan - Mengklik tombol edit pelanggan - Mengisi nama , telepon dan alamat pelanggan ubahan - Mengklik tombol simpan	Mengisi nama , telepon dan alamat pelanggan ubahan dan mengklik tombol simpan	Pengguna berhasil merubah Data pelanggan dalam sistem	Pengguna berhasil merubah Data pelanggan dalam sistem	Berhasil
Edit Pelanggan	- Mengakses halaman pelanggan - Mengklik tombol edit pelanggan - Mengisi form ubahan pelanggan namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong - Mengklik tombol simpan	Mengisi form ubahan pelanggan namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong Mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Edit Pelanggan	- Mengakses halaman pelanggan - Mengklik tombol edit pelanggan - Mengklik tombol	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar pelanggan	Kembali ke halaman daftar pelanggan	Berhasil

	batal				
Hapus Pelanggan	- Mengakses halaman pelanggan - Mengklik tombol hapus pelanggan - Mengklik tombol ok	Klik tombol ok	Berhasil menghapus data pelanggan	Berhasil menghapus data pelanggan	Berhasil
Hapus Pelanggan	- Mengakses halaman pelanggan - Mengklik tombol hapus pelanggan - Mengklik tombol batal	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar pelanggan	Kembali ke halaman daftar pelanggan	Berhasil

5.2.5 Pengujian Halaman Supplier

Pengujian halaman supplier dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengelola data supplier yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Halaman Supplier

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah supplier	- Mengakses halaman supplier - Mengklik tombol tambah supplier - Mengisi nama , telepon dan alamat supplier - Mengklik tombol simpan	Mengisi nama , telepon dan alamat supplier Mengklik tombol simpan	Pengguna berhasil menambah Data supplier kedalam sistem	Pengguna berhasil menambah Data supplier kedalam sistem	Berhasil
Tambah supplier	- Mengakses halaman supplier - Mengklik	Mengisi form supplier namun	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil

	<p>tombol tambah supplier</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengisi form supplier namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong - Mengklik tombol simpan 	<p>membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong</p> <p>Mengklik tombol simpan</p>			
Tambah supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman supplier - Mengklik tombol tambah supplier - Mengklik tombol batal 	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar supplier	Kembali ke halaman daftar supplier	Berhasil
Edit supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman supplier - Mengklik tombol edit supplier - Mengisi nama , telepon dan alamat supplier ubahan - Mengklik tombol simpan 	Mengisi nama , telepon dan alamat supplier ubahan dan mengklik tombol simpan	Pengguna berhasil merubah Data supplier dalam sistem	Pengguna berhasil merubah Data supplier dalam sistem	Berhasil
Edit supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman supplier - Mengklik tombol edit supplier - Mengisi form ubahan supplier namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong - Mengklik tombol simpan 	Mengisi form ubahan supplier namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil

	kosong - Mengklik tombol simpan				
Edit supplier	- Mengakses halaman supplier - Mengklik tombol edit supplier - Mengklik tombol batal	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar supplier	Kembali ke halaman daftar supplier	Berhasil
Hapus supplier	- Mengakses halaman supplier - Mengklik tombol hapus supplier - Mengklik tombol ok	Klik tombol ok	Berhasil menghapus data supplier	Berhasil menghapus data supplier	Berhasil
Hapus supplier	- Mengakses halaman supplier - Mengklik tombol hapus supplier - Mengklik tombol batal	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar supplier	Kembali ke halaman daftar supplier	Berhasil

5.2.6 Pengujian Halaman Pengeluaran

Pengujian halaman pengeluaran dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengelola data pengeluaran yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Halaman Pengeluaran

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah pengeluaran	- Mengakses halaman pengeluara	Mengisi deskripsi dan nominal	Pengguna berhasil menambah	Pengguna berhasil menambah	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik tombol tambah pengeluaran - Mengisi deskripsi dan nominal pengeluaran - Mengklik tombol simpan 	pengeluaran dan mengklik tombol simpan	Data pengeluaran kedalam sistem	Data pengeluaran kedalam sistem	
Tambah pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengeluaran - Mengklik tombol tambah pengeluaran - Mengisi form ubah pengeluaran namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong - Mengklik tombol simpan 	Mengisi form ubah pengeluaran namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong Mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Tambah pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengeluaran - Mengklik tombol tambah pengeluaran - Mengklik tombol batal 	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar pengeluaran	Kembali ke halaman daftar pengeluaran	Berhasil
Edit pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengeluaran - Mengklik tombol edit pengeluaran 	Mengisi nominal dan deskripsi ubahan dan mengklik tombol simpan	Pengguna berhasil merubah Data pengeluaran dalam sistem	Pengguna berhasil merubah Data pengeluaran dalam sistem	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Mengisi nominal dan deskripsi pengeluaran ubahan - Mengklik tombol simpan 				
Edit pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengeluaran - Mengklik tombol edit pengeluaran - Mengisi form ubahan pengeluaran namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong - Mengklik tombol simpan 	Mengisi form ubahan pengeluaran namun membiarkan salah satu form yang wajib diisi kosong Mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Edit pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengeluaran - Mengklik tombol edit pengeluaran - Mengklik tombol batal 	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar pengeluaran	Kembali ke halaman daftar pengeluaran	Berhasil
Hapus pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengeluaran - Mengklik tombol hapus pengeluaran - Mengklik tombol ok 	Klik tombol ok	Berhasil menghapus data pengeluaran	Berhasil menghapus data pengeluaran	Berhasil
Hapus pengeluaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman 	Klik tombol batal	Kembali ke halaman	Kembali ke halaman	Berhasil

	pengeluaran - Mengklik tombol hapus supplier - Mengklik tombol batal		daftar pengeluaran	daftar pengeluaran	
--	--	--	--------------------	--------------------	--

5.2.7 Pengujian Halaman Pembelian

Pengujian halaman pembelian dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengelola data pembelian yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Halaman Pembelian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah transaksi baru	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pembelian - Mengklik tombol transaksi baru - Memilih supplier 	Mengklik tombol transaksi baru dan memilih supplier	Sistem menampilkan halaman detail penjualan	Sistem menampilkan halaman detail penjualan	Berhasil
Lihat data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pembelian - Mengklik tombol lihat transaksi 	Mengklik tombol lihat transaksi	Menampilkan form detail data transaksi pembelian lawaas	Menampilkan form detail data transaksi pembelian lawaas	Berhasil
Hapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pembelian - Mengklik tombol hapus pembelian - Mengklik tombol ok 	Mengklik tombol hapus pembelian, Mengklik tombol ok	Berhasil menghapus data pembelian	Berhasil menghapus data pembelian	Berhasil
Hapus data pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pembelian - Mengklik tombol hapus 	Mengklik tombol batal	Kembali ke halaman menu pembelian	Kembali ke halaman menu pembelian	Berhasil

	pembelian - Mengklik tombol batal				
--	--------------------------------------	--	--	--	--

5.2.8 Pengujian Halaman Detail Pembelian

Pengujian halaman pembelian dilakukan untuk memastikan bahwa halaman detail pembelian yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Halaman Detail Pembelian

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah produk	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail pembelian melalui halaman pembelian - Mengklik tombol tambah produk - Memilih produk 	Mengklik tombol tambah produk dan memilih produk	Berhasil menambahkan produk kedalam detail transaksi pembelian	Berhasil menambahkan produk kedalam detail transaksi pembelian	Berhasil
Menambah jumlah produk yang dibeli	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail pembelian melalui halaman pembelian - Menambah produk pembelian - Memasukan jumlah produk dibeli 	Menambah produk pembelian, Memasukan jumlah produk dibeli	Berhasil menambah jumlah produk yang dibeli dan subtotal meningkat sesuai harga beli x jumlah	Berhasil menambah jumlah produk yang dibeli dan subtotal meningkat sesuai harga beli x jumlah	Berhasil
Menambah jumlah produk yang dibeli	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail pembelian melalui halaman pembelian - Menambah produk pembelian - Memasukan nilai dibawah 	Menambah produk pembelian Memasukan nilai dibawah 1pada field jumlah	Sistem menampilkan respon tidak dapat menyimpan data	Sistem menampilkan respon tidak dapat menyimpan data	Berhasil

	1 pada field jumlah				
Menghapus produk terpilih	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail pembelian melalui halaman pembelian - Menambah produk pembelian - Mengklik tombol hapus pada produk yang ada di transaksi pembelian - Mengklik tombol ok 	Menambah produk pembelian Mengklik tombol hapus pada produk yang ada di transaksi pembelian Mengklik tombol ok	Berhasil menghapus produk terpilih dari halaman detail pembelian	Berhasil menghapus produk terpilih dari halaman detail pembelian	Berhasil
Menghapus produk terpilih	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail pembelian melalui halaman pembelian - Menambah produk pembelian - Mengklik tombol hapus pada produk yang ada di transaksi pembelian - Mengklik tombol batal 	Menambah produk pembelian Mengklik tombol hapus pada produk yang ada di transaksi pembelian Mengklik tombol batal	Produk terpilih tidak dihapus dari daftar pembelian	Produk terpilih tidak dihapus dari daftar pembelian	Berhasil
Menentukan diskon total pembelian	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail pembelian melalui halaman pembelian - Menambah produk pembelian - Memasukan jumlah produk dibeli - Menentukan % diskon yang diterima 	Menambah produk pembelian Memasukan jumlah produk dibeli, Menentukan % diskon yang diterima	Field "Bayar akan menampilkan jumlah yang harus dibayar setelah dipotong % diskon	Field "Bayar menampilkan jumlah yang harus dibayar setelah dipotong % diskon	Berhasil
Simpan transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail pembelian melalui 	Menambah produk pembelian Mengklik	Transaksi berhasil disimpan dan kembali ke	Transaksi berhasil disimpan dan kembali ke	Berhasil

	halaman pembelian - Menambah produk pembelian - Mengklik tombol simpan transaksi	tombol simpan transaksi	halaman daftar pembelian	halaman daftar pembelian	
--	--	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--

5.2.9 Halaman Penjualan

Pengujian halaman penjualan dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengelola data penjualan yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Halaman Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Lihat data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman penjualan - Mengklik tombol lihat transaksi 	Mengklik tombol lihat transaksi	Menampilkan form detail data transaksi penjualan lawaas	Menampilkan form detail data transaksi penjualan lawaas	Berhasil
Hapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman penjualan - Mengklik tombol hapus penjualan - Mengklik tombol ok 	Mengklik tombol hapus penjualan, Mengklik tombol ok	Berhasil menghapus data penjualan	Berhasil menghapus data penjualan	Berhasil
Hapus data penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman penjualan - Mengklik tombol hapus penjualan - Mengklik tombol batal 	Mengklik tombol batal	Kembali ke halaman menu penjualan	Kembali ke halaman menu penjualan	Berhasil

5.2.10 Halaman Detail Penjualan

Pengujian halaman detail penjualan dilakukan untuk memastikan bahwa halaman detail penjualan yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Detail Penjualan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Membuat transaksi baru	- Mengakses halaman transaksi baru	Mengklik halaman transaksi baru	Menampilkan halaman detail transaksi penjualan	Menampilkan halaman detail transaksi penjualan	Berhasil
Mengubah transaksi penjualan aktif	- Mengakses halaman transaksi aktif	Mengklik halaman transaksi aktif	Menampilkan halaman detail transaksi penjualan aktif	Menampilkan halaman detail transaksi penjualan aktif	Berhasil
Mengakses transaksi penjualan aktif tanpa ada transaksi aktif	- Mengakses halaman transaksi aktif tanpa adanya transaksi aktif	Mengklik halaman transaksi aktif	Menampilkan halaman detail transaksi penjualan baru	Menampilkan halaman detail transaksi penjualan baru	Berhasil
Tambah produk	- Mengakses halaman detail penjualan - Mengklik tombol tambah produk - Memilih produk	Mengklik tombol tambah produk dan memilih produk	Berhasil menambahkan produk kedalam detail transaksi penjualan	Berhasil menambahkan produk kedalam detail transaksi penjualan	Berhasil
Menambah jumlah produk yang dijual	- Mengakses halaman detail penjualan - Menambah produk penjualan - Memasukan jumlah produk dijual	Menambah produk penjualan, Memasukan jumlah produk dijua	Berhasil menambah jumlah produk yang dijual dan subtotal meningkat sesuai harga jual x jumlah	Berhasil menambah jumlah produk yang dijual dan subtotal meningkat sesuai harga jual x jumlah	Berhasil
Menambah jumlah produk	- Mengakses halaman detail	Memasukan jumlah dibawah 1,	Menampilkan error "Jumlah tidak boleh	Menampilkan error "Jumlah tidak boleh	Berhasil

yang dijual	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah produk penjualan - Memasukan 0 atau lebih dari 10000 atau lebih dari stok 	atau diatas 10000 atau lebih dari stok	kurang dari 1” atau :Jumlah tidak boleh lebih dari 10000” atau “Stok kurang coba diperiksa kembali”	kurang dari 1” atau :Jumlah tidak boleh lebih dari 10000” atau “Stok kurang coba diperiksa kembali”	
Menghapus produk terpilih	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail penjualan - Menambah produk penjualan - Mengklik tombol hapus pada produk yang ada di transaksi penjualan - Mengklik tombol ok 	Menambah produk penjualan Mengklik tombol hapus pada produk yang ada di transaksi penjualan Mengklik tombol ok	Berhasil menghapus produk terpilih dari halaman detail penjualan	Berhasil menghapus produk terpilih dari halaman detail penjualan	Berhasil
Menghapus produk terpilih	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail penjualan - Menambah produk penjualan - Mengklik tombol hapus pada produk yang ada di transaksi penjualan - Mengklik tombol batal 	Menambah produk penjualan Mengklik tombol hapus pada produk yang ada di transaksi penjualan Mengklik tombol batal	Produk terpilih tidak dihapus dari daftar penjualan	Produk terpilih tidak dihapus dari daftar penjualan	Berhasil
Menentukan pelanggan dari penjualan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail penjualan - Mengklik tombol pelanggan - Memilih pelanggan 	Mengklik tombol pelanggan dan memilih pelanggan	Kode pelanggan berhasil ditentukan dalam detail penjualan	Kode pelanggan berhasil ditentukan dalam detail penjualan	Berhasil
Menentukan diskon dari transaksi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman detail penjualan - Menginput 	Menginput nilai diskon % kedalam field diskon	Menampilkan jumlah bayar sesuai dengan nilai bayar setelah	Menampilkan jumlah bayar sesuai dengan nilai bayar setelah	Berhasil

	nilai diskon % kedalam field diskon		dipotong dengan diskon%	dipotong dengan diskon%	
Menentukan jumlah uang diterima	- Mengakses halaman detail penjualan - Menginput nilai uang diterima dari transaksi penjualan	Menginput nilai uang diterima dari transaksi penjualan	Menampilkan kembalian berdasarkan total bayar – nilai diterima	Menampilkan kembalian berdasarkan total bayar – nilai diterima	Berhasil
Menyimpan data transaksi penjualan	- Mengakses halaman detail penjualan - Mengisi data penjualan - Mengklik tombol simpan transaksi	Mengisi data penjualan dan mengklik tombol simpan transaksi	Berhasil menyimpan data transaksi penjualan dan menampilkan halaman transaksi selesai	Berhasil menyimpan data transaksi penjualan dan menampilkan halaman transaksi selesai	Berhasil

5.2.11 Halaman Transaksi Selesai

Pengujian halaman transaksi selesain dilakukan untuk memastikan bahwa halaman transaksi selesai yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Halaman Transaksi Selesai

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Cetak ulang nota	- Mengakses halaman transaksi selesai dari detail transaksi penjualan - Mengklik tombol cetak ulang nota	Mengklik tombol cetak ulang nota	Menampilkan halaman cetak nota besar atau kecil sesuai pengaturan	Menampilkan halaman cetak nota besar atau kecil sesuai pengaturan	Berhasil
Melakukan transaksi baru	- Mengakses halaman transaksi selesai dari detail	Mengklik tombol transaksi baru	Menampilkan halaman detail penjualan baru	Menampilkan halaman detail penjualan baru	Berhasil

	transaksi penjualan - Mengklik tombol transaksi baru				
--	---	--	--	--	--

5.2.12 Halaman Laporan Pendapatan

Pengujian halaman transaksi selesai dilakukan untuk memastikan bahwa halaman transaksi selesai yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Halaman Laporan Pendapatan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Merubah periode laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman laporan pendapatan - Mengklik tombol ubah periode - Menentukan periode awal dan akhir - Mengklik tombol simpan 	Mengklik tombol ubah periode, Menentukan periode awal dan akhir, Mengklik tombol simpan	Menampilkan data lapoan pendapatan berdasarkan periode yang dipilih	Menampilkan data lapoan pendapatan berdasarkan periode yang dipilih	Berhasil
Merubah periode laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman laporan pendapatan - Mengklik tombol ubah peridoe - Mengklik tombol simpan 	Mengklik tombol ubah periode, Mengklik tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Merubah periode laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman laporan pendapatan - Mengklik tombol ubah peridoe - Mengklik tombol batal 	Mengklik tombol ubah periode, Mengklik tombol batal	Kembali ke halaman laporan pendapatan	Kembali ke halaman laporan pendapatan	Berhasil

Mencetak data laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman laporan pendapatan - Menentukan periode awal dan akhir laporan - Mengklik tombol ekspor pdf 	Menentukan periode awal dan akhir laporan, Mengklik tombol ekspor pdf	Menampilkan halaman cetak laporan pendapatan	Menampilkan halaman cetak laporan pendapatan	Berhasil
-----------------------	---	---	--	--	----------

5.2.13 Halaman *User*

Pengujian halaman *user* dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengolah data *user* yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman *User*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Tambah <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol tambah <i>user</i> - Mengisi nama ,email , password dan konfirmasi password pada form tambah <i>user</i> - Mengklik tombol simpan 	Mengklik tombol tambah <i>user</i> , Mengisi nama, email, password dan konfirmasi password, Mengklik tombol simpan	Data <i>user</i> berhasil ditambahkan kedalam sistem	Data <i>user</i> berhasil ditambahkan kedalam sistem	Berhasil
Tambah <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol tambah <i>user</i> - Tidak 	Mengklik tombol tambah <i>user</i> , tidak mengisi salah satu field yang wajib diisi,	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil

	<p>Mengisi salah satu field yang wajib diisi pada form tambah <i>user</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol simpan 	<p>Mengklik tombol simpan</p>			
<p>Tambah <i>user</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol tambah <i>user</i> - Mengisi nama ,email , password dan konfirmasi password yang berbeda dari password asli pada form tambah <i>user</i> - Mengklik tombol simpan 	<p>Mengklik tombol tambah <i>user</i>, Mengisi nama, email, password dan konfirmasi password yang berbeda dari password asli, Mengklik tombol simpan</p>	<p>Menampilkan pesan bahwa password tidak cocok</p>	<p>Menampilkan pesan bahwa password tidak cocok</p>	<p>Berhasil</p>
<p>Tambah <i>user</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol tambah <i>user</i> - Mengklik tombol batal 	<p>Klik tombol batal</p>	<p>Kembali ke halaman daftar <i>user</i></p>	<p>Kembali ke halaman daftar <i>user</i></p>	<p>Berhasil</p>
<p>Edit <i>user</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol edit <i>user</i> - Mengisi nama ,email , password dan konfirmasi password ubahan pada 	<p>Mengklik tombol edit <i>user</i>, Mengisi nama, email, password dan konfirmasi password ubahan, Mengklik tombol</p>	<p>Pengguna berhasil merubah Data <i>user</i> dalam sistem</p>	<p>Pengguna berhasil menambah Data <i>user</i> dalam sistem</p>	<p>Berhasil</p>

	<p>form tambah <i>user</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengklik tombol simpan 	simpan			
Edit <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol edit <i>user</i> - Tidak Mengisi salah satu field yang wajib diisi pada form edit <i>user</i> - Klik tombol simpan 	<p>Mengklik tombol tambah <i>user</i>, tidak mengisi salah satu field yang wajib diisi, Mengklik tombol simpan</p>	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Edit <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol edit <i>user</i> - Mengisi nama ,email , password dan konfirmasi password yang berbeda dari password asli pada form edit Pengguna - Mengklik tombol simpan 	<p>Mengklik tombol edit pengguna, Mengisi nama, email, password dan konfirmasi password yang berbeda dari password asli, Mengklik tombol simpan</p>	Menampilkan pesan bahwa password tidak cocok	Menampilkan pesan bahwa password tidak cocok	Berhasil
Edit <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol edit <i>user</i> - Mengklik tombol batal 	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar <i>user</i>	Kembali ke halaman daftar <i>user</i>	Berhasil
Hapus <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> 	Klik tombol ok	Berhasil menghapus data <i>user</i>	Berhasil menghapus data <i>user</i>	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik tombol hapus <i>user</i> - Mengklik tombol ok 				
Hapus <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman <i>user</i> - Mengklik tombol hapus <i>user</i> - Mengklik tombol batal 	Klik tombol batal	Kembali ke halaman daftar <i>user</i>	Kembali ke halaman daftar <i>user</i>	Berhasil

5.2.14 Halaman *Setting*

Pengujian halaman *setting* dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengubah pengaturan toko yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.14 Pengujian Halaman *Setting*

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Merubah nama perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Menginput nama perusahaan baru pada kolom nama perusahaan - Mengklik tombol simpan perubahan 	Menginput nama perusahaan baru dan mengklik tombol simpan perubahan	Nama perusahaan baru berhasil disimpan dan tampil di <i>header</i>	Nama perusahaan baru berhasil disimpan dan tampil di <i>header</i>	Berhasil
Merubah nama perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Menghapus dan Membiarkan field nama perusahaan kosong 	Menghapus <i>value</i> pada <i>field</i> nama perusahaan	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Merubah nomor telepon	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko 	Menginput nomor telepon	Berhasil menyimpan nomor telepon	Berhasil menyimpan nomor telepon	Berhasil

perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menginput nomor telepon perusahaan baru pada kolom nama perusahaan - Mengklik tombol simpan perubahan 	perusahaan baru dan mengklik tombol simpan perubahan	perusahaan baru	perusahaan baru	
Merubah nomor telepon perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Menghapus dan Membiarkan field nomor telepon perusahaan kosong 	Menghapus <i>value</i> pada <i>field</i> nomor telepon	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Merubah alamat perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Menginput alamat perusahaan baru pada kolom nama perusahaan - Mengklik tombol simpan perubahan 	Menginput alamat perusahaan baru dan mengklik tombol simpan perubahan	Berhasil menyimpan alamat perusahaan baru	Berhasil menyimpan alamat perusahaan baru	Berhasil
Merubah alamat perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Menghapus dan Membiarkan field alamat perusahaan kosong 	Menghapus <i>value</i> pada <i>field</i> alamat	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Merubah logo perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Mengklik tombol pilih file pada <i>field</i> logo perusahaan - Memilih gambar - Mengklik tombol 	Mengklik tombol pilih file pada <i>field</i> logo perusahaan, Dan memilih gambar lalu Mengklik tombol simpan	Berhasil merubah logo perusahaan	Berhasil merubah logo perusahaan	Berhasil

	simpan perubahan	perubahan			
Merubah diskon pelanggan terdaftar	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Memasukan nilai % diskon baru pada <i>field</i> diskon - Mengklik tombol simpan perubahan 	Memasukan nilai % diskon baru dan mengklik tombol simpan	Berhasil merubah nilai diskon pada pelanggan terdaftar	Berhasil merubah nilai diskon pada pelanggan terdaftar	Berhasil
Merubah tipe nota	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Merubah tipe nota pada field tipe nota menjadi nota kecil - Klik tombol simpan perubahan - Mengakses halaman transaksi selesai melalui detail penjualan - Mengklik tombol cetak nota 	Merubah tipe nota pada <i>field</i> tipe nota menjadi nota kecil dan mengklik tombol simpan, Mengakses halaman transaksi selesai melalui detail penjualan dan mengklik tombol cetak nota	Menampilkan halaman nota kecil pada saat mengklik tombol cetak nota	Menampilkan halaman nota kecil pada saat mengklik tombol cetak nota	Berhasil
Merubah tipe nota	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman setting toko - Merubah tipe nota pada field tipe nota menjadi nota besar - Klik tombol simpan perubahan - Mengakses halaman transaksi selesai melalui detail penjualan 	Merubah tipe nota pada <i>field</i> tipe nota menjadi nota besardan mengklik tombol simpan, Mengakses halaman transaksi selesai melalui detail penjualan dan mengklik	Menampilkan halaman nota besarpada saat mengklik tombol cetak nota	Menampilkan halaman nota besarpada saat mengklik tombol cetak nota	Berhasil

	- Mengklik tombol cetak nota	tombol cetak nota			
--	------------------------------	-------------------	--	--	--

5.2.15 Halaman pengaturan profil

Pengujian halaman pengaturan profil dilakukan untuk memastikan bahwa halaman mengubah pengaturan profil yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.15 Pengujian Halaman Pengaturan Profil

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Merubah nama profil pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengaturan profil pengguna - Menginput nama baru pada kolom nama - Mengklik tombol simpan perubahan 	Menginput nama baru dan mengklik tombol simpan perubahan	Nama baru pengguna berhasil disimpan dan ditampilkan di header	Nama baru pengguna berhasil disimpan dan ditampilkan di header	Berhasil
Merubah nama profil pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengaturan profil pengguna - Menghapus dan Membiarkan field nama kosong 	Menghapus <i>value</i> pada <i>field</i> nama	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Menampilkan pesan bahwa field harus diisi	Berhasil
Merubah gambar profil	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengaturan profil - Mengklik tombol pilih file pada <i>field</i> profil perusahaan - Memilih gambar - Mengklik tombol 	Mengklik tombol pilih file pada <i>field</i> profil dan memilih gambar lalu, Mengklik tombol simpan perubahan	Berhasil merubah gambar profil	Berhasil merubah gambar profil	Berhasil

	simpan perubahan				
Merubah password pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengaturan profil - Memasukan password lama - Memasukkan password baru - Memasukan konfirmasi password - Mengklik tombol simpan perubahan 	Memasukan password lama, baru dan konfirmasi password lalu mengklik simpan perubahan	Berhasil mengubah <i>password</i> akses pengguna	Berhasil mengubah <i>password</i> akses pengguna	Berhasil
Merubah password pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengaturan profil - Memasukan <i>password</i> lama yang salah - Memasukkan password baru - Memasukan konfirmasi password - Mengklik tombol simpan perubahan 	Memasukan <i>password</i> lama yang salah, baru dan konfirmasi password lalu mengklik simpan perubahan	Menampilkan pesan <i>password</i> lama tidak sesuai	Menampilkan pesan <i>password</i> lama tidak sesuai	Berhasil
Merubah password pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses halaman pengaturan profil - Memasukan <i>password</i> lama - Memasukkan password baru - Memasukan konfirmasi password yang berbeda dari password baru - Mengklik 	Memasukan <i>password</i> lama, baru dan konfirmasi password yang berbeda dari password baru lalu mengklik simpan perubahan	Menampilkan pesan <i>password</i> tidak sesuai	Menampilkan pesan <i>password</i> tidak sesuai	Berhasil

	tombol simpan perubahan				
--	-------------------------------	--	--	--	--

5.2.16 Form Logout

Pengujian *form logout* dilakukan untuk memastikan bahwa *form logout* yang telah dibuat dapat berjalan sesuai fungsinya.

Tabel 5.16 Pengujian Form Logout

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Input	Output yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Melakukan <i>logout</i> sistem	- Mengakses <i>form logout</i> - Mengklik tombol <i>logout</i>	Mengklik tombol <i>logout</i>	Berhasil keluar dari sistem	Berhasil keluar dari sistem	Berhasil

5.3 Analisis Hasil yang Dicapai Oleh Sistem

Setelah menyelesaikan proses implementasi dan pengujian terhadap sistem yang berjalan, Adapun hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang telah dibangun dapat memberikan informasi mengenai data kategori produk, ketersediaan produk, data pelanggan, data supplier, data pengeluaran, data pembelian dan penjualan yang ada dalam transaksi yang dilakukan oleh toko Sanlong.
2. Sistem informasi yang dibangun dapat mempercepat proses pencatatan data transaksi yang dilakukan karena setiap informasi saling berhubungan satu sama lain.

5.3.1 Kelebihan Program

Adapun kelebihan dari program yang telah dibangun dapat dilihat sebagai berikut :

1. Dengan implementasi sistem baru ini, mempermudah proses pengolahan data transaksi jual beli yang dilakukan pada toko Sanlong.
2. Sistem yang diimplementasi memiliki database yang terintegrasi satu sama lain sehingga dalam setiap transaksi yang dilakukan pihak toko tidak perlu mengurangi stok secara manual seperti sebelumnya
3. Terdapat akses multi akun bagi *admin* yang memiliki akses penuh kedalam sistem dan pemilik untuk melakukan evaluasi pendapatan.
4. Terdapat grafik pendapatan untuk memudahkan pemilik mengevaluasi hasil transaksi dalam periode terkait.

5.3.2 Kekurangan Program

Adapun kekurangan dari program yang telah dibangun dapat dilihat sebagai berikut :

1. Program yang dibangun belum mendukung penjualan secara kredit.
2. Belum adanya fitur untuk merubah data penjualan atau pembelian lama sehingga pengguna harus menghapus dan menambah transaksi baru sesuai transaksi lama tersebut.
3. Belum adanya fitur *backup database* untuk mencegah terjadinya hal yang tidak diinginkan.

4. Belum fitur untuk mencetak daftar data – data penjualan dan pembelian yang ada seperti pada laporan pendapatan.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem yang telah disampaikan sebelumnya, Penulis menyimpulkan bahwa perangkat lunak yang telah dibangun ini dapat menghemat waktu dan mengefisiensikan kerja pihak toko Sanlong Indonesia dalam mengolah data transaksi penjualan yang ada.