

BAB V

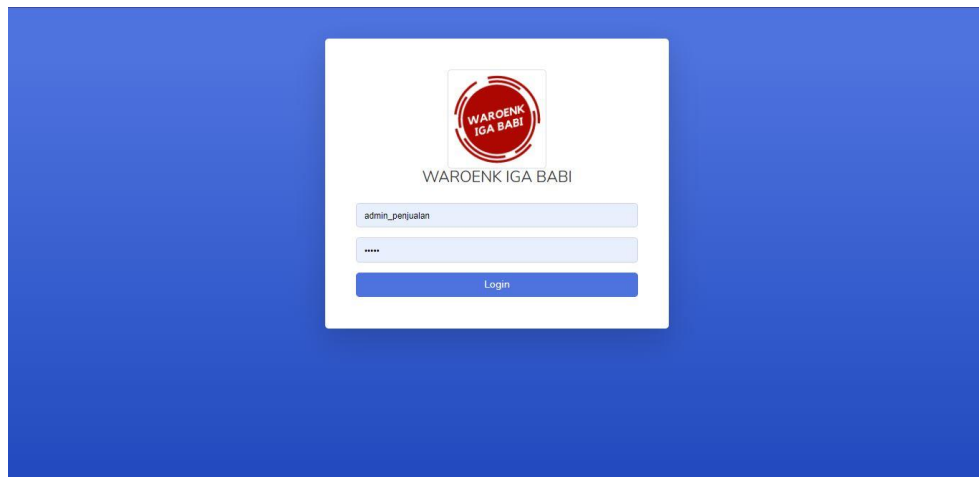
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program adalah kegiatan penerapan rancangan yang sudah ada menjadi program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini, pengkodean program menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, XAMPP, dan *browser* (Google Chrome). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan halaman *login*

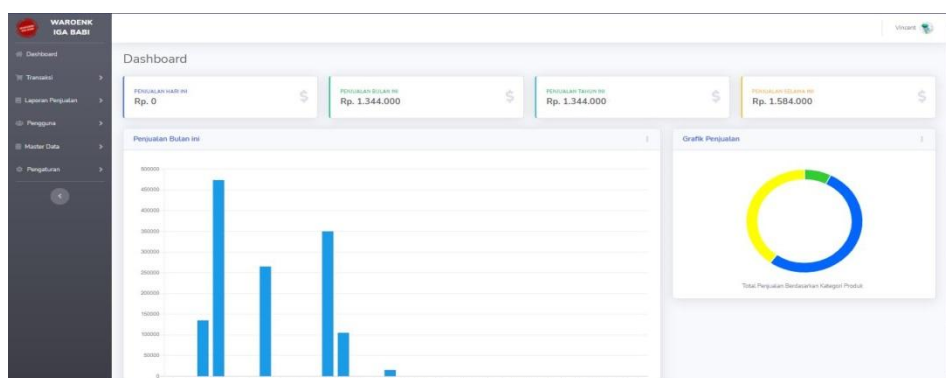
Tampilan halaman *login* adalah halaman yang akan digunakan admin untuk masuk ke dalam aplikasi. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan halaman *dashboard*

Tampilan halaman *dashboard* adalah halaman yang digunakan admin untuk menambah, mengubah, menghapus, dan melihat data *stock* produk, kategori, transaksi, dan pengguna. Halaman ini juga menjadi halaman awal setelah admin berhasil *login*. Pada halaman ini, admin dapat mencetak laporan penjualan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Dashboard*

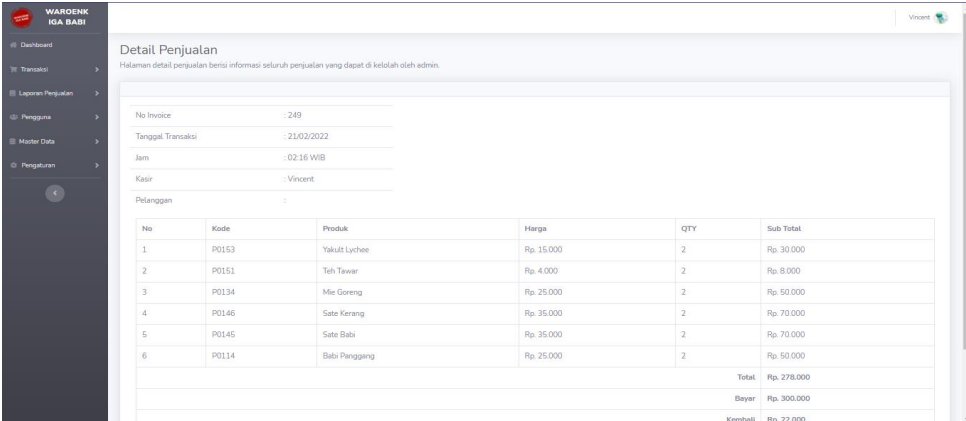
3. Tampilan halaman *input* penjualan

Tampilan halaman *input* penjualan adalah halaman yang digunakan pengguna admin untuk menambah, mengubah, menghapus, dan melihat data penjualan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.3.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Input* Penjualan

4. Tampilan halaman *detail* penjualan

Tampilan halaman *detail* penjualan adalah halaman yang digunakan pengguna untuk melihat *detail* penjualan. Pada halaman ini, pengguna dapat mencetak laporan penjualan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.4.

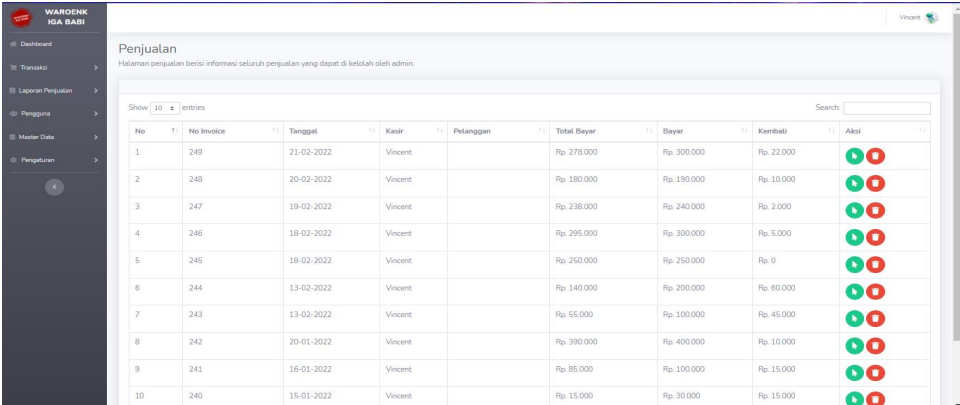






















No	Kode	Produk	Harga	QTY	Sub Total
1	P0153	Yakult Lychee	Rp. 15.000	2	Rp. 30.000
2	P0151	Teh Tawar	Rp. 4.000	2	Rp. 8.000
3	P0134	Mie Goreng	Rp. 25.000	2	Rp. 50.000
4	P0146	Sate Kerang	Rp. 35.000	2	Rp. 70.000
5	P0145	Sate Babi	Rp. 35.000	2	Rp. 70.000
6	P0114	Babi Panggang	Rp. 25.000	2	Rp. 50.000
Total					Rp. 278.000
Bayar					Rp. 300.000
Kembali					Rp. 22.000

Gambar 5.4 Tampilan Halaman *Detail* Penjualan

5. Tampilan halaman *data* penjualan

Tampilan halaman *data* penjualan adalah halaman yang digunakan pengguna untuk melihat dan menghapus data penjualan barang. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.5.

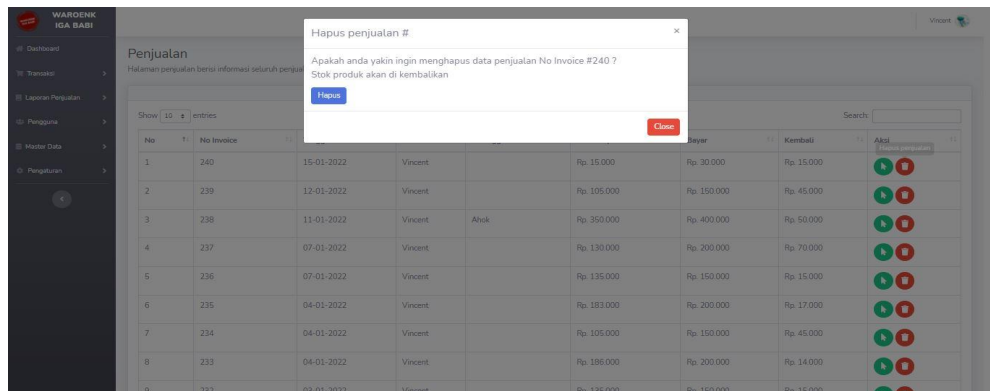


No	No Invoice	Tanggal	Kasir	Pelanggan	Total Bayar	Bayar	Kembali	Aksi
1	249	21-02-2022	Vincent		Rp. 278.000	Rp. 300.000	Rp. 22.000	 
2	248	20-02-2022	Vincent		Rp. 190.000	Rp. 190.000	Rp. 10.000	 
3	247	19-02-2022	Vincent		Rp. 238.000	Rp. 240.000	Rp. 2.000	 
4	246	18-02-2022	Vincent		Rp. 295.000	Rp. 300.000	Rp. 5.000	 
5	245	18-02-2022	Vincent		Rp. 250.000	Rp. 250.000	Rp. 0	 
6	244	13-02-2022	Vincent		Rp. 140.000	Rp. 200.000	Rp. 60.000	 
7	243	13-02-2022	Vincent		Rp. 55.000	Rp. 100.000	Rp. 45.000	 
8	242	20-01-2022	Vincent		Rp. 390.000	Rp. 400.000	Rp. 10.000	 
9	241	16-01-2022	Vincent		Rp. 85.000	Rp. 100.000	Rp. 15.000	 
10	240	15-01-2022	Vincent		Rp. 15.000	Rp. 30.000	Rp. 15.000	 

Gambar 5.5 Tampilan Halaman *Data* Penjualan

6. Tampilan halaman hapus penjualan

Tampilan halaman hapus penjualan adalah halaman yang digunakan admin menghapus data penjualan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Hapus Penjualan

7. Tampilan halaman laporan penjualan berdasarkan *item*

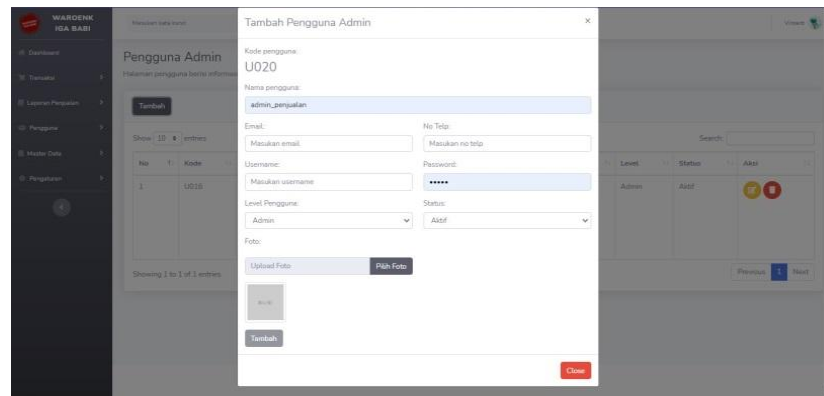
Tampilan halaman laporan penjualan berdasarkan *item* adalah halaman yang digunakan admin untuk melihat data penjualan berdasarkan item. Pada halaman ini pengguna dapat melakukan cetak laporan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.7.

No	Tanggal	Kode	Kategori	Produk	Qty	Modal	Jual	Labar
1	15/01/2022	PO153	Minuman	Yakult Lychee	1	Rp. 8.000	Rp. 15.000	Rp. 7.000
2	12/01/2022	PO146	Makanan	Sate Kerang	2	Rp. 58.000	Rp. 70.000	Rp. 14.000
3	12/01/2022	PO148	Makanan	Sate Babi	1	Rp. 15.000	Rp. 25.000	Rp. 10.000
4	12/01/2022	PO150	Minuman	Teh Manis	2	Rp. 6.000	Rp. 10.000	Rp. 4.000
5	11/01/2022	PO145	Makanan	Sate Babi	10	Rp. 280.000	Rp. 350.000	Rp. 70.000
6	07/01/2022	PO144	Makanan	Sate Ayam	2	Rp. 36.000	Rp. 50.000	Rp. 14.000
7	07/01/2022	PO134	Aneka Mie	Mie Goreng	2	Rp. 36.000	Rp. 50.000	Rp. 14.000
8	07/01/2022	PO135	Minuman	Milo PannedEs	2	Rp. 10.000	Rp. 30.000	Rp. 20.000
9	07/01/2022	PO153	Minuman	Yakult Lychee	1	Rp. 8.000	Rp. 15.000	Rp. 7.000
10	07/01/2022	PO150	Minuman	Teh Manis	2	Rp. 6.000	Rp. 10.000	Rp. 4.000
11	07/01/2022	PO001	Minuman	Air Mineral	2	Rp. 4.000	Rp. 10.000	Rp. 6.000

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Berdasarkan *Item*

8. Tampilan halaman tambah pengguna admin

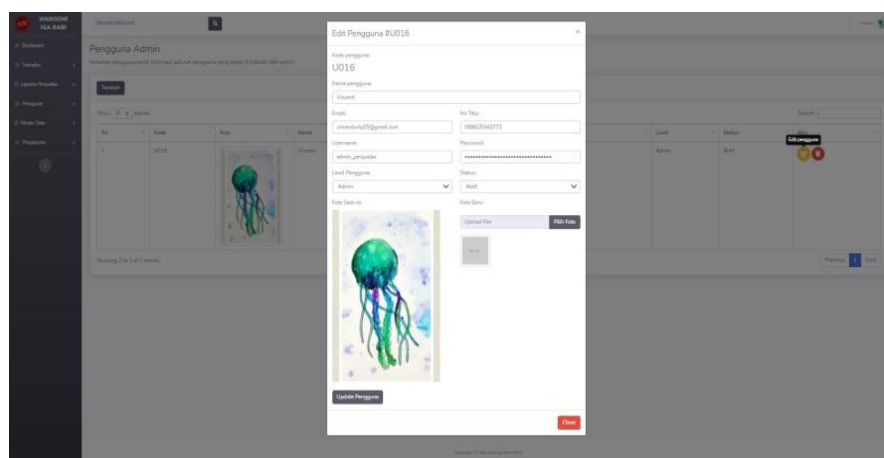
Tampilan halaman tambah pengguna admin adalah halaman yang digunakan pengguna admin sebelumnya untuk menambah pengguna admin baru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tambah Pengguna *Admin*

9. Tampilan halaman *edit* pengguna *admin*

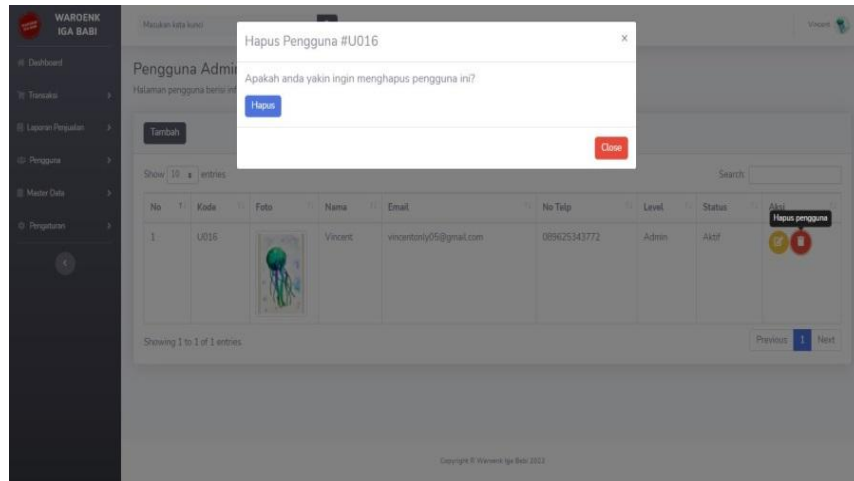
Tampilan halaman *edit* pengguna *admin* adalah halaman yang digunakan admin untuk mengubah data pengguna *admin*. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman *Edit* Pengguna *Admin*

10. Tampilan halaman hapus pengguna *admin*

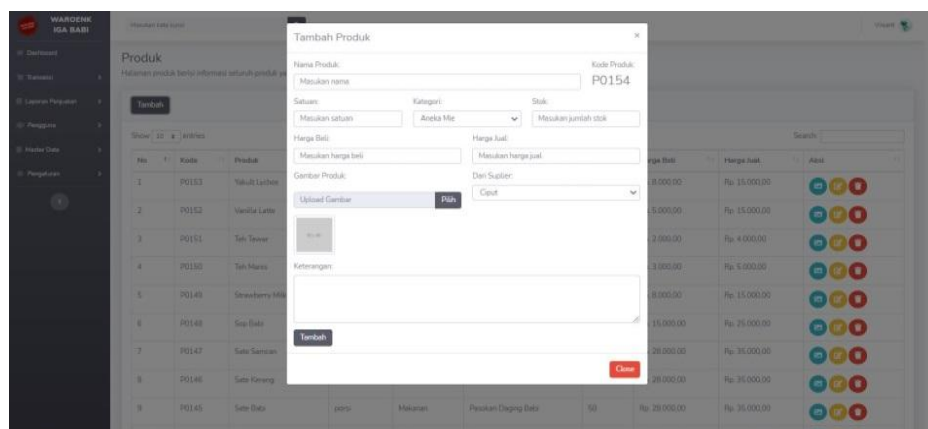
Tampilan halaman hapus pengguna *admin* adalah halaman yang digunakan admin untuk menghapus data pengguna *admin*. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Hapus Pengguna *Admin*

11. Tampilan halaman tambah produk

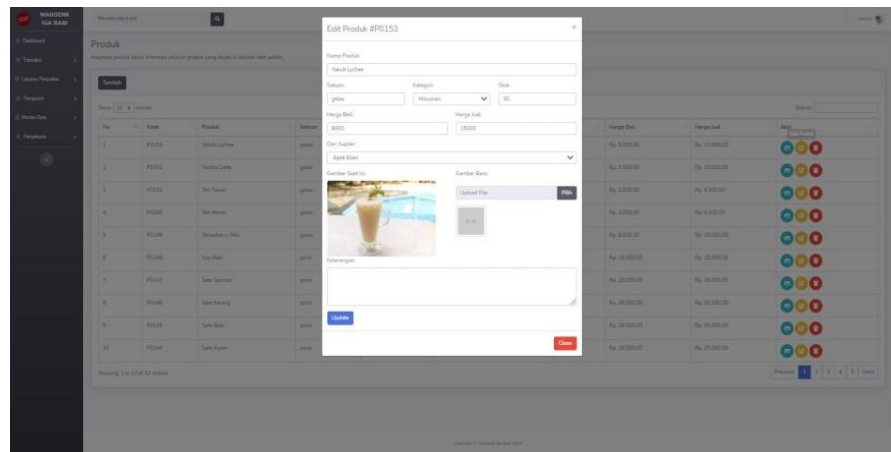
Tampilan halaman tambah produk adalah halaman yang digunakan admin untuk menambah produk baru pada aplikasi. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tambah Produk

12. Tampilan halaman *edit* produk

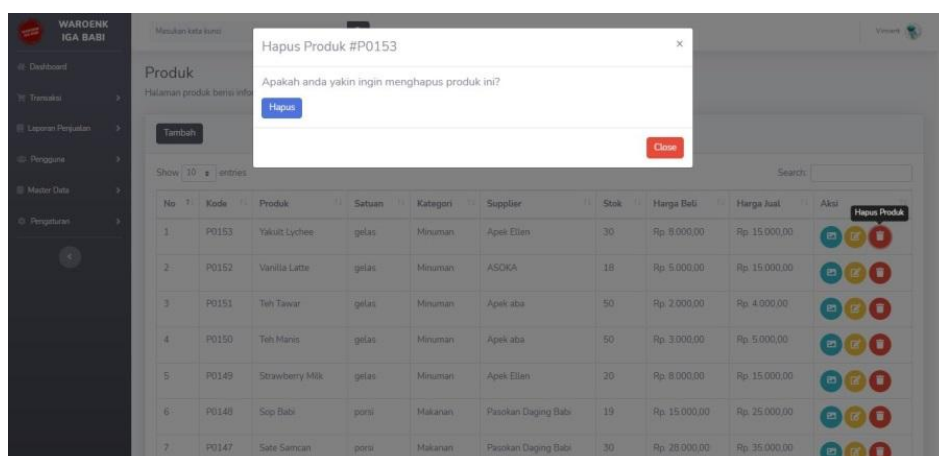
Tampilan halaman *edit* produk adalah halaman yang digunakan admin untuk mengubah data produk. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Edit* Produk

13. Tampilan halaman hapus produk

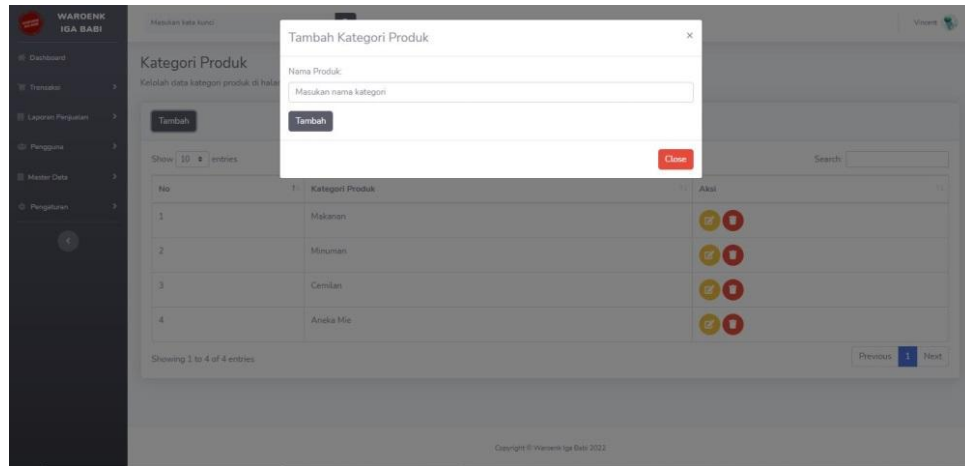
Tampilan halaman hapus produk adalah halaman yang digunakan admin untuk menghapus data produk. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Hapus Produk

14. Tampilan halaman tambah kategori produk

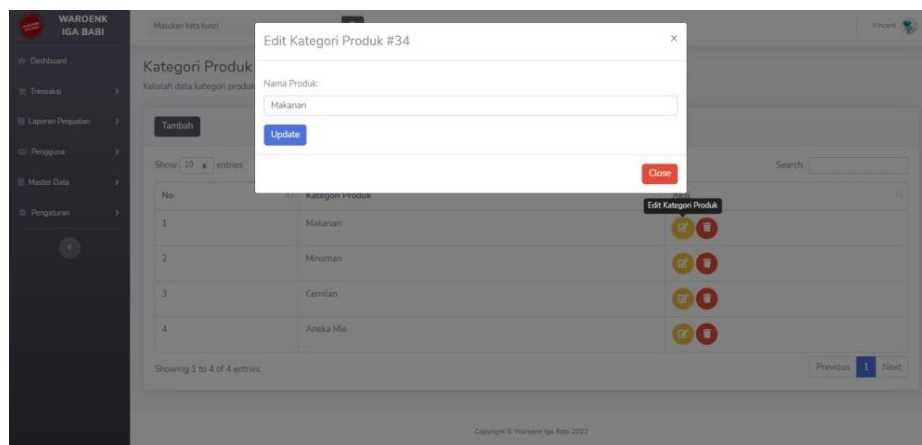
Tampilan halaman tambah kategori produk adalah halaman yang digunakan admin untuk menambah kategori produk baru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tambah Kategori Produk

15. Tampilan halaman *edit* kategori produk

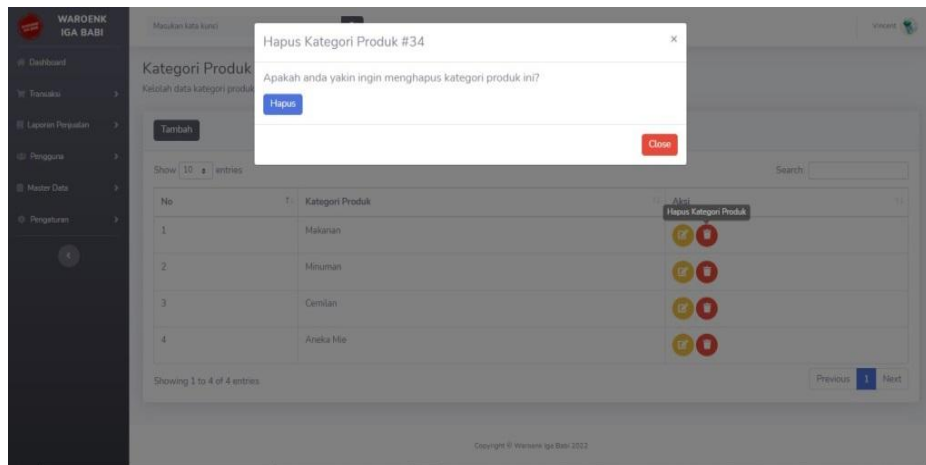
Tampilan halaman *edit* produk adalah halaman yang digunakan admin untuk mengubah data produk. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.15.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman *Edit* Kategori Produk

16. Tampilan halaman hapus kategori produk

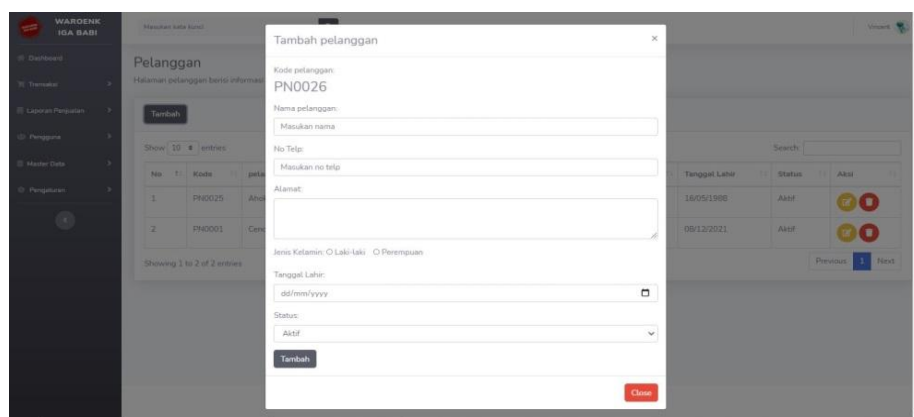
Tampilan halaman hapus kategori produk adalah halaman yang digunakan admin untuk menghapus data kategori produk. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.16.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Hapus Kategori Produk

17. Tampilan halaman tambah pelanggan

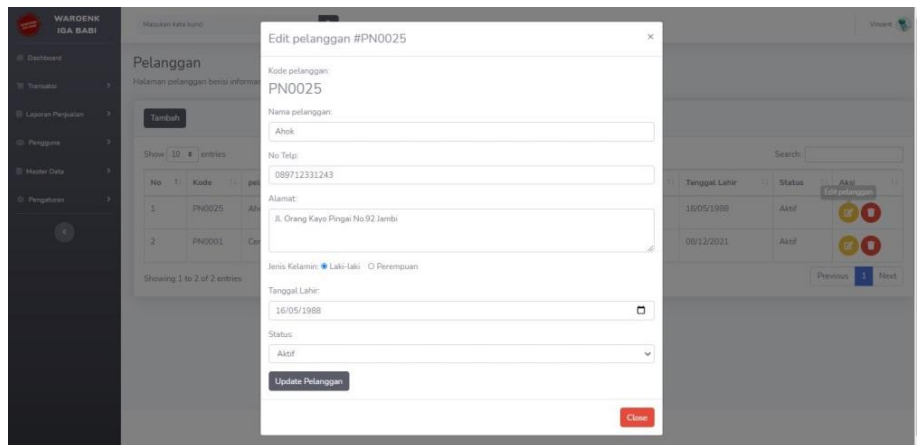
Tampilan halaman tambah pelanggan adalah halaman yang digunakan admin untuk menambah pelanggan baru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.17.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tambah Pelanggan

18. Tampilan halaman *edit* pelanggan

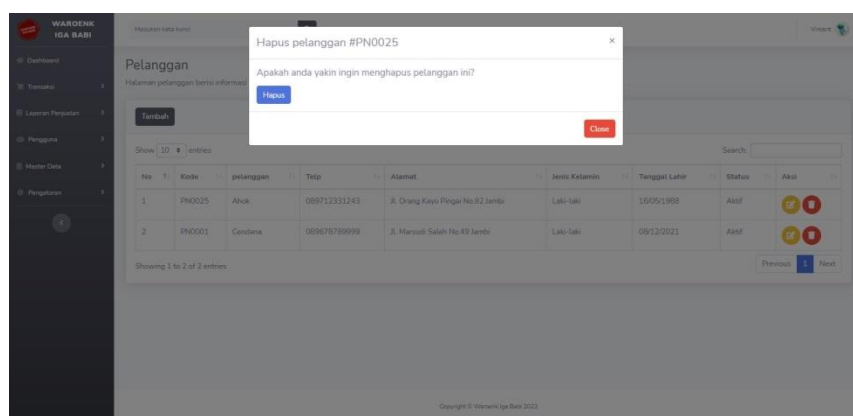
Tampilan halaman *edit* pelanggan adalah halaman yang digunakan admin untuk mengubah data pelanggan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.18.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman *Edit* Pelanggan

19. Tampilan halaman hapus pelanggan

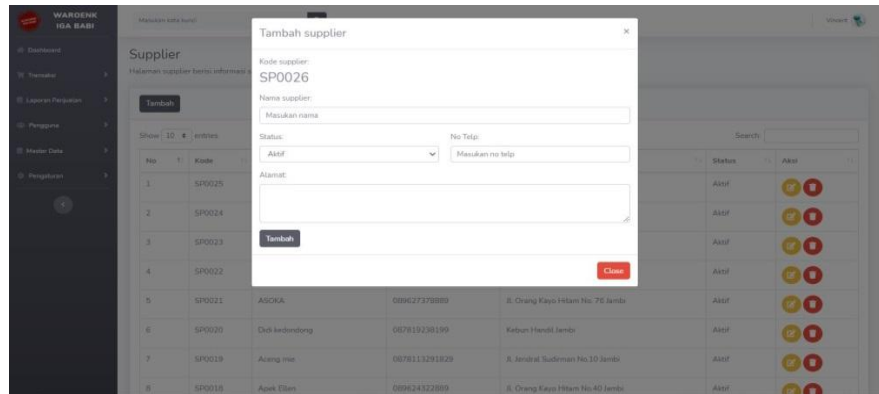
Tampilan halaman hapus pelanggan adalah halaman yang digunakan admin untuk menghapus pelanggan. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.19.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Hapus Pelanggan

20. Tampilan halaman tambah *supplier*

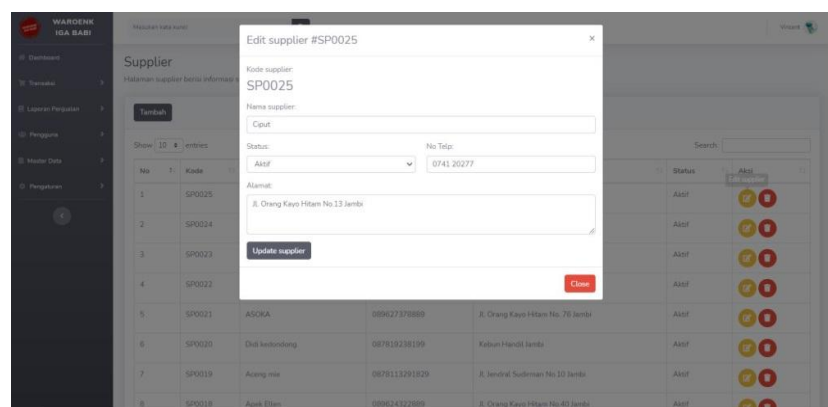
Tampilan halaman tambah *supplier* adalah halaman yang digunakan admin untuk menambah *supplier* baru. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.20.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Tambah *Supplier*

21. Tampilan halaman *edit supplier*

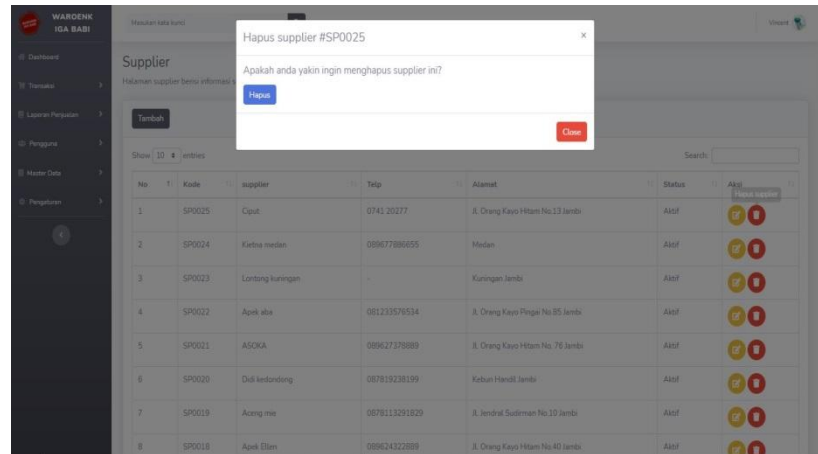
Tampilan halaman *edit supplier* adalah halaman yang digunakan admin untuk mengubah data *supplier*. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.21.



Gambar 5.21 Tampilan Halaman *Edit Supplier*

22. Tampilan halaman hapus *supplier*

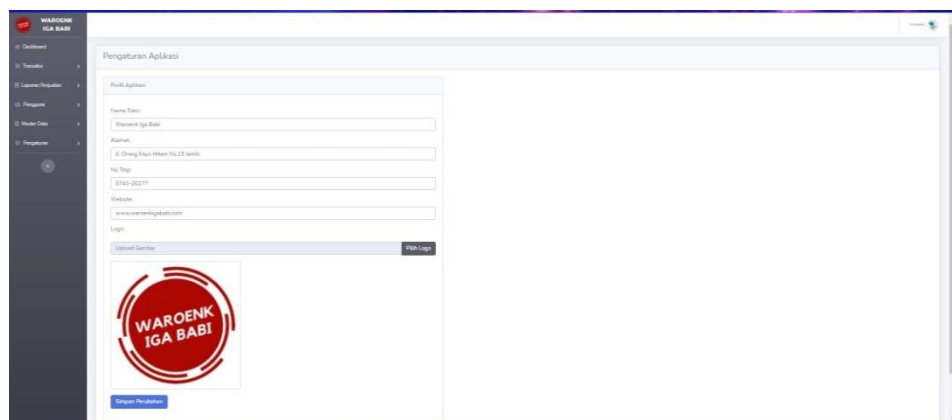
Tampilan halaman hapus *supplier* adalah halaman yang digunakan admin untuk menghapus data *supplier*. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.22.



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Hapus *Supplier*

23. Tampilan halaman atur profil aplikasi

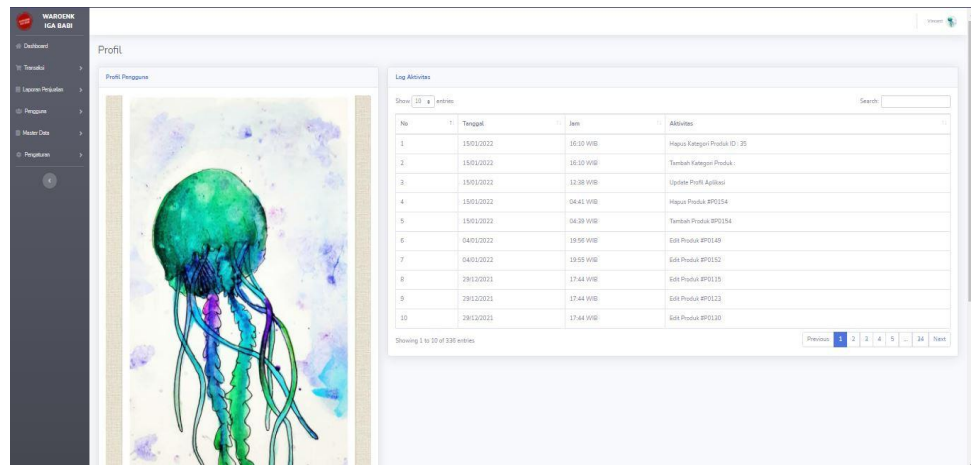
Tampilan halaman atur profil aplikasi adalah halaman yang digunakan admin untuk mengatur profil aplikasi. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Atur Profil Aplikasi

24. Tampilan halaman profil pengguna

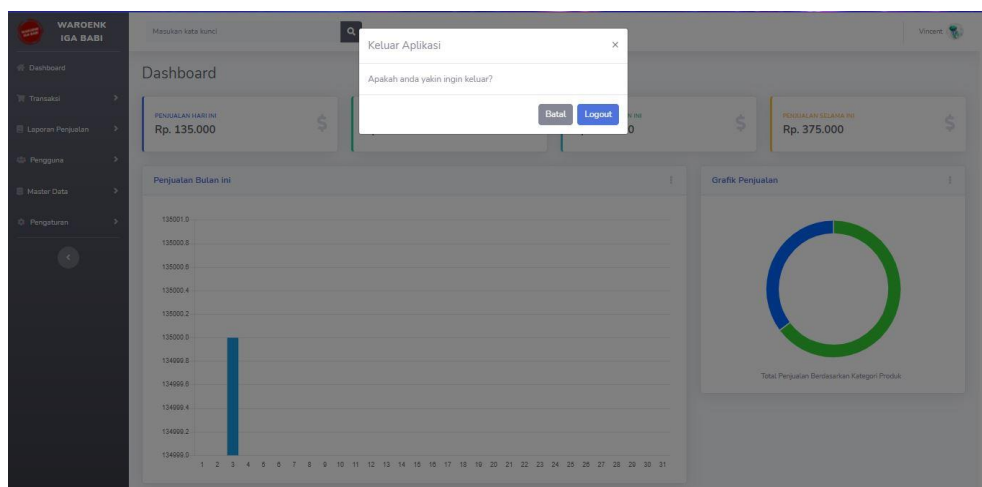
Tampilan halaman profil pengguna adalah halaman yang digunakan pengguna untuk melihat profil pengguna dan log aktivitas pengguna. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.24.



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Profil Pengguna

25. Tampilan halaman *log out*

Tampilan halaman *log out* adalah halaman yang akan digunakan admin untuk keluar dari aplikasi. Tampilan halaman ini dapat dilihat pada gambar 5.25.



Gambar 5.25 Tampilan Halaman *Log Out*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan pengujian terhadap sistem. Adapun tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian <i>login</i> aplikasi	Buka aplikasi	Isi <i>username</i> "admin_p enjualan" dan <i>password</i> "12345"	Masuk ke dalam aplikasi(halaman <i>dashboard</i>)	Masuk ke dalam aplikasi(halaman <i>dashboar d</i>)	Handal
2	Pengujian tambah produk	Buka halaman produk lalu klik tambah	Isi nama produk, satuan, pilih kategori, stok, harga beli, harga jual, gambar, pilih <i>supplier</i> . dan keterangan	Data produk bertambah dan ditampilkan pada halaman produk	Data produk ditampilkan bertambah pada halaman produk	Handal
3	Pengujian <i>edit</i> produk	Buka halaman produk lalu klik <i>edit</i> produk	Ubah nama produk, satuan, pilih kategori, stok, harga beli, harga jual, gambar, pilih	Data produk berubah pada halaman produk	Data produk berubah pada halaman produk	Handal

			<i>supplier</i> . dan keterangan			
4	Pengujian tambah kategori produk	Buka halaman kategori produk lalu klik tambah	Isi nama kategori produk	Data kategori produk bertambah dan ditampilkan pada halaman kategori produk	Data kategori produk bertambah dan ditampilkan pada halaman kategori produk	Handal
5	Pengujian <i>edit</i> kategori produk	Buka halaman kategori produk lalu klik <i>edit</i> kategori produk	Ubah nama kategori produk	Data kategori produk berubah pada halaman kategori produk	Data kategori produk berubah pada halaman kategori produk	Handal
6	Pengujian tambah pelanggan	Buka halaman pelanggan lalu klik tambah	Isi nama pelanggan, nomor telpon, alamat, pilih jenis kelamin, tanggal lahir, status	Data pelanggan bertambah dan ditampilkan pada halaman pelanggan	Data pelanggan bertambah dan ditampilkan pada halaman pelanggan	Handal
7	Pengujian <i>edit</i> pelanggan	Buka halaman pelanggan lalu klik <i>edit</i> pelanggan	Ubah nama pelanggan, nomor telpon, alamat, pilih jenis kelamin, tanggal lahir, status	Data pelanggan berubah pada halaman pelanggan	Data pelanggan bertambah dan ditampilkan pada halaman pelanggan	Handal
8	Pengujian tambah <i>supplier</i>	Buka halaman <i>supplier</i> lalu klik	Isi nama <i>supplier</i> , status, nomor	Data <i>supplier</i> bertambah dan	Data <i>supplier</i> bertambah dan	Handal

		tambah	telpon, dan alamat	ditampilkan pada halaman <i>supplier</i>	ditampil kan pada halaman <i>supplier</i>	
9	Pengujian <i>edit supplier</i>	Buka halaman <i>supplier</i> lalu klik <i>edit supplier</i>	Ubah nama supplier, status, nomor telpon, dan alamat	Data <i>supplier</i> berubah pada halaman <i>supplier</i>	Data <i>supplier</i> berubah pada halaman <i>supplier</i>	Handal
10	Pengujian <i>input penjualan</i>	Buka halaman <i>input penjualan</i>	Pilih produk, jumlah produk, pelanggan, dan jumlah bayar	Setelah buat transaksi akan muncul pemberitahu an “transaksi berhasil” dan tercatat pada <i>data</i> penjualan	Setelah buat transaksi akan muncul pemberit ahuan “transaks i berhasil” dan tercatat pada <i>data</i> penjuala n	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai sistem informasi *point of sales* yang telah dibangun dalam menyelesaikan masalah yang ada pada perusahaan Restoran Waroenk Iga Babi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Restoran Waroenk Iga Babi dalam melakukan kegiatan penjualan secara efektif dan efisien.
2. Sistem yang dirancang mempermudah perhitungan stok barang sehingga kinerja perusahaan lebih efektif dan efisien

3. Sistem yang dirancang memudahkan pengguna dalam mencetak laporan dengan mudah

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah :

1. Dapat menampilkan data penjualan harian hingga tahunan yang ada pada Restoran Waroenk Iga Babi dengan mudah pada *dashboard* aplikasi.
2. Dapat menampilkan grafik penjualan berdasarkan supplier dan berdasarkan kategori produk.
3. Dapat langsung melakukan perhitungan untuk pembayaran secara otomatis saat melakukan *input* penjualan

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah :

1. Tampilan yang masih sederhana dan mungkin kurang interaktif dan mungkin masih belum *user friendly*.
2. Proses pembuatan akun admin masih sederhana tanpa harus melakukan aktivasi melalui akun email yang didaftarkan.
3. Untuk keamanan sistem atau *security* mungkin masih kurang aman karena ada kemungkinan di *inject* oleh peretas.
4. Sistem *Point of Sale* yang dibuat hanya memfokuskan pada aspek penjualan dan belum memiliki fitur pencatatan data pembelian dan pembuatan laporan pembelian.
5. Sistem masih belum dapat memberikan notifikasi jika stok produk hampir habis/habis.