

BAB V

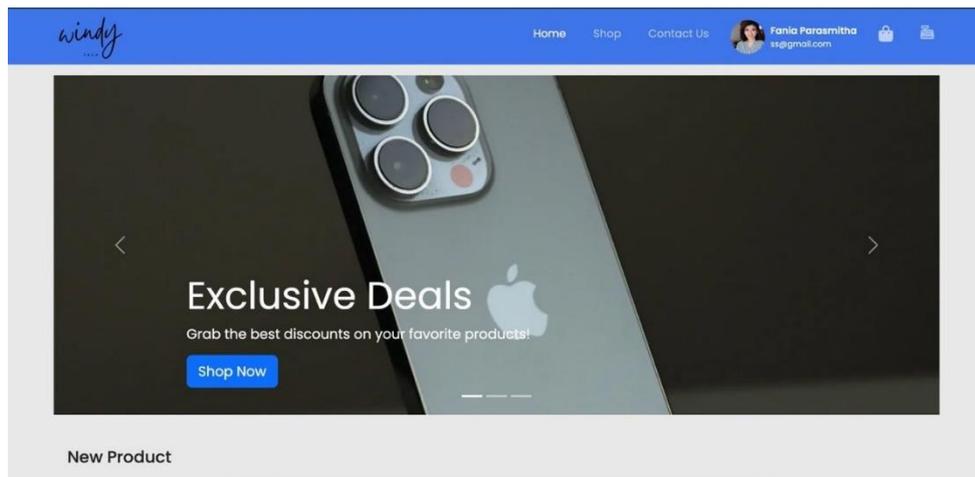
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi adalah proses perubahan dari sistem sebelumnya ke sistem baru. Implementasi sistem berfungsi untuk mengaplikasikan rancangan sistem menjadi sebuah aplikasi yang dapat digunakan dalam realitas. Adapun hasil dari implementasinya dapat dilihat sebagai berikut:

1. Halaman Utama Pelanggan

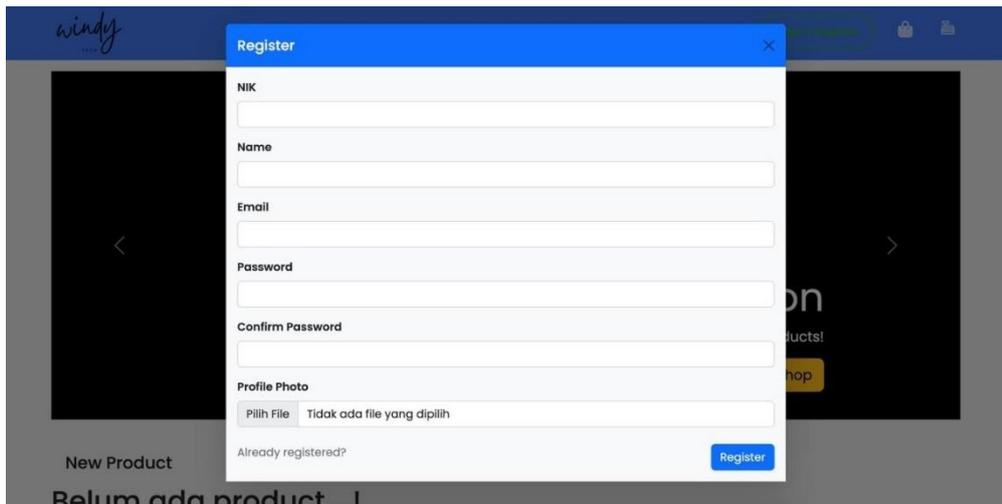
Halaman Utama Pelanggan adalah halaman yang pertama kali muncul saat pelanggan mengakses situs *website*.



Gambar 5.1 Halaman Utama Pelanggan

2. Halaman Registrasi

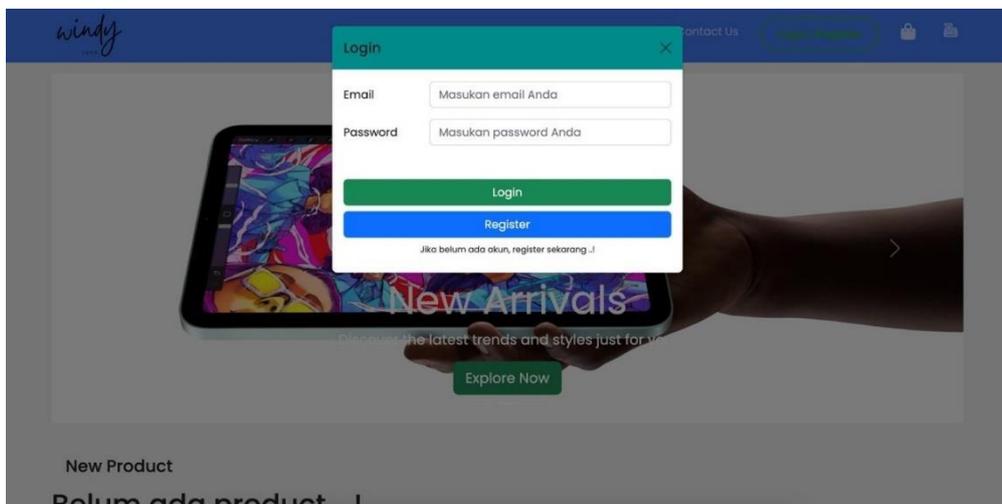
Halaman Registrasi merupakan tampilan saat pelanggan ingin melakukan registrasi.



Gambar 5.2 Halaman Registrasi

3. Halaman *Login*

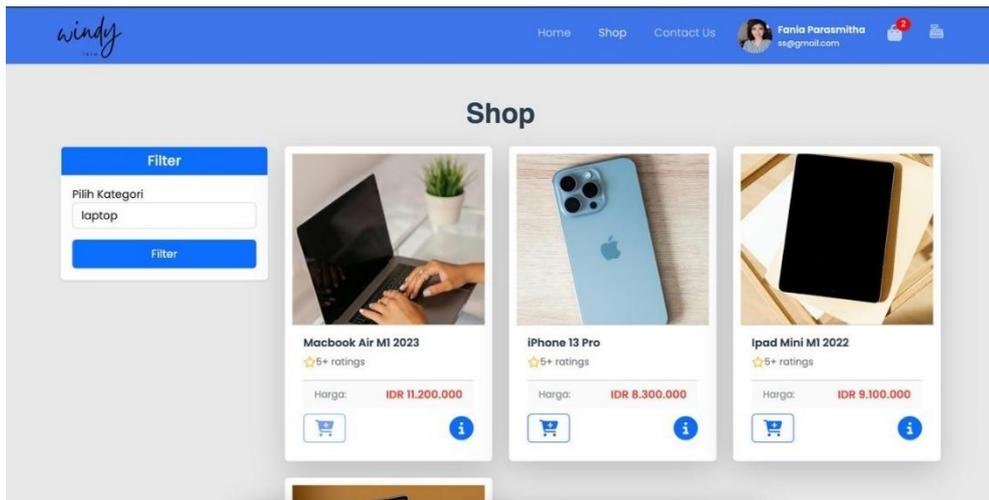
Halaman *Login* adalah tampilan saat pelanggan melakukan *login*.



Gambar 5.3 Halaman Login

4. Halaman Melihat Produk

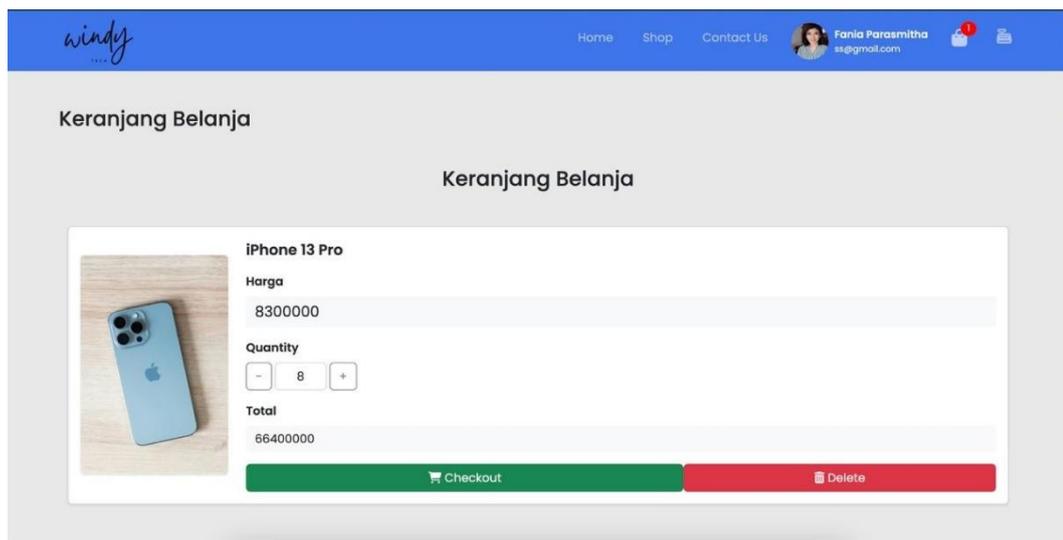
Ini merupakan halaman untuk pelanggan yang ingin melihat produk. Pelanggan bisa memfilter kategori produk sesuai keinginan pelanggan.



Gambar 5 4 Halaman Melihat Produk

5. Halaman Keranjang Belanja

Halaman keranjang belanja berfungsi untuk menyimpan produk-produk yang yang dipilih oleh pelanggan sebelum terjadinya proses jual beli.



Gambar 5.5 Halaman Keranjang Belanja

6. Halaman *Checkout* Belanja

Halaman checkout belanja berfungsi untuk memasukkan informasi pengiriman, seperti nama, alamat, no. telepon, dan jasa ekspedisi. Halaman ini juga berfungsi untuk melihat biaya pengiriman dan total belanja.

The screenshot shows a checkout page with two main sections. The left section, titled 'Masukan Alamat Penerima', contains four input fields: 'Nama Penerima' (Fania), 'Alamat Penerima' (Jakarta), 'No.tlp Penerima' (081272401172), and 'Ekspedisi' (J&T Ekspres). The right section, titled 'Total Belanja', displays a summary of costs: 'Total Belanja' (8300000), 'Discount' (0), 'PPn' (913000), and 'Ongkir' (9000). Below these, it shows 'Total' (9222000), 'Jumlah Barang' (1), and 'Total Quantity' (1). A green 'Bayar' button is at the bottom right.

Masukan Alamat Penerima	
Nama Penerima	Fania
Alamat Penerima	Jakarta
No.tlp Penerima	081272401172
Ekspedisi	J&T Ekspres

Total Belanja	
202503123	
Total Belanja	8300000
Discount	0
PPn	913000
Ongkir	9000
Total	9222000
Jumlah Barang	1
Total Quantity	1

Gambar 5.6 Halaman *Checkout* Belanja

7. Halaman Produk Habis

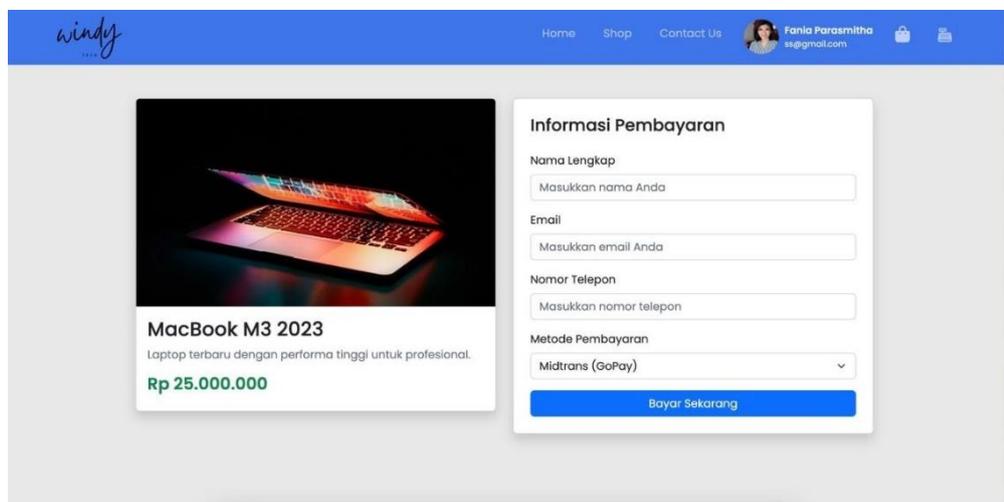
Halaman Produk Habis adalah tampilan saat pelanggan ingin *checkout* produk yang telah habis, tetapi tidak bisa di *checkout*.



Gambar 5.7 Halaman Produk Habis

8. Halaman Konfirmasi Pembayaran

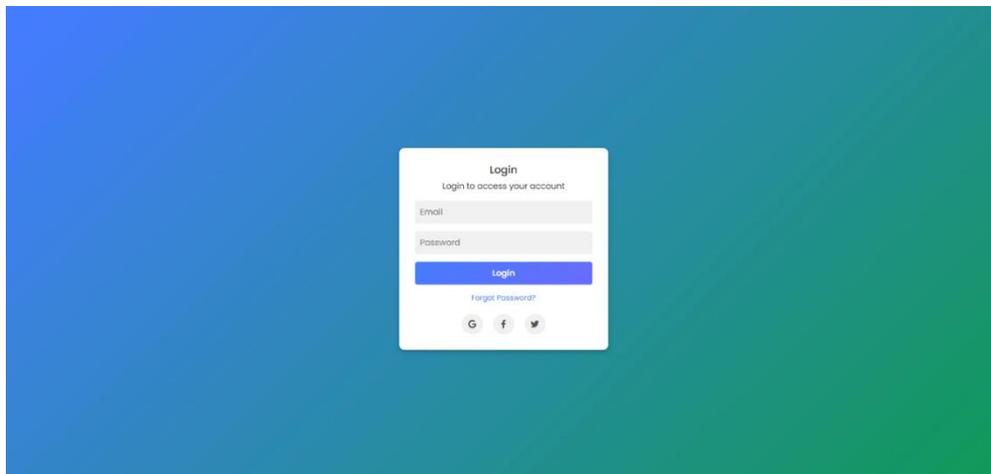
Halaman konfirmasi pembayaran ini berfungsi untuk pelanggan yang melakukan pembayaran pada produk yang akan dibeli.



Gambar 5.8 Halaman Konfirmasi Pembayaran

9. Halaman *Login* Admin

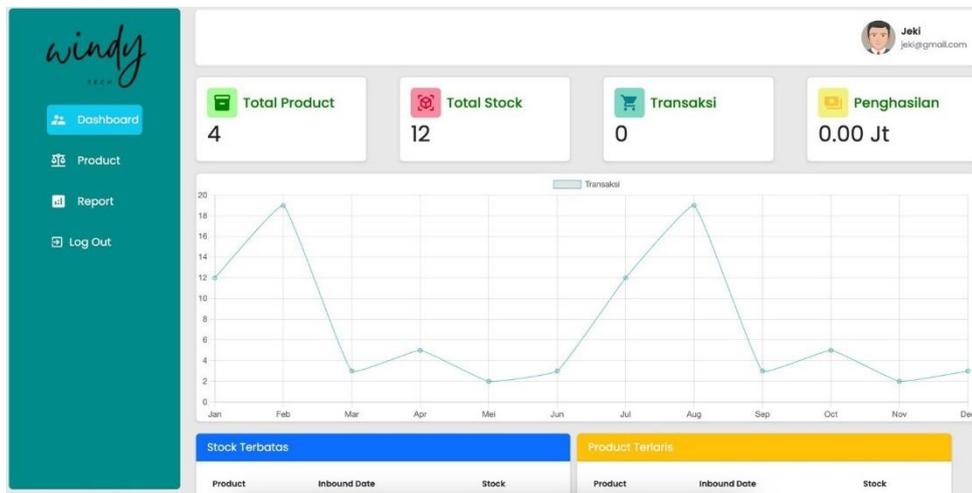
Halaman *login* admin merupakan tampilan saat admin ingin melakukan *login*. Berikut adalah tampilannya.



Gambar 5.9 Halaman *Login* Admin

10. Halaman Utama Admin

Halaman utama admin adalah tampilan awal setelah admin berhasil melakukan *login*.



Gambar 5.10 Halaman Utama Admin

11. Halaman Mengelola Produk (Admin)

Halaman ini berfungsi untuk admin yang ingin mengelola produk, seperti menambah dan mengedit produk.

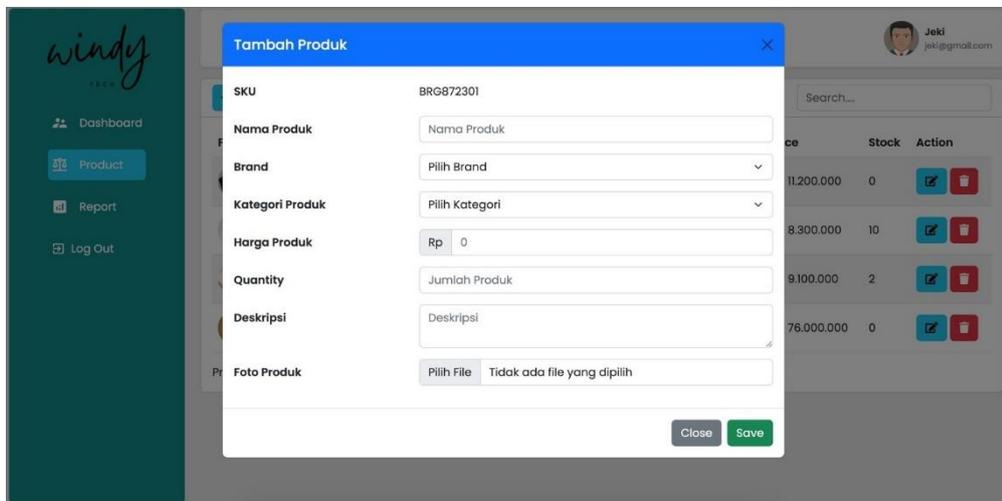
Foto	Date In	Deskripsi	Product Name	Category	Price	Stock	Action
	2025-03-07 23:34:10	Macbook Garansi Ibox	Macbook Air MI 2023	Laptop	Rp 11.200.000	0	
	2025-03-07 23:35:01	Resmi Ibox	iPhone 13 Pro	Phone	Rp 8.300.000	10	
	2025-03-08 02:33:40	Garansi Ibox	Ipad Mini MI 2022	Tablet	Rp 9.100.000	2	
	2025-03-08 06:59:37	Baru	Samsung Z Flip 2023	Phone	Rp 76.000.000	0	

Product 4 dari 4

Gambar 5.11 Halaman Mengelola Produk (Admin)

12. Form Tambah Produk (Admin)

Form ini berfungsi untuk admin yang ingin menambah produk dan mengisi informasi produk.



The screenshot shows the 'Tambah Produk' form in the admin dashboard. The form is a modal window with a blue header and contains the following fields:

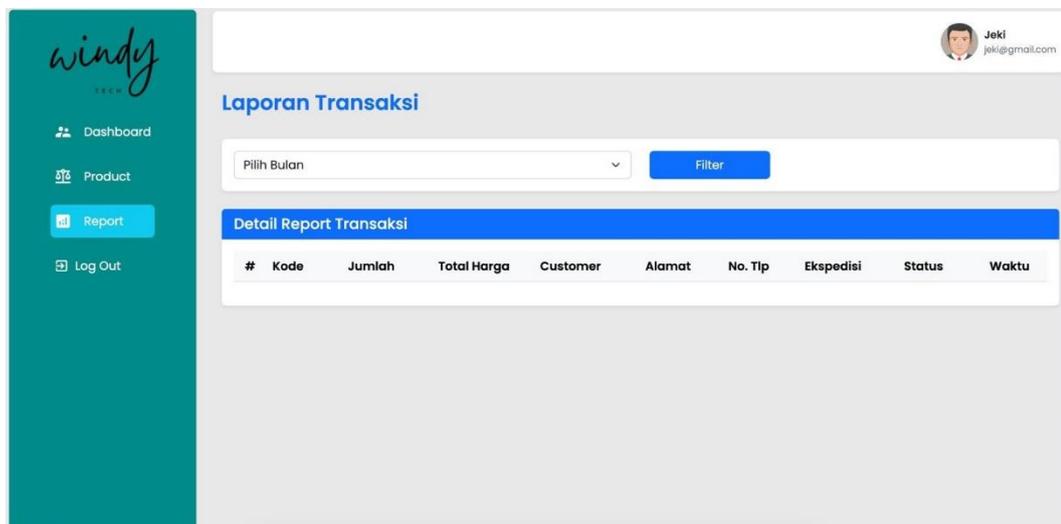
- SKU: BRG872301
- Nama Produk: Nama Produk
- Brand: Pilih Brand
- Kategori Produk: Pilih Kategori
- Harga Produk: Rp 0
- Quantity: Jumlah Produk
- Deskripsi: Deskripsi
- Foto Produk: Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)

Buttons for 'Close' and 'Save' are located at the bottom right of the form.

Gambar 5.12 Halaman Tambah Produk (Admin)

13. Halaman Laporan (Admin)

Halaman Laporan merupakan tampilan halaman laporan pada admin.



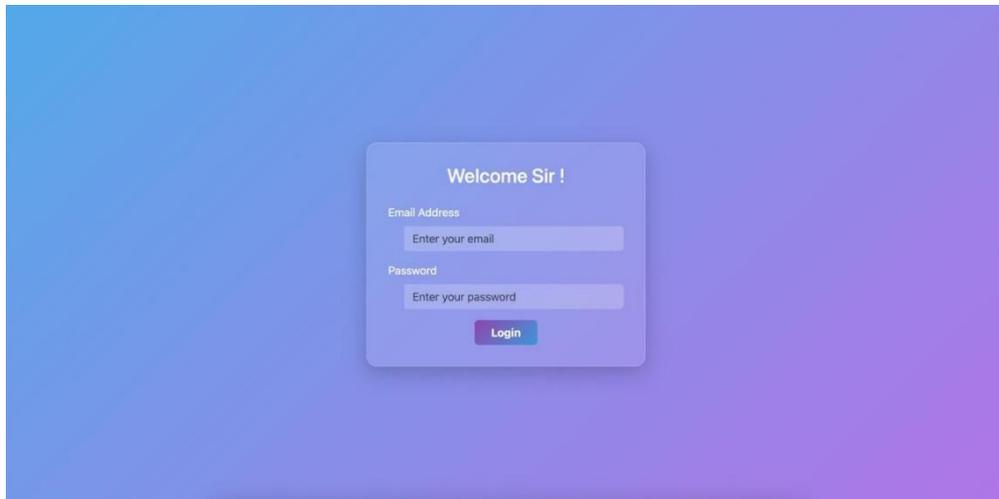
The screenshot shows the 'Laporan Transaksi' page in the admin dashboard. The page features a 'Pilih Bulan' dropdown menu and a 'Filter' button. Below this is a 'Detail Report Transaksi' table with the following columns:

#	Kode	Jumlah	Total Harga	Customer	Alamat	No. Tip	Ekspedisi	Status	Waktu
---	------	--------	-------------	----------	--------	---------	-----------	--------	-------

Gambar 5.13 Halaman Laporan (Admin)

14. Halaman *Login* Pemimpin

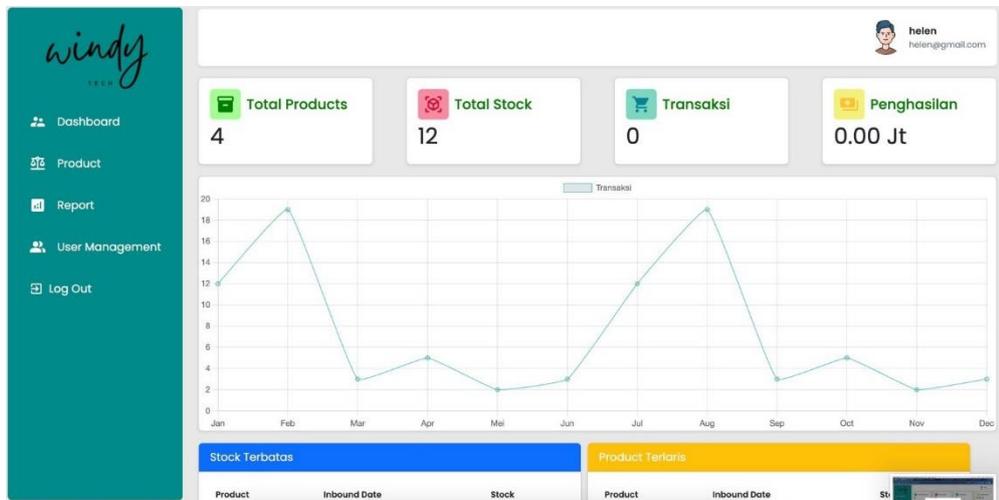
Halaman *Login* Pemimpin adalah tampilan halaman saat Pemimpin ingin melakukan *login*.



Gambar 5.14 Halaman *Login* Pemimpin

15. Halaman Utama Pemimpin

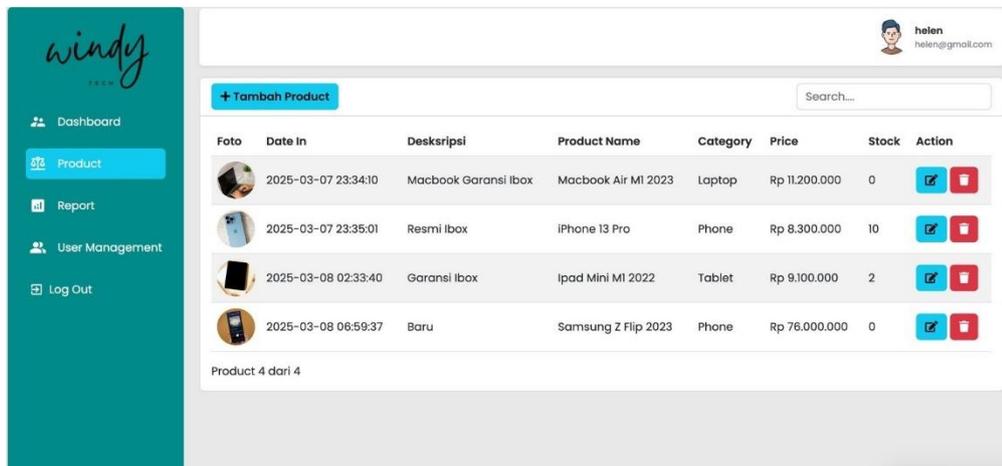
Halaman Utama Pemimpin adalah tampilan saat pemimpin telah berhasil masuk ke sistem.



Gambar 5.15 Halaman Utama Pemimpin

16. Halaman Mengelola Produk (Pemimpin)

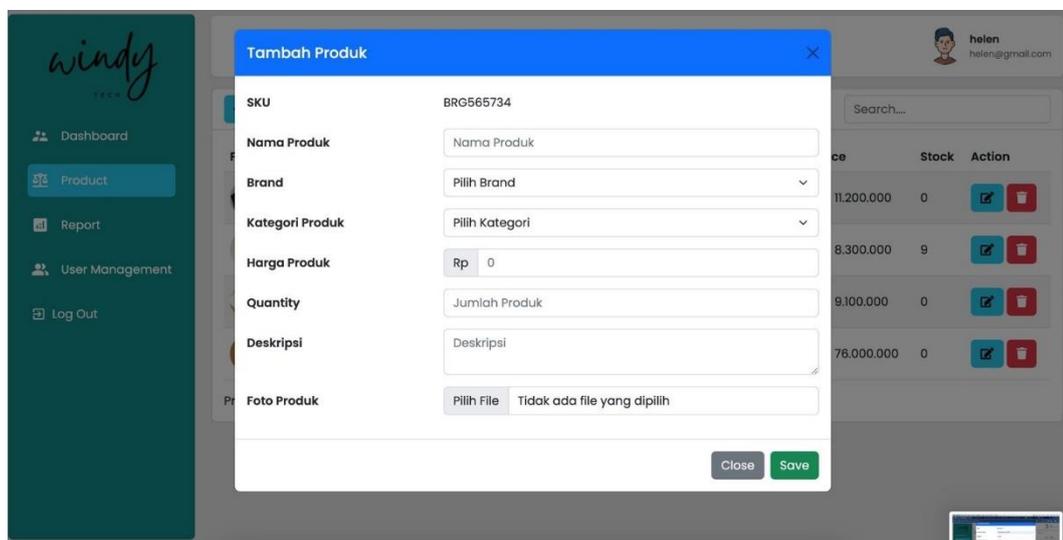
Halaman Produk adalah tampilan untuk melihat berbagai produk yang telah di input ke sistem.



Gambar 5.16 Halaman Mengelola Produk (Pemimpin)

17. Halaman Tambah Produk (Pemimpin)

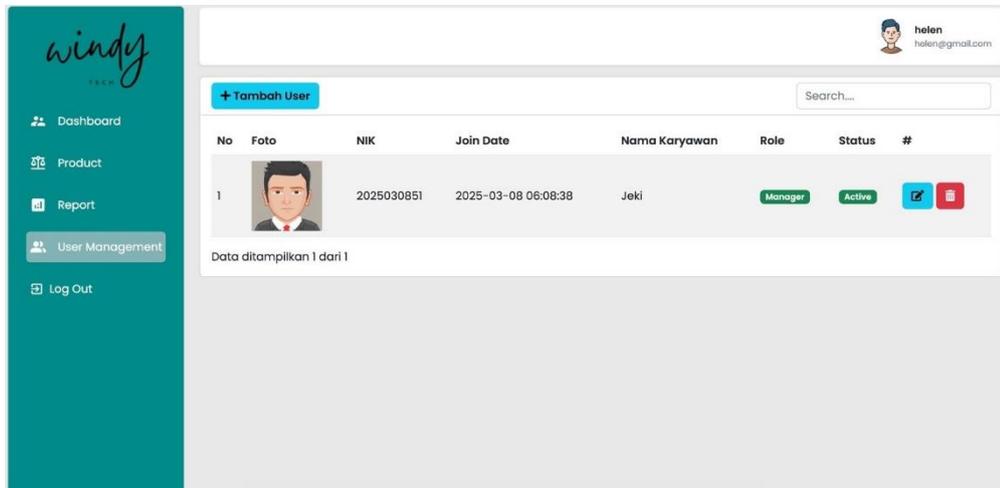
Halaman Tambah Produk adalah tampilan saat pemimpin ingin menambah produk.



Gambar 5.17 Halaman Tambah Produk (Pemimpin)

18. Halaman Mengelola Data *User*

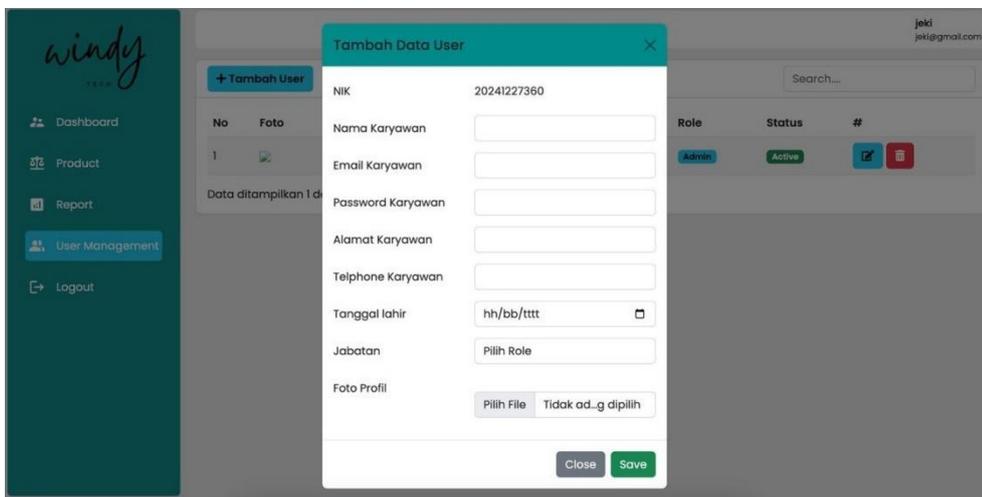
Halaman ini berfungsi untuk admin yang ingin mengelola data *user*, seperti menambah dan mengedit data *user*.



Gambar 5.18 Halaman Mengelola Data *User*

19. Form Tambah *User*

Form ini berfungsi untuk admin yang ingin menambah *user* dan mengisi data *user*.



Gambar 5.19 Halaman Tambah *User*

20. Halaman Laporan

Halaman laporan adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat laporan penjualan.

#	Kode	Jumlah	Total Harga	Customer	Alamat	No. Tip	Ekspedisi	Status	Waktu
1	202412252	1	Rp10.888.000,00	Dimas Prastyo	Jln.asparagus IV no:67 kel.Beliung Kec.Alam barajo Kota Jambi	081272401173	jne	Paid	25 December 2024
2	202412252	5	Rp44.408.000,00	Rizky Rahardian	Kepodang Rt.01 Rw.05 Kota Baru Jambi	08126698786	sicepat	Paid	25 December 2024

Gambar 5.20 Halaman Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui sistem ini berjalan dengan sebenarnya atau tidak, maka penulis melakukan pengujian sistem. Adapun tahap-tahap pengujian sistem dapat dilihat pada tabel pengujian dibawah ini.

1. Pengujian Melakukan Registrasi

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Melakukan Registrasi

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan registrasi dengan mengisi data dengan benar	<ul style="list-style-type: none">• Mengakses <i>website</i>.• Menginput NIK, nama, email, password	Menginput: <ul style="list-style-type: none">• NIK• Name• Email• Password Benar	Masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama	Baik

		dengan benar • Klik register				
2	Pengujian melakukan registrasi dengan mengisi data salah atau kolom tidak terisi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • Menginput NIK, nama, email, password salah atau kolom tidak terisi • Klik register 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • NIK • Name • Email • Password Salah atau kolom tidak terisi	Menampilkan pesan peringatan	Menampilkan pesan peringatan	Baik

2. Pengujian *Form Login*

Tabel 5.2 Tabel Pengujian *Login*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan <i>login</i> dengan mengisi data dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • Menginput email dan <i>password</i> dengan benar • Klik <i>login</i> 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • Email • Password Benar	Masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama	Baik
2	Pengujian melakukan <i>login</i> dengan mengisi data salah atau kolom tidak terisi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • Menginput email dan <i>password</i> salah atau kolom tidak terisi • Klik <i>login</i> 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • Email • Password Salah atau kolom tidak terisi	Menampilkan pesan peringatan	Menampilkan pesan peringatan	Baik

3. Pengujian Melakukan Pemesanan

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Melakukan Pesanan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan pesanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • Memilih produk yang mau dibeli • Memasukkan produk ke keranjang • Klik halaman keranjang • Pilih <i>checkout</i> • Masukkan informasi seperti nama, alamat, dll. • Pilih print struct 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • Nama • Alamat • No. Hp • Ekspedisi 	Menampilkan pesan "Transaksi Berhasil".	Menampilkan pesan "Transaksi Berhasil".	Baik
2	Pengujian melakukan pesanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • Memilih produk yang mau dibeli • Memasukkan produk ke keranjang • Klik halaman keranjang • Pilih <i>checkout</i> • Masukkan informasi seperti nama, alamat, dll. • Pilih print struct 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • Nama • Alamat • No. Hp • Ekspedisi Salah atau kolom tidak terisi 	Menampilkan pesan peringatan	Menampilkan pesan peringatan	Baik

4. Pengujian Mengelola Data Produk

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Produk

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ke sim pu lan
1	Pengujian menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • <i>Login</i> admin/pemimpin • Pilih menu produk • Klik tambah produk 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • Nama produk • Brand • Kategori • Harga • Quantity • Foto 	Menampilkan pesan “Produk Berhasil Ditambahkan”	Menampilkan pesan “Produk Berhasil Ditambahkan”	Baik
2	Pengujian menambah data produk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • <i>Login</i> admin/pemimpin • Pilih menu produk • Klik tambah produk 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • Nama produk • Brand • Kategori • Harga • Quantity • Foto Salah sata data belum terisi	Menampilkan pesan peringatan	Menampilkan pesan peringatan	Baik
3	Pengujian mengedit data produk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • <i>Login</i> admin/pemimpin. • Pilih menu produk • Klik icon ubah produk 	Mengedit data yang ingin diubah	Menampilkan pesan “Data Berhasil disimpan”	Menampilkan pesan “Data Berhasil disimpan”	Baik
4	Pengujian hapus data produk	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • <i>Login</i> admin/pemimpin. • Pilih menu produk • Klik icon hapus 	Menghapus data produk	Menampilkan pesan “Produk Berhasil Dihapus”	Menampilkan pesan “Produk Berhasil Dihapus”	Baik

5. Pengujian Mengelola Data *User*

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data *User*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ke sim pu lan
1	Pengujian menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • <i>Login</i> pemimpin. • Pilih menu <i>User Management</i>” • Klik tambah <i>user</i> 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • NIK • Nama Karyawan • Email • Password • Alamat • No. Hp • Tanggal lahir • Jabatan • Foto 	Menampilkan pesan “ <i>User</i> Berhasil Ditambahkan”	Menampilkan pesan “ <i>User</i> Berhasil Ditambahkan”	Baik
2	Pengujian menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • <i>Login</i> pemimpin • Pilih menu <i>User Management</i>” • Klik tambah <i>user</i> 	Menginput: <ul style="list-style-type: none"> • NIK • Nama Karyawan • Email • Password • Alamat • No. Hp • Tanggal lahir • Jabatan • Foto Dengan salah satu kolom tidak terisi	Menampilkan pesan peringatan	Menampilkan pesan peringatan	Baik
3	Pengujian mengedit data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • <i>Login</i> pemimpin. • Pilih menu <i>User Management</i>” • Klik icon ubah 	Mengedit data yang ingin diubah	Menampilkan pesan “Data Berhasil disimpan”	Menampilkan pesan “Data Berhasil disimpan”	Baik

4	Pengujian hapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i>. • <i>Login</i> pemimpin. • Pilih menu <i>User Management</i>” • Klik icon hapus 	Menghapus data produk	Menampilkan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Menampilkan pesan “Data Berhasil Dihapus”	Baik
---	----------------------------------	--	-----------------------	---	---	------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah menyimpulkan hasil yang dicapai secara keseluruhan, maka di dapatkan evaluasi dari kemampuan sistem ini adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Sistem

Berikut ini merupakan kelebihan dari sistem yang telah dibuat adalah:

1. Sistem ini memiliki tampilan yang *friendly* sehingga mudah digunakan.
2. Sistem ini memudahkan pelanggan dalam mencari informasi produk tanpa harus ke toko.
3. Sistem ini dapat memudahkan pelanggan dalam berbelanja kapan saja tanpa batas waktu.
4. Mempermudah pemilik toko dalam mengelola transaksi penjualan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem yang dibuat adalah sebagai berikut:

1. Pelanggan tidak bisa mengirim pesan kepada penjual melalui *website* ini.
2. Pelanggan tidak dapat memberikan ulasan
3. Pelanggan tidak dapat melakukan pengembalian produk dari sistem.