

## BAB V

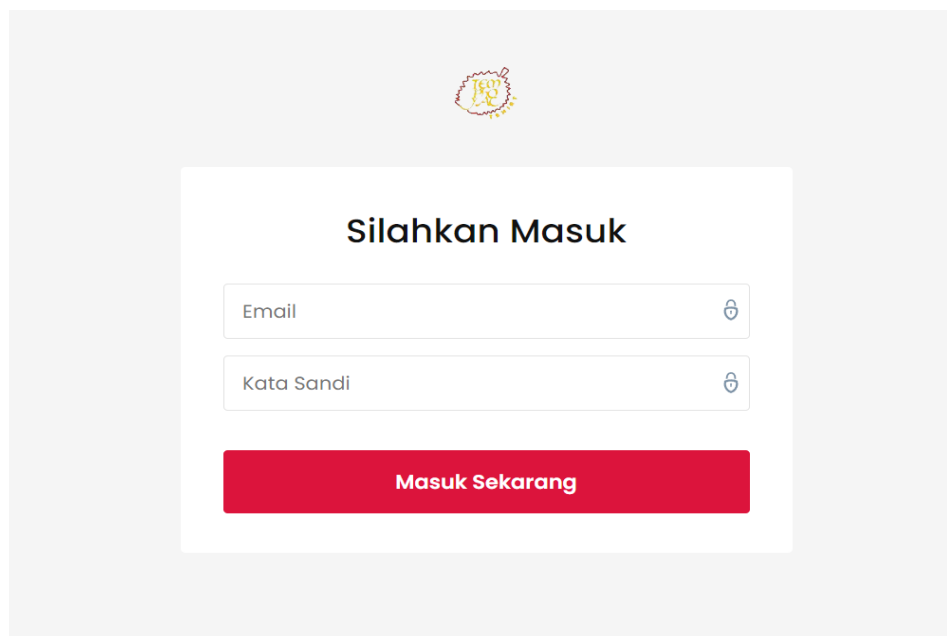
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, *software Visual Studio Code*, XAMPP dan *browser(firefox, chrome, dll)*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut:

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin dan pemimpin jika ingin masuk ke dalam sistem.



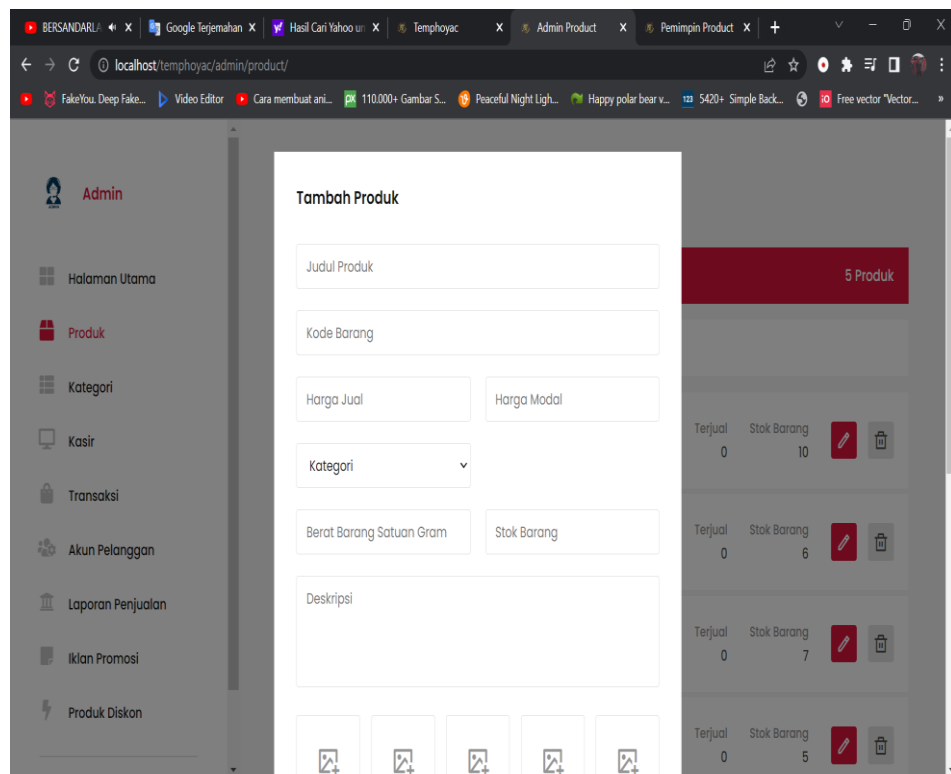
The image shows a login form with the following elements:

- A logo at the top center.
- The title "Silahkan Masuk" in bold black text.
- An "Email" input field with a lock icon on the right.
- A "Kata Sandi" (Password) input field with a lock icon on the right.
- A red button labeled "Masuk Sekarang" (Login Now) at the bottom.

**Gambar 5.1** *Form Login*

## 2. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data produk yang ingin ditambahkan ke dalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/temphoyac/admin/product/`. The main content area is titled "Tambah Produk" and contains the following form fields:

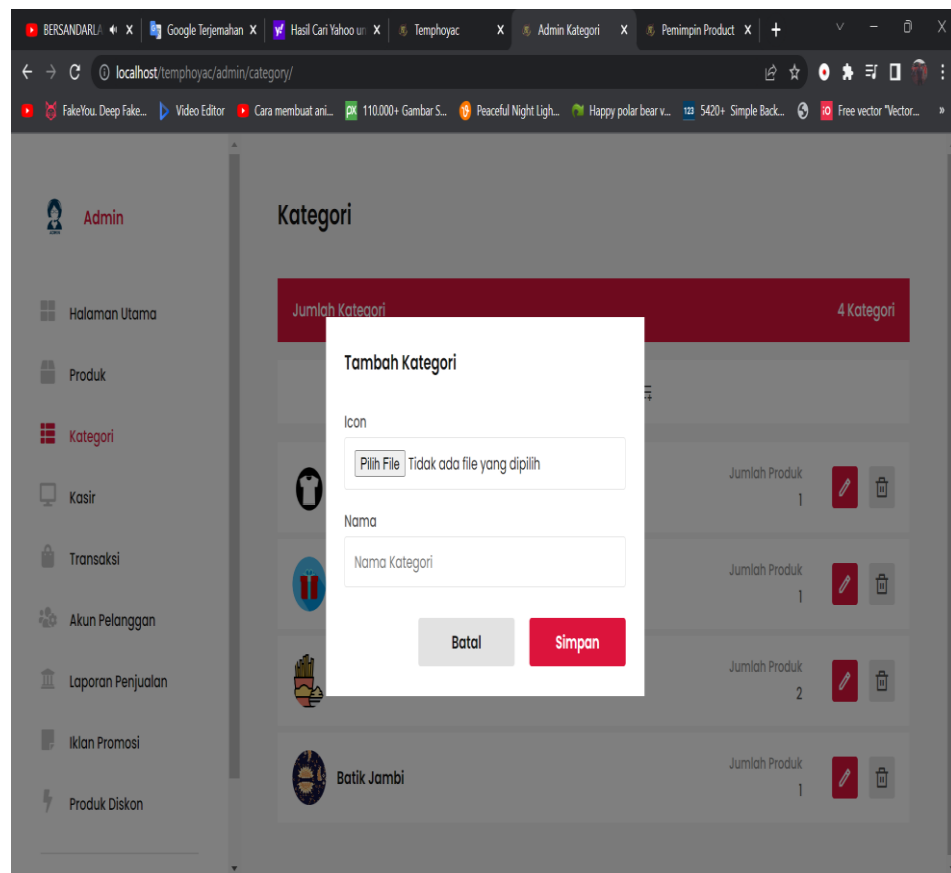
- Judul Produk
- Kode Barang
- Harga Jual
- Harga Modal
- Kategori (dropdown menu)
- Berat Barang Satuan Gram
- Stok Barang
- Deskripsi (text area)

At the bottom of the form, there are five image upload icons. The background shows a sidebar menu with options like "Halaman Utama", "Produk", "Kategori", "Kasir", "Transaksi", "Akun Pelanggan", "Laporan Penjualan", "Iklan Promosi", and "Produk Diskon". On the right, there is a table with 5 products, each with columns for "Terjual" and "Stok Barang".

**Gambar 5.2** Halaman *Input* Produk

## 3. Halaman *Input* Kategori

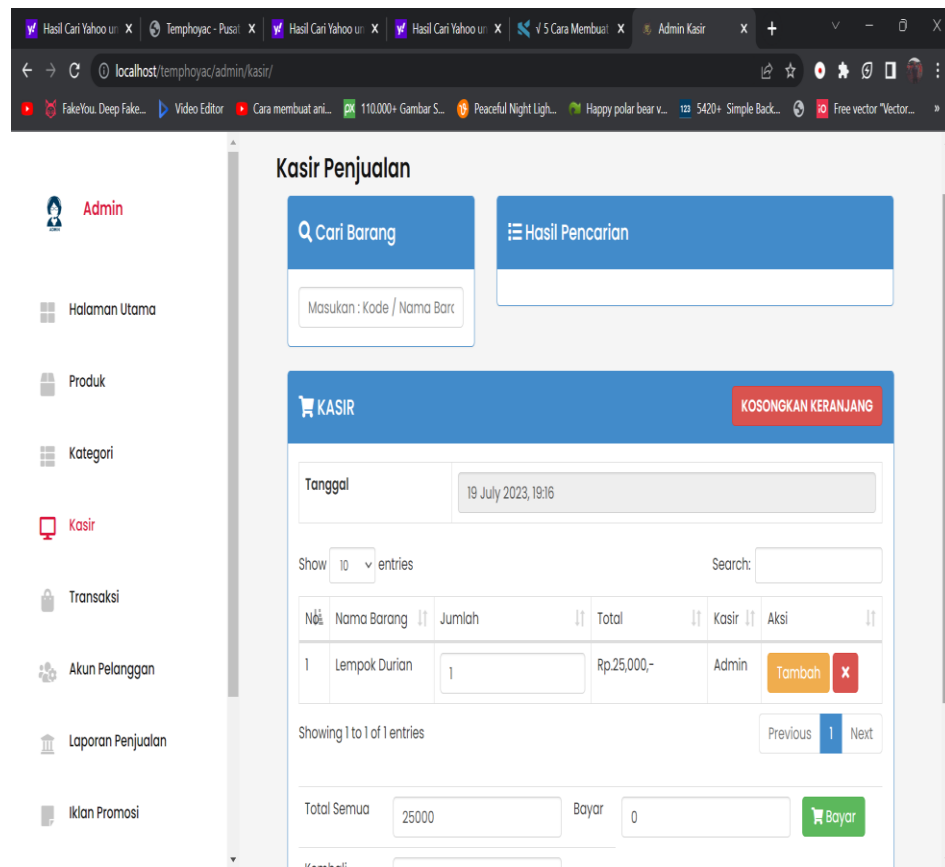
Halaman *input* kategori merupakan halaman yang digunakan admin untuk menginputkan data-data kategori yang ingin ditambahkan ke dalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.3 Halaman *Input* Kategori**

#### 4. Halaman *Input* Data Penjualan

Halaman *input* data penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk melakukan penjualan di toko apabila ada pelanggan yang langsung membeli di toko yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.4** Halaman *Input Data Penjualan*

#### 5. Halaman *Input Data Admin*

Halaman *input data admin* merupakan halaman yang digunakan pemimpin untuk menginputkan data-data admin yang ingin ditambahkan ke dalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

**Gambar 5.5 Halaman *Input Data Admin***

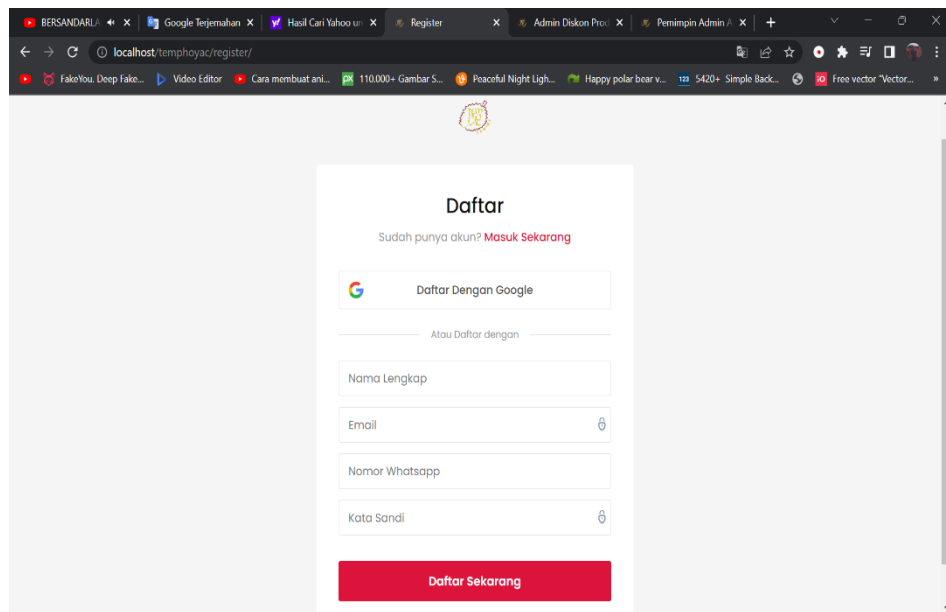
## 6. Halaman *Input Data Produk Diskon*

Halaman *input data produk diskon* merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambahkan data produk ke dalam produk produk diskon.

**Gambar 5.6 Halaman *Input Data Produk Diskon***

## 7. Halaman *Input Data Registrasi*

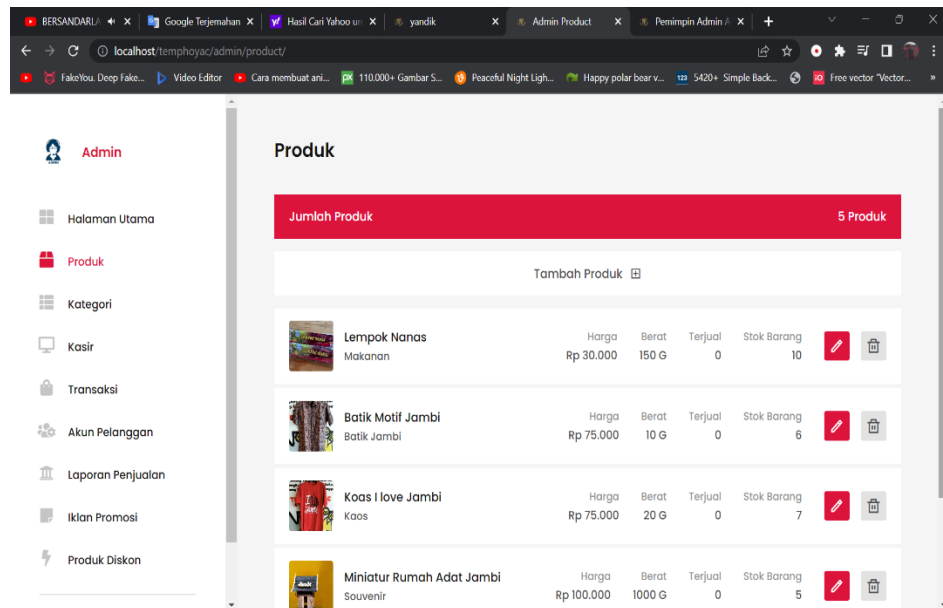
Halaman *input data registrasi* merupakan halaman yang digunakan pengunjung untuk mendaftar sebagai pelanggan yang dapat dilihat pada gambar berikut.

The image shows a web browser window with several tabs open. The active tab is titled 'Register' and shows a registration page. The page has a white background with a central white box containing the registration form. At the top of the form is the title 'Daftar' and a link 'Masuk Sekarang' for users who already have an account. Below this is a 'Daftar Dengan Google' button with the Google logo. Underneath is a separator line and the text 'Atau Daftar dengan'. The form contains four input fields: 'Nama Lengkap', 'Email' (with a lock icon), 'Nomor Whatsapp', and 'Kata Sandi' (with a lock icon). At the bottom of the form is a prominent red button labeled 'Daftar Sekarang'. The browser's address bar shows the URL 'localhost/temphoyac/register/'.

**Gambar 5.7 Halaman *Input Data Registrasi***

#### 8. Halaman Data Produk

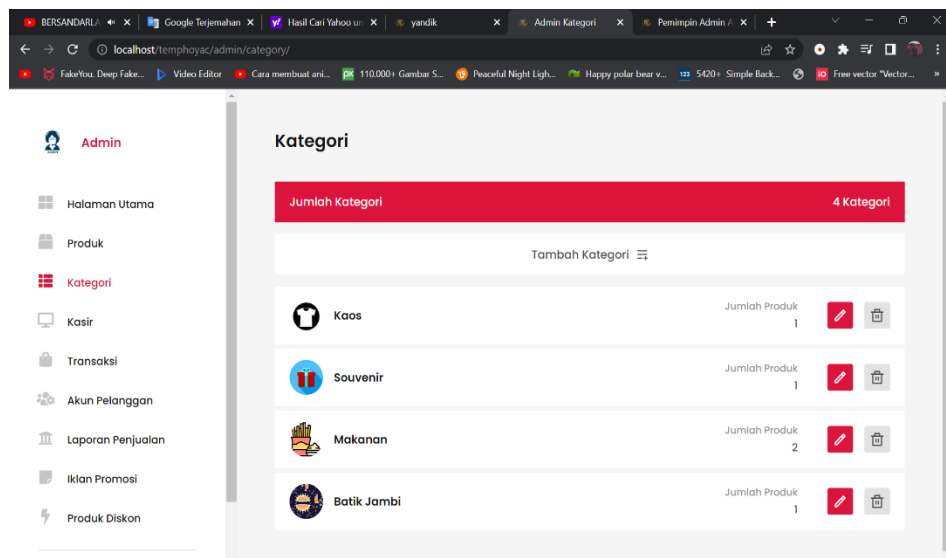
Halaman data produk merupakan halaman yang menampilkan semua data produk yang telah ditambahkan ke dalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.8 Halaman Data Produk**

## 9. Halaman Kategori

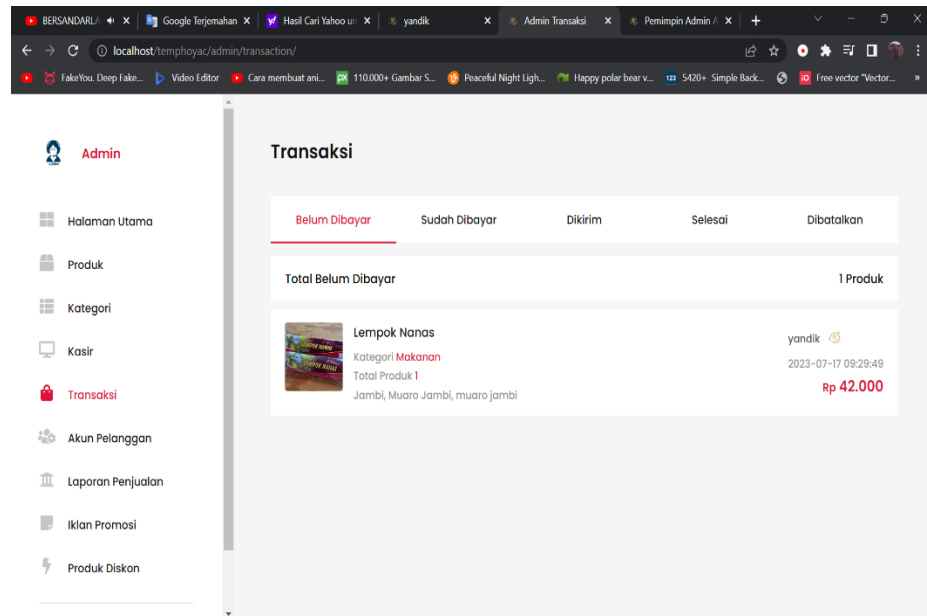
Halaman kategori merupakan halaman yang menampilkan semua data kategori produk yang telah ditambahkan ke dalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.9 Halaman Data Kategori**

## 10. Halaman Data Transaksi

Halaman data transaksi merupakan halaman yang menampilkan semua data pesanan yang telah dilakukan oleh pelanggan melalui pesanan secara *online* yang dapat dilihat pada gambar berikut.

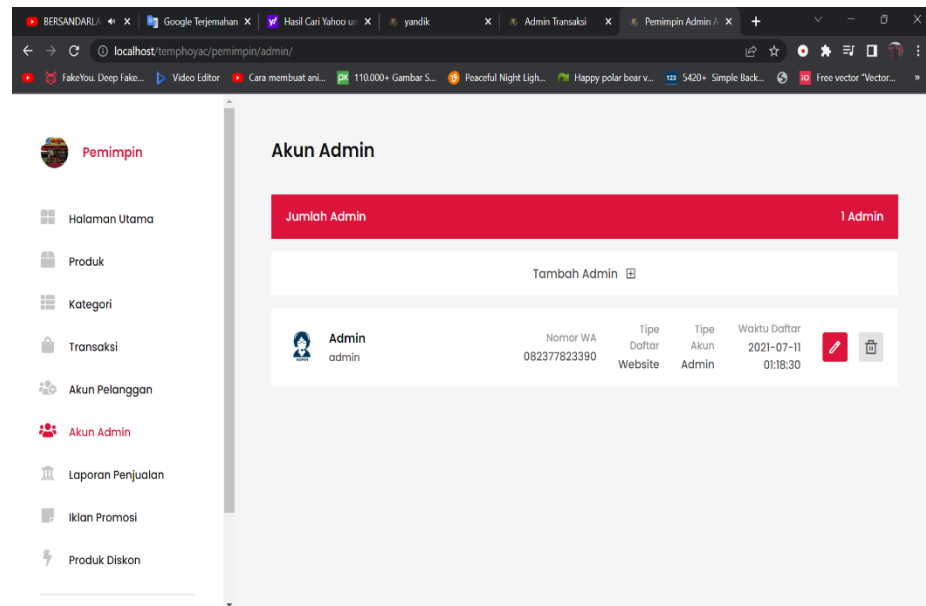


**Gambar 5.10 Halaman Data Transaksi**

## 11. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan semua data admin yang telah ditambahkan ke dalam sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.

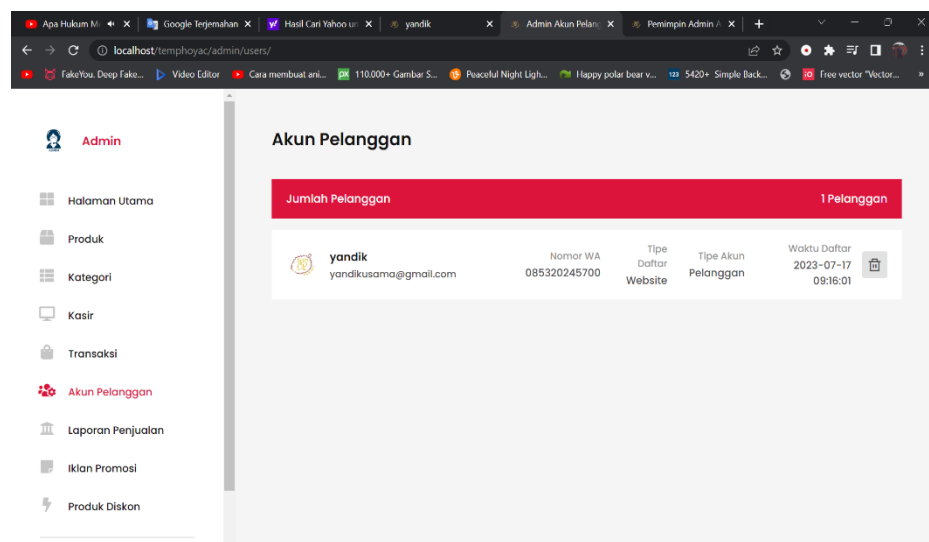




**Gambar 5.11 Halaman Data Admin**

## 12. Halaman Data Pelanggan

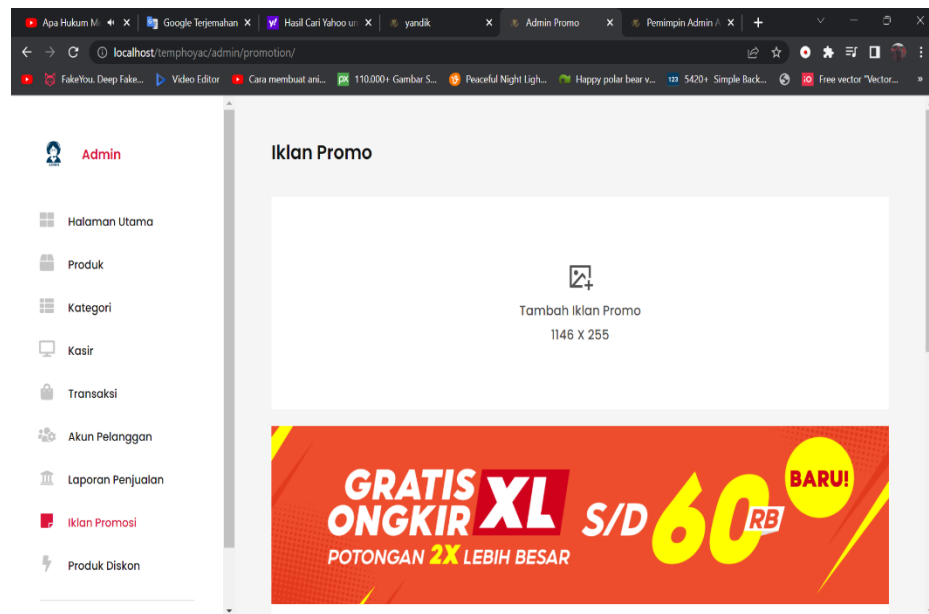
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan semua data-data pelanggan yang telah melakukan *registrasi* pada sistem yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.12 Halaman Data Pelanggan**

## 13. Halaman Data Iklan Promo

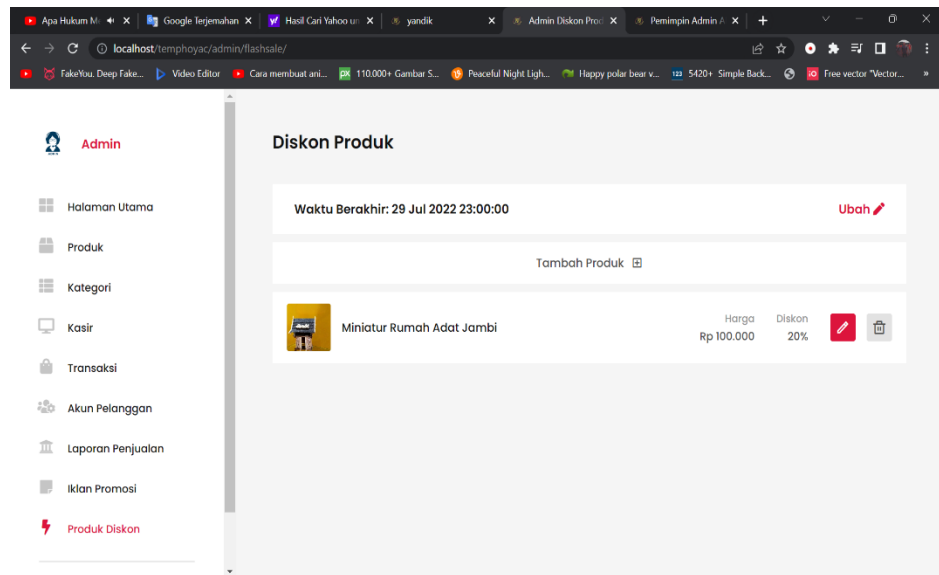
Halaman data iklan promo merupakan halaman yang menampilkan semua data untuk promosi pada halaman *web* pelanggan yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.13 Halaman Data Iklan Promo**

#### 14. Halaman Data Produk Diskon

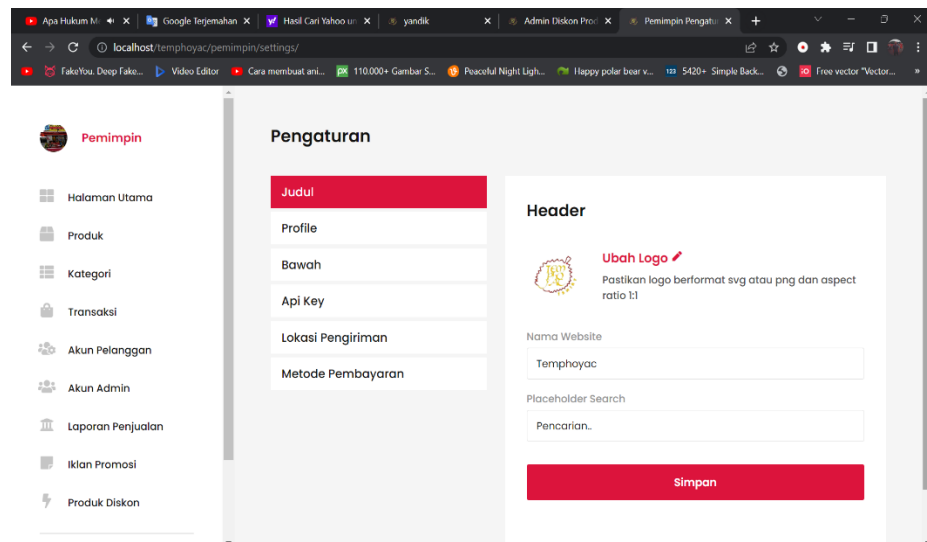
Halaman data produk diskon merupakan halaman yang menampilkan data produk yang telah ditambahkan sebagai produk produk diskon yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.14 Halaman Data Produk Diskon**

## 15. Halaman Data Pengaturan Toko

Halaman pengaturan toko merupakan halam yang menampilkan data-data dari *web* toko *online* pelanggan yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.15 Halaman Data Pengaturan Toko**

## 16. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang menampilkan semua data-data penjualan yang telah dilakukan sebelumnya yang dapat dilihat pada gambar berikut.

**Laporan Penjualan**

Data Laporan Penjualan Juli 2023

Cari Laporan Per Bulan

Pilih Bulan: Bulan | Pilih Tahun: Tahun | Aksi: Cari, Segarkan, Excel, PDF

Pilih Hari: 19/07/2023 | Aksi: Cari, Segarkan

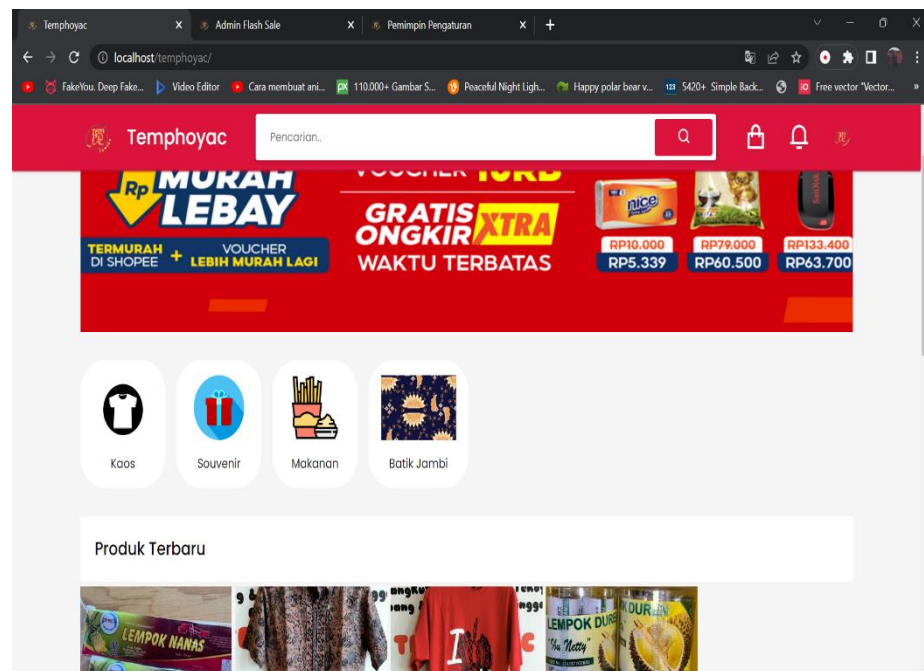
Show 10 entries | Search:

No	ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Modal	Total	Kasir	Tanggal Input
1	AB02	Lempok Nanas	1	Rp.25,000,-	Rp.30,000,-	Online	2023-07-17 09:29:49
Total Terjual			1	Rp.25,000,-	Rp.30,000,-	Keuntungan	Rp.5,000,-

**Gambar 5.16 Halaman Data Laporan Penjualan**

## 17. Halaman Produk Pelanggan

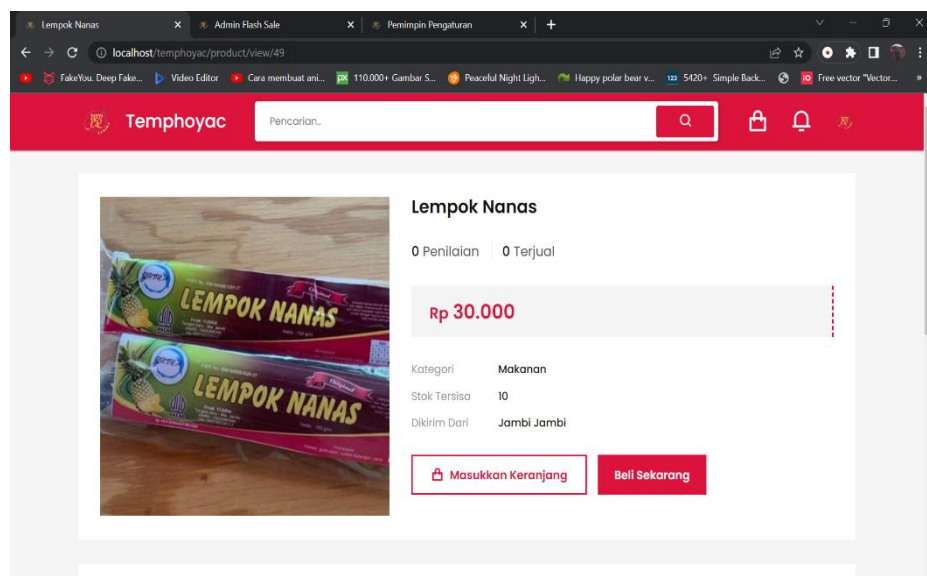
Halaman produk pelanggan merupakan halaman yang menampilkan semua produk yang tersedia yang telah ditambahkan oleh admin ke dalam sistem sebelumnya yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.17 Halaman Produk Pelanggan**

#### 18. Halaman Detail Produk Pelanggan

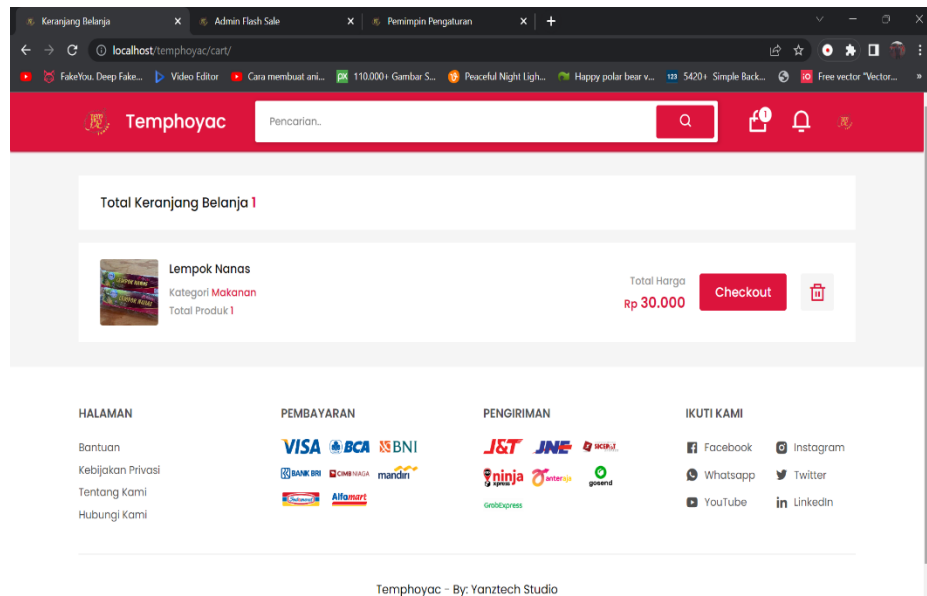
Halaman detail produk pelanggan merupakan halaman yang menampilkan detail dari produk yang dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 5.18 Halaman Detail Produk Pelanggan**

#### 19. Halaman Keranjang Belanja

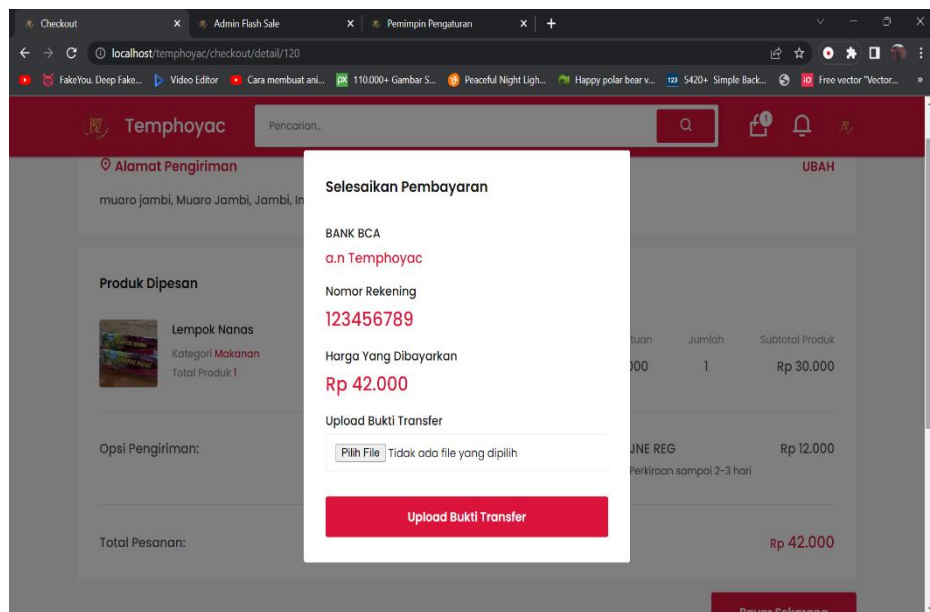
Halaman keranjang belanja menampilkan informasi mengenai produk-produk yang akan dipesan oleh pelanggan dan juga menampilkan total pemesanan produk sehingga pelanggan dapat memperkirakan harga produk yang akan dipesan.



**Gambar 5.19 Halaman Keranjang Belanja**

## 20. Halaman Konfirmasi Pembayaran

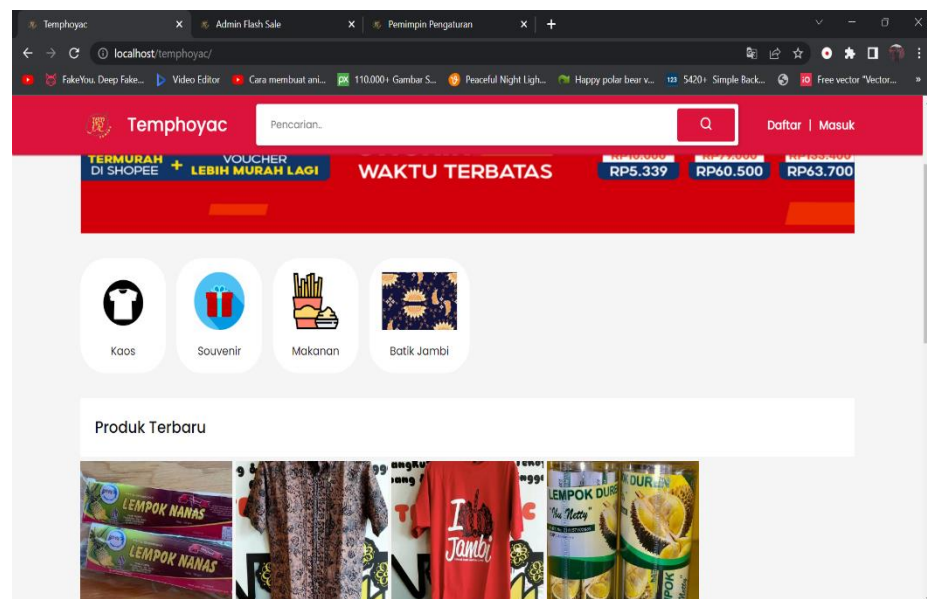
Halaman konfirmasi pembayaran menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan jika ingin konfirmasi pembayaran dari dalam sistem dengan menginput foto bukti transfer.



**Gambar 5.20 Halaman Konfirmasi Pembayaran**

## 21. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat pengunjung mengunjungi *website* dengan menampilkan informasi mengenai Temphoyac dan menu.



**Gambar 5.21 Halaman Beranda Pengunjung**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* di mana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* di mana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

### 5.2.1 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat di mana penulis melakukan pengujian terhadap pengujian *login*, *register*, pesan produk, tambah produk, tambah kategori, kasir penjualan, tambah admin, tambah produk *flash sale*, konfirmasi pembayaran, tambah penilaian untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Hasil Pengujian**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	-Buka sistem -Klik menu <i>login</i> -Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> -Klik tombol masuk sekarang	Isi <i>username</i> = " <i>admin</i> " dan <i>password</i> = " <i>admin</i> "	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Menuju ke halaman <i>beranda</i>	Baik



2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	-Buka sistem -Klik menu <i>login</i> -Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> -Klik tombol masuk sekarang	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan: "Username atau password anda salah"	Pesan: "Username atau password anda salah"	Baik
3	Pengujian pada register (berhasil)	-Buka sistem -Klik menu <i>register</i> -Masukan nama lengkap, <i>email</i> , nomor <i>whatsapp</i> , <i>password</i> -Klik tombol daftar sekarang	Isi -nama lengkap - <i>email</i> -nomor <i>whatsapp</i> - <i>password</i>	Pesan: "anda berhasil register"	Pesan: "anda berhasil register"	Baik
4	Pengujian pada register (gagal)	-Buka sistem -Klik menu <i>register</i> -Masukan nama lengkap, <i>email</i> , nomor <i>whatsapp</i> , <i>password</i> -Klik tombol daftar sekarang	Isi -nama lengkap - <i>email</i> -nomor <i>whatsapp</i> - <i>password</i>	Pesan: "salah satu data masih kosong"	Pesan: "salah satu data masih kosong"	Baik
5	Pengujian pada pesa produk (berhasil)	-buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan	Pilih -jumlah -rasa -ukuran -warna	Pesan: "anda berhasil memesan"	Pesan: "anda berhasil memesan"	Baik

		-klik menu produk -klik beli sekarang -pilih jumlah produk -klik beli sekarang				
6	Pengujian pada pesa produk(gagal)	-buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan -klik menu produk -klik beli sekarang -pilih jumlah produk -klik beli sekarang	Tidak memilih -jumlah -rasa -ukuran -warna	Pesan: “anda belum melengkap i data”	Pesan: “anda belum melengkap i data”	Baik
7	Pengujian pada tambah produk(berhasil)	-buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin -klik menu <i>input</i> data produk -masukan judul produk, kode barang, harga jual, harga modal, kategori, berat, stok, deskripsi, foto produk, warna, rasa, ukuran	Isi -judul produk -kode barang -harga jual -harga modal -kategori -berat -stok -deskripsi -foto produk -warna -rasa -ukuran	Pesan: “produk berhasil ditambahkan”	Pesan: “produk berhasil ditambahkan”	Baik

8	Pengujian pada tambah produk(gagal)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> admin -klik menu <i>input</i> data produk -masukan judul produk, kode barang, harga jual, harga modal, kategori, berat, stok, deskripsi, foto produk, warna, rasa, ukuran	Isi -judul produk -kode barang -harga jual -harga modal -kategori -berat -stok -deskripsi -foto produk -warna -rasa -ukuran Jika salah satu tidak diisi	Pesan: “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan: “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
9	Pengujian tambah kategori(berhasil)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> admin -klik menu <i>input</i> data kategori -masukan <i>icon</i> , nama	Isi -icon -nama	Pesan: “kategori berhasil ditambahkan”	Pesan: “kategori berhasil ditambahkan”	Baik
10	Pengujian tambah kategori(gagal)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> admin -klik menu <i>input</i> data kategori -masukan <i>icon</i> , nama	Isi -icon -nama Jika salah satu belum terisi	Pesan: “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan: “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
11	Pengujian kasir penjualan(berhasil)	-buka halaman <i>login</i>	Isi -Jumlah barang	Pesan: “pembayaran berhasil”	Pesan:”pembayaran berhasil”	Baik

		- <i>login</i> admin -klik menu kasir penjualan -pilih barang -masukan jumlah barang -klik bayar				
12	Pengujian kasir penjualan(gagal)	-buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> admin -klik menu kasir penjualan -pilih barang -masukan jumlah barang -klik bayar	-Jumlah barang melebihi stok	Pesan: “jumlah barang melebihi stok ”	Pesan:”jumlah barang melebihi stok”	Baik
13	Pengujian tambah admin(berhasil)	-buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pemimpin -klik menu akun admin -masukan foto profil, nama lengkap, <i>email</i> , <i>password</i> , nomor <i>whatsapp</i> , tipe akun -klik tombol simpan	Isi -foto profil -nama lengkap - <i>email</i> - <i>password</i> -nomor <i>whatsapp</i> -tipe akun	Pesan: “Admin berhasil ditambahkan”	Pesan: “Admin berhasil ditambahkan”	Baik

14	Pengujian tambah admin(gagal)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> pemimpin -klik menu akun admin -masukan foto profil, nama lengkap, <i>email</i> , <i>password</i> , nomor <i>whatsapp</i> , tipe akun -klik tombol simpan	Isi -foto profil -nama lengkap <i>-email</i> <i>-password</i> -nomor <i>whatsapp</i> -tipe akun salah satu belum terisi	Pesan: “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan: “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
15	Pengujian tambah produk produk diskon(berhasil)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> admin -klik menu produk diskon -pilih produk , masukan harga persen	Isi -produk -persen harga	Pesan: “produk produk diskon berhasil ditambahkan”	Pesan: “produk produk diskon berhasil ditambahkan”	Baik
16	Pengujian tambah produk produk diskon(gagal)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> admin -klik menu produk diskon -pilih produk , masukan harga persen	Isi -produk -persen harga salah satu data belum terisi	Pesan: “data belum lengkap”	Pesan: “data belum lengkap”	Baik

17	Pengujian konfirmasi pembayaran(berhasil)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> pelanggan -klik menu profil -pilih tombol bayar -masukan foto bukti pembayaran -klik tombol <i>upload</i> bukti pembayaran	Isi -foto bukti pembayaran	Pesan: “pembayaran berhasil”	Pesan: “pembayaran berhasil”	Baik
18	Pengujian konfirmasi pembayaran(gagal)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> pelanggan -klik menu profil -pilih tombol bayar -masukan foto bukti pembayaran -klik tombol <i>upload</i> bukti pembayaran	Isi -foto bukti pembayaran belum diisi	Pesan: “foto pembayaran belum diisi”	Pesan: “foto pembayaran belum diisi”	Baik
19	Pengujian tambah penilaian(berhasil)	-buka halaman <i>login</i> <i>-login</i> pelanggan -klik menu profile -klik menu selesai -klik beri nilai	Isi -bintang penilaian -pesan	Pesan: “penilaian berhasil ditambahkan”	Pesan: “penilaian berhasil ditambahkan”	Baik

		-masukan bintang penilaian, pesan				
20	Pengujian tambah penilaian(gagal)	-buka halaman <i>login</i> - <i>login</i> pelanggan -klik menu profile -klik menu selesai -klik beri nilai -masukan bintang penilaian, pesan	Isi -bintang penilaian -pesan salah satu data belum diisi	Pesan: “anda belum selesai mengisi data”	Pesan: “anda belum selesai mengisi data”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi sistem informasi penjualan yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Temp Hoyac adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi memberikan kemudahan Temp Hoyac dalam mempromosikan produk secara *online* dan juga memberikan kemudahan pelanggan dalam memesan produk tanpa harus datang ke tempat sehingga dapat meningkatkan omset penjualan toko.
2. Aplikasi juga terdapat fitur yang mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan dengan terdapat keranjang belanja, pemilihan ekspedisi serta harga ongkir untuk pengiriman barang, konfirmasi pembayaran yang bisa manual maupun yang sudah terintegrasi oleh midtrans.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan sistem informasi penjualan seperti data produk, data pelanggan, data pemesanan, data pembayaran, data penjualan dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai keinginan pengguna sistem(admin, pemimpin).
2. Aplikasi dapat memberikan informasi yang jelas mengenai produk yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan dalam *website*.
3. Aplikasi juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan produk, mengatur atau memilih pengiriman barang, dan mengkonfirmasi pembayaran.
4. Aplikasi sudah terintegrasi langsung dengan jasa pengiriman seperti JNE, TIKI, dll serta sudah terintegrasi langsung dengan jasa pembayaran seperti QRIS, Briva, Alfamart dll yang memudahkan pelanggan dan pemilik toko dalam melakukan transaksi.



