

BAB V

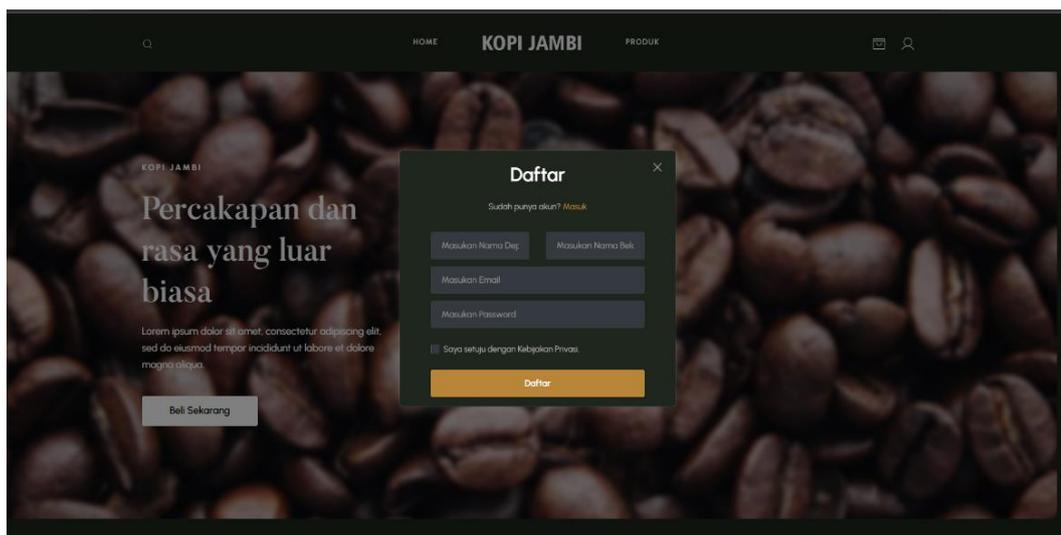
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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, dan Software Visual Studio Code, dan XAMPP. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Pendaftaran

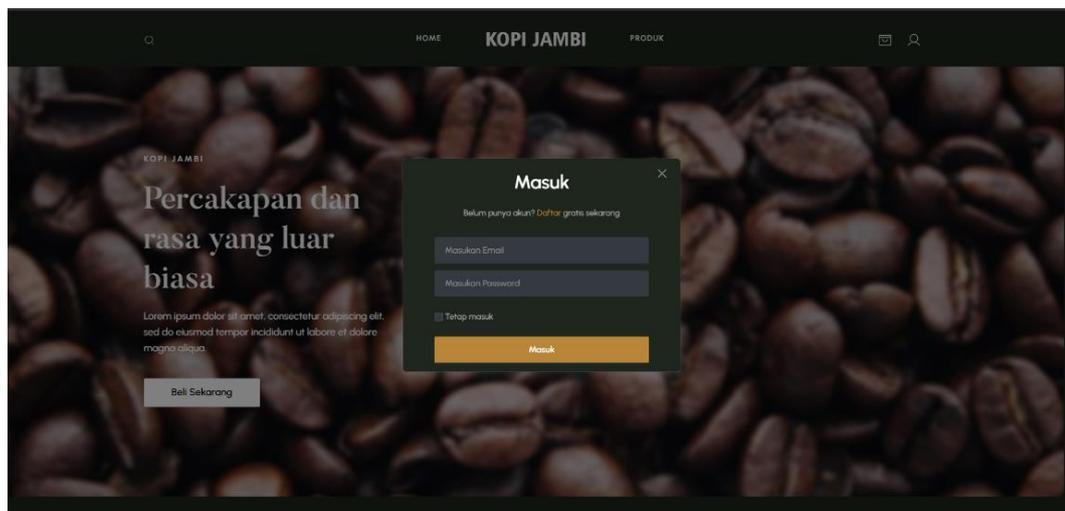
Halaman pendaftaran digunakan oleh pengunjung untuk mendaftarkan diri menjadi pelanggan. Gambar 5.1 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.27



Gambar 5.1 Halaman Pendaftaran

2. Halaman *Login*

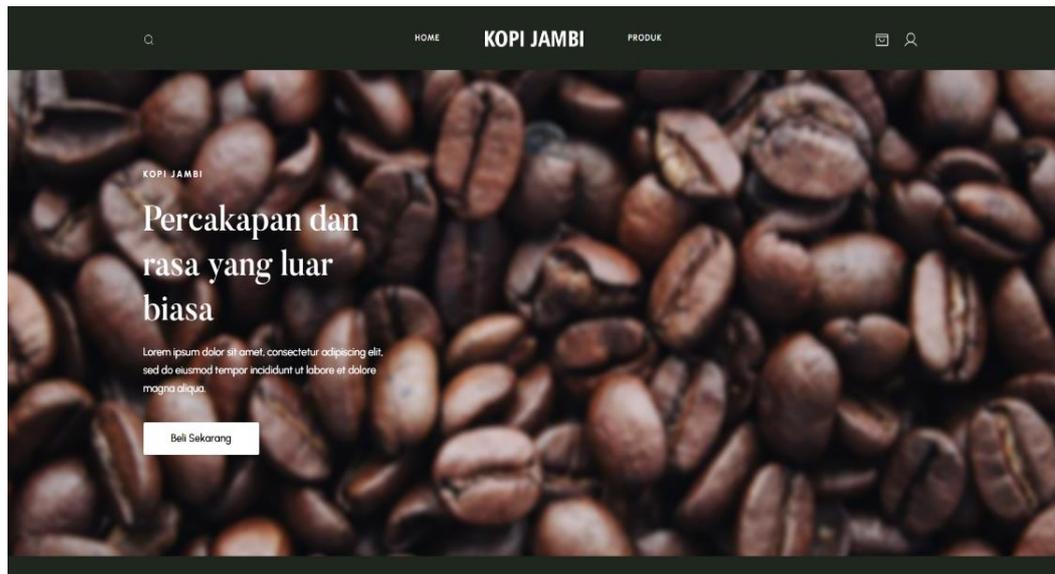
Halaman Form *Login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh user untuk masuk kedalam halaman utama masing – masing menginput username dan *password* dengan benar Gambar 5.2 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.28



Gambar 5.2 Halaman *Login*

3. Halaman Utama *Website*

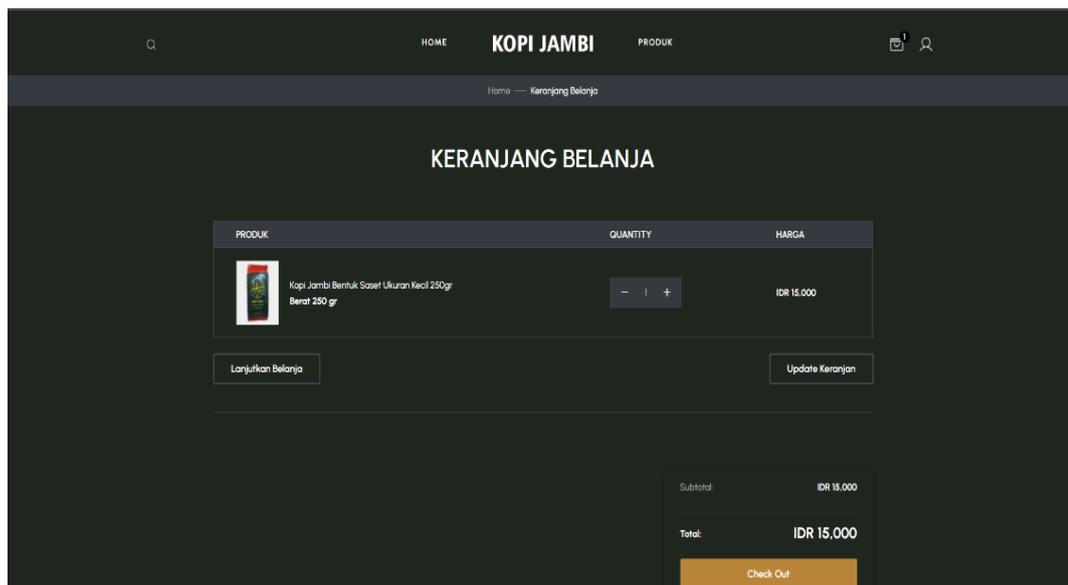
Halaman Utama *Website* merupakan halaman yang pertama kali dilihat pada saat pengguna mengakses *Website*. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



Gambar 5.3 Halaman Utama Website

4. Halaman Keranjang

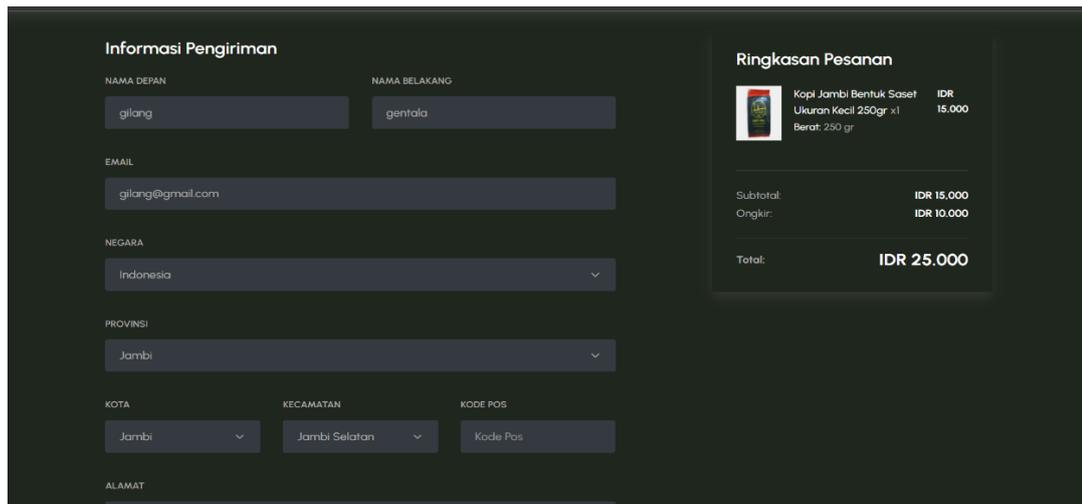
Halaman keranjang pemesanan pelanggan, didalam halaman ini terdapat data barang yang ditambah pelanggan ke keranjang. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.30



Gambar 5.4 Halaman Keranjang

5. Halaman Informasi Pemesanan

Halaman informasi pemesanan digunakan oleh pelanggan untuk mengisi data – data pemesanan barang oleh pelanggan. Gambar 5.5 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.31



Informasi Pengiriman

NAMA DEPAN: gilang

NAMA BELAKANG: gentala

EMAIL: gilang@gmail.com

NEGARA: Indonesia

PROVINSI: Jambi

KOTA: Jambi

KECAMATAN: Jambi Selatan

KODE POS: Kode Pos

ALAMAT

Ringkasan Pesanan

Kopi Jambi Bentuk Saset
Ukuran Kecil 250gr x1
Berat: 250 gr

IDR 15.000

Subtotal: IDR 15.000

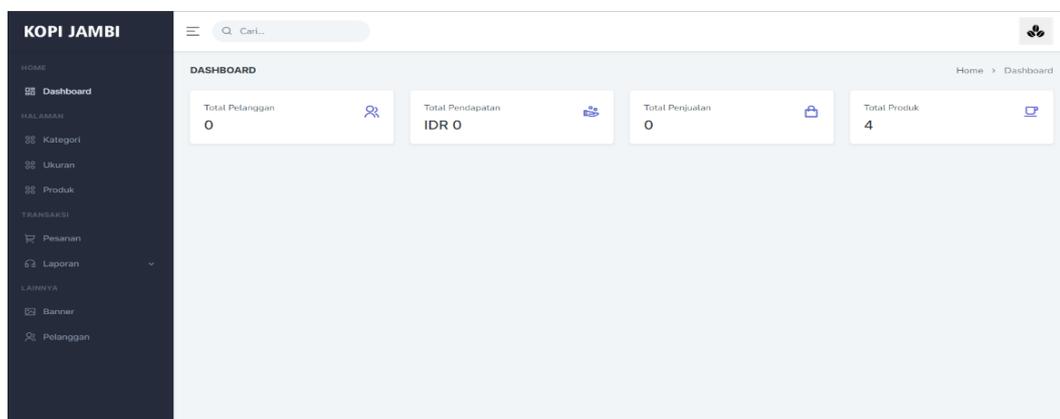
Ongkir: IDR 10.000

Total: **IDR 25.000**

Gambar 5.5 Halaman Informasi Pemesanan

6. Halaman Admin

Halaman admin digunakan oleh admin untuk mengelola data – data yang ada pada sistem. Gambar 5.6 merupakan implementasi dari gambar 4.32



KOPI JAMBI

HOME

Dashboard

HALAMAN

- Kategori
- Ukuran
- Produk

TRANSAKSI

- Pesanan
- Laporan

LAINNYA

- Banner
- Pelanggan

DASHBOARD

Home > Dashboard

Total Pelanggan: 0

Total Pendapatan: IDR 0

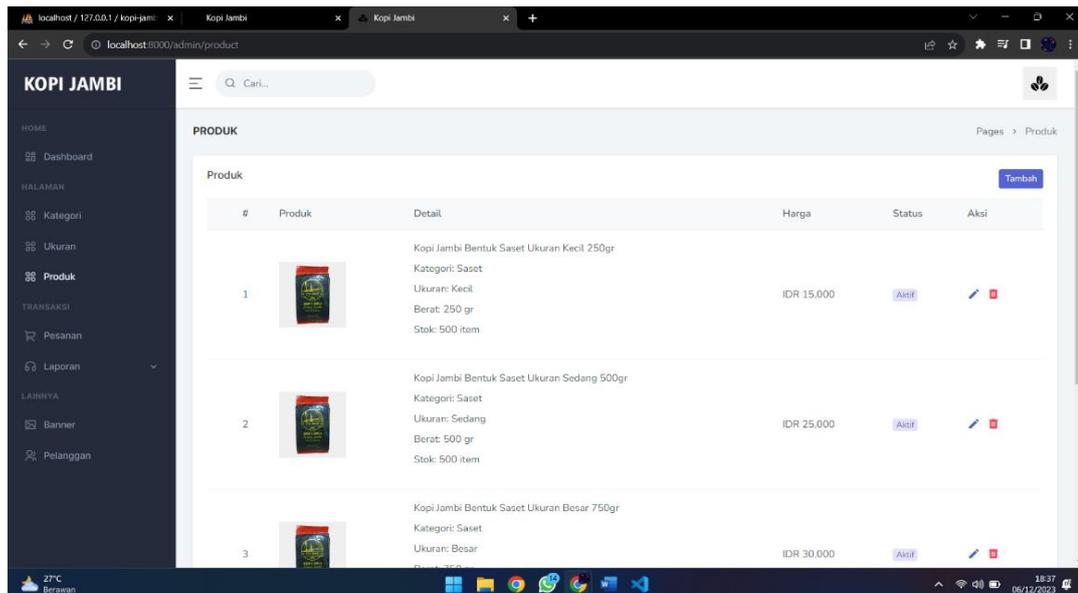
Total Penjualan: 0

Total Produk: 4

Gambar 5.6 Halaman Admin

7. Halaman Mengelola Data Produk

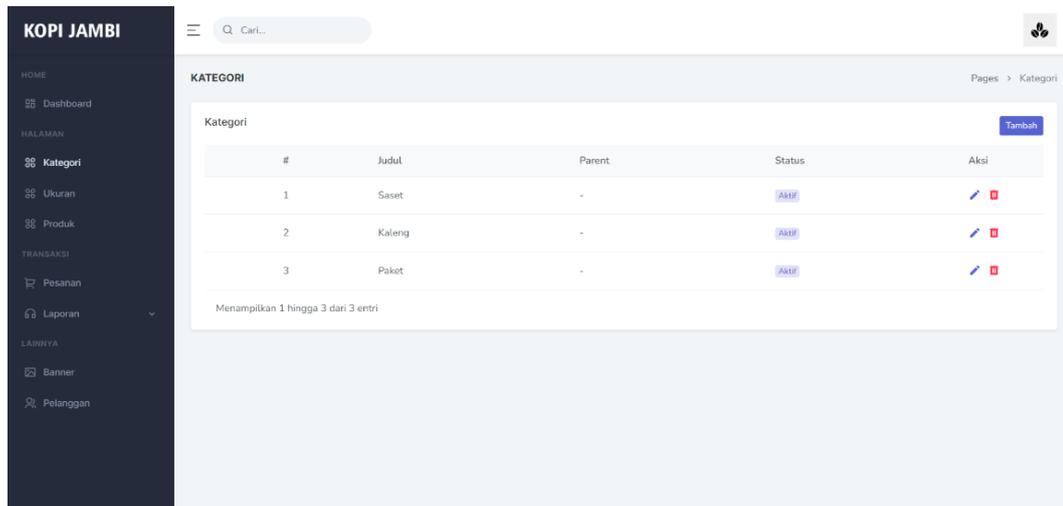
Halaman mengelola data produk digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data produk dari dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.7 Halaman Mengelola Data Produk

8. Halaman Mengelola Kategori

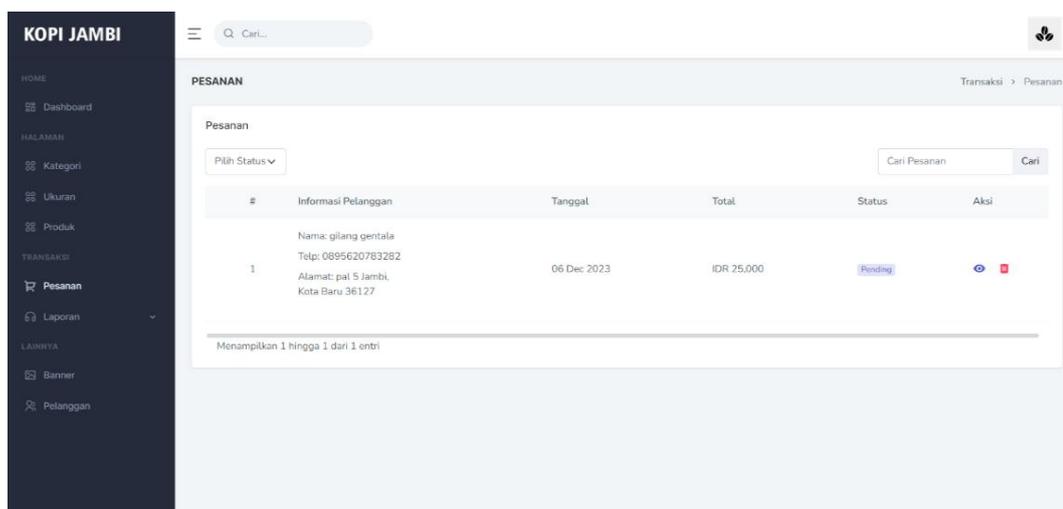
Halaman mengelola kategori digunakan oleh admin untuk menambah, mengubah, dan mengelola kategori di dalam sistem. Gambar 5.8 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.34



Gambar 5.8 Halaman Mengelola Kategori

9. Halaman Pemesanan Produk

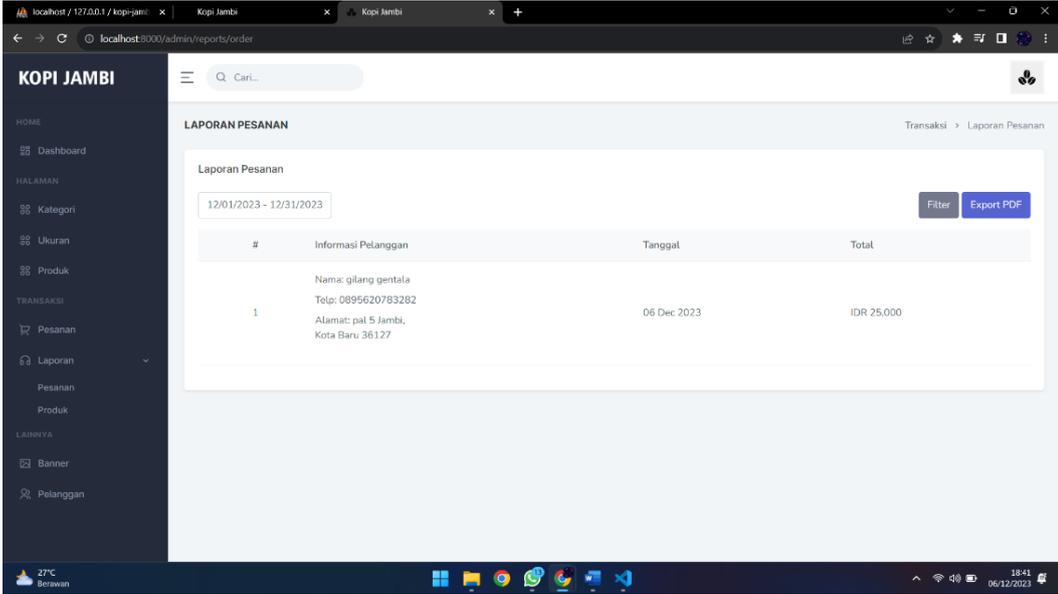
Halaman pemesanan produk dapat di akses oleh admin, untuk melihat produk apa saja yang dibeli oleh pelanggan. Gambar 5.9 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.35



Gambar 5.9 Halaman Pemesanan Produk

10. Halaman Laporan

Halaman laporan digunakan oleh admin dan pemilik untuk melihat dan mencetak laporan penjualan yang dibutuhkan. Gambar 5.10 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.36



The screenshot shows the 'LAPORAN PESANAN' page in the 'KOPI JAMBI' system. The page title is 'LAPORAN PESANAN' and the breadcrumb is 'Transaksi > Laporan Pesanan'. The date range is set to '12/01/2023 - 12/31/2023'. There are 'Filter' and 'Export PDF' buttons. The table below shows the following data:

#	Informasi Pelanggan	Tanggal	Total
1	Nama: gilang gentala Telp: 0895620783282 Alamat: pal 5 Jambi, Kota Baru 36127	06 Dec 2023	IDR 25,000

Gambar 5.10 *Halaman Laporan*

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan unit testing yang di fokuskan pada modul yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode Integrate Testing yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
1	Pengujian Melakukan pendaftaran	- Mengakses <i>Website</i> - Mengklik menu sign up	Menginput : - Nama Depan - Nama Belakang - Email - Password	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	baik
2	Pengujian melakukan pendaftaran	- Mengakses <i>Website</i> - Mengklik menu sign up	Menginput : - Nama Depan - Nama Belakang - Email - Password - belum - dan salah satu data data belum terinput	Menampilkan pesan “lengkapi data untuk pendaftaran”	Pesan “lengkapi data untuk pendaftaran”	baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian *Login*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian <i>Login</i>	- Mengakses <i>Website</i> - Mengklik menu <i>Login</i>	Menginput : - Email - <i>Password</i>	Menuju halaman utama	Menuju halaman utama	Baik
2	Pengujian <i>Login</i>	- Mengakses <i>Website</i> - Mengklik menu <i>Login</i>	Menginput : - Email - <i>Password</i>	Pesan “email dan <i>password</i> anda salah”	Pesan “email dan <i>password</i> anda salah”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Melakukan Pemesanan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang didapat	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan pemesanan	- Mengakses <i>Website</i> - Mengklik menu checkout	Menginput : - Keterangan	Menampilkan pesan “berhasil melakukan pemesanan”	Menampilkan pesan “berhasil melakukan pemesanan”	Baik
2	Pengujian melakukan pemesanan	- Mengakses <i>Website</i> - Mengklik menu checkout	Menginput : - Keterangan dan salah satu data belum terinput	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan konfirmasi	- Mengakses <i>Website</i> - Mengklik	Mengupload bukti pembayaran	Menampilkan pesan “berhasil	Menampilkan pesan “berhasil	Baik

	pembayaran	menu pemesanan - Klik tombol upload bukti pembayaran		melakukan pembayaran”	melakukan pembayaran”	
2	Pengujian melakukan konfirmasi pembayaran	Mengakses <i>Website</i> - Mengklik menu pemesanan - Klik tombol upload bukti pembayaran	- Mengupload bukti pembayaran - Pembayaran belum dilakukan	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data produk	- <i>Login</i> admin - Menjalankan sistem admin - Klik menu produk	Menginput : - Nama - Status - Kategori - Ukuran - Harga - Berat - Stok - Foto - Deskripsi	Menampilkan pesan “berhasil menambah data produk”	Menampilkan pesan “berhasil menambah data produk”	Baik
2	Pengujian menambah data produk	- <i>Login</i> admin - Menjalankan sistem admin - Klik menu produk	Menginput : - Nama - Status - Kategori - Ukuran - Harga - Berat - Stok - Foto - Deskripsi Dan salah satu data belum terinput	Menampilkan pesan “belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian mengubah	- <i>Login</i> admin - Menjalankan	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan	Menampilkan pesan	Baik

	data produk	sistem admin - Klik menu produk		“berhasil mengubah data produk”	“berhasil mengubah data produk”	
4	Pengujian menghapus data produk	- <i>Login</i> admin - Menjalankan sistem admin - Klik menu produk	Menghapus data produk	Menampilkan pesan “berhasil menghapus data produk”	Menampilkan pesan “berhasil menghapus data produk”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data kategori	- <i>Login</i> admin - Menjalankan sistem admin - Klik menu Kategori	Menginput : - Nama - Status - Parent - Deskripsi	Menampilkan pesan “berhasil menambah data kategori”	Menampilkan pesan “berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian menambah data kategori	- <i>Login</i> admin - Menjalankan sistem admin - Klik menu Kategori	Menginput : - Nama - Status - Parent - Deskripsi Dan salah satu data belum terinput	Menampilkan pesan “belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian mengubah data kategori	- <i>Login</i> admin - Menjalankan sistem admin - Klik menu Kategori	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “berhasil mengubah data kategori”	Menampilkan pesan “berhasil mengubah data kategori”	Baik
4	Pengujian menghapus data kategori	- <i>Login</i> admin - Menjalankan sistem admin - Klik menu kategori	Menghapus data kategori	Menampilkan pesan “berhasil menghapus data kategori”	Menampilkan pesan “berhasil menghapus data kategori”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Adapun analisis yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kopi Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Kopi Jambi dalam mengelola data barang, dan data penjualan.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk pengguna sistem untuk melihat informasi – informasi terbaru Kopi Jambi sehingga memudahkan pembelian barang dan penjualan barang.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk membuat dan mencetak laporan.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk Kopi Jambi untuk mengelola data dan penjualan.
2. Mempermudahkan karyawan dan pemilik untuk mengkontrol data persediaan produk yang dijual dan melihat data ketersediaan barang yang akan dijual.
3. Mempermudah membuat dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum ada data grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan untuk data perbandingan.
2. Belum adanya penanganan mengenai *security* dalam pengolahan data pembelian dan penjualan.
3. Belum memiliki chat online antar pelanggan dan Kopi Jambi
4. Belum memiliki fitur ulasan produk.