

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

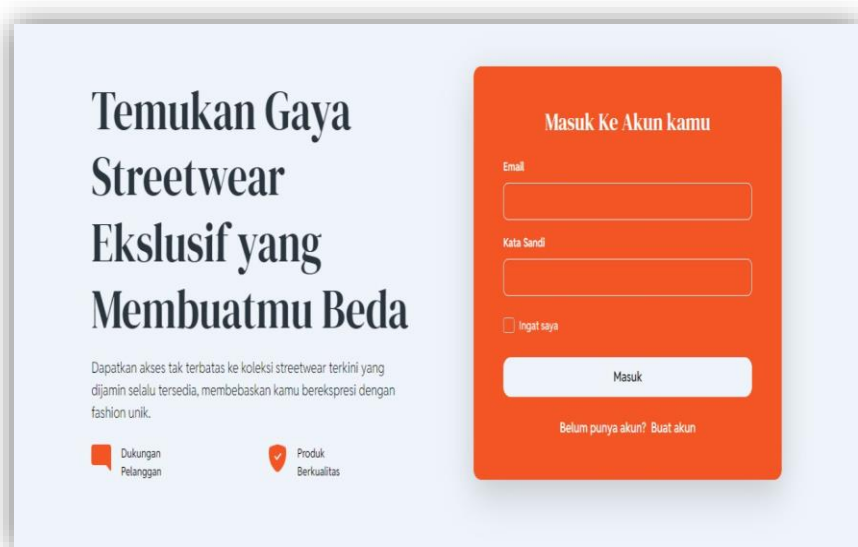
5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil tampilan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi Petampilan Beranda Pada Apola.Co.Id adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input* Karyawan

1. Tampilan Halaman *Login* Karyawan

Tampilan halaman *login* dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.48 rancangan halaman *login* karyawan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1 dibawah ini.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login* Karyawan

2. Tampilan Halaman Tambah Data Karyawan

Tampilan halaman tambah data karyawan dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.49 rancangan halaman tambah data karyawan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman tambah data karyawan dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini.

The screenshot displays the 'Tambah Admin' (Add Admin) page within the 'APOLA CO ID' application. The interface includes a sidebar on the left with navigation links: Beranda, Pengguna, Toko, Kelola Transaksi, and Kelola Laporan. The main content area features a form titled 'Tambah Admin' with a descriptive subtitle. The form contains four input fields: 'Name' (labeled 'Enter admin name'), 'Email' (labeled 'Enter admin email'), 'Telpon' (labeled 'Enter admin telip'), and 'Kata Sandi' (labeled 'Enter admin password'). A blue 'Submit' button is positioned below the fields. The breadcrumb trail at the top of the main area reads 'Beranda > Admin > Tambah Admin'.

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tambah Data Karyawan

3. Tampilan Halaman Tambah Produk Toko

Tampilan tambah produk toko dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.50 rancangan halaman tambah produk toko yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman tambah produk toko dapat dilihat pada gambar 5.3 dibawah ini.

APOLA CO ID

Beranda » Produk » Produk Baru

PENGUNA

- Admin
- Pelanggan

TOKO

- Kategori Produk
- Produk Toko
- Pengaturan

KELOLA TRANSAKSI

- Transaksi

KELOLA LAPORAN

- Data Kategori
- Data Produk
- Data Pelanggan
- Data Transaksi

Nama Produk

Quibusdam sunt quis

Harga Modal

4

Harga Jual

737

Keuntungan Jual / perproduk

733

Gambar Produk

Pilih File Gambar WhatsApp 2024~pukul 19.15.03_72fda3.jpg

Kategori Produk

-- BOTTOMS

Berat Produk

24 gram

Penjelasan Produk

Expedita quod expedit

Tambahkan Varian Product

No.	Varian	stock	st
1	XS	1	OK! Hapus
2	L	1	OK! Hapus
3	M	2	OK! Hapus

Enter type product Enter stock product

Selesai Submit Reset

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tambah Produk Toko

4. Tampilan Halaman Tambah Data Kategori Produk

Tampilan tambah data kategori produk dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.51 rancangan halaman tambah data kategori produk yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman tambah data kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini.

Kategori Produk

Masukkan kategori baru / edit

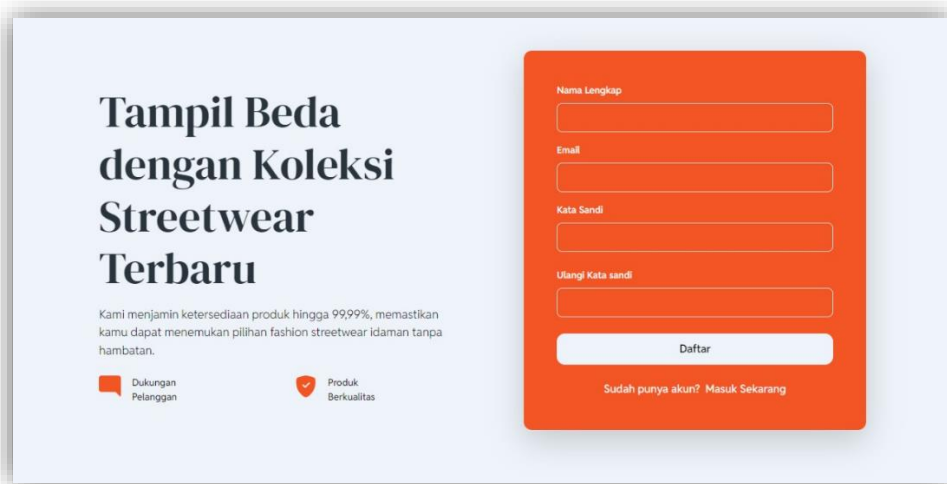
Reset Submit

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tambah Data Kategori Produk

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input* Pelanggan

1. Tampilan Halaman Registrasi Pelanggan

Tampilan halaman registrasi pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.52 rancangan halaman registrasi pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman registrasi pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini.



**Tampil Beda
dengan Koleksi
Streetwear
Terbaru**

Kami menjamin ketersediaan produk hingga 99.99%, memastikan kamu dapat menemukan pilihan fashion streetwear idaman tanpa hambatan.

 Dukungan Pelanggan

 Produk Berkualitas

Nama Lengkap

Email

Kata Sandi

Ulangi Kata sandi

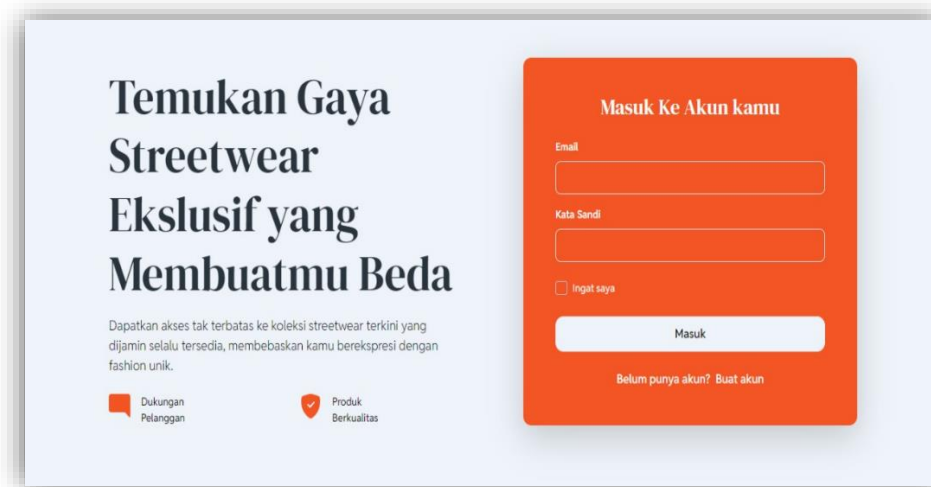
Daftar

Sudah punya akun? Masuk Sekarang

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Registrasi Pelanggan

2. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan halaman *login* dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.53 rancangan halaman *login* yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.6 dibawah ini.

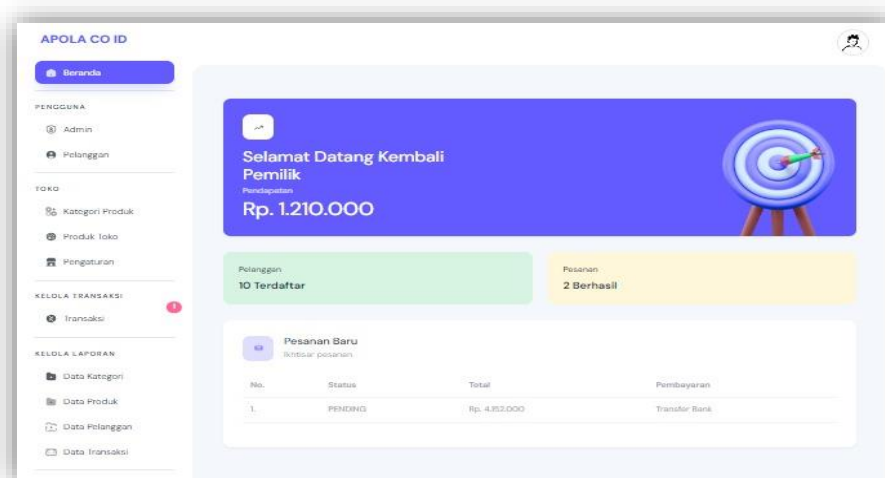


Gambar 5.6 Tampilan Halaman Login

5.1.3 Implementasi Tampilan Output Karyawan

1. Tampilan Halaman Dashboard Karyawan

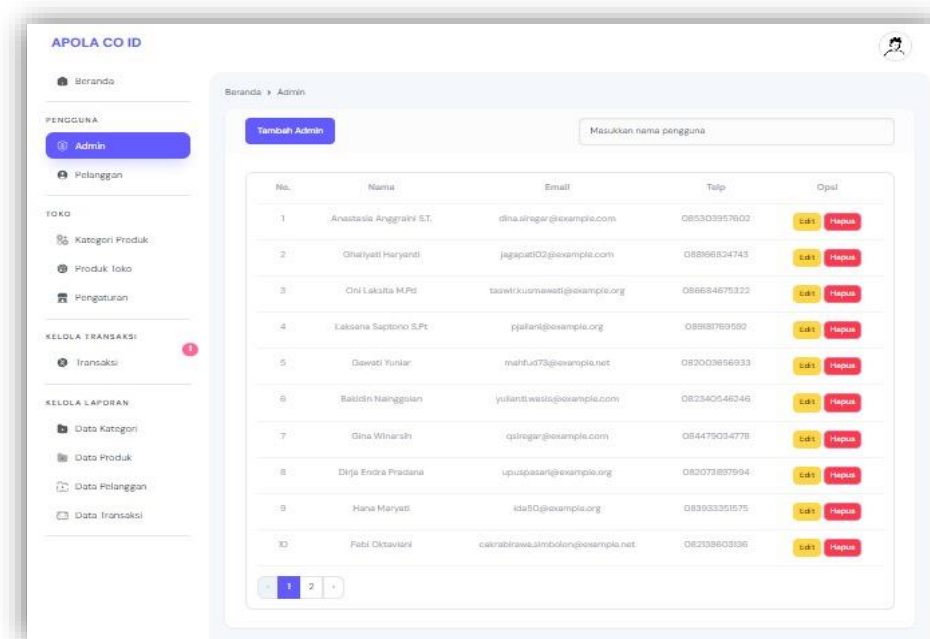
Tampilan *dashboard* karyawan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.54 rancangan halaman *dashboard* karyawan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *dashboard* karyawan dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Dashboard Karyawan

2. Tampilan Halaman Karyawan

Tampilan halaman Karyawan dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.55 rancangan halaman Karyawan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Karyawan dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Karyawan

3. Tampilan Halaman Pelanggan

Tampilan halaman pelanggan dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.56 rancangan halaman pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.9 dibawah ini.

APOLA CO ID

Beranda > Pelanggan

Cari Pelanggan

Masukkan nama pengguna / email / telp

No.	Nama	Email	Telp	Provinsi	Kota
1	Kenneth Moore	taduj@gmailinator.com	02878604003	Kalimantan Selatan	Tabalong
2	Nahru Hoffman	oemq@gmailinator.com	02878604000	Banten	Sarang
3	Surye Sitampul	sramadan@example.org	082047398313	--	--
4	Shakila Nurdiyanti	hendrakusawandari@example.org	082173776885	--	--
5	Dinda Zelaya Purwanti	rpriyng@example.org	083513977537	--	--
6	Sakti Najrudin	damarpratama@example.net	088547987381	--	--
7	Tuka Prasasti	marburanggay@example.net	08416463978	--	--
8	Geri Cornelia Mulyani	mahdunardhyah@example.net	084780833484	--	--
9	Septi Rahmah SPd	ulva.hafimah@example.com	08775207962	--	--
10	pelanggan	pelanggan@testing.com	084374020444	--	--

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Pelanggan

4. Tampilan Halaman Kategori Produk

Tampilan halaman kategori produk dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.57 rancangan halaman kategori produk yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.10 dibawah ini.

APOLA CO ID

Beranda > Kategori Produk

Kategori Produk

Masukkan kategori baru / edit

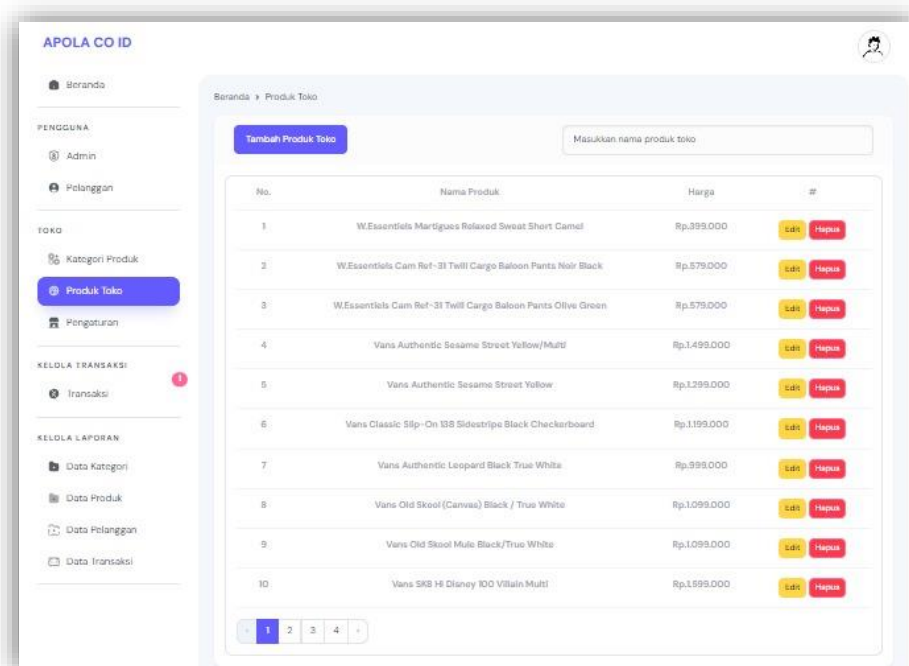
Daftar Submit

No.	Nama	Opsional
1	OUTERWEAR	Daftar Hapus
2	BOTTOMS	Daftar Hapus
3	FOOTWEAR	Daftar Hapus

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Kategori Produk

5. Tampilan Halaman Produk Toko

Tampilan halaman produk toko dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.58 rancangan halaman produk toko yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman produk toko dapat dilihat pada gambar 5.11 dibawah ini.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Produk Toko

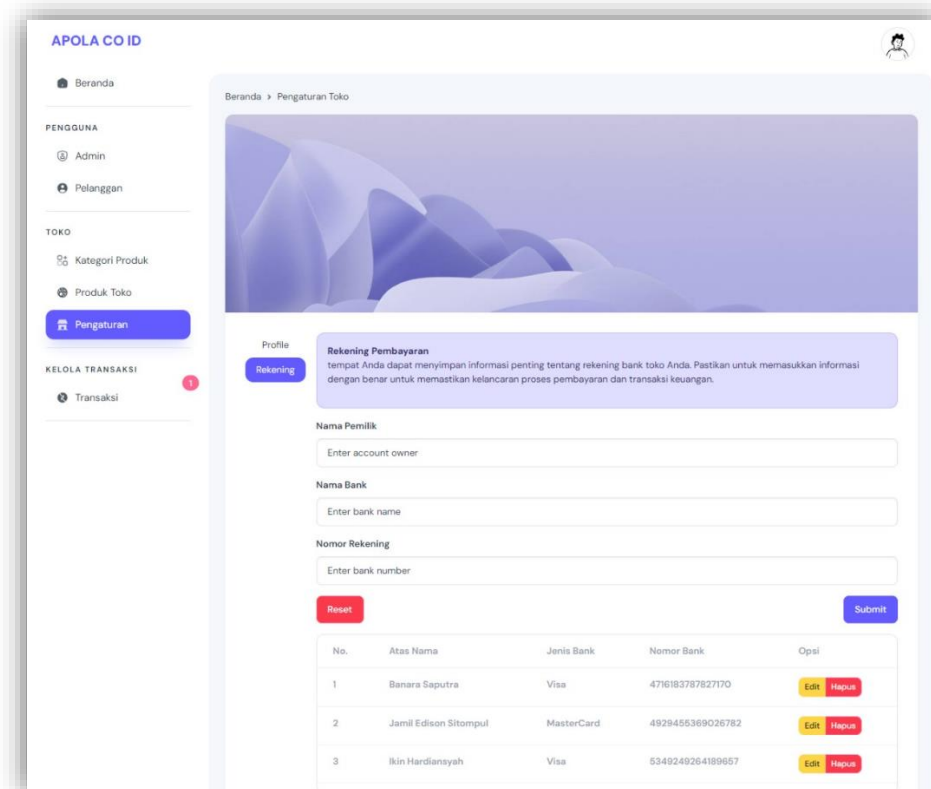
6. Tampilan Halaman Profil Toko

Tampilan halaman profil toko dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.59 rancangan halaman profil toko yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman profil toko dapat dilihat pada gambar 5.12 dibawah ini.

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Profil Toko

7. Tampilan Halaman Rekening Toko

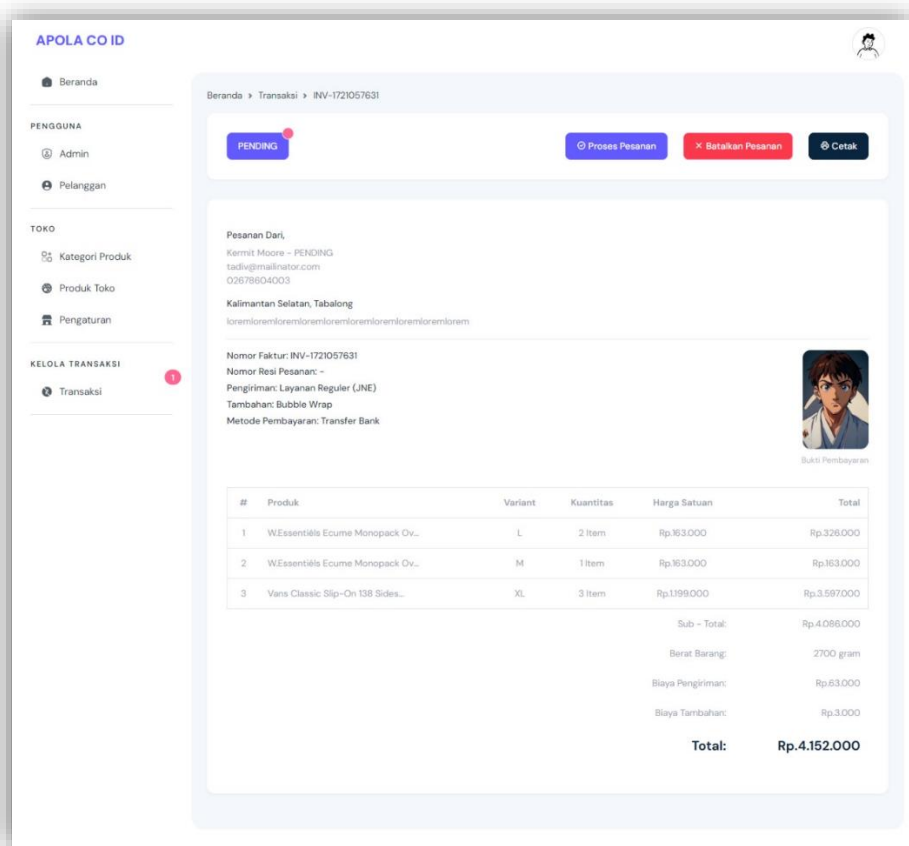
Tampilan halaman rekening toko dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.60 rancangan halaman rekening toko yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman rekening toko dapat dilihat pada gambar 5.13 dibawah ini.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Rekening Toko

8. Tampilan Halaman Transaksi

Tampilan halaman transaksi dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.61 rancangan halaman transaksi yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman transaksi dapat dilihat pada gambar 5.14 dibawah ini.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Transaksi

9. Tampilan Halaman Laporan

Tampilan halaman laporan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.62 rancangan halaman laporan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman laporan dapat dilihat pada gambar 5.15 dibawah ini.

APOLA CO ID

Beranda » Transaksi Toko

Custom Search Builder

Add Condition

Exact

Partial

Search

No.	Invoice	Pembeli	Status	Total Belanja	Metode Pembayaran	Tambahan	Jumlah
1.	INV-1720986420	Nahru Hoffman	COMPLETED	Rp. 607.000	Transfer Bank	-	1 Barang
2.	INV-1720986840	Nahru Hoffman	COMPLETED	Rp. 603.000	Transfer Bank	-	1 Barang
3.	INV-1721057631	Kennet Moore	PENDING	Rp. 4102.000	Transfer Bank	Subtle Wrap	3 Barang

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

BERANDA

PENGUNA

- Admin
- Pelanggan

TOKO

- Kategori Produk
- Produk Toko
- Pengaturan

KELOLA TRANSAKSI

- Transaksi

KELOLA LAPORAN

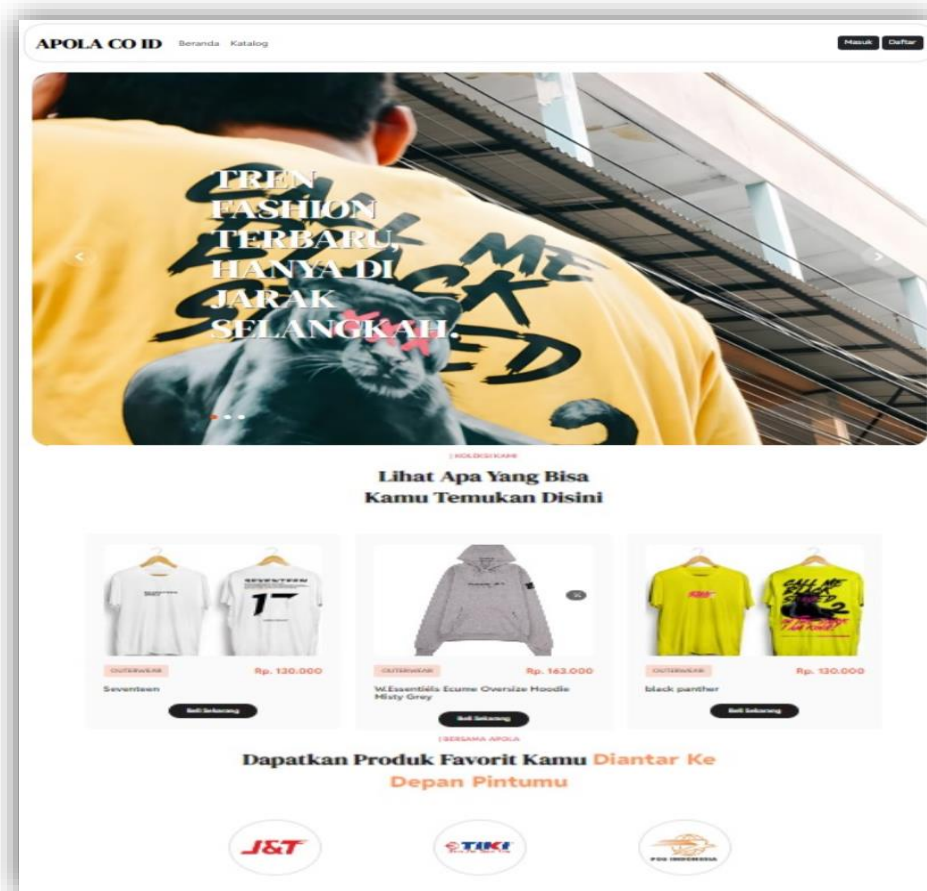
- Data Kategori
- Data Produk
- Data Pelanggan
- Data Transaksi

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan

5.1.4 Implementasi Tampilan *Output* Pengunjung

1. Tampilan Halaman Beranda Pengunjung

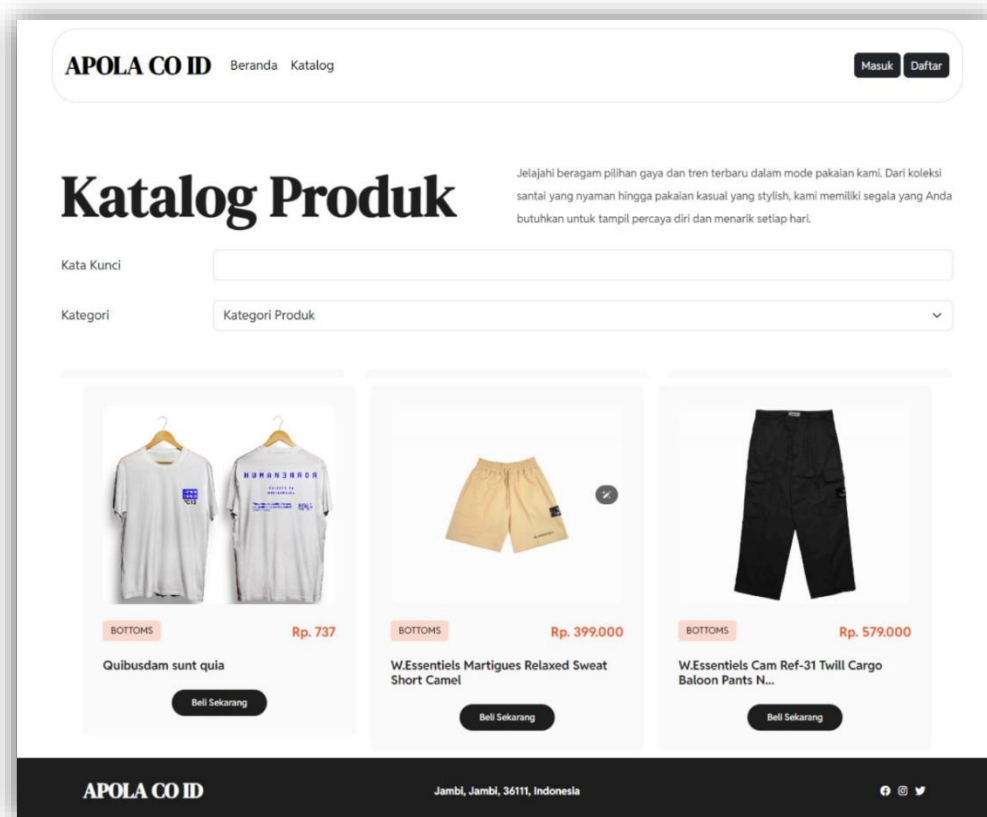
Tampilan halaman beranda pengunjung dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.63 rancangan halaman beranda pengunjung yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman beranda pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.16 dibawah ini.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Beranda Pengunjung

2. Tampilan Halaman Produk Pengunjung

Tampilan halaman produk pengunjung dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.64 rancangan halaman produk pengunjung yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman produk pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.17 dibawah ini.

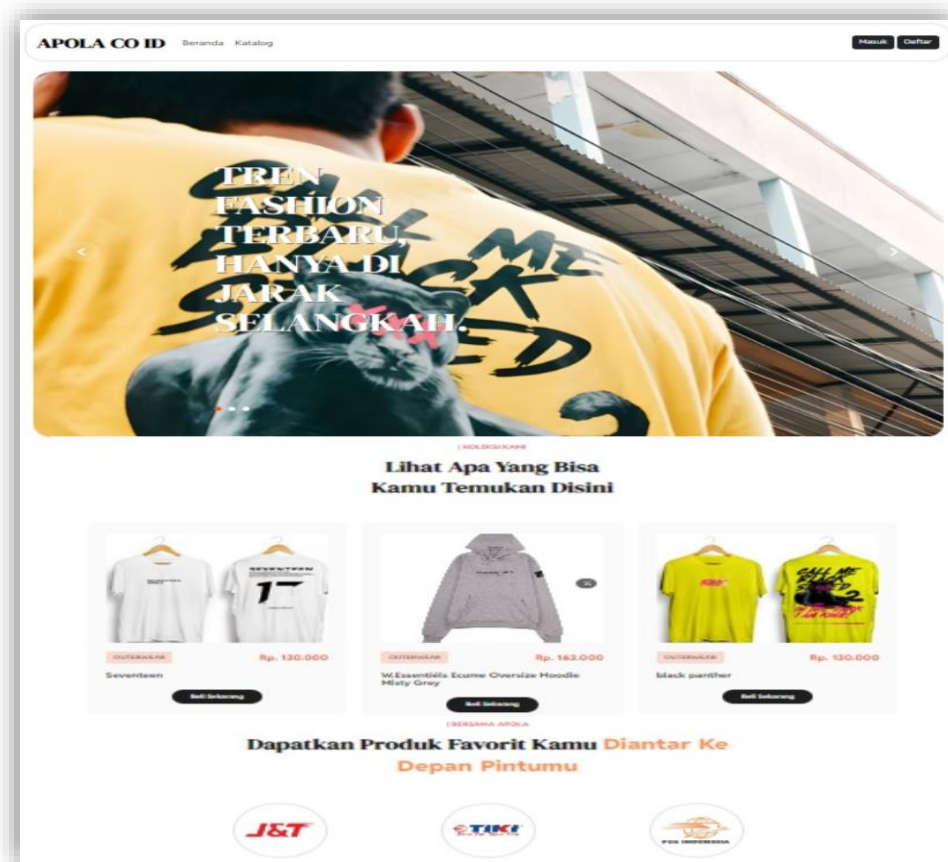


Gambar 5.17 Tampilan Halaman Produk Pengunjung

5.1.5 Implementasi Tampilan *Output* Pelanggan

1. Tampilan Halaman Beranda Pelanggan

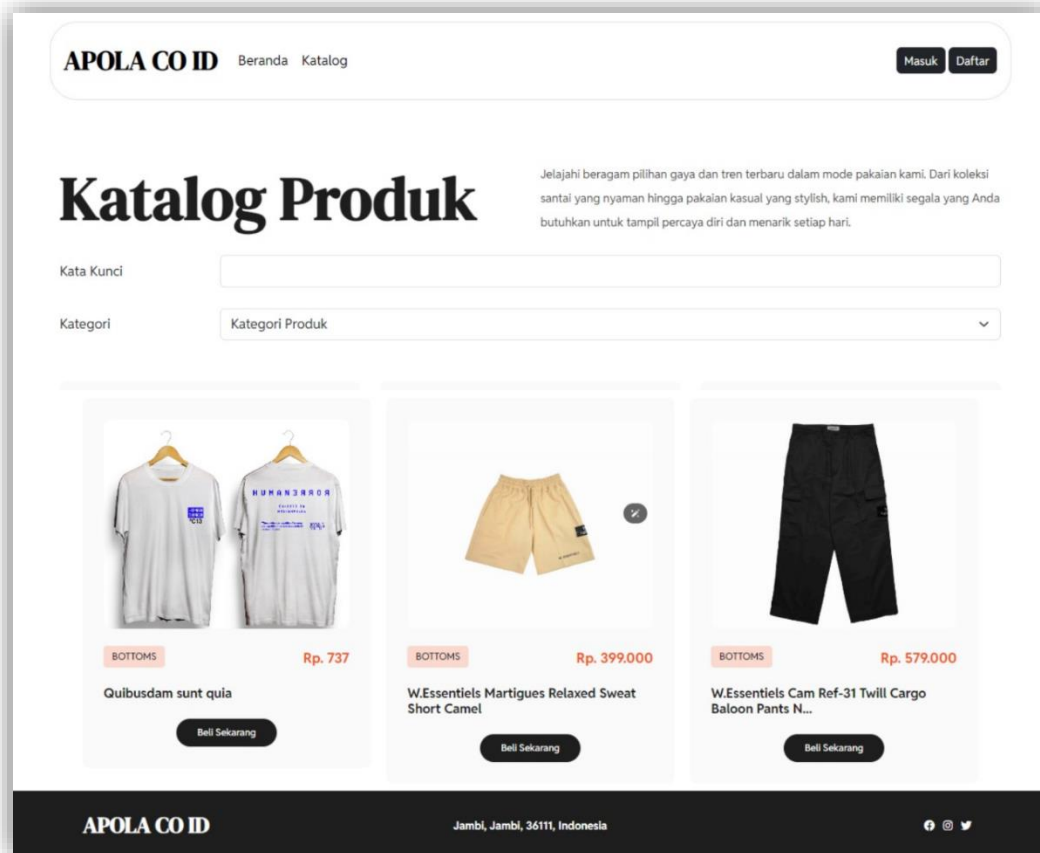
Tampilan halaman beranda pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.65 rancangan halaman beranda pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman beranda pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.18 dibawah ini.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Beranda Pelanggan

2. Tampilan Halaman Produk Pelanggan

Tampilan halaman produk pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.66 rancangan halaman produk pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman produk pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.19 dibawah ini.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Produk Pelanggan

3. Tampilan Halaman Keranjang Pelanggan

Tampilan halaman keranjang pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.67 rancangan halaman keranjang pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman keranjang pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.20 dibawah ini.

4. Tampilan Halaman Pesanan Pelanggan

APOLA CO ID

Beranda Katalog

INV-1721057631

PROGRESS

Kermitt Moore tadiv@mailinator.com 02678604003

Kalimantan Selatan, Tabalong, loremloremloremloremloremloremloremloremloremloremlorem

W.Essentiels Ecuine Monopack Oversize Hoodie Olive - L
X 2 Item (1000 gram)
Rp. 526.000

W.Essentiels Ecuine Monopack Oversize Hoodie Olive - M
X 1 Item (500 gram)
Rp. 163.000

Vans Classic Slip-On L38 Sidestripe Black Checkerboard - XL
X 3 Item (1200 gram)
Rp. 3.597.000

Pilih Pengiriman

Layanan Reguler (JNE) 3-5 Hari - Rp. 63.000

Metode Pembayaran

Transfer Bank

Pesan Tambahan

☒ Proteksi Pesanan

Lindungi pesananmu dari kemungkinan yang tidak diinginkan

Rp. 3.000

Total Produk

Biaya Pengiriman

Total Harga

Rp. 4.086.000

Rp. 63.000

Rp. 4.152.000

Batalan

Lanjut

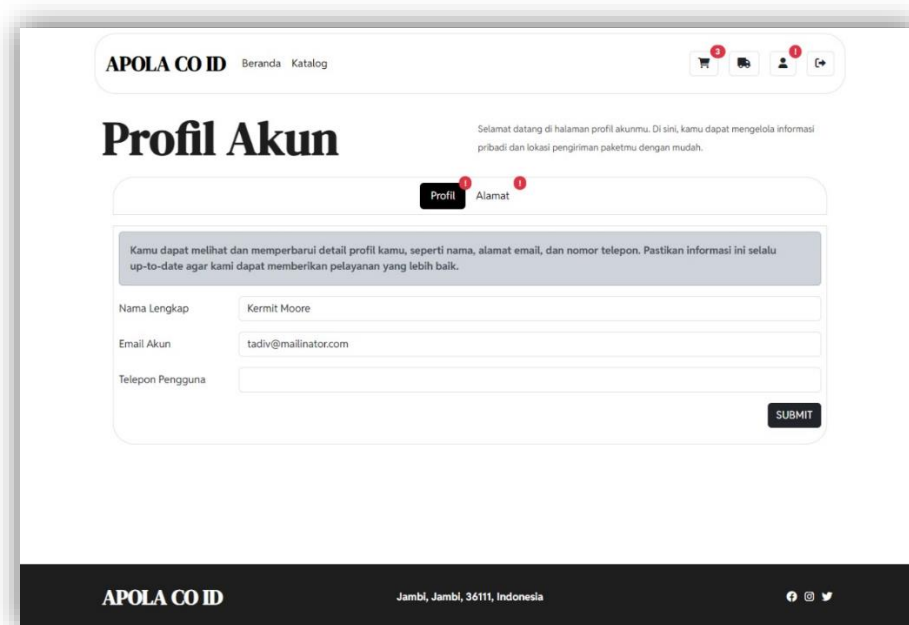
Jambi, Jambi, 36111, Indonesia

APOLA CO ID

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Pesanan Pelanggan

5. Tampilan Halaman Profil Akun Pelanggan

Tampilan halaman profil akun pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.69 rancangan halaman profil akun pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman profil akun pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.22 dibawah ini.



Gambar 5.22 Tampilan Halaman Profil Akun Pelanggan

6. Tampilan Halaman Alamat Akun Pelanggan

Tampilan halaman alamat akun pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.70 rancangan halaman alamat akun pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman alamat akun pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.23 dibawah ini.

The screenshot displays the 'Profil Akun' (User Profile) page for 'APOLA CO ID'. The page has a navigation bar with 'Beranda' and 'Katalog' links, and icons for shopping cart, delivery, user profile, and a notification bell. The main heading is 'Profil Akun'. A welcome message states: 'Selamat datang di halaman profil akunmu. Di sini, kamu dapat mengelola informasi pribadi dan lokasi pengiriman paketmu dengan mudah.' Below this, there are two tabs: 'Profil' and 'Alamat', with 'Alamat' being the active tab. A message box says: 'Kamu dapat melihat dan memperbarui detail alamat kamu, seperti nama provinsi, kota dan detail lengkap yang sesuai tujuamu.' The form includes three dropdown menus: 'Pilih Provinsi' (currently showing 'Di Yogyakarta'), 'Pilih Kota' (currently showing 'Kulon Progo'), and 'Detail Lengkap' (a text input field). A 'SUBMIT' button is located at the bottom right of the form. The footer contains 'APOLA CO ID', the address 'Jambi, Jambi, 36111, Indonesia', and social media icons for Facebook, Instagram, and Twitter.

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Alamat Akun Pelanggan

5.1.6 Implementasi Tampilan Basis Data (*database*)

1. Tabel *user*

Tabel *user* ini digunakan untuk menyimpan data-data *user* yang berhubungan dengan *user*. Struktur tabel *user* ini merupakan implementasi dari tabel 4.27 rancangan tabel *user*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.24 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	3 email 📧	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	4 telp 📞	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	5 email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	7 role	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	8 remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	9 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	10 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.24 Tabel user

2. Tabel produk

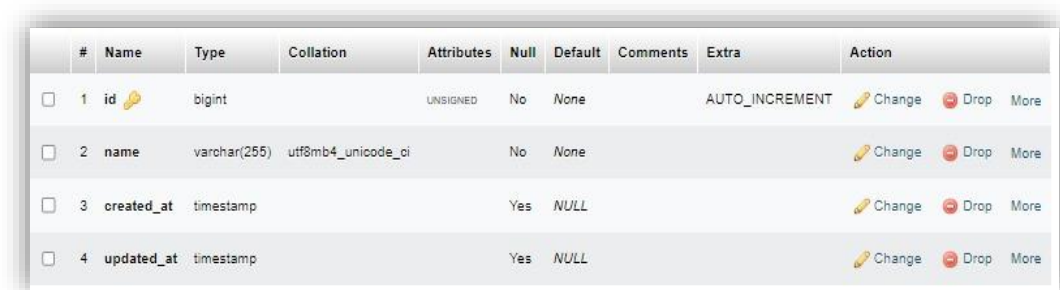
Tabel produk ini digunakan untuk menyimpan data-data produk yang berhubungan dengan produk. Struktur tabel produk ini merupakan implementasi dari tabel 4.28 rancangan tabel produk. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.25 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 category_id 📌	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐	3 title	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	4 price	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	5 quantity	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	6 weight	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	7 image	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	8 description	longtext	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	9 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	10 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.25 Tabel produk

3. Tabel kategori

Tabel kategori ini digunakan untuk menyimpan data-data kategori yang berhubungan dengan kategori. Struktur tabel kategori ini merupakan implementasi dari tabel 4.29 rancangan tabel kategori. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.26 dibawah ini.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	id	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 3	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 4	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.26 Tampilan tabel kategori

4. Tabel pemesanan

Tabel pemesanan ini digunakan untuk menyimpan data-data pemesanan yang berhubungan dengan pemesanan. Struktur tabel pemesanan ini merupakan implementasi dari tabel 4.30 rancangan tabel pemesanan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.27 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	id	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	user_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐ 3	invoice	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐ 4	status	enum('PACKED','UNPAID','PROGRESS','COMPLETED')	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 5	total_amount	bigint		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
☐ 6	total_weight	bigint		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
☐ 7	tracking_number	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐ 8	shipping_cost	bigint		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
☐ 9	note	longtext	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐ 10	estimated_delivery_time	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐ 11	courier	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐ 12	payment_method	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐ 13	proof_of_payment	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐ 14	protest_cost	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐ 15	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 16	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.27 Tabel pemesanan

5. Tabel alamat

Tabel alamat ini digunakan untuk menyimpan data-data alamat yang berhubungan dengan alamat. Struktur tabel alamat ini merupakan implementasi dari tabel 4.31 rancangan tabel alamat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.28 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	id	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	user_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐ 3	province_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐ 4	city_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐ 5	details	longtext	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 6	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 7	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.28 Tabel alamat

6. Tabel keranjang

Tabel keranjang ini digunakan untuk menyimpan data-data keranjang yang berhubungan dengan keranjang. Struktur tabel keranjang ini merupakan implementasi dari tabel 4.32 rancangan tabel keranjang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.29 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	Id	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	user_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐ 3	product_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐ 4	qty	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 5	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 6	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.29 Tabel keranjang

7. Tabel rekening

Tabel rekening ini digunakan untuk menyimpan data-data keranjang yang berhubungan dengan rekening. Struktur tabel rekening ini merupakan implementasi dari tabel 4.33 rancangan tabel rekening. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.30 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	Id	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	account_owner	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 3	account_number	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 4	bank_name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 5	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 6	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.30 Tabel rekening

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk Melakukan apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya *website* ini. Berikut ini adalah pengujian pada Apola.Co.Id.

5.2.1. Pengujian Sistem Sebagai Pemilik

Tabel 5.1 Pengujian Sistem *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian <i>Login</i> BERHASIL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar	- Menampilk an halaman utama	- Menampilk an halaman utama	- <i>Valid</i>
- Pengujian <i>Login</i> GAGAL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	- Menampilk an pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- Menampilk an pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.2 Pengujian Sistem Mengelola Data Karyawan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data karyawan BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan	- Menginput data karyawan lengkap	- Tampil pesan “data karyawan berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data karyawan berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>

	- Mengklik sub menu tambah data karyawan				
- Menambah data karyawan GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu tambah data karyawan	- Menginput data karyawan tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data karyawan BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah data karyawan	- Menginput data karyawan lengkap	- Tampil pesan “data karyawan berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data karyawan berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data karyawan GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah data karyawan	- Menginput data karyawan tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data karyawan	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub hapus data karyawan		- Tampil pesan “data karyawan berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data karyawan berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.3 Pengujian Sistem Melihat Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian melihat data pelanggan BERHASIL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu pelanggan	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar	- Menampilk an halaman data pelanggan	- Menampilk an halaman data pelanggan	- <i>Valid</i>
- Pengujian melihat data pelanggan GAGAL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu data pelanggan	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	- Menampilk an pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- Menampilk an pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.4 Pengujian Sistem Mengelola Data Produk toko

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data produk toko BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu tambah data produk toko	- Menginput data produk toko lengkap	- Tampil pesan “data produk toko berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data produk toko berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Menambah data produk toko GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu	- Menginput data produk toko tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>

	tambah data produk toko				
- Mengubah data produk toko BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah data produk toko	- Menginput data produk toko lengkap	- Tampil pesan “data produk toko berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data produk toko berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data produk toko GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah data produk toko	- Menginput data produk toko tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data produk toko	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub hapus data produk toko		- Tampil pesan “data produk toko berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data produk toko berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.5 Pengujian Sistem Mengelola Data Stok produk toko

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data stok produk toko	- Menjalakan sistem Karyawan	- Menginput data stok produk toko lengkap	- Tampil pesan “data stok produk toko	- Tampil pesan “data stok produk toko	- <i>Valid</i>

BERHASIL	- <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu tambah data stok produk toko		berhasil disimpan”	berhasil disimpan”	
- Menambah data stok produk toko GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu tambah data stok produk toko	- Menginput data stok produk toko tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data stok produk toko BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah data stok produk toko	- Menginput data stok produk toko lengkap	- Tampil pesan “data stok produk toko berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data stok produk toko berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data stok produk toko GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah data stok produk toko	- Menginput data stok produk toko tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data stok produk toko	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan		- Tampil pesan “data stok produk toko	- Tampil pesan “data stok produk toko	- <i>Valid</i>

	- Mengklik sub hapus data stok produk toko		berhasil dihapus”	berhasil dihapus”	
--	--	--	-------------------	-------------------	--

Tabel 5.6 Pengujian Sistem Mengelola Data Kategori produk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data kategori produk BERHASIL	- Menjalakan sistem Kategori produk - <i>Login</i> Kategori produk - Mengklik sub menu tambah data kategori produk	- Menginput data kategori produk lengkap	- Tampil pesan “data kategori produk berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data kategori produk berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Menambah data kategori produk GAGAL	- Menjalakan sistem Kategori produk - <i>Login</i> Kategori produk - Mengklik sub menu tambah data kategori produk	- Menginput data kategori produk tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data kategori produk BERHASIL	- Menjalakan sistem Kategori produk	- Menginput data kategori produk lengkap	- Tampil pesan “data kategori produk	- Tampil pesan “data kategori produk	- <i>Valid</i>

	- <i>Login</i> Kategori produk - Mengklik sub ubah data kategori produk		berhasil disimpan”	berhasil disimpan”	
- Mengubah data kategori produk GAGAL	- Menjalakan sistem Kategori produk - <i>Login</i> Kategori produk - Mengklik sub ubah data kategori produk	- Menginput data kategori produk tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data kategori produk	- Menjalakan sistem Kategori produk - <i>Login</i> Kategori produk - Mengklik sub hapus data kategori produk		- Tampil pesan “data kategori produk berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data kategori produk berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.7 Pengujian Sistem Mengelola Data Transaksi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola data transaksi BERHASIL	- Mengklik sub menu transaksi	- Menginput data transaksi lengkap	- Tampilan pesan “data transaksi berhasil disimpan”	- Tampilan pesan “data transaksi berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengelola data transaksi GAGAL	- Mengklik sub menu transaksi	- Menginput data transaksi tidak lengkap	- Tampilan pesan “data transaksi Bidang wajib diisi ”	- Tampilan pesan “data transaksi Bidang wajib diisi”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.8 Pengujian Sistem Mengelola Data Tentang toko

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data tentang toko BERHASIL	- Menjalakan sistem Tentang toko - <i>Login</i> Tentang toko - Mengklik sub menu tambah data tentang toko	- Menginput data tentang toko lengkap	- Tampil pesan “data tentang toko berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data tentang toko berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Menambah data tentang toko GAGAL	- Menjalakan sistem Tentang toko	- Menginput data tentang toko tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>

	- <i>Login</i> Tentang toko - Mengklik sub menu tambah data tentang toko				
- Mengubah data tentang toko BERHASIL	- Menjalakan sistem Tentang toko - <i>Login</i> Tentang toko - Mengklik sub ubah data tentang toko	- Menginput data tentang toko lengkap	- Tampil pesan “data tentang toko berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data tentang toko berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data tentang toko GAGAL	- Menjalakan sistem Tentang toko - <i>Login</i> Tentang toko - Mengklik sub ubah data tentang toko	- Menginput data tentang toko tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Menghapus data tentang toko	- Menjalakan sistem Tentang toko - <i>Login</i> Tentang toko - Mengklik sub hapus		- Tampil pesan “data tentang toko berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data tentang toko berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

	data tentang toko				
--	-------------------	--	--	--	--

Tabel 5.9 Pengujian Sistem Mengelola Laporan Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola laporan penjualan BERHASIL	- Mengklik sub laporan penjualan - <i>Input</i> tanggal	- Menginput tanggal dengan benar	- Tampil data laporan penjualan	- Tampilan data laporan penjualan	- <i>Valid</i>
- Mengelola laporan penjualan GAGAL	- Mengklik sub laporan penjualan - <i>Input</i> tanggal	- Menginput tanggal tidak benar	- Tampil pesan “tanggal Bidang wajib diisi ”	- Tampil pesan “tanggal Bidang wajib diisi ”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.10 Pengujian Sistem Logout

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- <i>Logout</i>	- Mengakses <i>website</i> - Memilih menu <i>logout</i> pada halaman utama	- Klik menu <i>logout</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- <i>Valid</i>

5.2.2. Pengujian Sistem Sebagai Karyawan

Tabel 5.11 Pengujian Sistem Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian Login BERHASIL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar	- Menampilk an halaman utama	- Menampilk an halaman utama	- <i>Valid</i>
- Pengujian Login GAGAL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	- Menampilk an pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- Menampilk an pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.12 Pengujian Sistem Melihat Data Pelanggan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian melihat data pelanggan BERHASIL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu pelanggan	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar	- Menampilk an halaman data pelanggan	- Menampilk an halaman data pelanggan	- <i>Valid</i>
- Pengujian melihat data pelanggan GAGAL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu data pelanggan	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	- Menampilk an pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- Menampilk an pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.13 Pengujian Sistem Mengelola Data Stok produk toko

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data stok produk toko BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu tambah data stok produk toko	- Menginput data stok produk toko lengkap	- Tampil pesan “data stok produk toko berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data stok produk toko berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Menambah data stok produk toko GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu tambah data stok produk toko	- Menginput data stok produk toko tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data stok produk toko BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah data stok produk toko	- Menginput data stok produk toko lengkap	- Tampil pesan “data stok produk toko berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data stok produk toko berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data stok produk toko GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan	- Menginput data stok produk toko tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>

	- Mengklik sub ubah data stok produk toko				
- Menghapus data stok produk toko	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub hapus data stok produk toko		- Tampil pesan “data stok produk toko berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data stok produk toko berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.14 Pengujian Sistem Mengelola Data Transaksi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola data transaksi BERHASIL	- Mengklik sub menu transaksi	- Menginput data transaksi lengkap	- Tampilan pesan “data transaksi berhasil disimpan”	- Tampilan pesan “data transaksi berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengelola data transaksi GAGAL	- Mengklik sub menu transaksi	- Menginput data transaksi tidak lengkap	- Tampilan pesan “data transaksi Bidang wajib diisi”	- Tampilan pesan “data transaksi Bidang wajib diisi”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.15 Pengujian Sistem Mengelola Laporan Penjualan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola laporan penjualan	- Mengklik sub laporan penjualan	- Menginput tanggal	- Tampil data laporan penjualan	- Tampilan data	- <i>Valid</i>

BERHASIL	- <i>Input</i> tanggal	dengan benar		laporan penjualan	
- Mengelola laporan penjualan GAGAL	- Mengklik sub laporan penjualan - <i>Input</i> tanggal	- Menginput tanggal tidak benar	- Tampil pesan “tanggal Bidang wajib diisi”	- Tampil pesan “tanggal Bidang wajib diisi”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.16 Pengujian Sistem *Logout*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- <i>Logout</i>	- Mengakses <i>website</i> - Memilih menu <i>logout</i> pada halaman utama	- Klik menu <i>logout</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- <i>Valid</i>

5.2.3. Pengujian Sistem Sebagai Pelanggan

Tabel 5.17 Pengujian Sistem *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian <i>Login</i> BERHASIL	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar	- Menampilk an halaman utama	- Menampilk an halaman utama	- <i>Valid</i>
- Pengujian <i>Login</i>	- Mengakses <i>website</i>	- Menginput <i>username</i> dan	- Menampilk an pesan “ <i>username</i>	- Menampilk an pesan “ <i>username</i>	- <i>Valid</i>

GAGAL	- Mengklik menu <i>login</i>	<i>password</i> yang salah	anda atau <i>password</i> anda salah”	anda atau <i>password</i> anda salah”	
-------	------------------------------	----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--

Tabel 5.18 Pengujian Sistem Melihat Beranda

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian sistem beranda	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu beranda		- Menampilk an halaman beranda	- Menampilk an halaman beranda	- <i>Valid</i>

Tabel 5.19 Pengujian Sistem Melihat Produk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian sistem produk	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu produk		- Menampilk an halaman produk	- Menampilk an halaman produk	- <i>Valid</i>

Tabel 5.20 Pengujian Sistem Mengelola Pengaturan alamat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah pengaturan alamat BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu	- Menginput pengaturan alamat lengkap	- Tampil pesan “pengatura n alamat berhasil disimpan”	- Tampil pesan “pengatura n alamat berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>

	tambah pengaturan alamat				
- Menambah pengaturan alamat GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub menu tambah pengaturan alamat	- Menginput pengaturan alamat tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Mengubah pengaturan alamat BERHASIL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah pengaturan alamat	- Menginput pengaturan alamat lengkap	- Tampil pesan “pengaturan alamat berhasil disimpan”	- Tampil pesan “pengaturan alamat berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Mengubah pengaturan alamat GAGAL	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub ubah pengaturan alamat	- Menginput pengaturan alamat tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Menghapus pengaturan alamat	- Menjalakan sistem Karyawan - <i>Login</i> Karyawan - Mengklik sub hapus pengaturan alamat		- Tampil pesan “pengaturan alamat berhasil dihapus”	- Tampil pesan “pengaturan alamat berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.21 Pengujian Sistem Melakukan Pemesanan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Melakukan pemesanan BERHASIL	- Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i> sebagai pelanggan - Mengklik menu beranda - Memilih produk - Mengklik tombol pesan	Memilih beranda dan menginput: - Produk - Ukuran	- Menampilkan pesan “Transaksi Berhasil, Silahkan <i>Checkout</i> ”	- Menampilkan pesan “Transaksi Berhasil, Silahkan <i>Checkout</i> ”	- <i>Valid</i>
- Melakukan pemesanan GAGAL	- Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i> sebagai pelanggan - Mengklik menu beranda - Memilih produk - Mengklik tombol pesan	Memilih beranda dan menginput: - Produk - Ukuran Dengan data tidak lengkap	- Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	- Menampilkan pesan “Harap isi bidang ini”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.22 Pengujian Sistem Transaksi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian sistem transaksi	- Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i>	- Memilih menu	- Menampilkan halaman <i>invoice</i>	- Menampilkan halaman <i>invoice</i>	- <i>Valid</i>

BERHASIL	- Mengklik menu transaksi	pembayaran	pembayaran	pembayaran	
- Pengujian sistem transaksi GAGAL	- Mengakses <i>website</i> - Login - Mengklik menu transaksi	- Memilih menu batal	- Tampil pesan “Anda yakin membatalkan?”	- Tampil pesan “Anda yakin membatalkan?”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.23 Pengujian Sistem Logout

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Logout	- Mengakses <i>website</i> - Memilih menu <i>logout</i> pada halaman utama	- Klik menu <i>logout</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- Keluar dari <i>website</i>	- <i>Valid</i>

5.2.4. Pengujian Sistem Sebagai Pengunjung

Tabel 5.24 Pengujian Sistem Mengelola Registrasi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola registrasi BERHASIL	- Mengakses <i>website</i> - Memilih menu pendaftaran	- Menginput data dengan lengkap	- Tampilan pesan “anda berhasil registrasi”	- Tampilan pesan “anda berhasil registrasi”	- <i>Valid</i>
- Mengelola registrasi	- Mengakses <i>website</i>	- Menginput data dengan	- Tampilan pesan “data	- Tampilan pesan “data	- <i>Valid</i>

GAGAL	- Memilih menu pendaftaran	tidak lengkap	Bidang wajib diisi "	Bidang wajib diisi "	
-------	----------------------------	---------------	----------------------	----------------------	--

Tabel 5.25 Pengujian Sistem Melihat Beranda

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian sistem beranda	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu beranda		- Menampilk an halaman beranda	- Menampilk an halaman beranda	- <i>Valid</i>

Tabel 5.26 Pengujian Sistem Melihat Produk

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian sistem produk	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu produk		- Menampilk an halaman produk	- Menampilk an halaman produk	- <i>Valid</i>

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian pada sistem pengolahan data pada Apola.Co.Id, adapun kelebihan dan kekurangan dari analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.
- b. Sistem ini memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk melakukan transaksi dan mengkonfirmasi pembayaran secara *online* tanpa harus datang ke toko secara langsung.
- c. Sistem ini juga dapat menampilkan informasi secara detail dari beranda sehingga memudahkan pelanggan dalam memilih produk sesuai keinginan.
- d. Sistem ini juga memberikan kemudahan untuk mengelola data seperti data-data produk, transaksi, dan mencetak laporan yang diperlukan untuk kebutuhan toko.

2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Belum adanya penanganan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website*.
- b. Belum adanya backup otomatis pada sistem yang telah dirancang.