

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

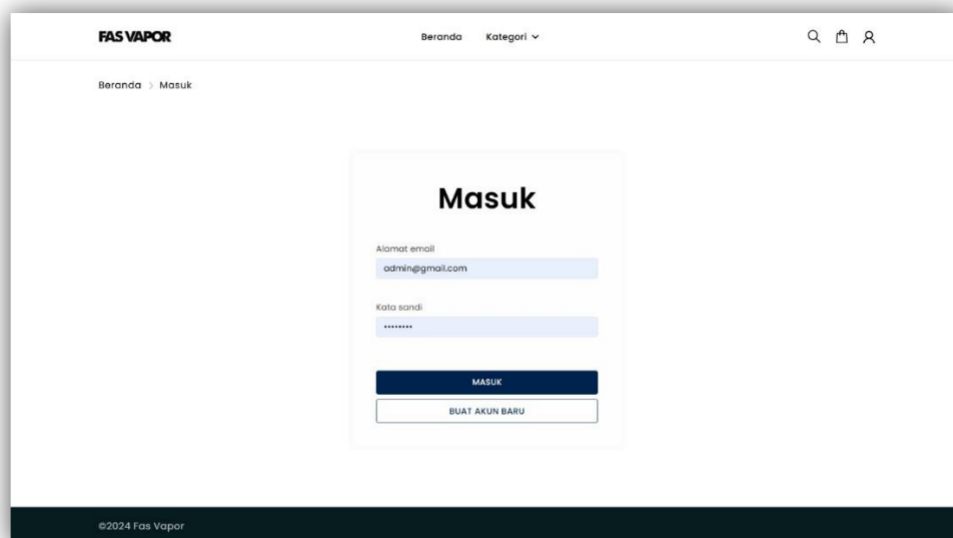
5.1 IMPLEMENTASI

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 Fas Vapor adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input Admin*

1. Tampilan Halaman *Login Admin*

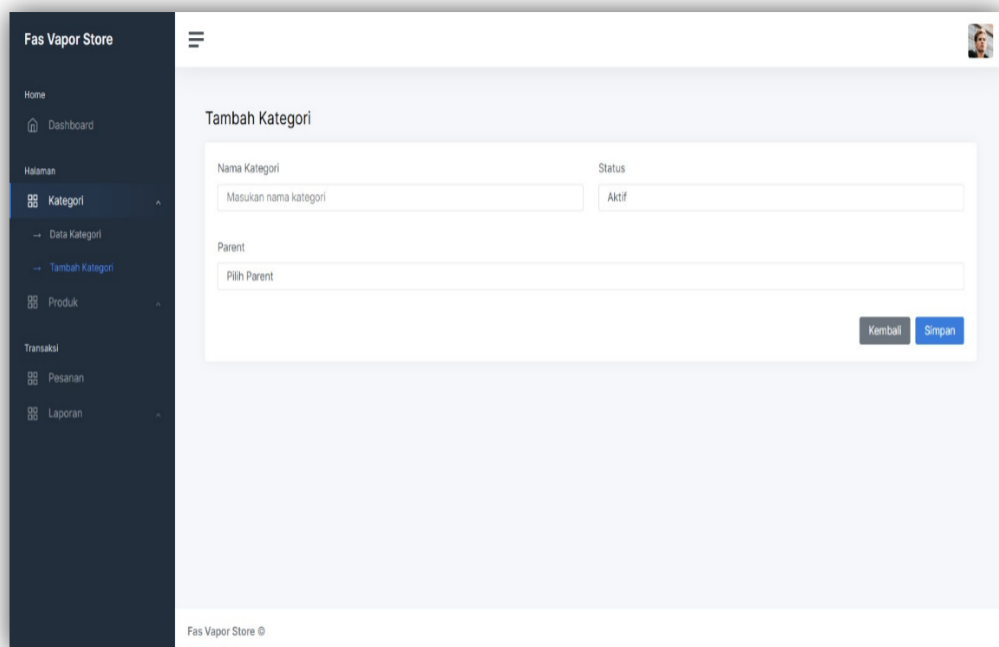
Tampilan halaman *login* dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.27 rancangan halaman *login admin* yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1 dibawah ini.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login Admin*

2. Tampilan Halaman Tambah Kategori Produk

Tampilan halaman tambah kategori produk dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.28 rancangan halaman tambah kategori produk yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman tambah kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.2 dibawah ini.



The screenshot displays the 'Fas Vapor Store' web application interface. On the left is a dark sidebar with a navigation menu. The main content area is titled 'Tambah Kategori'. It contains a form with the following elements:

- Nama Kategori:** A text input field with the placeholder 'Masukan nama kategori'.
- Status:** A dropdown menu currently showing 'Aktif'.
- Parent:** A dropdown menu currently showing 'Pilih Parent'.
- Buttons:** Two buttons at the bottom right, 'Kembali' (Back) and 'Simpan' (Save).

The footer of the page shows 'Fas Vapor Store ©'.

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Tambah Kategori Produk

3. Tampilan Halaman Tambah Produk Toko

Tampilan tambah produk toko dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.29 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.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tambah Produk Toko

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input* Pelanggan

1. Tampilan Halaman Registrasi Pelanggan

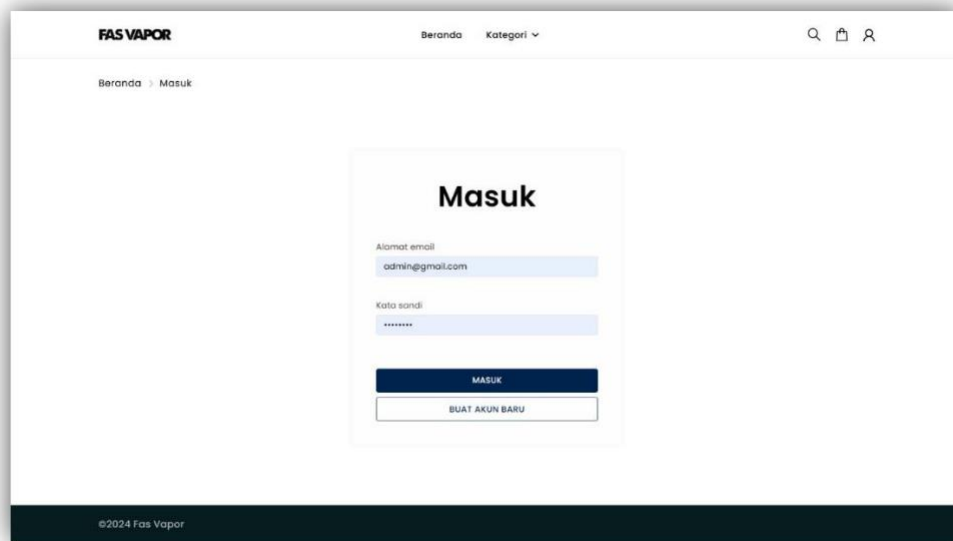
Tampilan halaman registrasi pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.30 rancangan halaman registrasi pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman registrasi pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.4 dibawah ini.

The screenshot displays the registration page of the FAS VAPOR website. The header includes the brand name 'FAS VAPOR' and navigation links for 'Beranda' and 'Kategori'. A search bar and user icons are also present. The main content area features a 'Daftar' (Register) form with the following fields: 'Nama depan' (First Name), 'Nama belakang' (Last Name), 'Alamat email' (Email Address) with the example 'admin@gmail.com', and 'Kata sandi' (Password) with a masked input. Below the form are two buttons: a dark blue 'DAFTAR' button and a white 'SUDAH PUNYA AKUN?' (Already have an account?) button. The footer shows the copyright notice '©2024 Fas Vapor'.

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Registrasi Pelanggan

2. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan halaman *login* dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.31 rancangan halaman *login* yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.5 dibawah ini.

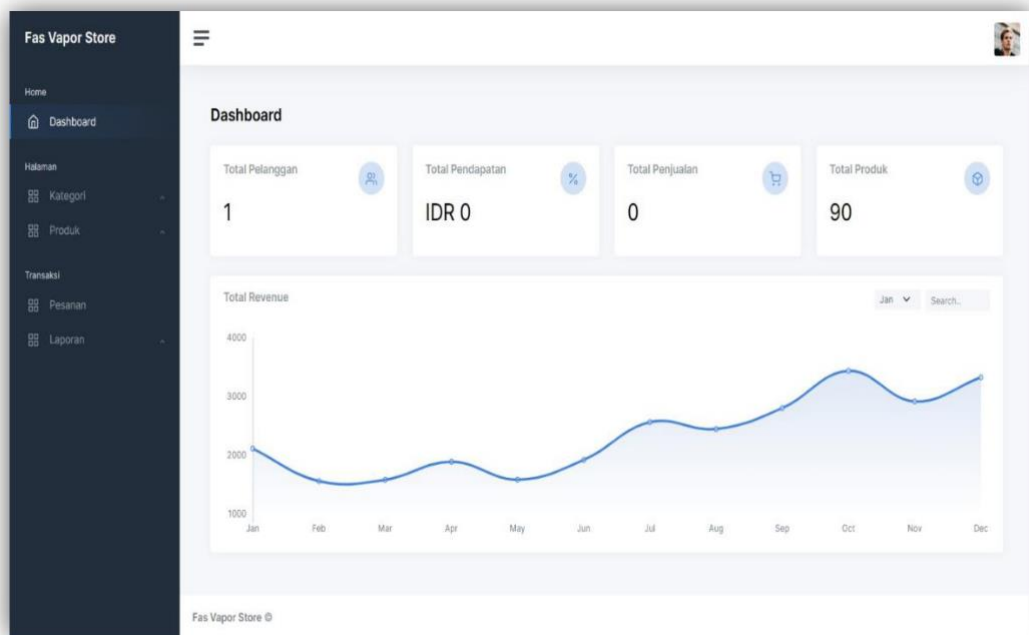


Gambar 5.5 Tampilan Halaman *Login*

5.1.3 Implementasi Tampilan *Output Admin*

1. Tampilan Halaman *Dashboard Admin*

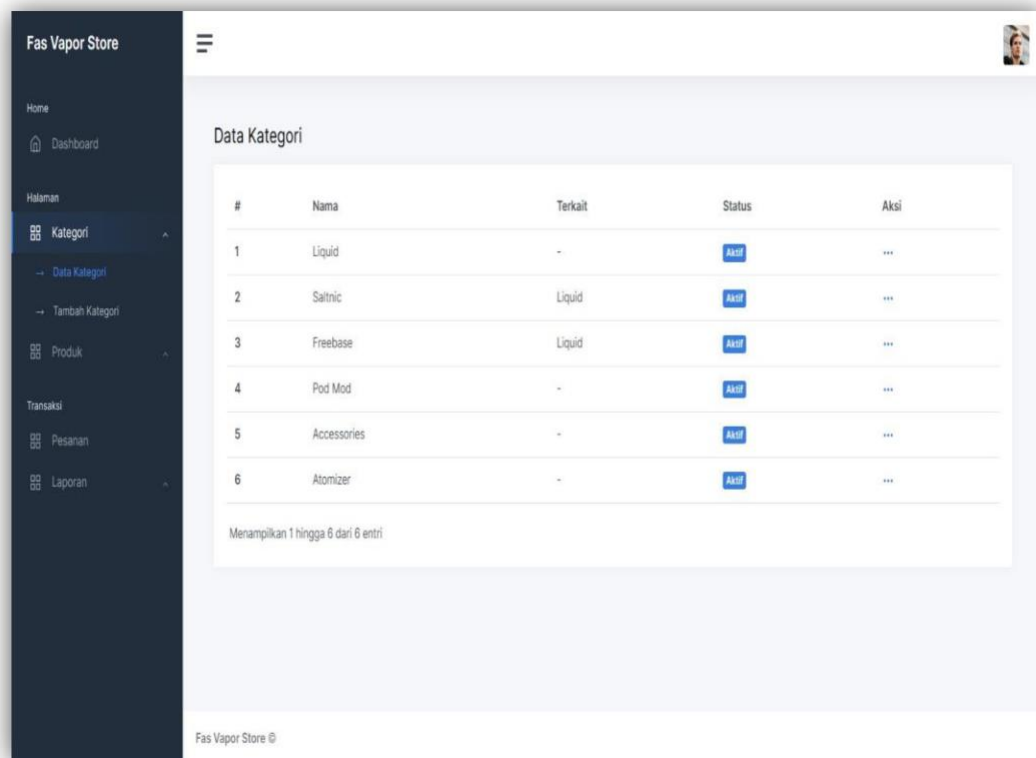
Tampilan *dashboard admin* dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.32 rancangan halaman *dashboard admin* yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *dashboard admin* dapat dilihat pada gambar 5.6 dibawah ini.



Gambar 5.6 Tampilan Halamam *Dashboard Admin*

2. Tampilan Halaman Kategori Produk

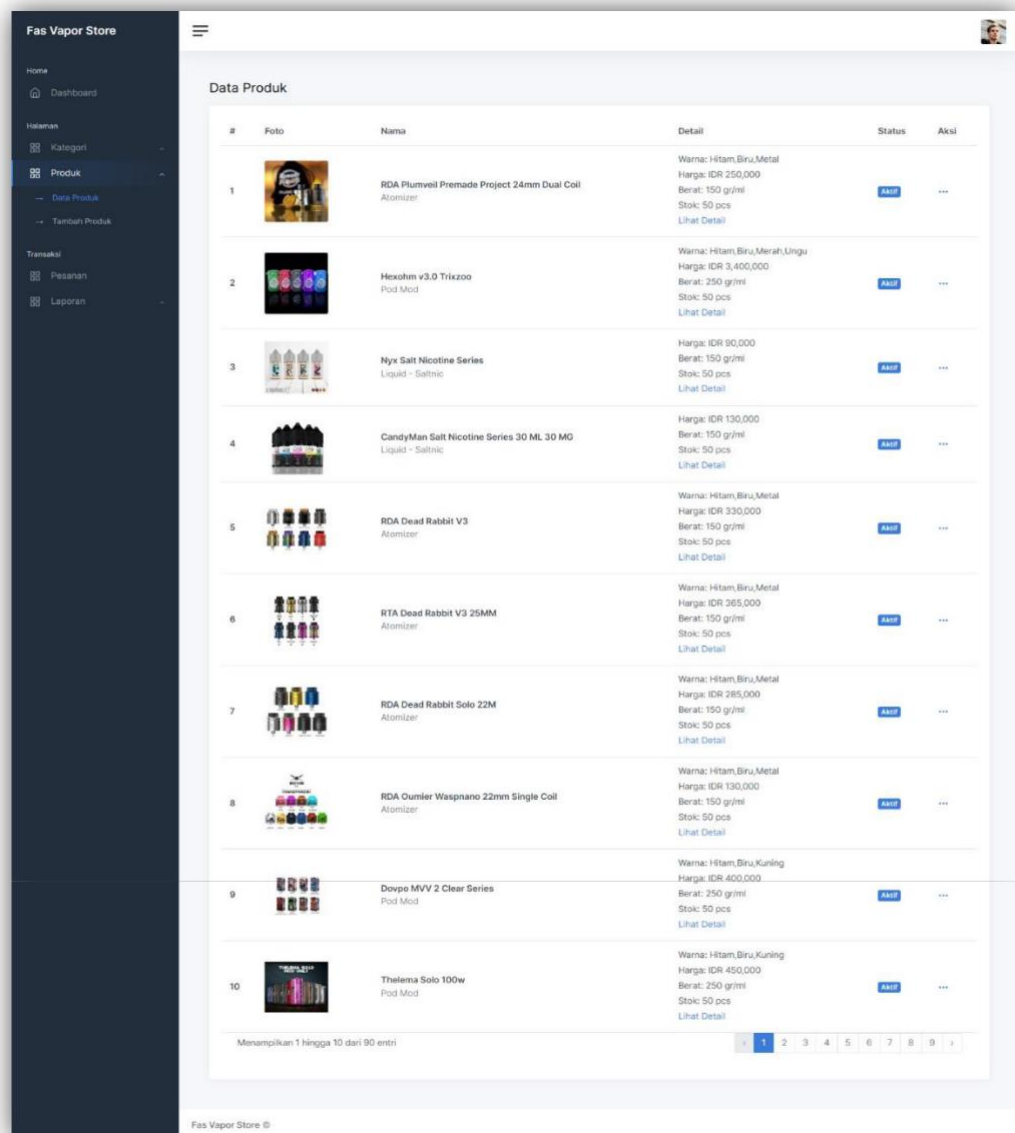
Tampilan halaman kategori produk dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 4.33 rancangan halaman kategori produk yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman kategori produk dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Kategori Produk

3. Tampilan Halaman Produk Toko

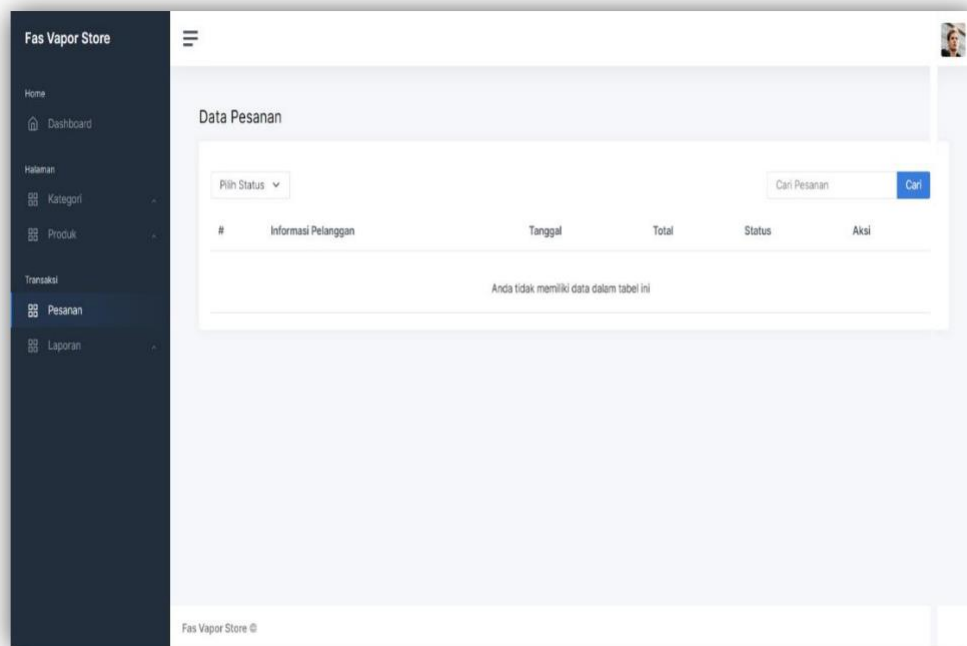
Tampilan halaman produk toko dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 5.34 rancangan halaman produk toko yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman produk toko dapat dilihat pada gambar 5.8 dibawah ini.



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Produk Toko

4. Tampilan Halaman Pesanan

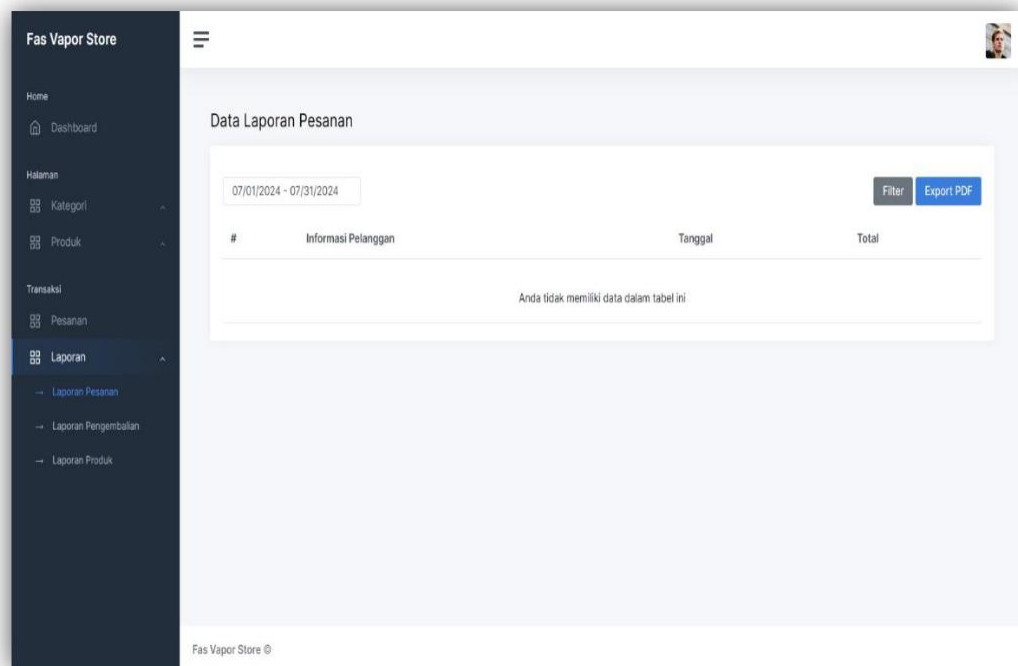
Tampilan halaman pesanan dibawah ini merupakan hasil dari implementasi gambar 5.35 rancangan halaman pesanan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman pesanan dapat dilihat pada gambar 5.9 dibawah ini.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Pesanan

5. Tampilan Halaman Laporan

Tampilan halaman laporan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.36 rancangan halaman laporan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman laporan dapat dilihat pada gambar 5.10 dibawah ini.

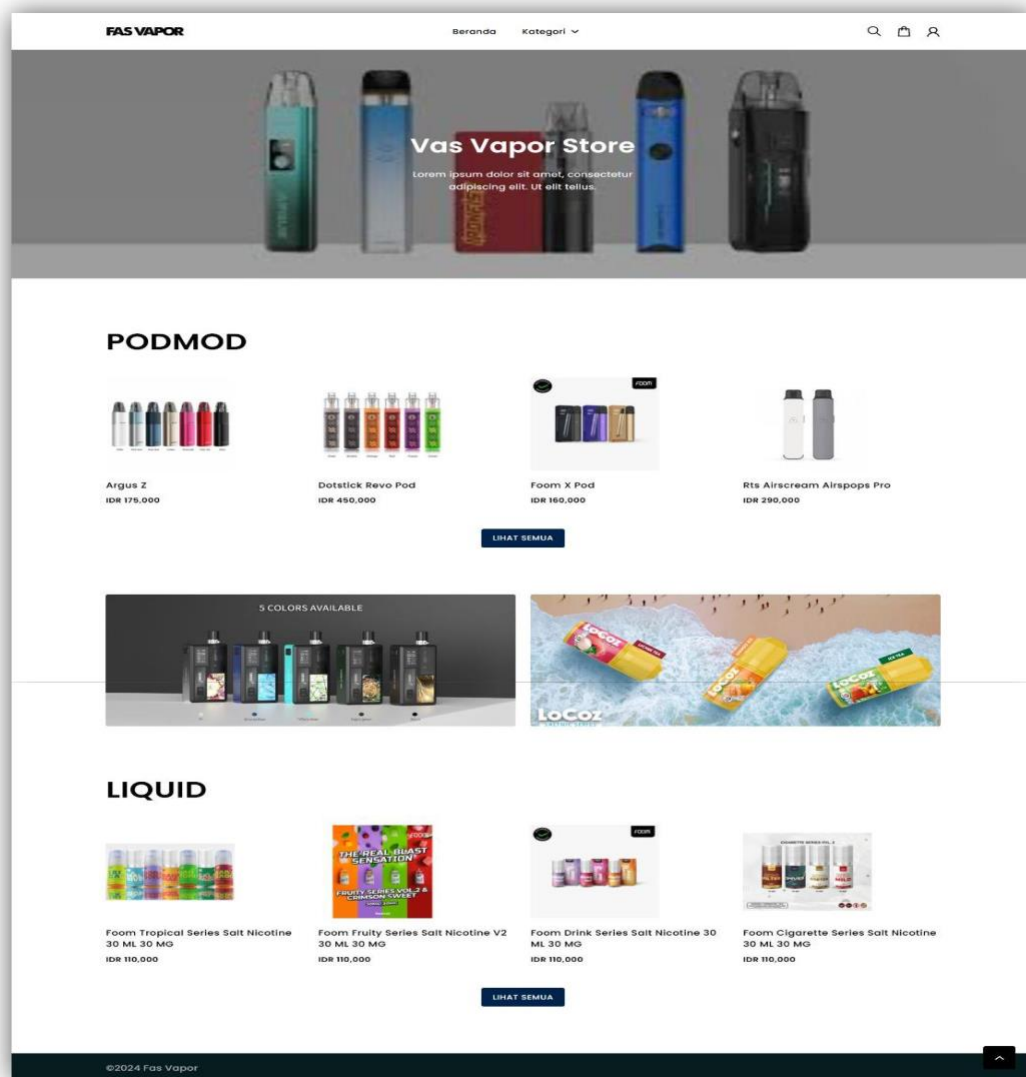


Gambar 5.10 Tampilan Halaman Laporan

5.1.4 Implementasi Tampilan *Output* Pengunjung

1. Tampilan Halaman Beranda Pengunjung

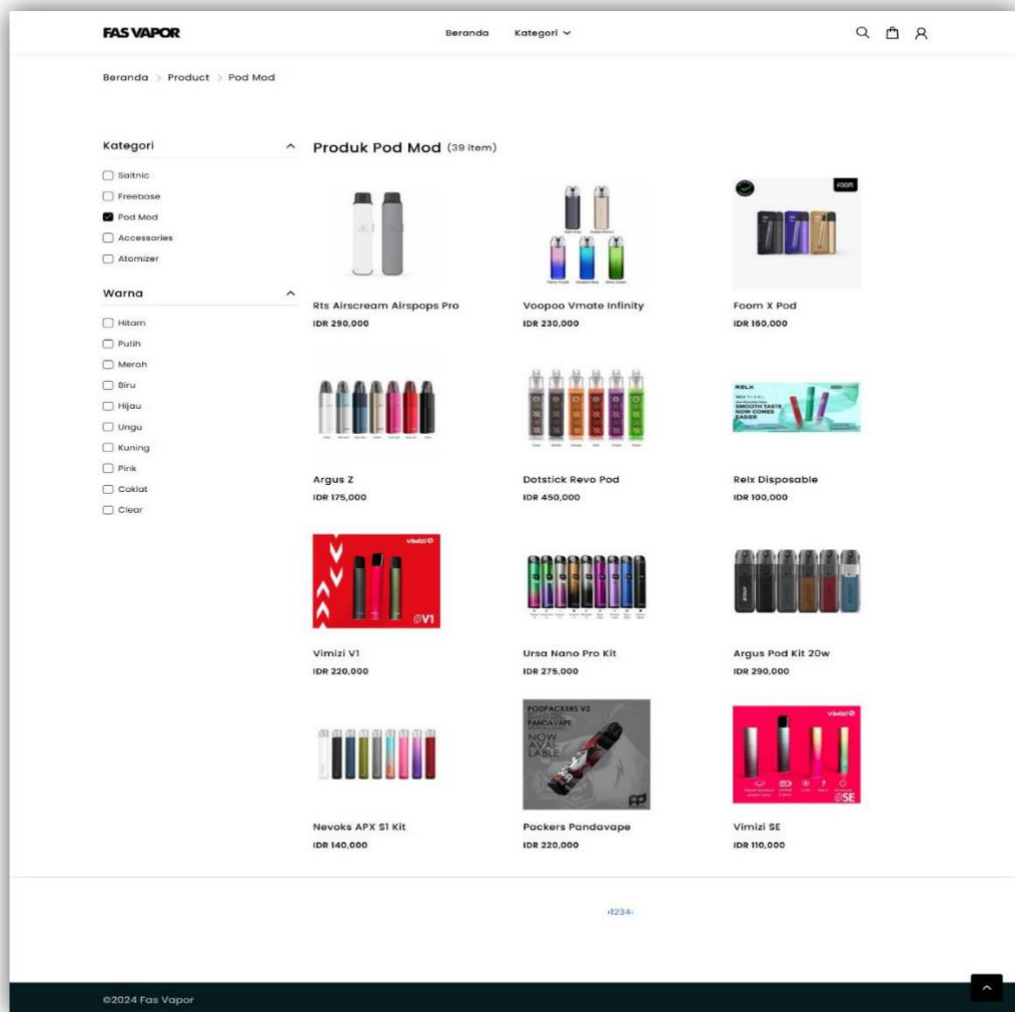
Tampilan halaman beranda pengunjung dibawah ini merupakan hasil dari implementasi dari gambar 4.37 rancangan halaman beranda pengunjung yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman beranda pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.11 dibawah ini.



Gambar 5.11 Tampilan Halaman Beranda Pengunjung

2. Tampilan Halaman Produk Pengunjung

Tampilan halaman produk pengunjung dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.38 rancangan halaman produk pengunjung yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman produk pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.12 dibawah ini.

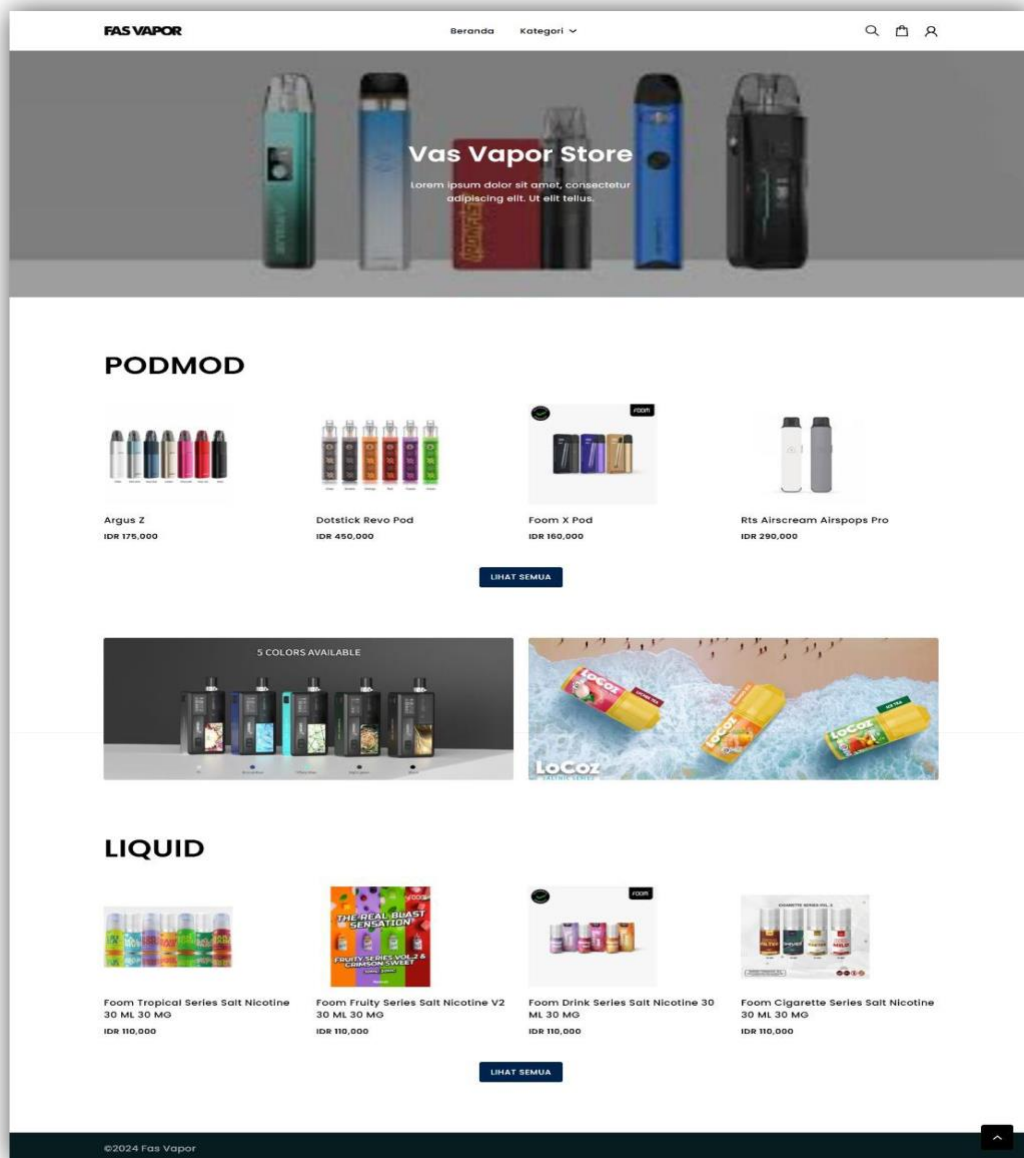


Gambar 5.12 Tampilan Halaman Produk Pengunjung

5.1.5 Implementasi Tampilan *Output* Pelanggan

1. Tampilan Halaman Beranda Pelanggan

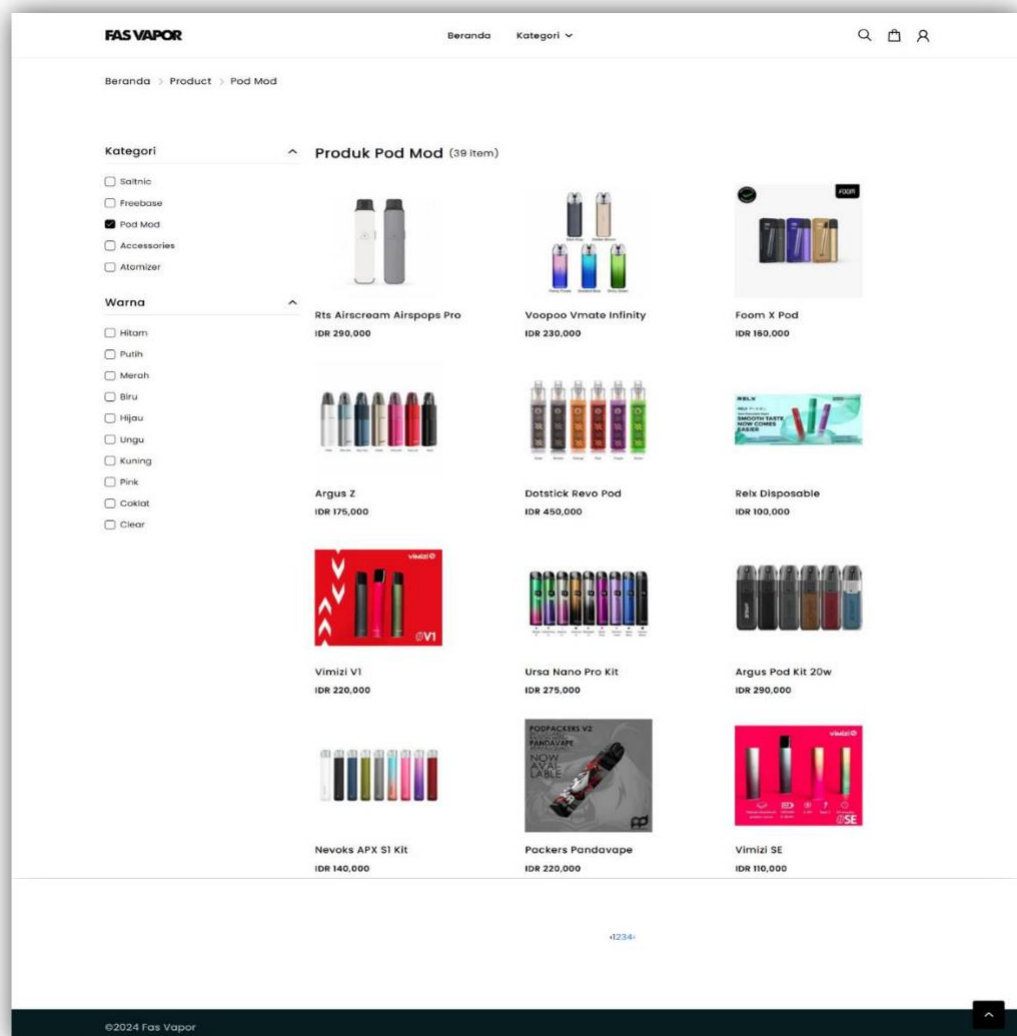
Tampilan halaman beranda pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.39 rancangan halaman beranda pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman beranda pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.13 dibawah ini.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Beranda Pelanggan

2. Tampilan Halaman Produk Pelanggan

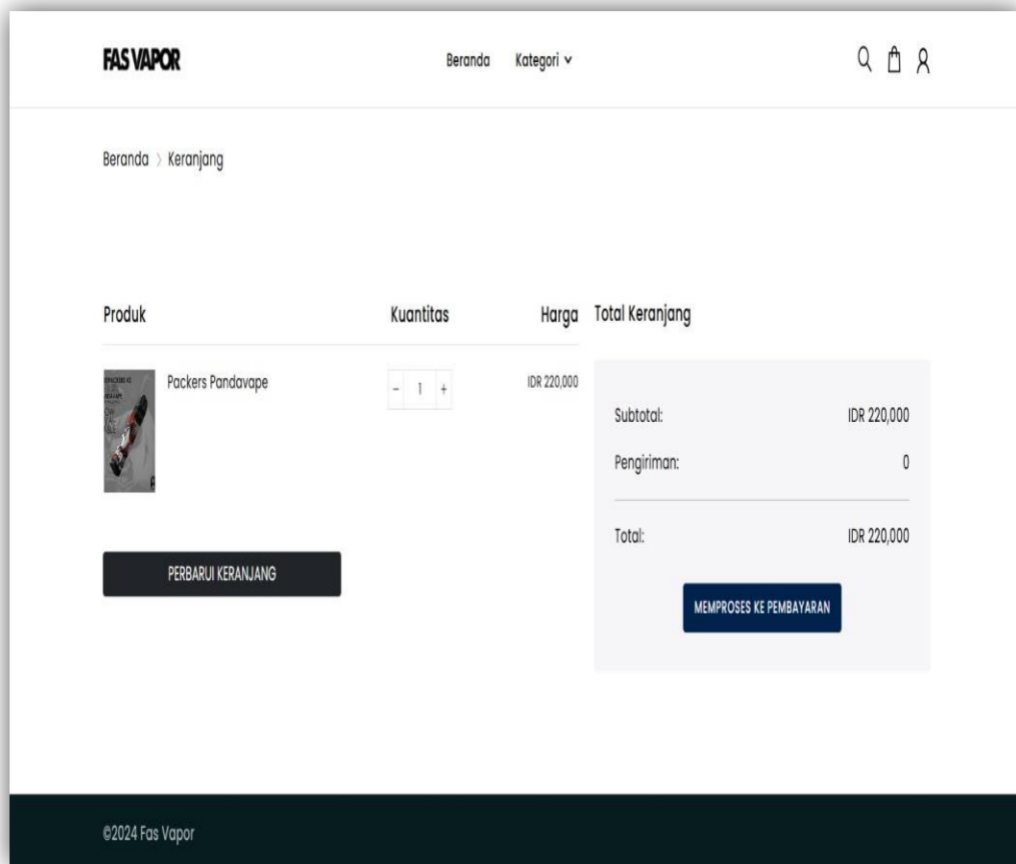
Tampilan halaman produk pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.40 rancangan halaman produk pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman produk pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.14 dibawah ini.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Produk Pelanggan

3. Tampilan Halaman Keranjang Pelanggan

Tampilan halaman keranjang pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.41 rancangan halaman keranjang pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman keranjang pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.15 dibawah ini.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Keranjang Pelanggan

4. Tampilan Halaman Pembayaran Pelanggan

Tampilan halaman pembayaran pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.42 rancangan halaman pembayaran pelanggan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman pembayaran pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.16 dibawah ini.

FAS VAPOR Beranda Kategori ▾

Beranda > Keranjang > Pembayaran

Pembayaran

Alamat pengiriman

Nama depan Nama belakang

Alamat email Nomor telephone

Provinsi Kota

Kecamatan Kode pos

Alamat

Metode pengiriman

☐ JNE Express
 ☐ TIKI Express
 ☐ POS Indonesia

Ringkasan pesanan

 IDR 220,000x1

Subtotals: IDR 220,000

Pengiriman: 0

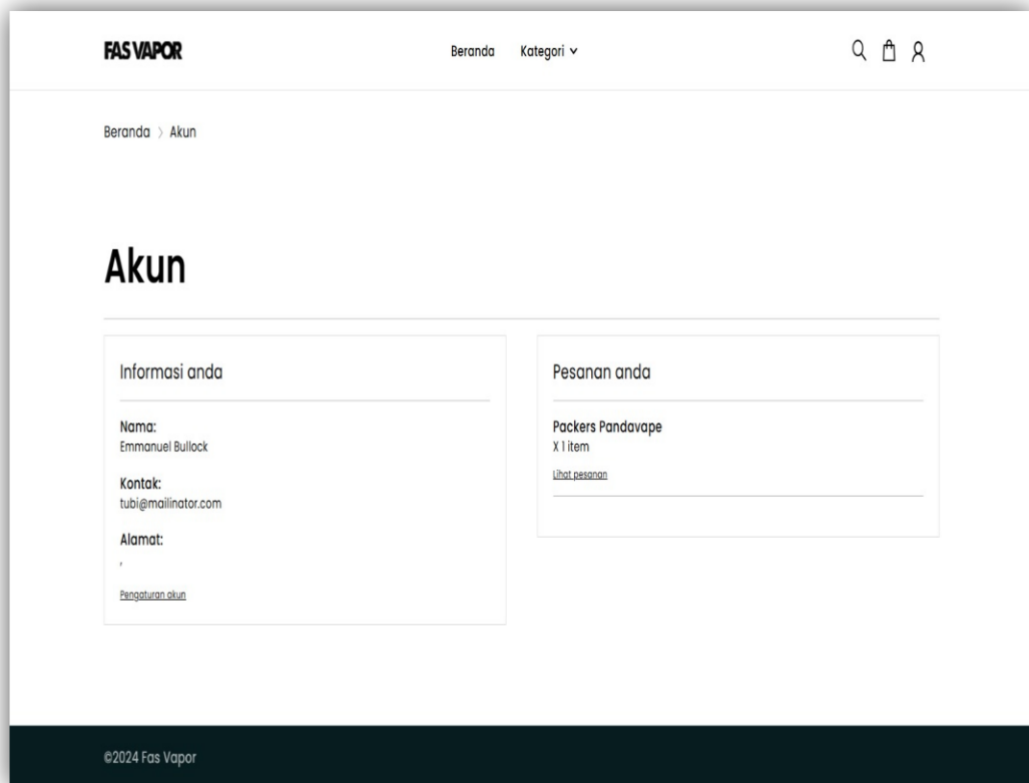
Total: IDR 220,000

©2024 Fas Vapor

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Pembayaran Pelanggan

5. Tampilan Halaman Profil Akun Pelanggan

Tampilan halaman profil akun pelanggan dibawah ini merupakan hasil implementasi dari gambar 4.43 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 5.17 dibawah ini.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Profil 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 4.20 rancangan tabel *user*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.18 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 email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	5 password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	6 image	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	avatar.png			Change Drop More
☐	7 remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	8 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	9 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.18 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 4.21 rancangan tabel produk. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.19 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 slug	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	4 category_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐	5 color	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	6 nicotine	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	7 price	int			No	None			Change Drop More
☐	8 weight	int			No	None			Change Drop More
☐	9 qty	int			No	1			Change Drop More
☐	10 image	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	11 description	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	12 status	int			No	None			Change Drop More
☐	13 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	14 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.19 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 4.22 rancangan tabel kategori. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.20 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	slug	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐ 4	parent_id	bigint		UNSIGNED	Yes	NULL			Change Drop More
☐ 5	status	int			No	None			Change Drop More
☐ 6	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐ 7	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.20 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 4.23 rancangan tabel pemesanan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.21 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 invoice	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	3 customer_id	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	4 customer_name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	5 customer_phone	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	6 customer_address	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	7 customer_postal_code	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
☐	8 district_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
☐	9 subtotal	int			No	None			Change Drop More
☐	10 courier	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	11 cost	int			No	0			Change Drop More
☐	12 tracking_number	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
☐	13 status	char(1)	utf8mb4_unicode_ci		No	0	0: new, 1: confirm, 2: process, 3: shipping, 4: done		Change Drop More
☐	14 created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
☐	15 updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5.21 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 4.24 rancangan tabel alamat. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.22 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐	1 id	bigint			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐	2 user_id	bigint			No	None			Change Drop More
☐	3 province_id	bigint			No	None			Change Drop More
☐	4 city_id	bigint			No	None			Change Drop More

Gambar 5.22 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 4.25 rancangan tabel keranjang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.23 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
☐ 1	id	bigint			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
☐ 2	user_id	bigint			No	None			Change Drop More
☐ 3	product_id	bigint			No	None			Change Drop More
☐ 4	qty	varchar(3)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			Change Drop More
☐ 5	created_at	timestamp			No	None			Change Drop More
☐ 6	updated_at	timestamp			No	None			Change Drop More

Gambar 5.23 Tabel keranjang

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah 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 Fas Vapor.

Tabel 5.1 Pengujian Sistem Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian Login	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i>	- Menampilkan halaman utama	- Menampilkan halaman utama	- <i>Valid</i>

		dengan benar			
- Pengujian <i>Login</i>	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Menginput <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	- Menampilkan pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- Menampilkan pesan “ <i>username</i> anda atau <i>password</i> anda salah”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.2 Pengujian Sistem Mengelola Data Beranda

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Menambah data beranda	- Menjalankan sistem <i>admin</i> - <i>Login admin</i> - Mengklik sub menu tambah data beranda	- Menginput data beranda lengkap	- Tampil pesan “data beranda berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data beranda berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>
- Menambah data beranda	- Menjalankan sistem <i>admin</i> - <i>Login admin</i> - Mengklik sub menu tambah data beranda	- Menginput data buku tidak lengkap	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- Tampil pesan “data Bidang wajib diisi. ”	- <i>Valid</i>
- Mengubah data beranda	- Menjalankan sistem <i>admin</i> - <i>Login admin</i> - Mengklik sub ubah data beranda	- Menginput data beranda lengkap	- Tampil pesan “data beranda berhasil disimpan”	- Tampil pesan “data beranda berhasil disimpan”	- <i>Valid</i>

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

Tabel 5.3 Pengujian Sistem Mengelola Data Produk toko

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

produk toko	- <i>Login admin</i> - Mengklik sub ubah data produk toko	toko lengkap	berhasil disimpan”	produk toko berhasil disimpan”	
- Mengubah data produk toko	- Menjalankan sistem <i>admin</i> - <i>Login admin</i> - 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	- Menjalankan sistem <i>admin</i> - <i>Login admin</i> - Mengklik sub hapus data produk toko		- Tampil pesan “data produk toko berhasil dihapus”	- Tampil pesan “data produk toko berhasil dihapus”	- <i>Valid</i>

Tabel 5.4 Pengujian Sistem Mengelola Data Transaksi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola data transaksi	- 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	- 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 5.5 Pengujian Sistem Mengelola Laporan

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

Tabel 5.6 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>

Tabel 5.7 Pengujian Sistem Mengelola Registrasi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola registrasi	- 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>

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

Tabel 5.8 Pengujian Sistem 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	- Menampil kan halaman beranda	- <i>Valid</i>

Tabel 5.9 Pengujian Sistem Melakukan Pemesanan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Melakukan pemesanan	- Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i> sebagai produk toko - Mengklik menu beranda - Mengklik tombol pesan	Memilih beranda dan menginput: - Produk - jumlah	- Menamp ilkan pesan "Transaksi Berhasil, Silahkan <i>Checkout</i> "	- Menampil kan pesan "Transaksi Berhasil, Silahkan <i>Checkout</i> "	- <i>Valid</i>
- Melakukan pemesanan	- Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i> sebagai produk toko - Mengklik menu beranda - Mengklik tombol pesan	Memilih beranda dan menginput: - Produk - Jumlah data tidak lengkap	- Menampil kan pesan "Harap isi bidang ini"	- Menampil kan pesan "Harap isi bidang ini"	- <i>Valid</i>

Tabel 5.10 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> - Mengklik menu transaksi	- Memilih menu pembayaran	- Menampilkan halaman <i>invoice</i> pembayaran	- Menampilkan halaman <i>invoice</i> pembayaran	- <i>Valid</i>
- Pengujian sistem transaksi	- Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i> - Mengklik menu transaksi	- Memilih menu batal	- Tampil pesan “Anda yakin membatalkan?”	- Tampil pesan “Anda yakin membatalkan?”	- <i>Valid</i>

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian pada sistem pengolahan data pada Fas Vapor, 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 perusahaan secara langsung.
- c. Sistem ini juga dapat menampilkan informasi secara detail dari beranda sehingga memudahkan pelanggan dalam memilih produk sesuai keinginan.

- d. Bagi perusahaan, sistem ini juga memberikan kemudahan untuk mengelola data seperti data-data produk, transaksi, dan mencetak laporan yang diperlukan untuk kebutuhan perusahaan.

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 terdapat fitur untuk memberikan diskon harga pada transaksi beranda untuk pelanggan yang telah melakukan transaksi secara rutin.
- c. Program ini tidak memiliki menu help, sebagai petunjuk untuk *admin* dan produk toko tentang program yang dibuat.