

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Analisis Kebutuhan

Analisa kebutuhan di bagi menjadi 2 bagian yaitu kebutuhan pengguna dan kebutuhan sistem:

1. Analisa Kebutuhan Pengguna

a. Kebutuhan pengguna *user*

- 1) Pembeli dapat melihat-lihat produk dan kategori produk yang disediakan di *website* penjualan rokok elektrik *online*.
- 2) Pembeli dapat memilih produk yang akan dibeli pada halaman Katalog, pembeli juga dapat membeli produk lain dengan memilih tombol “Belanja Lagi”, jika sudah selesai pilih tombol “Selesai” maka akan tampil *form* untuk input data diri pembeli, setelah mengisi *form* data diri klik tombol “Simpan”. Kemudian akan muncul daftar rincian produk yang telah di beli beserta biaya kirim, total yang harus di bayarkan, nomor transaksi untuk melakukan konfirmasi, data diri pembeli, beserta nomor rekening untuk pembayaran. Apabila pembayaran sudah dilakukan, maka pembeli harus melakukan konfirmasi pembayaran pada halaman konfirmasi yang sudah disediakan. Jika sudah melakukan konfirmasi pembayaran maka barang akan langsung dikirim.

- b. Kebutuhan pengguna administrator :
 - 1) Admin dapat mengganti password.
 - 2) Admin dapat menambahkan, mengganti, menghapus produk.
 - 3) Admin dapat menambahkan dan menghapus kategori produk.
 - 4) Admin dapat menambahkan, mengganti, dan menghapus biaya kirim.
 - 5) Admin dapat melihat pemesanan dan konfirmasi.
 - 6) Admin dapat mencetak laporan transaksi.

2. Kebutuhan sistem

- a. Admin membutuhkan form *Login* agar dapat masuk kedalam form admin.
- b. Untuk *user* disini *user* membutuhkan banyak informasi mengenai rokok elektrik *online* maka dari itu kami menyediakan *website e-commerce* agar *user* bisa melihat-lihat produk.

3.2. Perancangan Perangkat Lunak

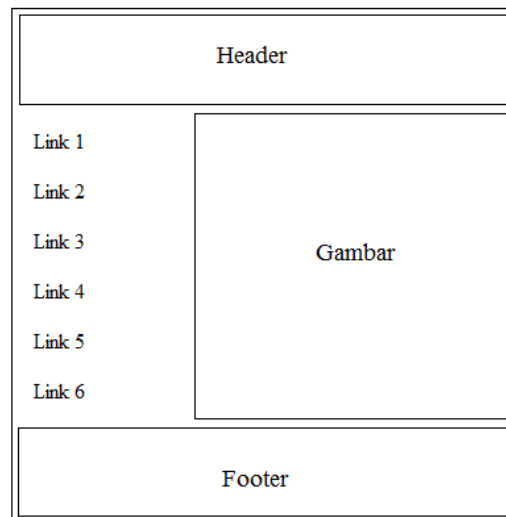
3.2.1. Rancangan Antar Muka

Antarmuka (*Interface*) merupakan mekanisme komunikasi antara pengguna (*user*) dengan sistem. Antarmuka (*Interface*) dapat menerima informasi dari pengguna (*user*) dan memberikan informasi kepada pengguna (*user*) untuk membantu mengarahkan alur penelusuran masalah sampai ditemukan suatu solusi.

1. Rancangan Antar Muka *User*

a. Rancangan Halaman *Link1 index*/Beranda.

Halaman ini merupakan halaman yang akan pertama kali tampil apabila *website* pertama kali di akses.



Gambar III.8. Rancangan Halaman *Link1 Index*/ Beranda

Keterangan:

Header : *Header* tampilan web penjualan rokok elektrik *online*.

Link1 : *Link* Beranda penjualan rokok elektrik *online*.

Link2 : *Link* Katalog penjualan rokok elektrik *online*.

Link3 : *Link* Panduan.

Link4 : *Link* Kontak.

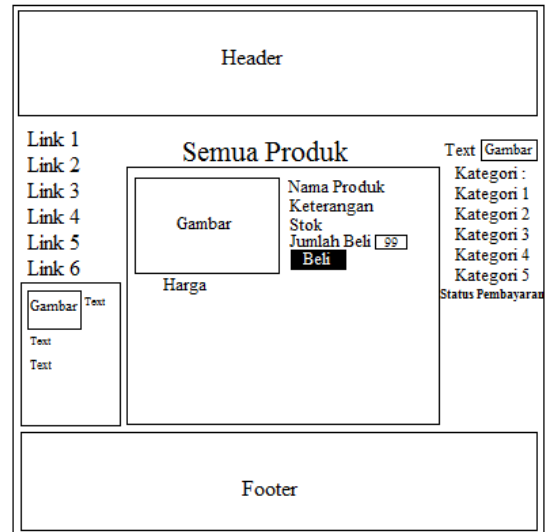
Link5 : *Link* Tentang.

Link6 : *Link* Konfirmasi.

Footer : Berisikan *copy right*.

b. Rancangan Halaman *Link2* Katalog

Halaman ini menjelaskan tentang katalog.



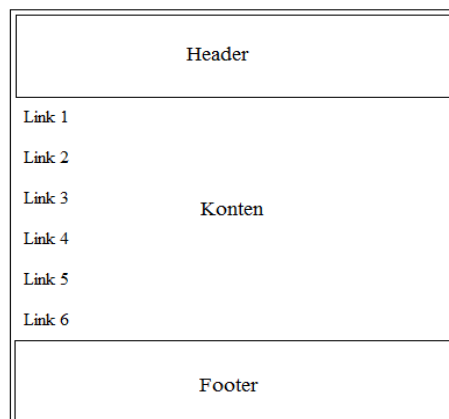
Gambar III.9. Rancangan Halaman *Link2* Katalog

Keterangan:

Kategori : Berisikan produk-produk

c. Rancangan Halaman *Link3* Panduan

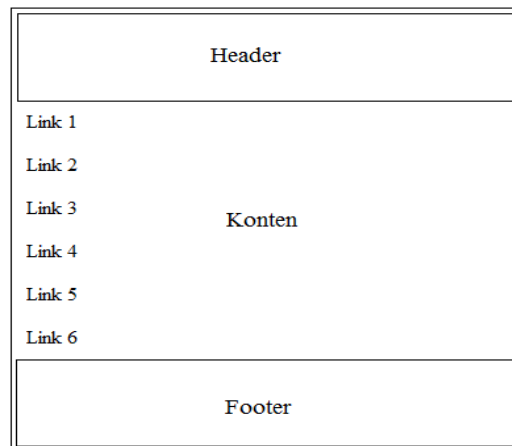
Halaman ini berisikan panduan cara pembelian, pembayaran, serta syarat dan ketentuan.



Gambar III.10. Rancangan Halaman *Link3* Panduan

d. Rancangan Halaman *Link4* Kontak

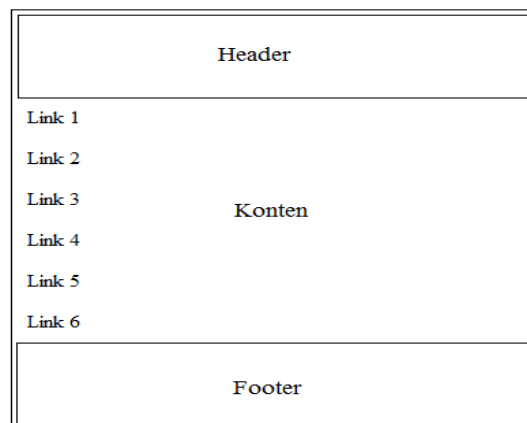
Halaman ini berisikan kontak .



Gambar III.11. Rancangan Halaman *Link4* Kontak

- e. Rancangan Halaman *Link5* Tentang

Halaman ini berisikan tentang penjualan rokok elektrik *online*.



Gambar III.12. Rancangan Halaman *Link5* Tentang

- f. Rancangan Halaman *Link6* Konfirmasi

Halaman ini berisikan konfirmasi pembayaran.

Header	
Link 1 Link 2 Link 3 Link 4 Link 5 Link 6	Konfirmasi No Transaksi : Nama : Jumlah Transfer : Keterangan : Foto Struk : Choose File Simpan
Footer	

Gambar III.13. Rancangan Halaman *Link6* Konfirmasi

g. Rancangan Halaman Testimoni Tambah

Halaman ini berisikan *input* data buku tamu.

Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Nama	Foto Diri	Email	Komentar	Status	Aksi			
					Tambah			
Footer								

Gambar III.14. Rancangan Halaman Testimoni Tambah

h. Rancangan Halaman Keranjang

Halaman ini berisikan keranjang pembeli.

Header					
Link 1					
Link 2	No	Nama Barang	Harga	Jumlah Beli	Subtotal
					Hapus
					Gambar
Link 3					
Total Bayar : Rp. + Biaya Kirim (Sesuai Kota)					
Link 4					
Belanja Lagi Selesai					
Link 5					
Link 6					
Footer					

Gambar III.15. Rancangan Halaman Keranjang

i. Rancangan Halaman Pembeli

Halaman ini berisikan input data pembeli.

Header	
Link 1	
KONFIRMASI	
Link 2	Nama :
	Email :
Link 3	Kota : - Silahkan Pilih -
	Alamat :
Link 4	Lengkap
	No Telepon :
Link 5	
Simpan	
Link 6	
Footer	

Gambar III.16. Rancangan Halaman Pembeli

j. Rancangan Halaman Selesai

Halaman ini berisikan hasil dari pembelian.

Header						
Link 1						Mohon Diperhatikan Konten
Link 2						
Link 3						
Link 4						
Link 5		Biaya Kirim :				Pembayaran Melalui Gambar
Link 6		Total Bayar :				
		No Transaksi :				
		Nama :				
		Email :				
		Kota :				
		Alamat :				
		Total Transfer :				
		Selesai				Terimakasih Telah Berbelanja
Footer						

Gambar III.17. Rancangan Halaman Selesai

2. Rancangan Antar Muka Admin

a. Rancangan Halaman *Login* Admin

Halaman ini berisikan *Login* admin.

Silahkan Login

Username :

Password :

Gambar III.18. Rancangan Halaman *Login* Admin

b. Rancangan Halaman Admin

Halaman ini berisikan ganti password admin.

Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Ganti Password Admin Username : Password lama : Password Baru : Simpan Batal								
Footer								

Gambar III.19. Rancangan Halaman Admin

Keterangan:

Link7 : *Link Buku Tamu.*

Link8 : *Link Laporan.*

Link9 : *Link Logout*

c. Rancangan Halaman Barang

Halaman ini berisikan input barang.

Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Tambah Data Barang Kode Barang : Nama Barang : Harga : Jumlah Stok : File Gambar : Choose File Keterangan : Kategori : Silahkan Pilih Simpan Batal								
Footer								

Gambar III.20. Rancangan Halaman Barang

d. Rancangan Halaman Kategori

Halaman ini berisikan input kategori.

Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Tambah Kategori Nama Kategori : Simpan Batal								
Footer								

Gambar III.21. Rancangan Halaman Kategori

- e. Rancangan Halaman Biaya Kirim

Halaman ini berisikan input Biaya Kirim.

Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Biaya Kirim Kode Kota : Nama Kota : Biaya Kirim : Simpan Batal								
Footer								

Gambar III.22. Rancangan Halaman Biaya Kirim

- f. Rancangan Halaman Pemesanan

Halaman ini berisikan data pemesan.

Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Data Pemesanan								
No	No Transaksi	Nama Pemesanan	Email	Alamat	Telepon	Tanggal	Status	Hapus
:	:							Gambar
Footer								

Gambar III.23. Rancangan Halaman Pemesanan

g. Rancangan Halaman Konfirmasi

Halaman ini berisikan data konfirmasi.

Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Konfirmasi Transfer								
FotoStruk	No Transaksi	Nama Pembeli	Jumlah Transfer	Keterangan	Tanggal			
Gambar								
Footer								

Gambar III.24. Rancangan Halaman Konfirmasi

h. Rancangan Halaman Buku Tamu

Halaman ini berisikan data buku tamu.

Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Nama	Foto Diri	Email	Komentar	Status	Aksi			
					Cetak Hapus			
Footer								

Gambar III.25. Rancangan Halaman Buku Tamu

i. Rancangan Halaman Laporan

Halaman ini berisikan data laporan pemesanan.

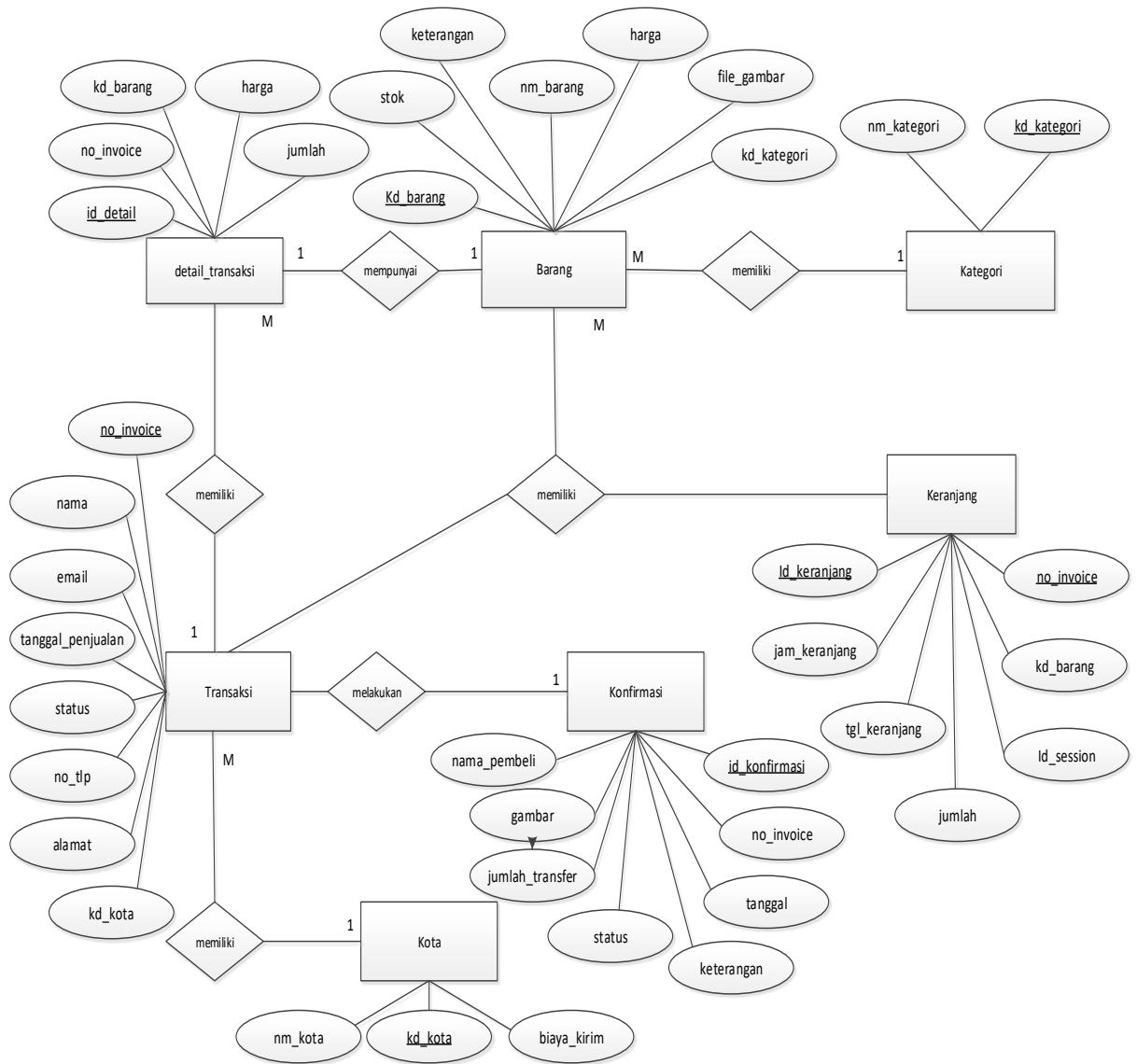
Header								
Link 1	Link 2	Link 3	Link 4	Link 5	Link 6	Link 7	Link 8	Link 9
Tampil Semua Data Pemesanan Periode : dd-mm-yyyy S/d dd-mm-yyyy							Cetak	
No	Tanggal	Nama Pembeli	Jumlah Beli	Total Bayar	Status	Aksi		
						Detail		
Footer								

Gambar III.26. Rancangan Halaman Laporan

3.2.2. Rancangan Basis Data

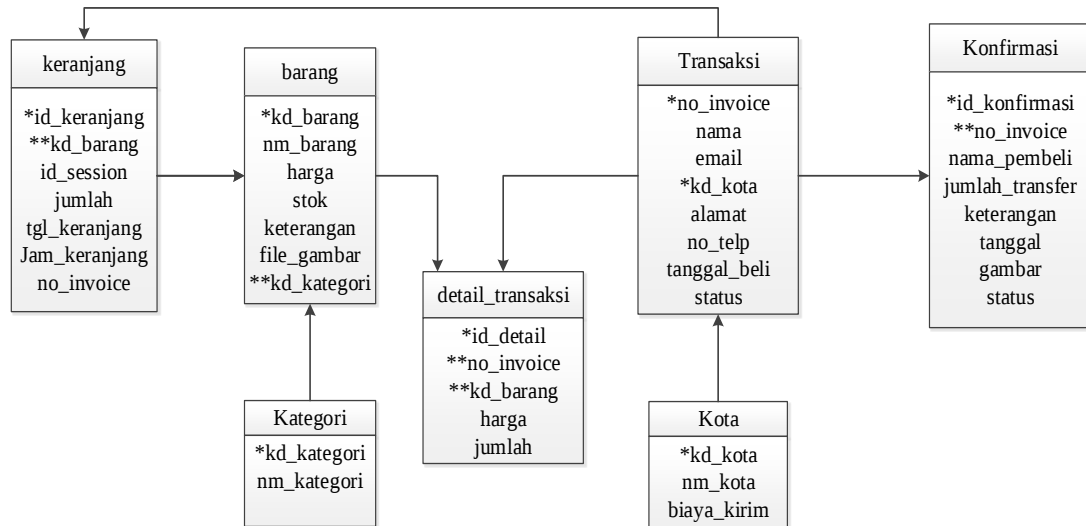
Perancangan basis data menghasilkan pemetaan tabel-tabel yang digambarkan dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD)

1. *Entity Relationship Diagram* (ERD)



Gambar III.27. Entity Relationship Diagram

2. Logical Record Structure (LRS)



Gambar III.28. Logical Record Structure

3. Spesifikasi File

a. Spesifikasi File Tabel Barang

Nama File	: Barang
Akronim	: barang
Fungsi	: Untuk menyimpan data barang
Tipe	: File Master
Organisasi File	: Index Sequential
Akses File	: Random
Media	: Hard Disk
Panjang record	: 140 Karakter
Kunci Field	: kd_barang
Software	: MySQL

Tabel III.1
Tabel Barang

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Barang	kd_barang	Int	4	<i>primary key</i>
2	Nama Barang	nm_barang	Varchar	20	
3	Harga	Harga	Int	11	
4	Stok	Stok	Int	3	
5	Keterangan	Keterangan	Text	50	
6	Gambar	<i>file_gambar</i>	Varchar	50	
7	Kode Kategori	kd_kategori	Int	2	<i>foreign key</i>

b. Spesifikasi *File* Tabel Kategori

Nama *File* : Kategori

Akronim : kategori

Fungsi : Untuk menyimpan data kategori

Tipe : *File* Master

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 22 Karakter

Kunci *Field* : kd_kategori

Software : MySQL

Tabel III.2
Tabel Kategori

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode kategori	kd_kategori	Int	2	<i>primary key</i>
2	Nama kategori	nm_kategori	Varchar	20	

c. Spesifikasi *File* Tabel Konfirmasi

Nama *File* : Konfirmasi
 Akronim : konfirmasi
 Fungsi : Untuk menyimpan data konfirmasi pembayaran
 Tipe : *File* Transaksi
 Organisasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang *record* : 139 Karakter
 Kunci *Field* : id_ konfirmasi
 Software : *MySQL*

Tabel III.3
Tabel Konfirmasi

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id konfirmasi	id_konfirmasi	Int	2	<i>primary key</i>
2	No Invoice	no_invoice	Varchar	11	<i>foreign key</i>
3	Nama Pembeli	nama_pembeli	Varchar	20	
4	Jumlah Transfer	jumlah_transfer	Int	11	
5	Keterangan	Keterangan	Text	50	
6	Tanggal	Tanggal	Date	10	
7	Gambar	Gambar	varchar	30	
8	Status	Status	varchar	5	

d. Spesifikasi *File* Tabel Transaksi

Nama *File* : Transaksi
 Akronim : transaksi

Fungsi : Untuk menampilkan data pembelian
 Tipe : *File Master*
 Organisasi File : *Index Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang record : 151 Karakter
 Kunci Field : no_invoice
 Software : *MySQL*

Tabel III.4
Tabel Transaksi

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	No Invoice	no_invoice	Int	11	<i>Primary key</i>
2	Nama	Nama	Varchar	20	
3	Email	Email	Varchar	20	
4	Kode Kota	kd_kota	Varchar	3	<i>foreign key</i>
5	Alamat	Alamat	Text	60	
6	No Telp	no_telp	Int	12	
7	Tanggal	tanggal_beli	Date	10	
8	Status	Status	Varchar	15	

e. Spesifikasi *File* Tabel Keranjang

Nama File : Keranjang
 Akronim : keranjang
 Fungsi : Untuk menampilkan data keranjang
 Tipe : *File Transaksi*
 Organisasi File : *Index Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 86 Karakter

Kunci *Field* : id_keranjang

Software : MySQL

Tabel III.5
Tabel Keranjang

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id Keranjang	id_keranjang	Int	3	<i>primary key</i>
2	Kode Barang	kd_barang	Int	4	<i>Foreignkey</i>
3	Id Session	id_session	varchar	50	
4	Jumlah	Jumlah	Int	3	
5	Tgl Keranjang	tgl_keranjang	Date	10	
6	Keranjang	keranjang	Time	5	
7	No Invoice	no_invoice	Int	11	

f. Spesifikasi *File* Tabel Detail Pembelian

Nama *File* : Detail Pembelian

Akronim : detail_pembelian

Fungsi : Untuk menampilkan data detail pembelian

Tipe : *File* Transaksi

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 33 Karakter

Kunci *Field* : id_detail

Software : MySQL

Tabel III.6
Tabel Detail Pembelian

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id Detail Pembelian	id_detail	Int	4	<i>Primary key</i>
2	No Invoice	no_invoice	Int	11	<i>foreign key</i>
3	Kode Barang	kd_barang	Int	4	<i>foreign key</i>
4	Harga	Harga	Int	11	
5	Jumlah	Jumlah	Int	3	

g. Spesifikasi *File* Tabel Kota

Nama *File* : Kota

Akronim : kota

Fungsi : Untuk menampilkan data biaya kirim

Tipe : *File* Transaksi

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 34 Karakter

Kunci *Field* : kd_kota

Software : *MySQL*

Tabel III.7
Tabel Kota

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Kode Kota	kd_kota	Varchar	3	<i>Primary key</i>
2	Nama Kota	nm_kota	Varchar	20	
3	Biaya Kirim	biaya_kirim	Int	11	

h. Spesifikasi *File* Tabel Admin

Nama *File* : Admin
 Akronim : admin
 Fungsi : Untuk menyimpan data admin
 Tipe : *File* Master
 Organisasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang *record* : 20 Karakter
 Kunci *Field* : id
 Software : *MySQL*

Tabel III.8
Tabel Admin

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id admin	Id	Int	2	<i>primary key</i>
2	<i>User name</i>	<i>Username</i>	Varchar	10	
3	<i>Password</i>	<i>Password</i>	Text	8	

i. Spesifikasi *File* Tabel Buku Tamu

Nama *File* : Buku Tamu
 Akronim : bukutamu
 Fungsi : Untuk menampilkan data buku tamu
 Tipe : *File* Master
 Organisasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Disk*

Panjang *record* : 146 Karakter

Kunci *Field* : *id_bt*

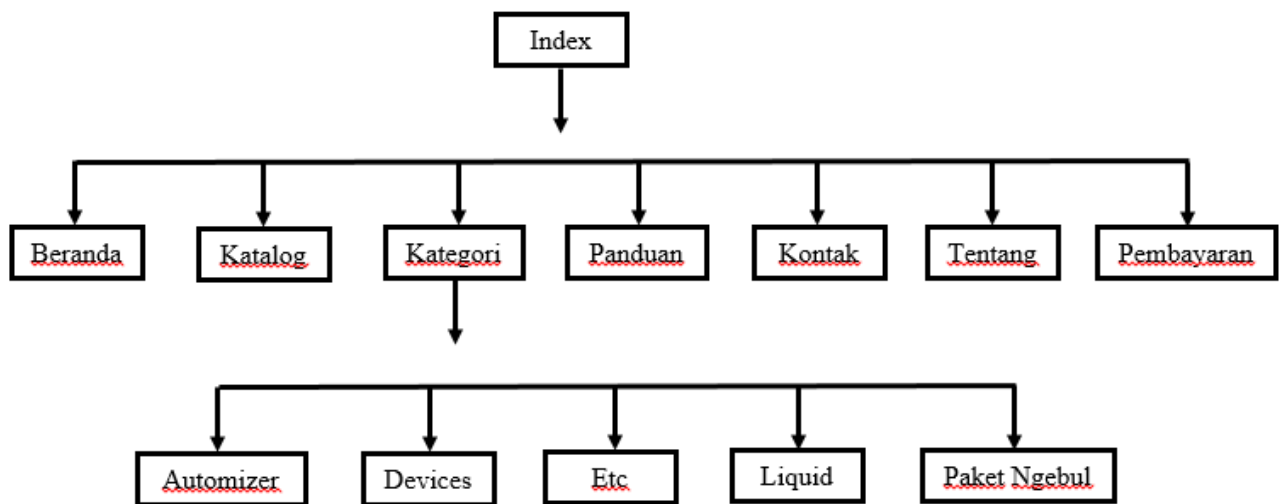
Software : *MySQL*

Tabel III.9
Tabel Buku Tamu

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id Buku Tamu	id_bt	Int	4	<i>Primary key</i>
2	Nama	Nama	Varchar	20	
3	Gambar	Gambar	Varchar	50	
4	Email	Email	Varchar	20	
5	Komentar	Komentar	Text	50	
6	Status	Status	Varchar	2	

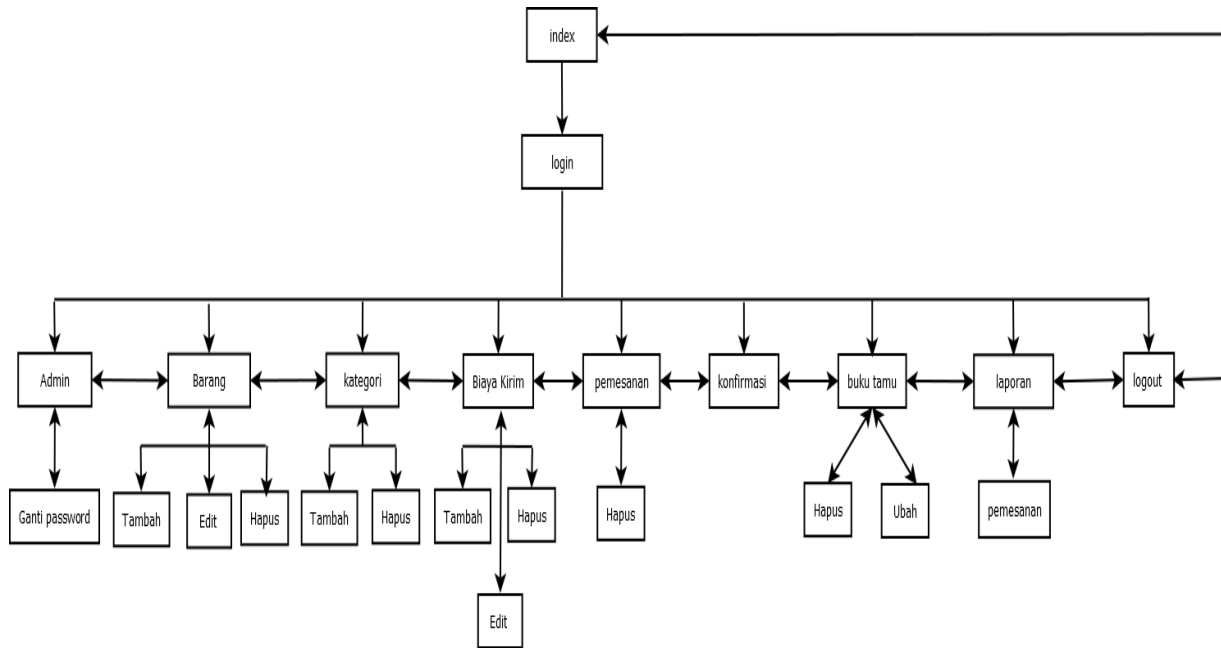
3.2.3. Rancangan Struktur Navigasi

1. Rancangan Stuktur Navigasi *User*



Gambar III.29. Rancangan Struktur Navigasi *User*

2. Rancangan Struktur Navigasi Admin



Gambar III.30. Rancangan Struktur Navigasi Admin

3.3. Implementasi dan Pengujian Unit

3.3.1. Implementasi

1. Implementasi Rancangan Antar Muka User

a. Halaman Halaman Beranda (*index*)

Halaman Beranda adalah halaman depan dari semua halaman.

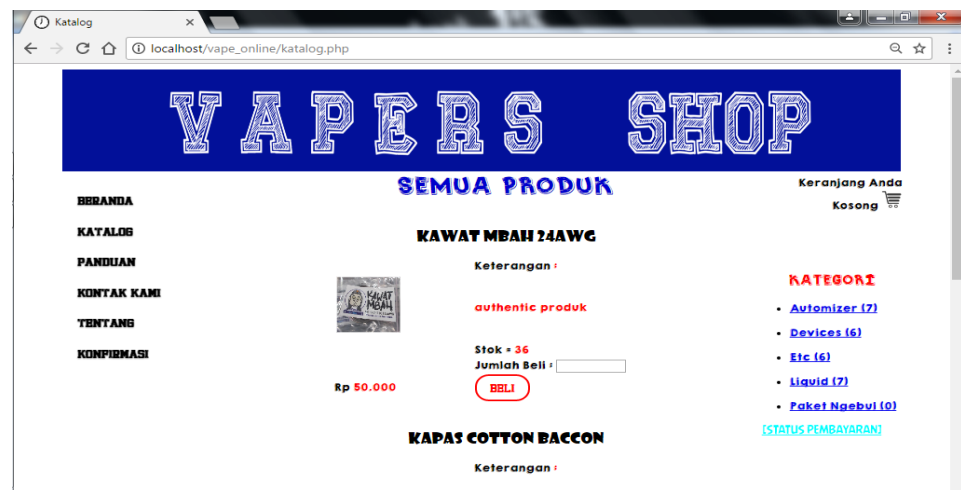
Halaman ini berisi menu-menu utama yang dapat diakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem.



Gambar III.31. Halaman Beranda

b. Halaman Katalog

Halaman Katalog adalah halaman yang menampilkan berbagai macam produk yang dijual.



Gambar III.32. Halaman Katalog

c. Halaman Panduan

Halaman Panduan adalah halaman yang menampilkan informasi tentang cara pembelian, cara pembayaran serta syarat dan ketentuan.



Gambar III.33. Halaman Panduan

d. Halaman Kontak Kami

Halaman tentang adalah halaman yang berisi kontak yang dapat digunakan untuk menghubungi admin.



Gambar III.34. Halaman Kontak Kami

e. Halaman Tentang

Halaman Tentang berisi informasi tentang penjualan *vape online*.



Gambar III.35. Halaman Tentang

f. Halaman Konfirmasi

Halaman konfirmasi berisi halaman yang digunakan oleh pembeli untuk mengkonfirmasi apabila sudah melakukan pembayaran.

Gambar III.36. Halaman Konfirmas

g. Halaman Keranjang

Halaman Keranjang berisi halaman untuk melihat barang atau pesanan yang akan dipesan sementara ditampung dalam keranjang belanja.



Gambar III.37. Halaman Keranjang

h. Halaman Testimoni Tambah

Halaman Testimoni Tambah berisi *input* data Buku Tamu.



Gambar III.38. Halaman Testimoni Tambah

i. Halaman Pembeli

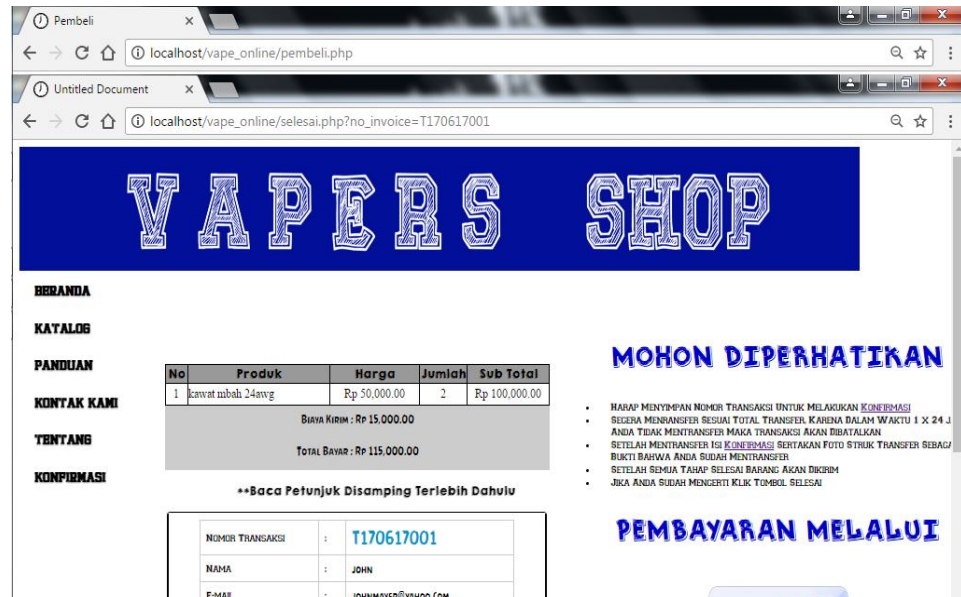
Halaman Pembeli berisi *input* data pembeli yang akan melakukan pemesanan produk.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/vape_online/pembeli.php'. The page features a blue header with the text 'VAPERS SHOP' in a large, white, outlined font. Below the header, there is a navigation menu on the left with links: BERANDA, KATALOG, PANDUAN, KONTAK KAMI, TENTANG, and KONFIRMASI. The main content area is titled 'MASUKAN DATA PRIBADI' in blue text. It contains a registration form with the following fields: 'Nama' (text input), 'E-mail' (text input), 'Kota' (dropdown menu with the text '-Silahkan Pilih-'), 'Alamat Lengkap' (text area), and 'No Telepon' (text input). A red button labeled 'SIMPAN' is positioned below the 'No Telepon' field. At the bottom of the page, there is a blue banner with the text 'STOP SMOKING START YAPING' in white.

Gambar III.39. Halaman Pembeli

j. Halaman Selesai

Halaman Selesai berisi data pembeli, produk, jumlah yang harus dibayar serta ketentuan berbelanja.

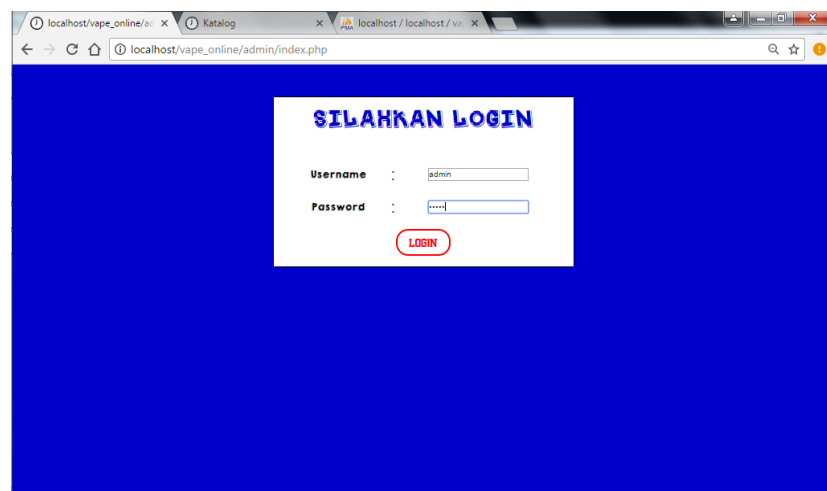


Gambar III.40. Halaman Selesai

2. Implementasi Rancangan Antar Muka User

a. Halaman *Login Admin*

Halaman *Login Admin* adalah halaman dimana admin harus melakukan *Login* agar bisa mengakses serta mengolah data admin.



Gambar III.41. Halaman *Login Admin*

b. Halaman Admin

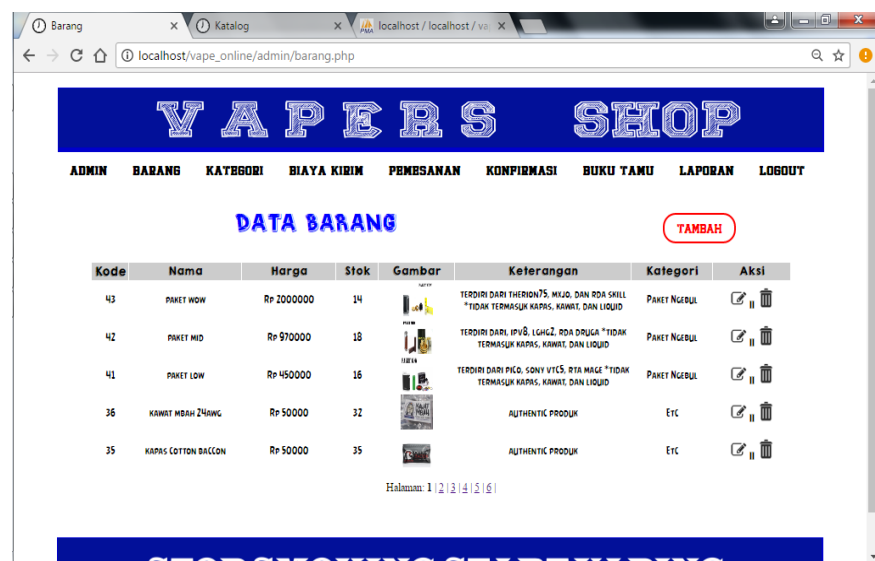
Halaman admin berisi ganti *password* admin.



Gambar III.42. Halaman Admin

c. Halaman Barang

Halaman Barang berisi tambah, *edit*, hapus dan tampil data barang.



Gambar III.43. Halaman Barang

d. Halaman Kategori

Halaman kategori berisi tambah, hapus dan tampil data kategori.



Gambar III.44. Halaman Kategori

e. alaman Biaya Kirim

Halaman biaya kirim berisi tambah, edit, hapus, dan tampil data biaya kirim.



Gambar III.45. Halaman Biaya Kirim

f. Halaman Pemesanan

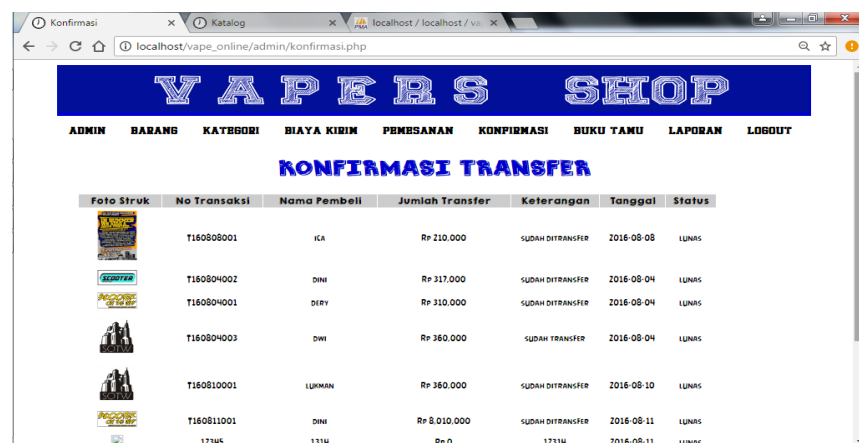
Halaman Pemesanan berisi data Pemesanan beserta status pembayaran.



Gambar III.46. Halaman Pemesanan

g. Halaman Konfirmasi Admin

Halaman konfirmasi berisi data Pemesanan yang sudah melakukan konfirmasi pembayaran.



Gambar III.47. Halaman Konfirmasi Admin

h. Halaman Buku Tamu

Halamn buku tamu berisi data pembeli yang mengisi data buku tamu dan disini disaring terlebih dahulu oleh admin.



Gambar III.48. Halaman Buku Tamu

i. Halaman Laporan Pemesanan

Halaman laporan pemesanan berisi laporan pemesan yang sudah lunas dan untuk mencetak laporan penjualan perperiode.



Gambar III.49. Halaman Laporan Pemesanan

3. Spesifikasi Sistem Komputer

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak minimum yang dibutuhkan untuk mengimplementasikannya.

Spesifikasi sistem komputer :

a. Spesifikasi Perangkat Keras

1) *Server*

a) CPU

(1) *Processor* Intel® Pentium® Corei3

(2) RAM DDR2 2 GB

(3) *Hard Disk* 500 GB

b) *Mouse*

c) *Keyboard*

d) Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768

e) Koneksi internet dengan kecepatan 2 Mbps.

2) *Client*

a) CPU

(1) *Processor* Intel® Pentium® 4

(2) RAM DDR2 1GB

(3) *Hard Disk* 20 GB

b) *Mouse*

c) *Keyboard*

d) Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768.

e) Koneksi internet dengan kecepatan 56 kbps.

b. Spesifikasi Perangkat Lunak

1) *Server*

a) Sistem operasi yang digunakan Microsoft Windows.

- b) Aplikasi bundle *web server* seperti Xampp.
- c) Aplikasi *Web Lihat* seperti Mozilla Firefox dan Google Chrome.

2) *Client*

- a) Sistem operasi yang digunakan seperti Microsoft Windows.
- b) Aplikasi *web browser* seperti Mozilla Firefox dan Google Chrome.

3.3.2. Pengujian Unit

1. Pengujian terhadap halaman *Login* admin.

Tabel III.10.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman *Login* Admin

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Username</i> dan <i>password</i> tidak diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> (kosong)	<i>Username</i> atau <i>password</i> salah	Sesuai Harapan	Valid
2.	<i>Username</i> diisi dan <i>password</i> tidak diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> ari <i>Password:</i> (kosong)	<i>Username</i> atau <i>password</i> salah	Sesuai Harapan	Valid
3.	<i>Username</i> tidak diisi dan <i>password</i> diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password:</i> 12345	<i>Username</i> atau <i>password</i> salah	Sesuai Harapan	Valid

4.	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada <i>Username</i> dan <i>password</i>	<i>Username:</i> admin (benar) <i>Password:</i> 123456 (salah)	Username atau password salah	Sesuai Harapan	Valid
5.	Mengetikkan <i>Username</i> dan <i>password</i> dengan benar kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> admin (benar) <i>Password:</i> admin (benar)	Anda Berhasil Login	Sesuai Harapan	Valid

2. Pengujian terhadap halaman admin.

Tabel III.11.

Hasil Pengujian *Black Box Testing* Halaman Admin

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Password</i> lama tidak diisi kemudian klik tombol Simpan	<i>Password</i> lama: (kosong) <i>Password</i> baru: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Kolom <i>password</i> lama belum diisi”	Sesuai Harapan	Valid
2.	<i>Password</i> lama diisi kemudian <i>password</i> baru tidak diisi klik tombol Simpan	<i>Password</i> lama: admin (benar) <i>Password</i> baru: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Kolom <i>password</i> baru belum diisi”	Sesuai Harapan	Valid

3.	Mengetikkan <i>password</i> lama salah kemudian klik tombol simpan	<i>Password</i> lama: 4321 (salah) <i>Password</i> baru: 1234	Sistem menolak dan tampil “maaf <i>password</i> lama salah”	Sesuai Harapan	Valid
5.	Mengetikkan <i>Password</i> lama dan <i>password</i> baru dengan benar kemudian klik tombol simpan	<i>Password</i> lama: admin (benar) <i>Password</i> baru: 4321 (benar)	Sistem menerima dan tampil “ <i>password</i> berhasil diganti”	Sesuai Harapan	Valid

3. Pengujian terhadap halaman barang_tambah

Tabel III.12.

Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman barang_tambah

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Nama Barang tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Nama Barang : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
2.	Harga tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Harga : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
3.	Jumlah Stok tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Jumlah Stok : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
4.	File Gambar tidak diisi kemudian klik tombol simpan	File Gambar: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid

5.	Keterangan tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Keterangan: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “ <i>Please fill out this field</i> ”	Sesuai Harapan	Valid
6.	Semua data diisi kemudian klik simpan	Nama Barang : Therion75 Harga : 1200000 Jumlah Stok : 20 File Gambar: Therion75.png Keterangan: <i>authentic</i>	Sistem menerima dan tampil “data berhasil disimpan”	Sesuai Harapan	Valid

4. Pengujian terhadap halaman kategori_tambah.

Tabel III.13.

Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman kategori_tambah

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Nama Kategori tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Nama Kategori : (kosong)	Sistem menolak	Sesuai Harapan	Valid
2.	Nama Kategori diisi kemudian klik tombol simpan	Nama Kategori : Device	Sistem menerima dan tampil “data berhasil disimpan”	Sesuai Harapan	Valid

5. Pengujian terhadap halaman Testimoni.

Tabel III.14.

Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Testimoni

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
-----	--------------------	-----------	-----------------------	-----------------	------------

1.	Semua data diisi kecuali, Nama tidak diisi kemudian klik tombol kirim	Nama : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
2.	Semua data diisi, kecuali Foto diri tidak diisi kemudian klik tombol kirim	Foto diri : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
3.	Semua data diisi, kecuali Email tidak diisi kemudian klik tombol kirim	Email : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
4.	Semua data diisi, kecuali Komentar tidak diisi kemudian klik tombol kirim	Komentar: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
5.	Semua data diisi kemudian klik simpan	Nama : ari Foto diri: Foto1.jpg Email: ariari1234@gmail.com Keterangan: Kualitasnya bagus	Sistem menerima dan tampil “data berhasil dikirim”	Sesuai Harapan	Valid

6. Pengujian terhadap halaman Konfirmasi .

Tabel III.15
Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Konfirmasi

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Semua data	No Transaksi:	Sistem menolak		Valid

	diisi kecuali No Transaksi tidak diisi, kemudian klik tombol simpan	(kosong)	dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	
2.	Semua data diisi kecuali Nama tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Nama : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
3.	Semua data diisi kecuali Jumlah Transfer tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Jumlah Transfer: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
4.	Semua data diisi kecuali Keterangan tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Keterangan : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
5.	Semua data diisi kecuali Foto Struk tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Foto Struk : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
6.	Semua data diisi kemudian klik simpan	No Transaksi: T160526003 Nama : deri Jumlah Transfer: 315000 Keterangan: Sudah Transfer Foto Struk : Struk.jpg	Sistem menerima dan tampil “Data Telah Terkirim Silahkan Tunggu Konfirmasi via SMS”	Sesuai Harapan	Valid

7. Pengujian terhadap halaman Katalog.

Tabel III.16.

Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Katalog

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Jumlah Beli tidak diisi kemudian klik tombol beli	Jumlah Beli : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Silahkan Masukkan Jumlah Beli Terlebih dahulu”	Sesuai Harapan	Valid
2.	Jumlah Beli melebihi stok barang kemudian klik tombol beli	Jumlah Beli : 5 Stok : 2	Sistem menolak dan tampil “Jumlah beli melebihi stok!!”	Sesuai Harapan	Valid

8. Pengujian terhadap halaman Pembeli.

Tabel III.17.

Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Pembeli

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	Nama tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Nama : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
2.	Email tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Email : (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
3.	Kota tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Kota: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
4.	Alamat lengkap tidak diisi kemudian klik tombol simpan	Alamat lengkap: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid
5.	No Telepon tidak diisi kemudian klik tombol simpan	No Telepon: (kosong)	Sistem menolak dan tampil “Please fill out this field”	Sesuai Harapan	Valid

6.	Semua data diisi kemudian klik simpan	Nama : deri Email: derioktav@yahoo.com Kota: Bekasi Alamat lengkap: Tambun Tridaya 4 No Telepon: 085631101994	Sistem menerima dan tampil “Data Pembelian Telah Terkirim”	Sesuai Harapan	Valid
----	---------------------------------------	--	--	----------------	-------