

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Tinjauan Perusahaan

3.1.1. Sejarah Perusahaan

Toko Sepatu adalah tempat dimana kita bisa menemukan bermacam alas kaki, mulai dari sandal, sepatu kets, sepatu high heels, sepatu olahraga, dan lain-lainnya. Meski namanya toko sepatu, tapi umumnya memang bukan hanya sepatu yang dijual. Melainkan berbagai jenis alas kaki yang banyak dicari orang.

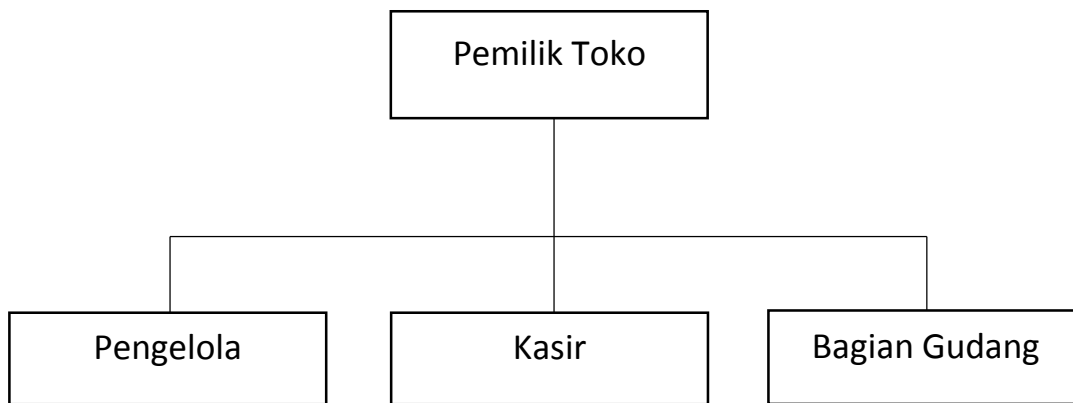
Jenis alas kaki di Toko Sepatu orang kini menjadikan sepatu sebagai salah satu bagian dari mode atau gaya hidup. Tidak lagi hanya berguna sebagai alas kaki semata. Itulah kenapa bisnis toko sepatu terus berkembang. Dulu toko-toko sepatu mungkin hanya ditemukan di kota-kota besar, tapi sekarang mudah ditemukan dimana saja. Bahkan sekarang sudah ada toko-toko sepatu online yang mudah di akses kapan saja., seperti Toko Sepatu 06 Original yang sudah menjualnya secara online.

Toko Sepatu 06 Original merupakan suatu toko sepatu yang berdiri sejak tahun 2013 yang menjual sepatu-sepatu original atau asli saja. Pada Awalnya Toko Sepatu 06 Original hanya menjual sepatu secara online saja lewat media sosial instagram. Dengan berkembangnya toko dan banyaknya permintaan pelanggan, pada tahun 2015

Toko Sepatu 06 Original membuka offline store atau toko yang berbentuk fisik nya di Karawang.

Toko sepatu 06 Original menjual sepatu model classic, running dan casual yang sangat digemari atau disukai anak muda dengan merek terkenal seperti adidas, nike dan vans. Selain sepatu, Toko 06 Original menjual berbagai apparel atau pakaian seperti t-shirt, jaket, sweater dan berbagai perlengkapan sepatu lainnya.

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi



Gambar III.1.

Struktur Organisasi Toko Sepatu 06 Original

Dari setiap bagian yang terdapat pada gambar struktur organisasi si atas, terdapat fungsi dan tugas yang berbeda. Adapun fungsi dan tugas-tugas dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Pemilik Toko

- a. Memimpin kegiatan usaha secara keseluruhan

- b. Memanage seluruh karyawan
- c. Menerima laporan penjualan dan pembelian
- d. Mengatur keuangan toko
- e. Pengatur gaji karyawan

2. Kasir

- a. Melayani Pelanggan
- b. Mengelola transaksi penjualan dan pembelian
- c. Membantu atasan dalam membuat laporan keuangan

3. Pengelola

- a. Mengelola akun instagram 06 Original
- b. Mengelola transaksi penjualan secara online
- c. Melayani transaksi online atau berperan sebagai admin

4. Bagian Gudang

- a. Mengelola ketersediaan atau stok produk
- b. Mempacking barang atau sepatu yang akan dikirim
- c. Mengirim barang ke kurir

3.2. Analisis Kebutuhan

A. Kebutuhan Sistem

Permasalahan yang dihadapi oleh Toko Sepatu 06 Original pada bidang pemesanan produk adalah bagaimana cara memperkenalkan kepada masyarakat luas dengan memanfaatkan internet sebagai media penyampaian yang cukup efisien yakni dengan membangun sebuah website yang berisi pengenalan produk melalui

pemesanan dan periklanan kepada konsumen dengan menggunakan sistem informasi yang awalnya dilakukan secara manual. Pengenalan pemesanan melalui internet akan lebih cepat dan lebih mudah diterima oleh masyarakat luas karena pada saat sekarang perkembangan dan pengenalan internet begitu cepat dan up to date serta diharapkan sebagai media pembelajaran dimasa yang akan datang.

Dengan adanya sistem informasi pemesanan yang baik, maka masyarakat akan lebih mengenal Toko Sepatu 06 Original melalui internet dan melihat produk-produk yang sudah dibuat sehingga akan meningkatkan proses penjualan, selain itu akan mendukung reputasi sebuah toko dalam melaksanakan tugas khususnya dalam melayani konsumen. Tepat, cepat dan akurat adalah pelaksanaan manajerial yang diharapkan oleh bagian yang terkait dengan memanfaatkan sumber daya yang telah ada dan membuat proses yang dapat digantikan sehingga dapat terkomputerisasi sekaligus menjadi jaminan bahwa Toko Sepatu 06 Original masih akan terus berkarya dan berinovasi demi melayani konsumen dan dapat dipercaya oleh masyarakat umum.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibutuhkan suatu sistem informasi promosi berbasis web yang diharapkan dapat memberikan solusi serta kemudahan tentang permasalahan yang telah dijabarkan sebelumnya dan diharapkan dapat meningkatkan kinerja serta menghemat waktu dan tenaga.

Tahap selanjutnya adalah mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan dibuat. Perancangan yang akan dibuat harus memiliki elemen yang mendukung efektifitas sistem yang akan diimplementasikan. Berdasarkan identifikasi tersebut sistem informasi yang dibuat meliputi:

1. Sistem informasi berbasis web yang dilengkapi dengan fasilitas keamanan. (pengguna harus login terlebih dahulu untuk dapat mengakses website penjualan online dengan masukan username dan password agar privasi pengguna tetap terjaga keamanannya)
2. Sistem ini dapat memudahkan proses input, edit dan hapus semua data.

B. Kebutuhan Pengguna

Analisis kebutuhan dalam pembuatan dan perancangan program penjualan online berbasis web pada Toko Sepatu 06 Original ini hanya ada satu pengguna yang berinteraksi dalam lingkungan sistem yaitu admin. Pengguna tersebut memiliki karakteristik interaksi sistem dan memiliki kebutuhan informasi, seperti berikut:

Adapun spesifikasi kebutuhan pengguna antara lain:

1. Web Administrator
 - a. Menginput data Barang
 - b. Mengolah stok Barang
 - c. Mengolah data Pesanan
 - d. Mengolah data User
 - e. Mengolah data Blog
2. Customer
 - a. Customer dapat melihat seluruh content atau isi dari Front-End website
 - b. Customer dapat membeli produk sepatu yang di inginkan
 - c. Customer bisa mengecek status pesannya.

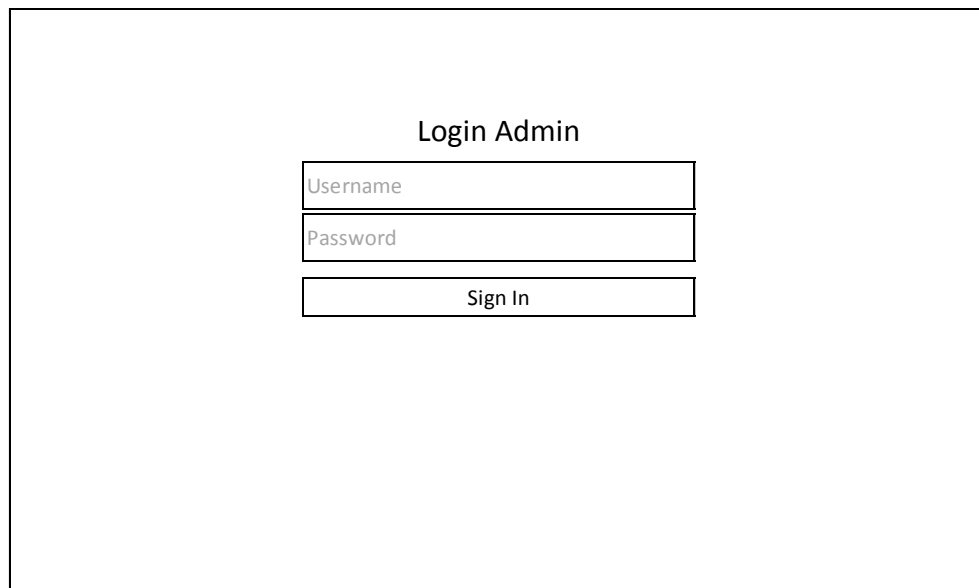
3.3. Perancangan Perangkat Lunak

3.3.1. Rancangan Antar Muka

Berikut ini adalah rancangan antar muka sistem informasi Toko Sepatu 06 Original.

A. Rancangan Antar Muka Admin

1. Rancangan Antar Muka Halaman Login Admin



The image shows a wireframe for an admin login page. It is enclosed in a large rectangular border. At the top center, the text "Login Admin" is displayed. Below this, there are three input fields stacked vertically. The first field is labeled "Username", the second is labeled "Password", and the third is a button labeled "Sign In".

Gambar III.2.

Rancangan Halaman Login Admin

2. Rancangan Antar Muka Halaman Dashboard Admin

Administrator		= xxx	
foto	Selamat Datang, xxx	Dashboard	
Dashboard		Info Produk	Info Pesanan
Customer	>	Info Konfirmasi	Info Customer
Admin	>	Data Produk	Data Admin
Produk	>	List Produk	List Admin
Size	>		
Konfirmasi	>		
Pesanan	>		
Blog	>		

Gambar III.3.

Rancangan Halaman Dashboard Admin

3. Rancangan Antar Muka Halaman Data Customer

Administrator		= xxx																	
foto	Selamat Datang, xxx	Customer																	
Dashboard		 Cari Refresh																	
Customer	>	Data Customer																	
Admin	>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>D Customer</th> <th>Nama</th> <th>Alamat</th> <th>No Telepon</th> <th>Email</th> <th>Password</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>delete</td> </tr> </tbody> </table>		No	D Customer	Nama	Alamat	No Telepon	Email	Password	Tools	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	delete
No	D Customer	Nama	Alamat	No Telepon	Email	Password	Tools												
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	delete												
Produk	>																		
Size	>																		
Konfirmasi	>																		
Pesanan	>																		
Blog	>																		

Gambar III.4.

Rancangan Halaman Data Customer

4. Rancangan Antar Muka Halaman Data Admin

Administrator		= xxx																
foto	Selamat Datang, xxx	Admin																
Dashboard		Cari Refresh																
Customer >		Data Admin																
Admin >		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>ID Admin</th> <th>Username</th> <th>Password</th> <th>Fullname</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>edit delete</td> </tr> </tbody> </table>					No	ID Admin	Username	Password	Fullname	Tools	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	edit delete
No	ID Admin	Username	Password	Fullname	Tools													
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	edit delete													
Produk >																		
Size >																		
Konfirmasi >		Tambah Admin																
Pesanan >																		
Blog >																		

Gambar III.5.

Rancangan Halaman Data Admin

5. Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Admin

Administrator		= xxx				
foto	Selamat Datang, xxx	Admin				
		Input Data Admin ID Admin Username Password Fullname Foto Choose File Simpan Batal				
Dashboard						
Customer >						
Admin >						
Produk >						
Size >						
Konfirmasi >						
Pesanan >						
Blog >						

Gambar III.6.

Rancangan Halaman Tambah Admin

6. Rancangan Antar Muka Halaman Data Produk

Administrator		= xxx																
foto	Selamat Datang, xxx	Produk																
Dashboard																		
Customer >		Cari Refresh																
Admin >		Data Produk																
Produk >		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Kode Produk</th> <th>Nama Produk</th> <th>Harga</th> <th>Keterangan</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>edit delete</td> </tr> </tbody> </table>					No	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Keterangan	Tools	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	edit delete
No	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Keterangan	Tools													
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	edit delete													
Size >		Tambah Produk																
Konfirmasi >																		
Pesanan >																		
Blog >																		

Gambar III.7.

Rancangan Halaman Data Produk

7. Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Produk

Administrator		= xxx				
foto	Selamat Datang, xxx	Produk				
Dashboard		Input Data Produk				
Customer >		Kode Produk Nama Produk Harga Keterangan Gambar Produk Choose File Simpan Batal				
Admin >						
Produk >						
Size >						
Konfirmasi >						
Pesanan >						
Blog >						

Gambar III.8.

Rancangan Halaman Tambah Produk

8. Rancangan Antar Muka Halaman Data Size

Administrator		= xxx																
foto	Selamat Datang, xxx	Size																
Dashboard		Cari Refresh																
Customer >		Data Size																
Admin >		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>ID Size</th> <th>Kode Produk</th> <th>Size</th> <th>Stock</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>edit delete</td> </tr> </tbody> </table>					No	ID Size	Kode Produk	Size	Stock	Tools	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	edit delete
No	ID Size	Kode Produk	Size	Stock	Tools													
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	edit delete													
Produk >																		
Size >		Tambah Size																
Konfirmasi >																		
Pesanan >																		
Blog >																		

Gambar III.9.
Rancangan Halaman Data Size

9. Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Size

Administrator		= xxx				
foto	Selamat Datang, xxx	Size				
		Input Data Size Nama Produk - Pilih Produk - > Size Stock Status - Pilih Status - > Simpan Batal				
Dashboard						
Customer >						
Admin >						
Produk >						
Size >						
Konfirmasi >						
Pesanan >						
Blog >						

Gambar III.10.
Rancangan Halaman Tambah Size

10. Rancangan Antar Muka Data Halaman Konfirmasi

Administrator		= xxx																	
foto	Selamat Datang, xxx	Konfirmasi																	
		 Cari Refresh																	
Dashboard		Data Produk																	
Customer	>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>ID Pesanan</th> <th>ID Customer</th> <th>Tanggal</th> <th>Jumlah</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>detail</td> </tr> </tbody> </table>						No	ID Pesanan	ID Customer	Tanggal	Jumlah	Tools	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	detail
No	ID Pesanan	ID Customer	Tanggal	Jumlah	Tools														
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	detail														
Admin	>																		
Produk	>																		
Size	>																		
Konfirmasi	>																		
Pesanan	>																		
Blog	>																		

Gambar III.11.

Rancangan Halaman Data Konfirmasi

11. Rancangan Antar Muka Halaman Data Pesanan

Administrator		= xxx																										
foto	Selamat Datang, xxx	Pesanan																										
		 Cari Refresh																										
Dashboard		Data Pesanan																										
Customer	>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>ID Pesanan</th> <th>Customer</th> <th>Produk</th> <th>Size</th> <th>Qty</th> <th>Total</th> <th>Status</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>edit delete</td> </tr> </tbody> </table>									No	ID Pesanan	Customer	Produk	Size	Qty	Total	Status	Tools	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	edit delete
No	ID Pesanan	Customer	Produk	Size	Qty	Total	Status	Tools																				
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	edit delete																				
Admin	>																											
Produk	>																											
Size	>																											
Konfirmasi	>																											
Pesanan	>																											
Blog	>																											

Gambar III.12.

Rancangan Halaman Data Pesanan

12. Rancangan Antar Muka Halaman Data Blog

Administrator		=		xxx									
foto	Selamat Datang, xxx	Blog											
Dashboard		Cari Refresh											
Customer >		Data Blog											
Admin >		<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Judul</th> <th>Isi</th> <th>Tools</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>edit delete</td> </tr> </tbody> </table>				No	Judul	Isi	Tools	xxx	xxx	xxx	edit delete
No	Judul	Isi	Tools										
xxx	xxx	xxx	edit delete										
Produk >													
Size >													
Konfirmasi >		Tambah Blog											
Pesanan >													
Blog >													

Gambar III.13.
Rancangan Halaman Data Blog

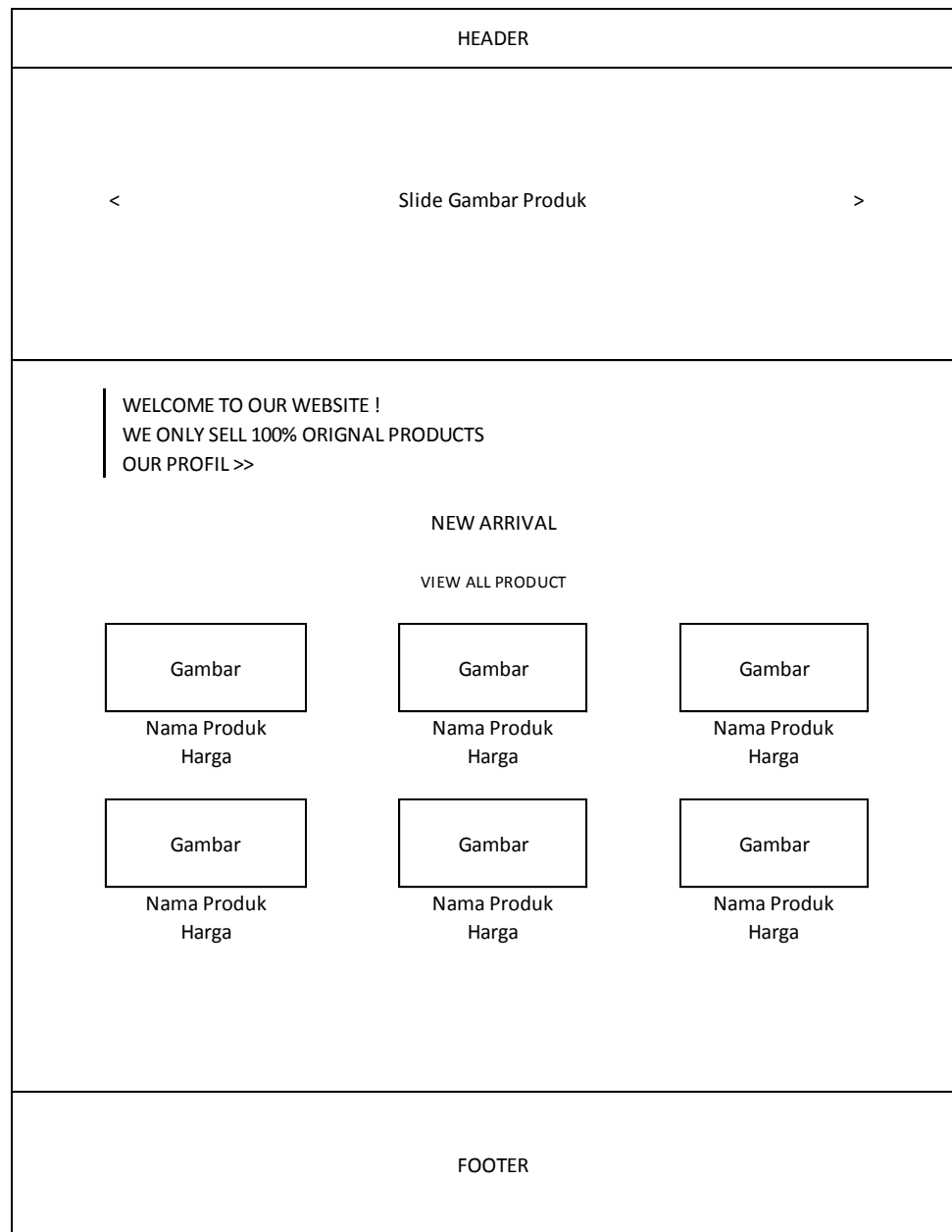
13. Rancangan Antar Muka Halaman Tambah Blog

Administrator		=		xxx	
foto	Selamat Datang, xxx	Blog			
		Input Data Blog Kode Blog Judul Isi Gambar Blog Choose File Tambah Batal			
Dashboard					
Customer >					
Admin >					
Produk >					
Size >					
Konfirmasi >					
Pesanan >					
Blog >					

Gambar III.14.
Rancangan Halaman Tambah Blog

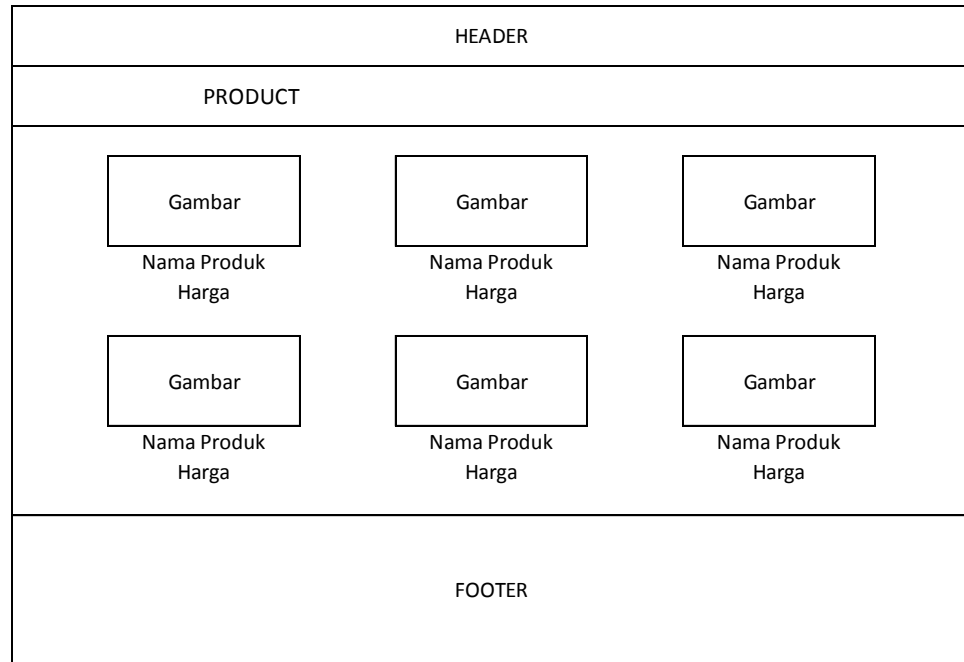
B. Rancangan Antar Muka User

1. Rancangan Antar Muka Halaman Utama



Gambar III.15.
Rancangan Antar Muka Halaman Utama

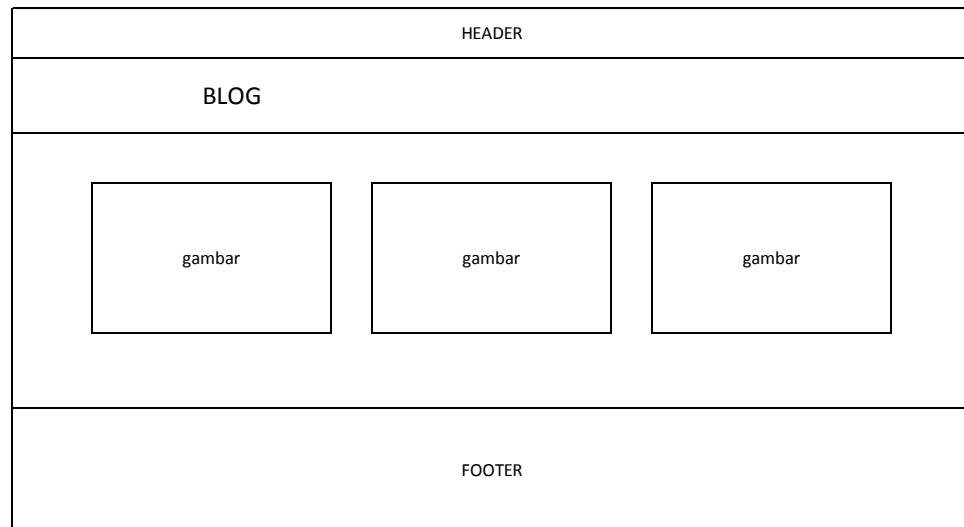
2. Rancangan Antar Muka Halaman Produk



Gambar III.16.

Rancangan Halaman Produk

3. Rancangan Antar Muka Halaman Blog



Gambar III.17.

Rancangan Halaman Blog

4. Rancangan Antar Muka Halaman Profil Toko

HEADER
ABOUT US
Gambar Teks
FOOTER

Gambar III.18.

Rancangan Halaman Profil Toko

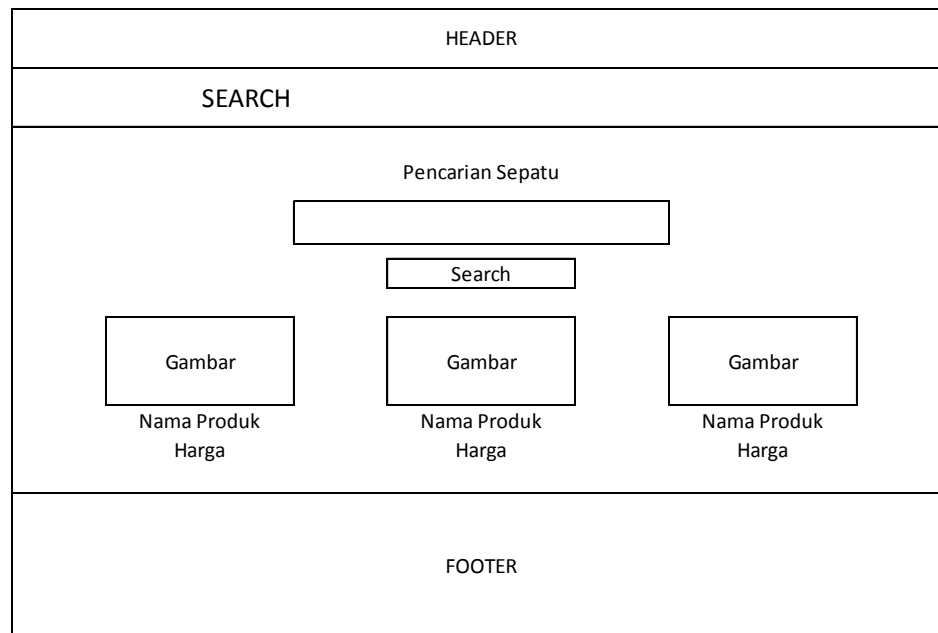
5. Rancangan Antar Muka Halaman Keranjang

HEADER						
CART						
Product	Size	Price	QTY	Total	OPTION	
xxx	xxx	xxx	xx	xxxxx	TAMBAH KURANG HAPUS	
TOTAL				XXXXX		
<< CONTINUE SHOP			CHECKOUT >>			
FOOTER						

Gambar III.19.

Rancangan Halaman Keranjang

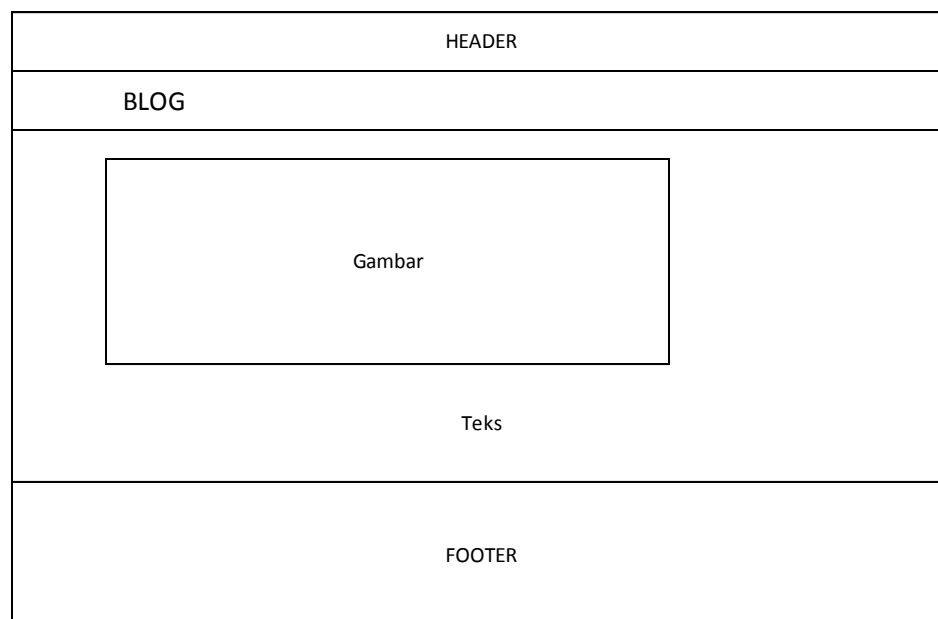
6. Halaman Laporan Halaman Pencarian



Gambar III.20.

Rancangan Halaman Pencarian

7. Rancangan Antar Muka Halaman Detail Blog



Gambar III.21.

Rancangan Halaman Detail Blog

8. Rancangan Antar Muka Halaman Detail Produk

HEADER														
PRODUCT														
CART <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Product</th> <th style="text-align: center;">Size</th> <th style="text-align: center;">Price</th> <th style="text-align: center;">QTY</th> <th style="text-align: center;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xx</td> <td style="text-align: center;">xxxxxx</td> </tr> </tbody> </table> Total : xxx CART >> gambar Nama Produk Harga xxx Size xx >> Stok xx Keterangan xxx BELI					Product	Size	Price	QTY	Total	xxx	xxx	xxx	xx	xxxxxx
Product	Size	Price	QTY	Total										
xxx	xxx	xxx	xx	xxxxxx										
HEADER														

Gambar III.22.
Rancangan Halaman Detail Produk

9. Rancangan Antar Muka Halaman Checkout

HEADER	
Checkout	
<u>Form Checkout</u>	
Harap isi form dibawah ini dengan lengkap dan benar sesuai idenditas anda!	
Total Belanja Anda Rp. Xxx	
Nama	
Alamat	
No Telepon	
Email	
Password	
Lanjutkan Kembali	
HEADER	

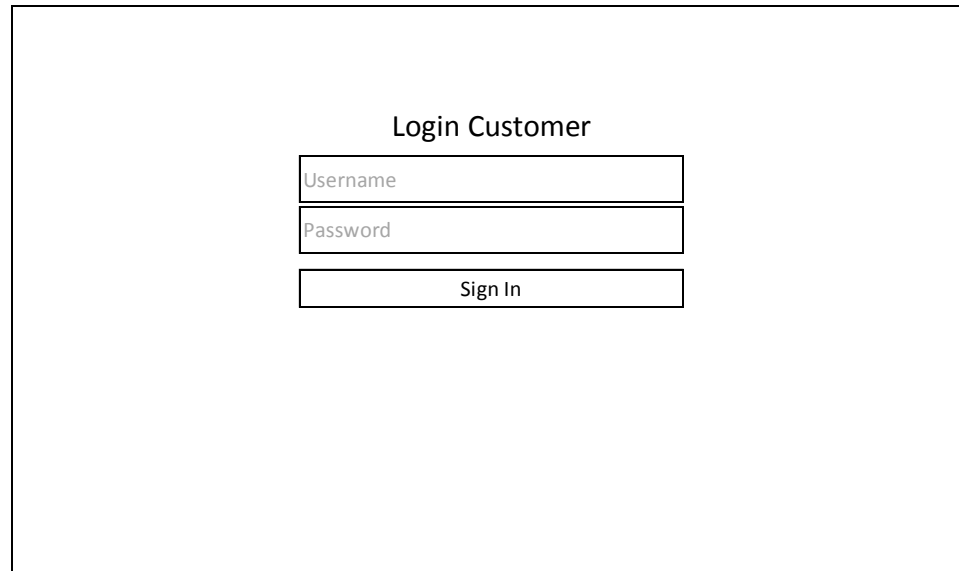
Gambar III.23.
Rancangan Halaman Checkout

10. Rancangan Antar Muka Halaman Pemberitahuan Detail Checkout

HEADER														
Checkout														
Terima Kasih, Pesanan kamu telah diterima. <table> <tr> <td>Order Number:</td> <td>Date:</td> <td>Total:</td> </tr> <tr> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> </tr> </table> Silahkan Transfer ke No Rekening Bank di bawah ini, Setelah itu Login untuk Mengkonfirmasi pembayaran Anda. Our Bank Details xxx Customer Details <table> <tr> <td>Email:</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>Telephone:</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>Password:</td> <td>xxx</td> </tr> </table> Shipping Address xxx			Order Number:	Date:	Total:	xxx	xxx	xxx	Email:	xxx	Telephone:	xxx	Password:	xxx
Order Number:	Date:	Total:												
xxx	xxx	xxx												
Email:	xxx													
Telephone:	xxx													
Password:	xxx													
HEADER														

Gambar III.24.
Rancangan Halaman Detail Checkout

11. Rancangan Antar Muka Halaman Login Customer



The image shows a login form titled "Login Customer". It contains three input fields: "Username", "Password", and a "Sign In" button. The form is centered within a large rectangular frame.

Gambar III.25.
Rancangan Halaman Login Customer

12. Rancangan Antar Muka Halaman Dashboard Customer

Customer	= xxx						
Selamat Datang, xxx	Dashboard						
Dashboard	Data Pesanan Anda						
	No Pesanan	Kode Produk	Tanggal	Size	Qty	Total Bayar	Status
	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
	Data Profil Anda						
	Kode Customer	Nama	Alamat	No Telepon	Email	PassWord	
	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	
	Konfirmasi Pembayaran						
	No	ID Pesanan	ID Customer	Tanggal	Jumlah	Tools	
	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	detail edit	

Gambar III.26.
Rancangan Halaman Dashboard Customer

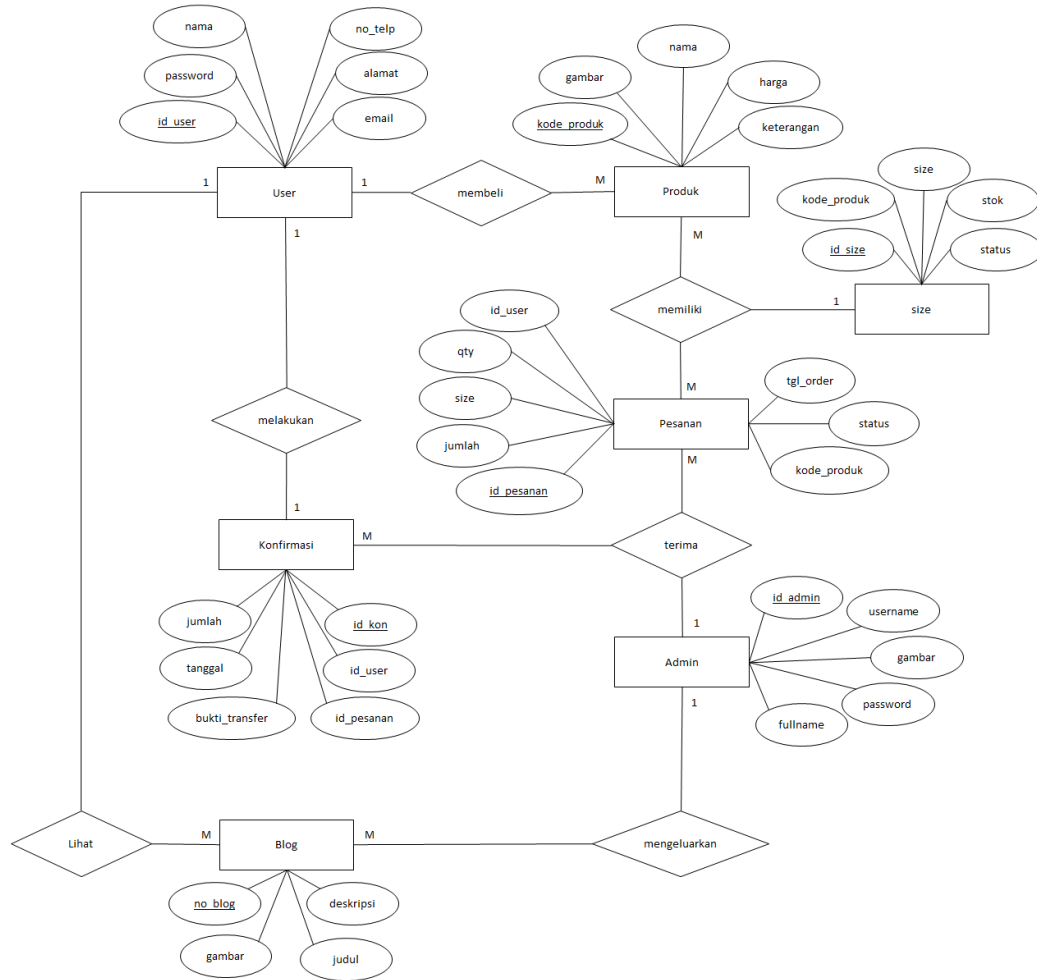
13. Rancangan Antar Muka Halaman Edit Konfirmasi

Customer	=	xxx
Selamat Datang, xxx	Dashboard	
Dashboard	Konfirmasi Pembayaran ID Konfirmasi No Pesanan Kode Customer Tanggal Bayar Jumlah Bukti Transfer Choose File Simpan Batal	

Gambar III.27.
Rancangan Halaman Input Konfirmasi

3.3.2. Rancangan Basis Data

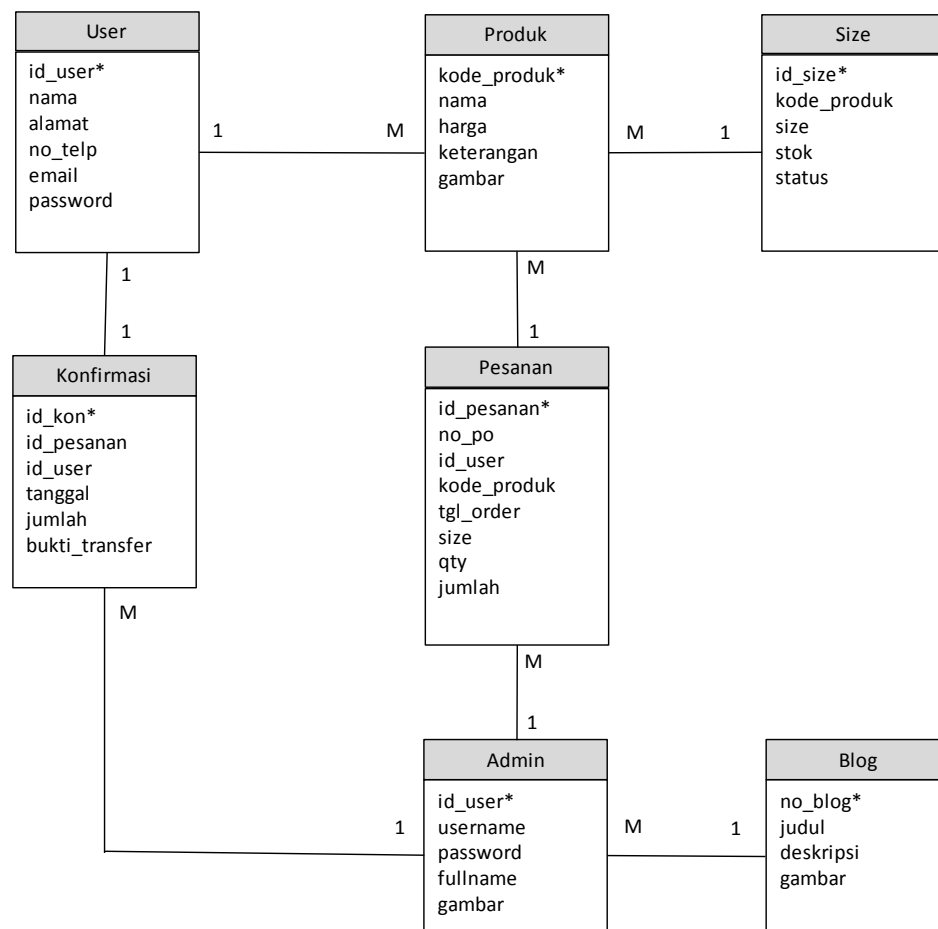
A. ERD (*Entity Relationship Diagram*)



Gambar III.28.

Entity Relationship Diagram

B. LRS (*Logical Relational Structure*)



Gambar III.29.

Logical Relational Structure

C. Spesifikasi File

Database adalah himpunan kelompok data yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Adapun spesifikasi *file-file* tersebut antara lain:

1. Spesifikasi File Admin

Nama File : Admin

Akronim : admin

Fungsi : untuk menyimpan data admin dan password pada login admin

Tipe File : File *Master*

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 200

Kunci *Field* : id_admin

Software : MySQL

Tabel III.1.

Spesifikasi File Tabel Admin

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	ID Admin	id_admin	<i>int</i>	10	<i>Primary Key</i>
3	Username	username	<i>varchar</i>	30	
4	Password	password	<i>varchar</i>	30	
2	Fullname	fullname	<i>varchar</i>	30	
5	Gambar	gambar		100	

2. Spesifikasi File User

Nama File : User

Akronim : user

Fungsi : untuk menyimpan data user atau customer

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 255

Kunci *field* : id_user

Software : MySQL

Tabel III.2.

Spesifikasi File Tabel User

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	ID User	id_user	<i>Int</i>	10	<i>Primary Key</i>
2	Nama	Nama	<i>varchar</i>	50	
3	Alamat	Alamat	<i>varchar</i>	100	
4	No Telp	no_telp	<i>varchar</i>	15	
5	Email	Email	<i>varchar</i>	50	
6	Password	Password	<i>varchar</i>	30	

3. Spesifikasi File Produk

Nama File : Produk

Akronim : produk
 Fungsi : untuk menyimpan data produk
 Tipe File : File Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : Random
 Media : Harddisk
 Panjang *record* : 250
 Kunci *field* : kode_produk
 Software : MySQL

Tabel III.3.

Spesifikasi *File* Tabel Produk

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	Kode Produk	kode_produk	<i>Int</i>	10	<i>Primary Key</i>
2	Nama	Nama	<i>varchar</i>	30	
3	Harga	Harga	<i>Int</i>	10	
4	Keterangan	Keterangan	<i>varchar</i>	100	
5	Gambar	Gambar	<i>varchar</i>	100	

4. Spesifikasi File Size

Nama File : Size
 Akronim : size
 Fungsi : untuk menyimpan data size produk
 Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 35

Kunci *field* : id_size

Software : MySQL

Tabel III.4.

Spesifikasi *File* Tabel Size

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	ID Size	id_size	<i>Int</i>	10	<i>Primary Key</i>
2	Kode Produk	kode_produk	<i>Int</i>	10	
3	Size	Size	<i>Int</i>	10	
4	Stok	Stok	<i>Int</i>	5	
5	Status Stok	Status	<i>Enum</i>		

5. Spesifikasi File Pesanan

Nama File : Pesanan

Akronim : pesanan

Fungsi : untuk menyimpan data pesanan

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 55

Kunci *field* : id_pesanan

Software : MySQL

Tabel III.5.

Spesifikasi *File* Tabel Pesanan

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	ID Pesanan	id_pesanan	<i>Int</i>	10	<i>Primary Key</i>
2	ID User	id_user	<i>Int</i>	10	<i>Foreign Key</i>
3	Kode Produk	kode_produk	<i>Int</i>	10	<i>Foreign Key</i>
4	Quantity	Qty	<i>Int</i>	5	
5	Size	Size	<i>Int</i>	5	
6	Jumlah	Jumlah	<i>Int</i>	15	
7	Tanggal Order	tgl_order	<i>Date</i>		
8	Status Pesanan	Status	<i>Enum</i>		

6. Spesifikasi File Konfirmasi

Nama File : Konfirmasi

Akronim : konfirmasi

Fungsi : untuk menyimpan data konfirmasi

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 145

Kunci *field* : id_kon

Software : MySQL

Tabel III.6.

Spesifikasi *File* Tabel Konfirmasi

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	ID Konfirmasi	id_kon	<i>Int</i>	10	<i>Primary Key</i>
2	ID User	id_user	<i>Int</i>	10	<i>Foreign Key</i>
3	ID Pesanan	id_pesanan	<i>Int</i>	10	<i>Foreign Key</i>
4	Jumlah	Jumlah	<i>Int</i>	15	
5	Tanggal Transfer	Tanggal	<i>Date</i>		
6	Bukti Transfer	bukti_transfer	<i>varchar</i>	100	

7. Spesifikasi File Blog

Nama File : Blog

Akronim : blog

Fungsi : untuk menyimpan data blog

Tipe File : File Master

Organisasi File : *Indexed Sequential*

Akses File : Random

Media : Harddisk

Panjang *record* : 410

Kunci *field* : no_blog

Software : MySQL

Tabel III.7.

Spesifikasi *File* Tabel Blog

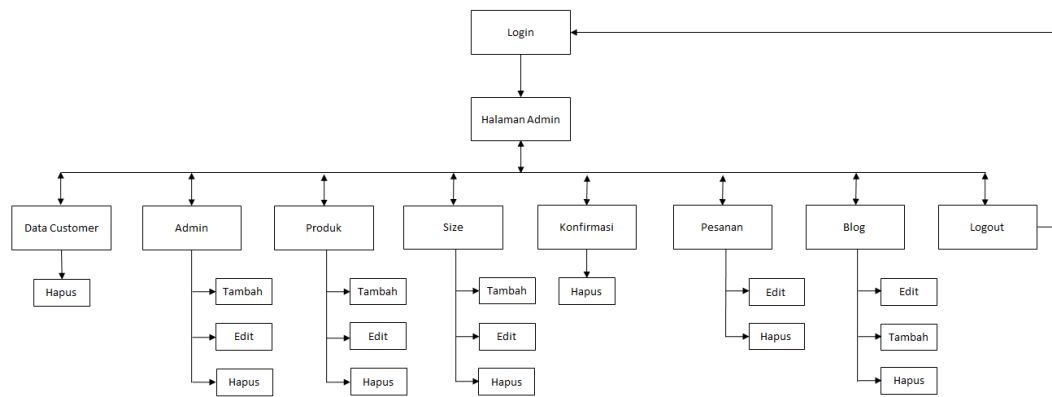
No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	No Blog	no_blog	<i>Int</i>	10	<i>Primary Key</i>
2	Judul	Judul	<i>varchar</i>	50	
3	Deskripsi	Deskripsi	<i>varchar</i>	250	
4	Gambar	Gambar	<i>varchar</i>	100	

3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi

Struktur navigasi *website* digunakan untuk menggambarkan secara garis besar isi dari keseluruhan *website* dan menggambarkan hubungan antara isi-isi dari *website* tersebut. Melalui struktur navigasi *website* ini, terlihat bagaimana isi dan susunan dari sebuah *website* secara keseluruhan.

1. Struktur Navigasi Admin

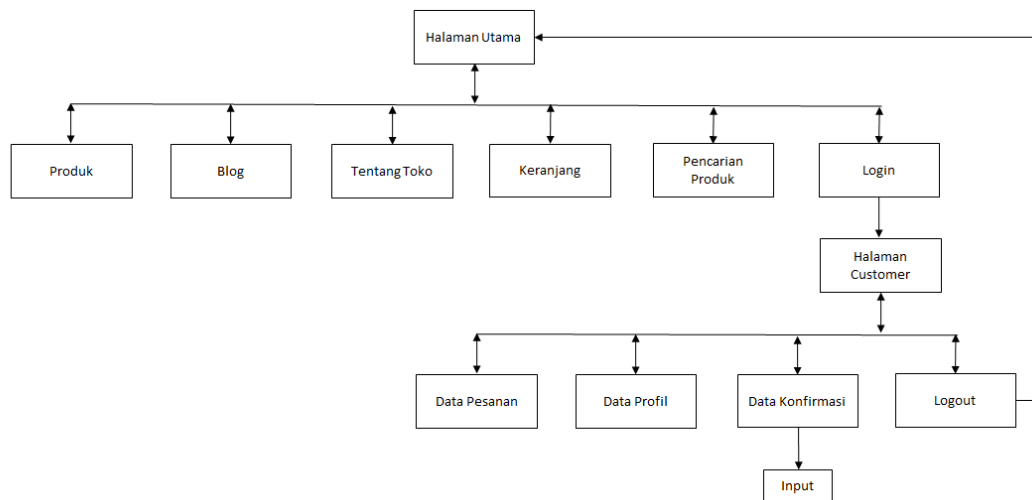
Rancangan struktur navigasi admin dibuat untuk menggambarkan halaman belakang *website* dan digunakan untuk mengelola isi *website* secara keseluruhan.



Gambar III.30.

Struktur Navigasi Admin

2. Struktur Navigasi User



Gambar III.31.

Struktur Navigasi User

3.4. Implementasi dan Pengujian Unit

3.4.1. Implementasi

A. Implementasi Rancangan Antar Muka

Implementasi merupakan akhir dari sebuah pengembangan sistem informasi. Implementasi sistem tentunya mengacu pada rancangan sistem yang telah dibuat. Pada umumnya untuk implementasi sebuah sistem informasi diperlukan konfigurasi pada perangkat lunak serta perangkat keras sesuai kebutuhan sistem supaya sistem informasi bisa berjalan dengan semestinya. Adapun beberapa tampilan Implementasi Antar Muka sebagai berikut:

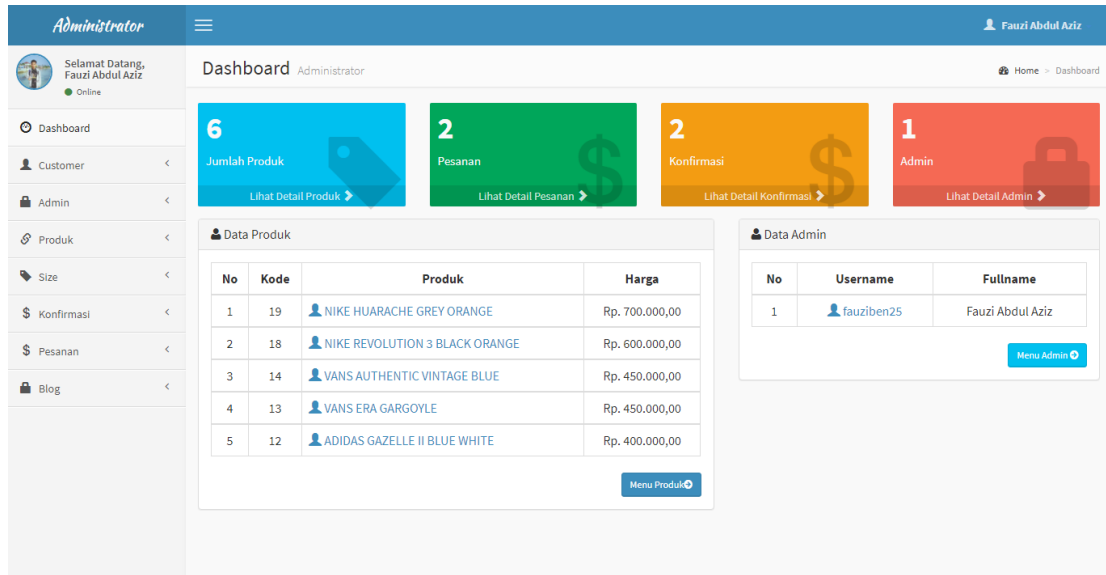
1. Implementasi Rancangan Antar Muka Admin

a. Halaman Login Admin

Copyright © 06 Original by Fauzi Abdul Aziz

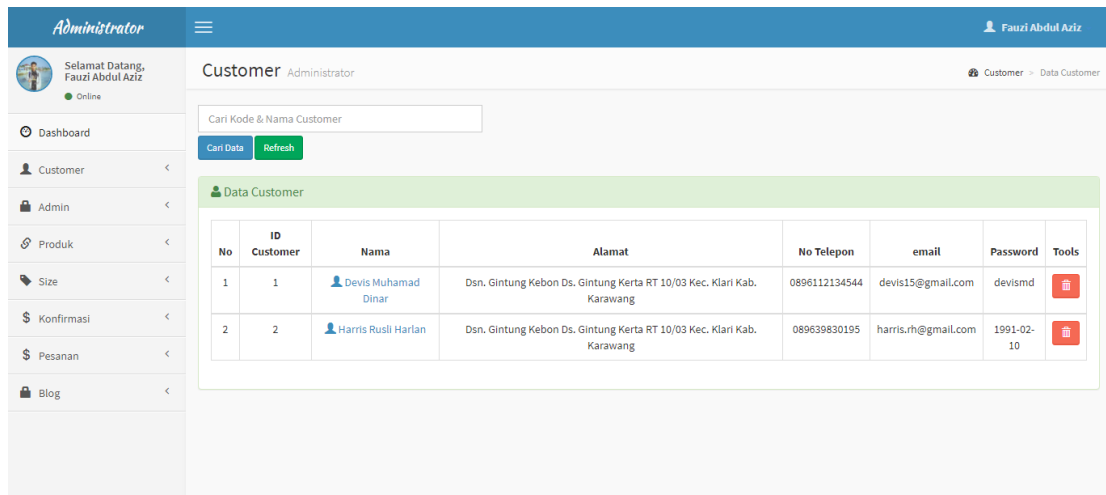
Gambar III.32.
Halaman Login Admin

b. Halaman Dashboard Admin



Gambar III.33.
Halaman Dashboard Admin

c. Halaman Data Customer



Gambar III.34.
Halaman Data Customer

d. Halaman Data Admin

The screenshot shows the 'Admin' page of the 'Administrator' dashboard. The left sidebar contains a menu with items: Dashboard, Customer, Admin, Produk, Size, Konfirmasi, Pesanan, and Blog. The main content area is titled 'Admin Administrator' and includes a search bar with the placeholder 'Cari berdasarkan ID Admin dan Username'. Below the search bar are 'Cari Data' and 'Refresh' buttons. A table titled 'Data Admin' displays the following data:

No	ID Admin	Username	Password	Fullname	Tools
1	12	fauziben25	1994-06-20	Fauzi Abdul Aziz	 

At the bottom right of the table is a 'Tambah Admin' button.

Gambar III.35.
Halaman Data Admin

e. Halaman Tambah Admin

The screenshot shows the 'Input Admin' page of the 'Administrator' dashboard. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Admin Administrator' and includes a breadcrumb 'Admin > Input Admin'. A form titled 'Data Admin' contains the following fields:

- ID Admin:** A text field with the placeholder 'Auto Number Tidak perlu di isi'.
- Username:** A text field with the placeholder 'Username'.
- Password:** A text field with the placeholder 'password'.
- Fullname:** A text field with the placeholder 'Fullname'.
- Foto:** A file upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.

At the bottom of the form are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons.

Gambar III.36.
Halaman Tambah Admin

f. Halaman Data Produk

Administrator Selamat Datang, Fauzi Abdul Aziz Online

Produk Administrator

Cari Nama & size Produk

Cari Data Refresh

Data Produk

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Keterangan	Tools
1	11	ADIDAS GAZELLE II BLACK STRIPE	Rp. 400.000,00	Casual Shoes	
2	12	ADIDAS GAZELLE II BLUE WHITE	Rp. 400.000,00	Casual Shoes	
3	13	VANS ERA GARGOYLE	Rp. 450.000,00	Sneakers	
4	14	VANS AUTHENTIC VINTAGE BLUE	Rp. 450.000,00	Sneakers	
5	18	NIKE REVOLUTION 3 BLACK ORANGE	Rp. 600.000,00	Running Shoes	
6	19	NIKE HUARACHE GREY ORANGE	Rp. 700.000,00	Running Shoes	

Tambah Produk

Gambar III.37.

Halaman Data Produk

g. Halaman Tambah Produk

Administrator Selamat Datang, Fauzi Abdul Aziz Online

Produk Administrator

Input Data Produk

Kode Produk: Auto Number Tidak perlu di isi

Nama Produk:

Harga:

Keterangan:

Gambar Produk: No file chosen

Gambar III.38.

Halaman Tambah Produk

h. Halaman Data Size

Administrator

Selamat Datang, Fauzi Abdul Aziz
Online

Size Administrator

Cari Kode Produk

Cari Data Refresh

Data Ukuran Size

No	Id Size	Kode Produk	Size	Stok	Status	Tools
1	10	11	39	1	Tersedia	
2	11	11	40	2	Tersedia	
3	12	12	41	0	Kosong	
4	13	13	42	5	Tersedia	
5	14	14	41	3	Tersedia	
6	16	18	43	3	Tersedia	
7	17	18	44	1	Tersedia	
8	18	19	43	2	Tersedia	

Tambah Size

Gambar III.39.

Halaman Data Size

i. Halaman Tambah Size

Administrator

Selamat Datang, Fauzi Abdul Aziz
Online

Size Administrator

Input Data Size Produk

Nama Produk

Size

Stok

Status

Simpan Batal

Gambar III.40.

Halaman Tambah Size

j. Halaman Data Konfirmasi Pembayaran

Administrator Harris Rusli Harlan

Selamat Datang, Harris Rusli Harlan
Online

Konfirmasi Administrator

Cari Kode & Cust

[Cari Data](#) [Refresh](#)

Data Pembayaran

No	ID Pesanan	ID Customer	Tanggal	Jumlah	Tools
1	1	1	2017-08-17	Rp. 600.000,00	Cari Hapus
2	2	2	2017-08-17	Rp. 450.000,00	Cari Hapus

Gambar III.41.

Halaman Data Konfirmasi Pembayaran

k. Halaman Detail Konfirmasi Pembayaran

Administrator Fauzi Abdul Aziz

Selamat Datang, Fauzi Abdul Aziz
Online

Konfirmasi Administrator

Data Konfirmasi

No Pemesanan	2
Kode Customer	2
Tanggal	2017-08-17
Jumlah	Rp. 450.000,00
Bukti Transfer	

[Tambah](#)

Gambar III.42.

Halaman Detail Konfirmasi Pembayaran

1. Halaman Data Pesanan

Administrator Harris Rusli Harlan

Selamat Datang, Harris Rusli Harlan Online

Pesanan Administrator

Cari No Pesanan

[Cari Data](#) [Refresh](#)

Data Pesanan

No	ID Pesanan	Customer	Produk	Tanggal	Size	Qty	Total	Status	Tools
1	1	1	18	2017-08-17	43	1	Rp. 600.000,00	Terkirim	Edit Hapus
2	2	2	14	2017-08-17	41	1	Rp. 450.000,00	Sedang di Proses	Edit Hapus

Gambar III.43.
Halaman Data Pesanan

m. Halaman Edit Pesanan

Administrator Harris Rusli Harlan

Selamat Datang, Harris Rusli Harlan Online

Pesanan Administrator

Edit Pesanan

Kode: 2

Customer: 2

Kode: 14

tgl_order: 2017-08-17

Size: 41

QTY: 1

jumlah: 450000

Status: -- Pilih Status --

Status Sebelumnya: Sedang di Proses

[Simpan](#) [Batal](#)

Gambar III.44.
Halaman Edit Pesanan

n. Halaman Data Blog

Administrator Harris Rusli Harlan

Selamat Datang, Harris Rusli Harlan Online

Blog Administrator blog > Data blog

Cari Nama blog
 [Cari Data](#) [Refresh](#)

Data Blog

No	Judul	Isi	Tools
1	FREE STICKER	Gratis sticker untuk setiap pembelian sepatu atau merchandise apapu baik di online atau offline store kita.	Edit Delete
2	FREE ONGKIR	Kabar gembiraaaa... Promo free ongkir ke seluruh Indonesia sampai tanggal 15 April 2017 Promo berlaku untuk all item produk, yuk order sepatu kesayangan kalian, Jangan sampai kehabisan stok.	Edit Delete
3	Store Baru	HELLO BANDUNG !!! Nantikan store cabang kami di kota bandung bulan maret - april ini ya ... Untuk lokasi masih di rahasiakan.	Edit Delete

[Tambah judul](#)

Gambar III.45.
Halaman Data Blog

o. Halaman Tambah Blog

Administrator Harris Rusli Harlan

Selamat Datang, Harris Rusli Harlan Online

Blog Administrator Blog > Input Blog

Input Data Blog

Kode Blog

Judul

Isi

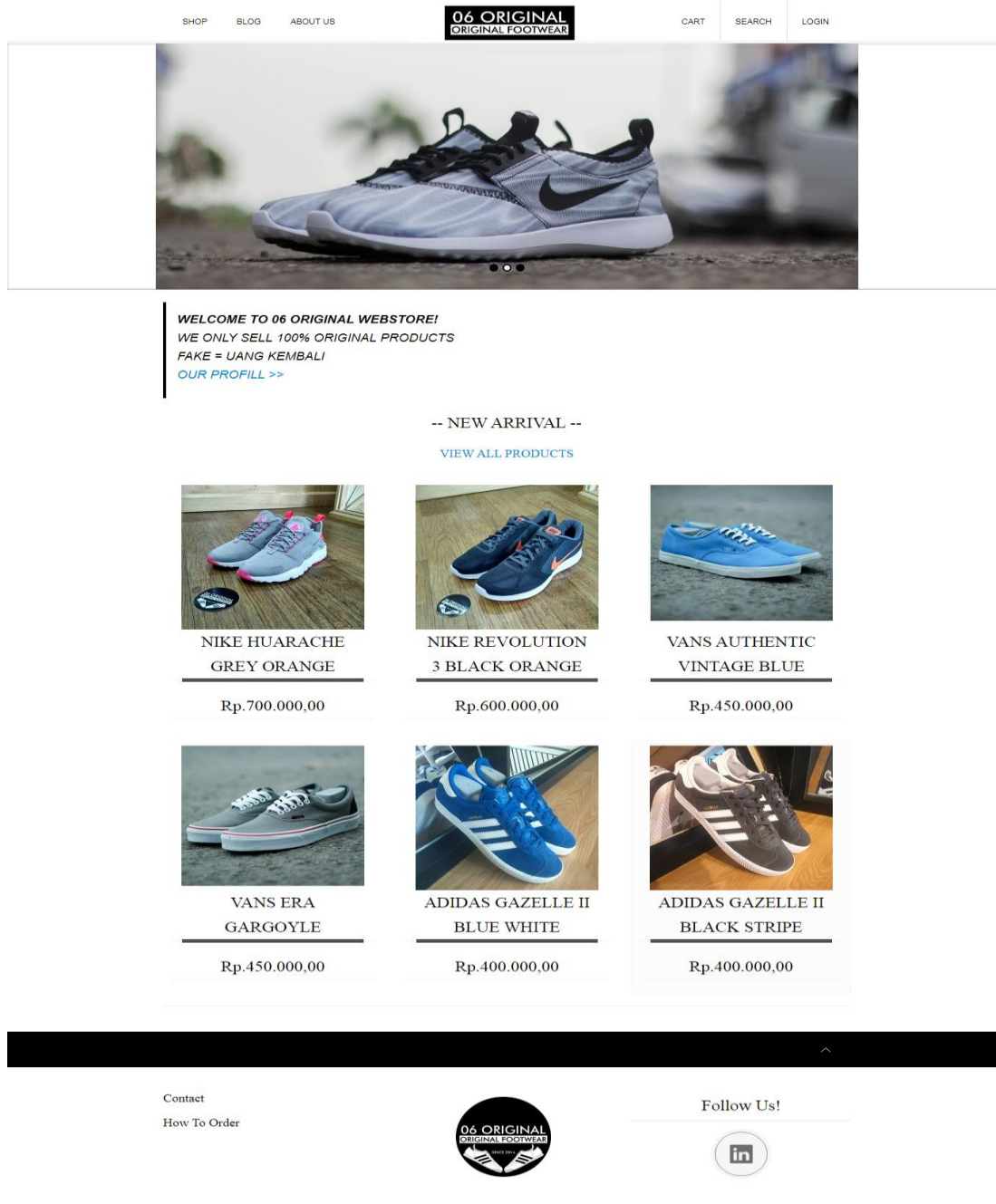
Gambar Blog No file chosen

[Simpan](#) [Batal](#)

Gambar III.46.
Halaman Tambah Blog

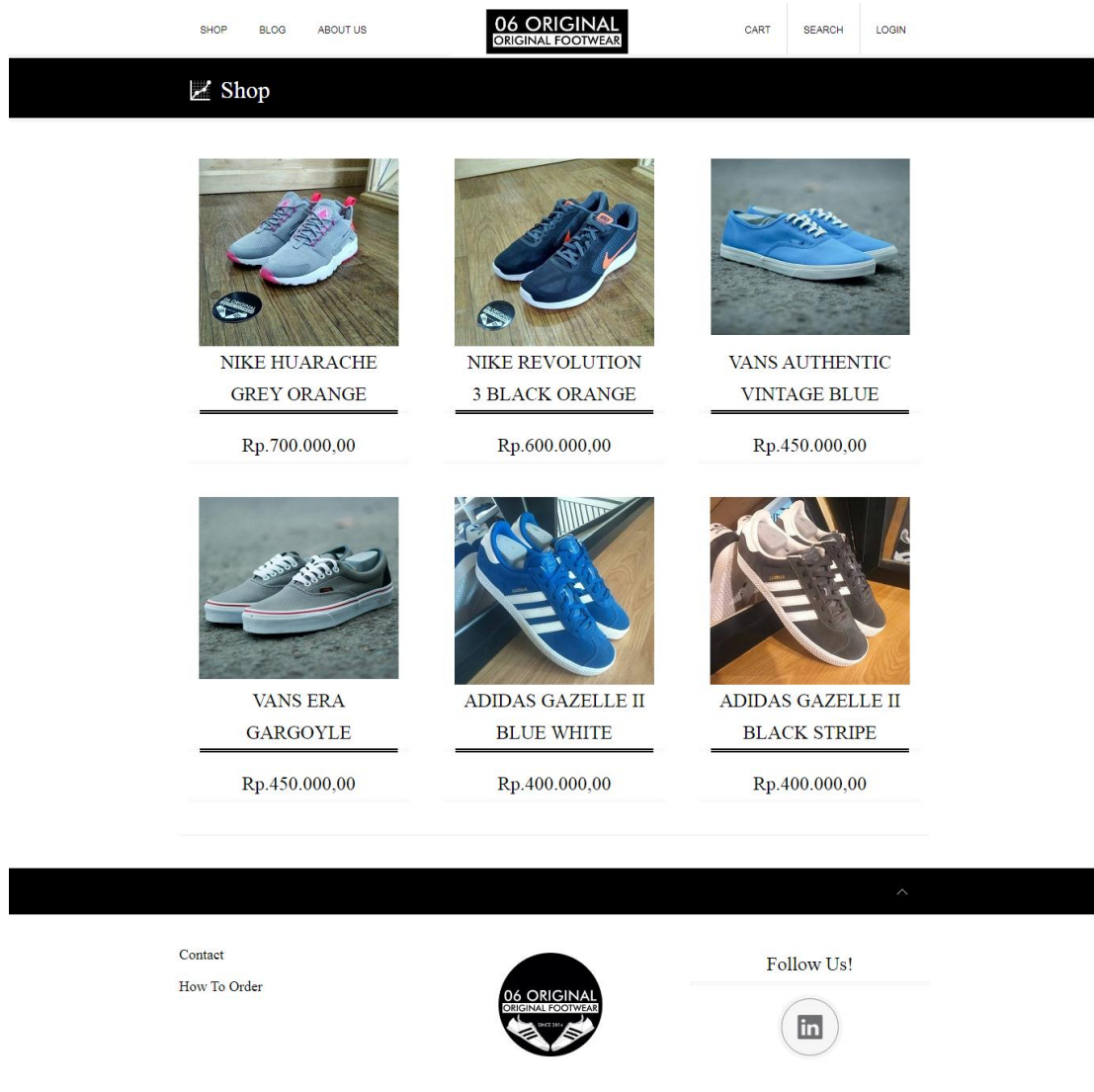
2. Implementasi Rancangan Antar Muka User

a. Halaman Utama User



Gambar III.47.
Halaman Utama User

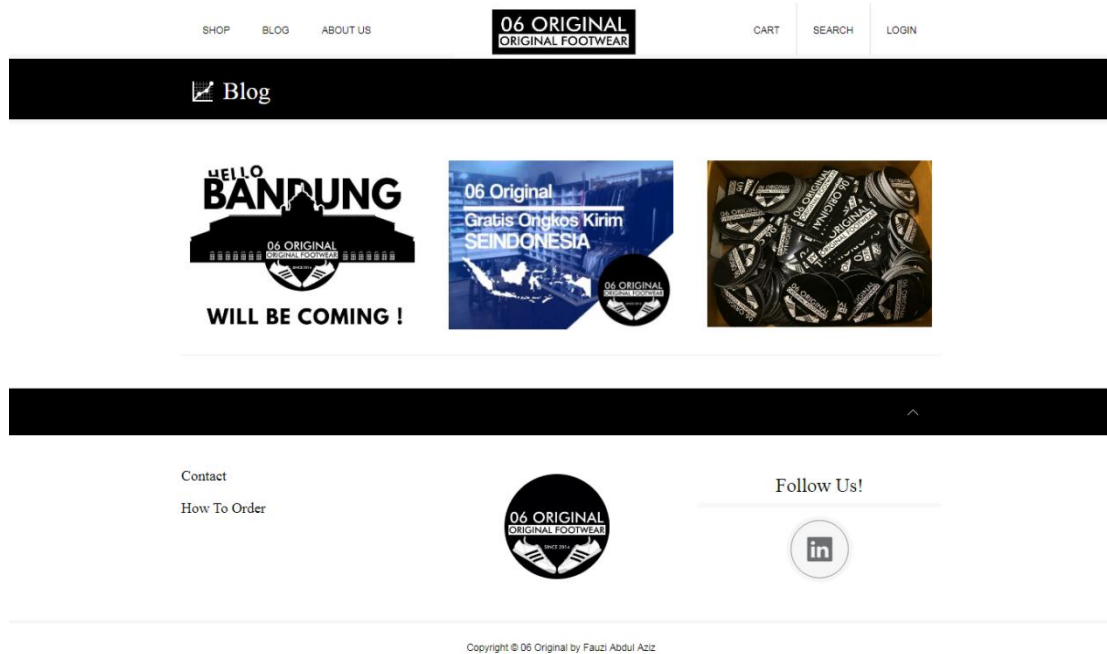
b. Halaman Produk



Copyright © 06 Original by Fauzi Abdul Aziz

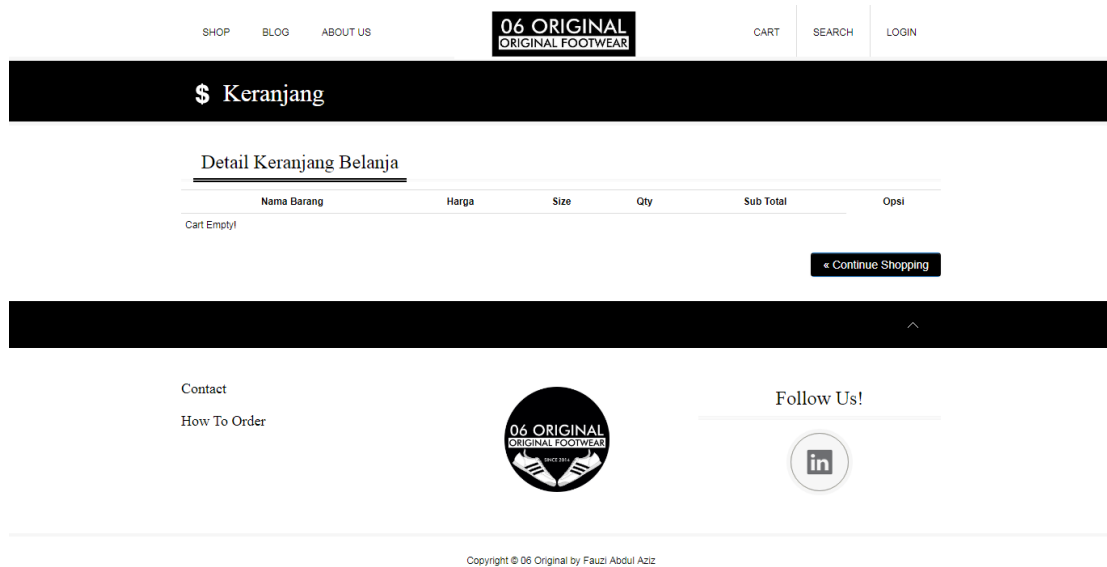
Gambar III.48.
Halaman Produk

c. Halaman Blog



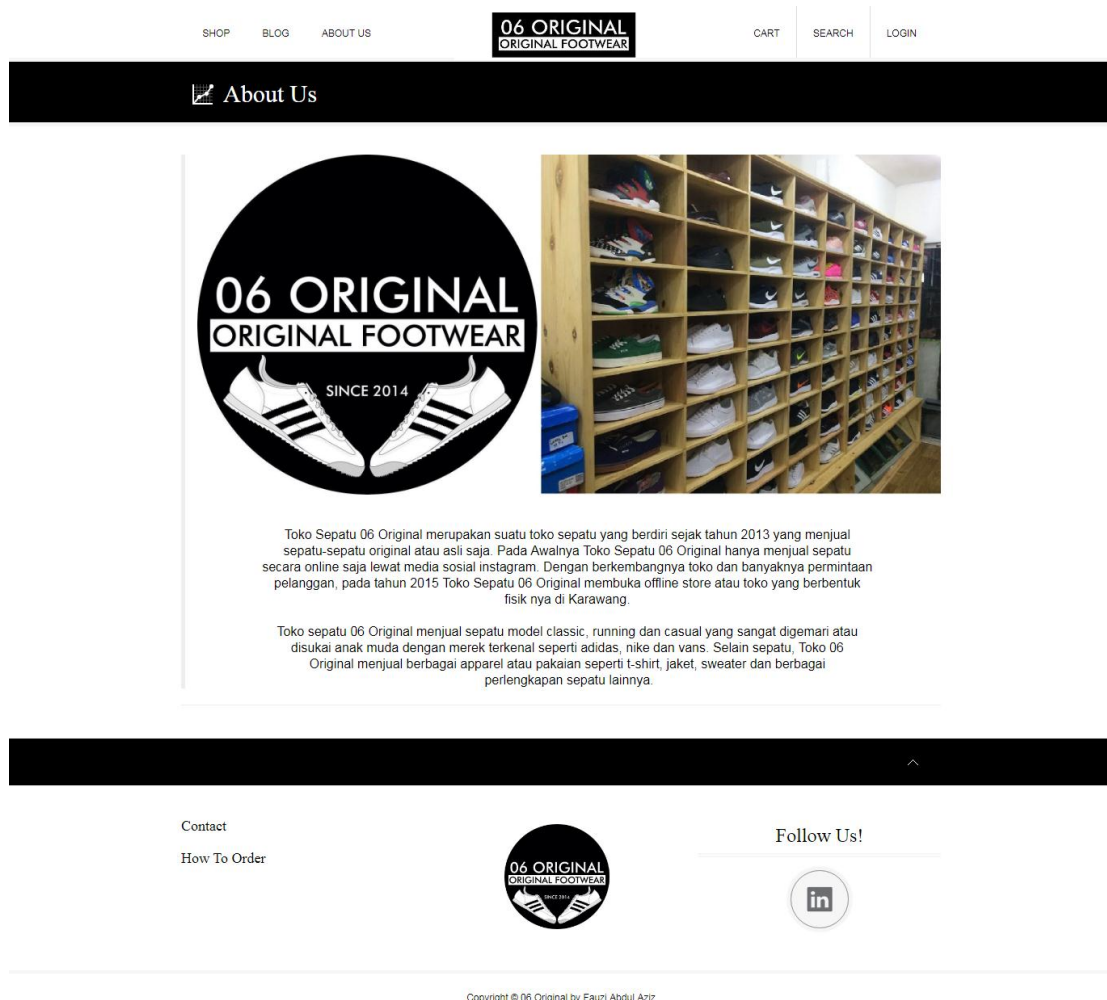
Gambar III.49.
Halaman Blog

d. Halaman Keranjang



Gambar III.50.
Halaman Keranjang

e. Halaman Profil Toko



Gambar III.51.
Halaman Profil Toko

f. Halaman Pencarian

[SHOP](#)
[BLOG](#)
[ABOUT US](#)

06 ORIGINAL
ORIGINAL FOOTWEAR

[CART](#)
[SEARCH](#)
[LOGIN](#)

\$ Search

Pencarian Sepatu



ADIDAS GAZELLE II
BLACK STRIPE

Rp.400.000,00



ADIDAS GAZELLE II
BLUE WHITE

Rp.400.000,00



VANS ERA
GARGOYLE

Rp.450.000,00



VANS AUTHENTIC
VINTAGE BLUE

Rp.450.000,00



NIKE REVOLUTION
3 BLACK ORANGE

Rp.600.000,00



NIKE HUARACHE
GREY ORANGE

Rp.700.000,00

[Contact](#)
[How To Order](#)

06 ORIGINAL
ORIGINAL FOOTWEAR
SINCE 2015

Follow Us!



Copyright © 06 Original by Fauzi Abdul Aziz

Gambar III.52.
Halaman Pencarian

g. Halaman Detail Blog

SHOP

BLOG

ABOUT US

06 ORIGINAL

ORIGINAL FOOTWEAR

CART

SEARCH

LOGIN

About Us



FREE STICKER

Gratis sticker untuk setiap pembelian sepatu atau merchandise apapun baik di online atau offline store kita.

Contact

How To Order



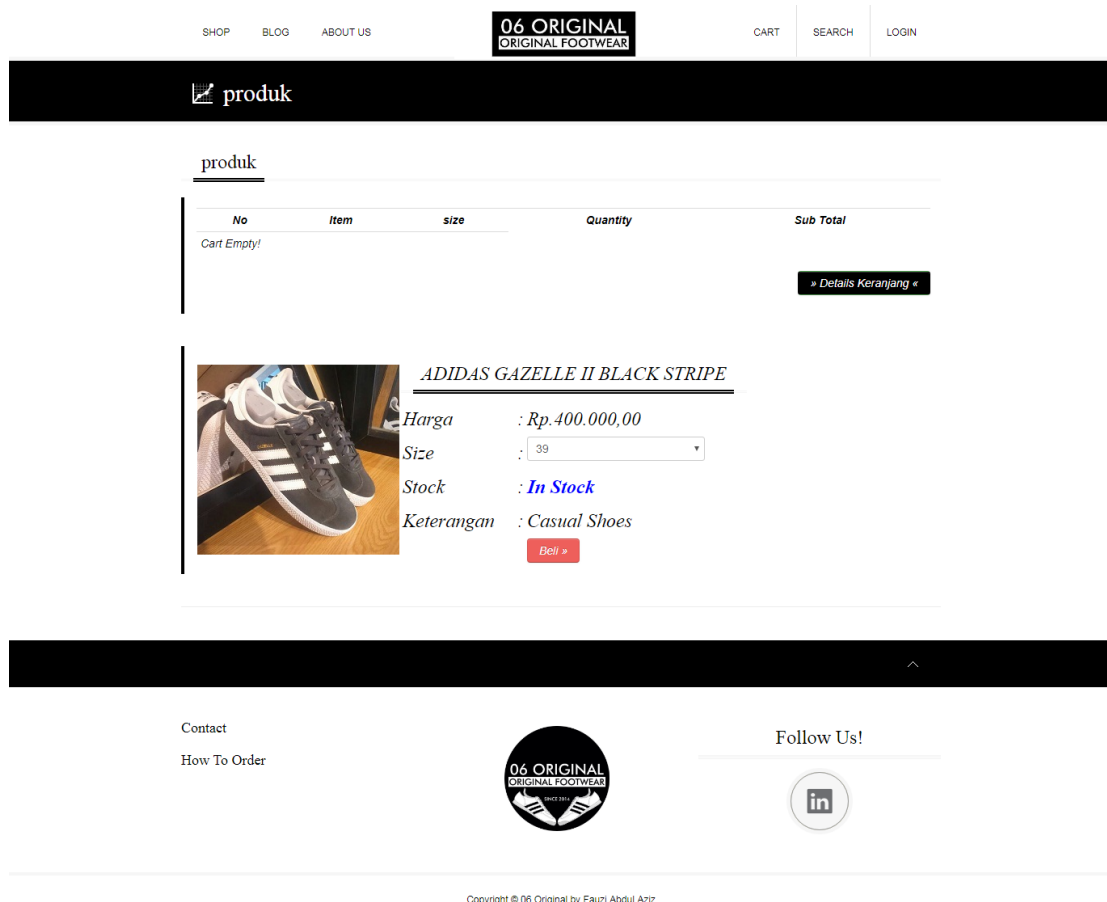
Follow Us!



Copyright © 06 Original by Faumi Abdul Aziz

Gambar III.53.
Halaman Detail Blog

h. Halaman Detail Produk



Gambar III.54.
Halaman Detail Produk

i. Halaman Checkout

[SHOP](#)
[BLOG](#)
[ABOUT US](#)

06 ORIGINAL
ORIGINAL FOOTWEAR

[CART](#)
[SEARCH](#)
[LOGIN](#)

\$ Checkout Keranjang

Form Checkout

Harap isi form dibawah ini dengan lengkap dan benar sesuai identitas anda!

Total Belanja Anda Rp. 700000,-

Nama

Alamat

No Telepon

email

Password

Lanjutkan
Kembali

Contact
How To Order

06 ORIGINAL
ORIGINAL FOOTWEAR
SINCE 2015

Follow Us!

in

Copyright © 06 Original by Fauzi Abdul Aziz

Gambar III.55.
Halaman Checkout

j. Halaman Detail Checkout

[SHOP](#)
[BLOG](#)
[ABOUT US](#)


[CART](#)
[SEARCH](#)
[LOGIN](#)

Checkout

Terima Kasih, Pesanan kamu telah diterima.

ORDER NUMBER:	DATE:	TOTAL:
3	2017-08-17	Rp. 400.000,00

Silahkan Transfer ke No Rekening Bank di bawah ini, Setelah itu Login untuk Mengkonfirmasi pembayaran Anda.

Our Bank Details

Fauzi Abdul Aziz - BNI

ACCOUNT NUMBER
0378175277

Customer Details

Email:	angga@gmail.com
Telephone:	089639830195
Password:	robi123

Shipping Address

Dsn. Gintung Kebon Ds. Gintung Kerta RT 10/03 Kec. Klari Kab. Karawang

[Contact](#)
[How To Order](#)



Follow Us!



Copyright © 06 Original by Fauzi Abdul Aziz

Gambar III.56.
Halaman Detail Checkout

k. Halaman Login Customer

Login Customer

email

Password

Sign in

Copyright © 06 Original by Fauzi Abdul Aziz

Gambar III.57.
Halaman Login Customer

l. Halaman Dashboard Customer

Customer

Selamat Datang, Harris Rusli Harlan

Online

Dashboard

Dashboard Customer

Home > Dashboard

Data Pesanan Anda

No Pesanan	Kode Produk	Tanggal	Size	Qty	Total Bayar	Status
2	14	2017-08-17	41	1	Rp. 450.000,00	Sedang di Proses

Data Profil Anda

Kode Customer	Nama	Alamat	No Telp	email	Password
2	Harris Rusli Harlan	Dsn. Gintung Kebon Ds. Gintung Kerta RT 10/03 Kec. Klari Kab. Karawang	089639830195	harris.rh@gmail.com	1991-02-10

Konfirmasi Pembayaran

ID	No Pesanan	Kode Customer	Tanggal	Jumlah	Tools
21	2	2	2017-08-17	Rp. 450.000,00	

Gambar III.58.
Halaman Customer

m. Halaman Input Konfirmasi Pembayaran

The screenshot shows a web application interface for a customer. The top navigation bar is blue with the word 'Customer' and a user profile 'Harris Rusli Harlan'. The left sidebar contains a 'Dashboard' link. The main content area is titled 'Konfirmasi Customer' and 'Konfirmasi Pembayaran'. It contains a form with the following fields:

- ID Konfirmasi: 21
- No pesanan: 2
- Kode Customer: 2
- Tanggal Bayar: 2017-08-17
- Jumlah: 0
- Bukti Transfer: Choose File (No file chosen)

At the bottom of the form are two buttons: 'Konfirmasi' (blue) and 'Batal' (red).

Gambar III.59.

Halaman Input Konfirmasi Pembayaran

B. Spesifikasi Sistem Komputer

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan program e-commerce untuk Toko Sepatu 06 Original. Spesifikasi Sistem Komputer yang digunakan yaitu:

1. Spesifikasi Perangkat Keras
 - a. *Server*
 - 1) *CPU*
 - a) *Processor Intel Core™ 2 Duo*
 - b) *RAM DDR2 1 GB*
 - c) *Hard Disk 160 GB*
 - 2) *Mouse*
 - 3) *Keyboard*

4) *Monitor* dengan resolusi layar minimum 1024x768

5) *Koneksi Internet* dengan kecepatan 2 *Mbps*

b. *Client*

1) *CPU*

a) *Processor Intel Core™ 2 Duo*

b) *RAM DDR2 2 GB*

c) *Hard Disk 250 GB*

2) *Mouse*

3) *Keyboard*

4) *Monitor* dengan resolusi layar minimum 1024x768

5) *Koneksi Internet* dengan kecepatan 2 *Mbps*

2. Spesifikasi Perangkat Lunak

1. *Server*

a. Sistem Operasi yang umum digunakan seperti : *Microsoft Windows*

b. *Aplikasi bundle web server* seperti : *Xampp, php2triad* yang terdiri dari beberapa komponen, diantaranya:

1) *Aplikasi Apache Server*

2) *Aplikasi PHP Server*

3) *Aplikasi MySQL Server*

4) *Aplikasi phpMyAdmin*

c. *Aplikasi web* seperti *Mozilla Firefox, Internet Explorer* dan *Google Chrome*.

2. *Client*

- a. Sistem Operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Windows*.
- b. Aplikasi *web browser* seperti *Mozilla Firefox*, *Internet Explorer* dan *Google Chrome*.

3.4.2. Pengujian Unit

Pengujian terhadap program yang dibuat menggunakan *blackbox testing* yang fokus terhadap proses masukan dan keluaran program. Berikut ini penjabaran pengujian unit yang digunakan:

1. Pengujian Form Login Admin

Tabel III.8.

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 (kosong) lalu klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> (kosong) <i>Password :</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “Silahkan isi Kolom ini”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengetikkan salah satu kondisi kosong pada <i>username</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username :</i> admin (benar) <i>Password :</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “Silahkan isi Kolom ini”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

3.	Mengetikkan salah satu kondisi kosong pada <i>username</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : admin (benar)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “Silahkan isi Kolom ini”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada <i>username</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username</i> : admin (benar) <i>Password</i> : coba (salah)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “Username atau Password tidak sesuai.”	Sesuai harapan	Valid
5.	Mengetikkan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan data yang benar kemudian klik tombol login	<i>Username</i> : fauziben25 (benar) <i>Password</i> : admin25 (benar)	Sistem akan menerima akses <i>login</i> dan kemudian langsung menampilkan “Halaman Utama Pada Ruang Admin”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

2. Pengujian terhadap Login User

Tabel III.9.**Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Login User**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Email</i> dan <i>password</i> tidak diisi (kosong) lalu klik tombol <i>login</i>	<i>Email</i> : (kosong) <i>Password</i> : (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “Silahkan isi Kolom ini.”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengetikkan salah satu kondisi kosong pada <i>email</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol login	<i>Email</i> : fauzi@gmail.com (benar) <i>Password</i> : (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “Silahkan isi Kolom ini.”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	Mengetikkan salah satu kondisi kosong pada <i>email</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol login	<i>Email</i> : (kosong) <i>Password</i> : customer (benar)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “Silahkan isi Kolom ini.”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada <i>email</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Email</i> : fauzi@gmail.com (benar) <i>Password</i> : coba (salah)	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “Email atau Password tidak	Sesuai harapan	Valid

			sesuai.”		
5.	Mengetikkan <i>email</i> dan <i>password</i> dengan data yang benar kemudian klik tombol login	<i>Email</i> : fauzi@gmail.com (benar) <i>Password</i> : customer (benar)	Sistem akan menerima akses <i>login</i> dan kemudian langsung menampilkan “Halaman Ruang Customer”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>