

## **BAB III**

### **PEMBAHASAN**

#### **3.1. Tinjauan Perusahaan**

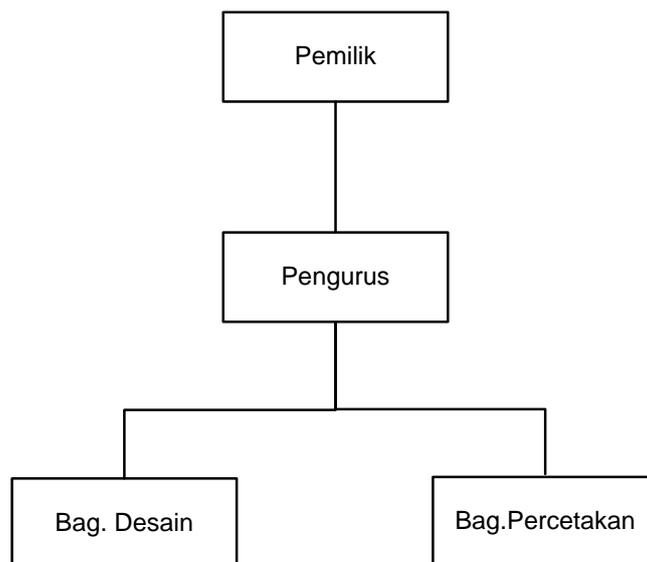
##### **3.1.1. Sejarah Perusahaan**

Percetakan Prima karawang ialah percetakan yang berdiri pada bulan Desember 2007 silam yang didirikan oleh Bapak Iwan, berawal dari kesukaannya dibidang percetakan, Pak Iwan mulai merintis sedikit demi sedikit usaha percetakannya hingga menjadi seperti sekarang.

Percetakan Prima ini beralamatkan di Jln. Arief Rahman Hakim Blok A No.14 Nagasari, Karawang Barat, Jawa Barat. Percetakan ini sekarang sudah di pindah tangankan kepada anaknya yaitu Anisa Hermawati.

##### **3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi**

Setiap instansi memiliki struktur organisasi yang khas dengan tujuan dan kebutuhan instansi. Dari struktur organisasi akan terlihat tugas dan fungsi dari masing-masing bagian dalam suatu instansi. Suatu struktur organisasi sangat menentukan bagaimana efisiensinya instansi beroperasi. Struktur organisasi yang baik apabila dijalankan dengan benar akan menjadi dasar yang kuat bagi tercapainya tujuan. Berikut ini merupakan struktur organisasi pada percetakan Prima karawang:



Sumber : Percetakan Prima Karawang (2018)

**Gambar III.1.**  
**Struktur Organisasi Percetakan Prima Karawang**

Adapun kedudukan, tugas pokok dan fungsi dari masing-masing bagian sebagai berikut:

1. Pemilik

Pemilik ialah orang yang mempunyai percetakan, tugasnya ialah mengawasi dan memeriksa pengeluaran dan pemasukan setiap minggunya.

2. Pengurus

Pengurus ialah orang yang mengurus segala keperluan percetakan, pengurus disini ialah orang kepercayaan dari pemilik yang mengurus segala keperluan percetakan.

3. Bagian Desain

Bagian desain ialah bagian yang sangat penting karena setiap ada yang memesan suatu produk bagian desain inilah yang merancang desain sebaik mungkin sesuai dengan yang diinginkan oleh pelanggan.

#### 4. Bagian Percetakan

Bagian percetakan ialah bagian yang paling akhir, artinya bagian ini memiliki tugas mengoperasikan mesin percetakan dan mencetak segala keperluan yang dipesan oleh pelanggan.

### 3.2. Analisis Kebutuhan

#### A. Kebutuhan Sistem

1. *Website* pemesanan produk percetakan ini memudahkan pelanggan untuk memesan dan bertransaksi tanpa harus datang langsung ke tempat percetakan
2. *Website* dapat menampilkan katalog produk percetakan yang akan di jual
3. Pelanggan bisa memesan produk yang ada dikatalog *website*
4. *Website* akan memberikan struk pembayaran pembeli kepada pelanggan yang telah memesan produk
5. Pengunjung harus melakukan registrasi terlebih dahulu untuk menjadi pelanggan dan bisa melakukan transaksi pemesanan.
6. Pelanggan harus *login* terlebih dahulu untuk dapat mengakses *website* ini dan juga untuk memesan produk dengan memasukan *username* dan *password* agar privasi pelanggan tetap terjaga keamanannya.
7. Pada halaman detail produk, pelanggan harus menginput jumlah pesanan dan menginput keperluan untuk data pesanan.
8. Setelah memesan produk, pelanggan harus melakukan pembayaran dengan mengirimkan sejumlah uang yang tertera di data pesanan ke bank milik percetakan prima untuk selanjutnya akan dilakukan proses selanjutnya.

9. Setelah proses pembayaran selesai, pelanggan diharuskan mengunggah bukti pembayaran ke *website* percetakan prima.
10. Setelah mengunggah bukti pembayaran, dalam waktu 1 x 24 jam, percetakan prima akan mengirimkan desain ke nomor WA atau *email* pelanggan. Harap konfirmasi desain tersebut dengan membalas setuju, jika tidak, berikan alasannya dan tim desain dari percetakan prima akan mendesain ulang produk tersebut.
11. Setelah dinyatakan setuju terhadap desain yang percetakan prima kirimkan, selanjutnya akan dilakukan proses pembuatan produk.
12. Proses pembuatan produk di percetakan prima ini membutuhkan waktu paling lama 1 minggu dari proses persetujuan desain.

## **B. Kebutuhan Pengguna**

Analisa kebutuhan dalam pembuatan dan perancangan *website* ini hanya ada satu pengguna yang berinteraksi dalam lingkungan sistem yaitu admin. Penggunaan tersebut memiliki karakteristik interaksi sistem dan memiliki kebutuhan informasi. Seperti berikut ini yang bisa dilakukan admin, pengunjung dan pelanggan di *website* pemesanan produk percetakan ini:

### **1. Kebutuhan bagi admin:**

- a. Admin bisa menginput produk yang akan dijual
- b. Admin bisa menghapus dan merubah produk yang akan dijual
- c. Admin bisa mengelola data pesanan yang telah di pesan oleh pelanggan
- d. Admin bisa mengelola data pembayaran dan laporan pemesanan.

**2. Kebutuhan bagi pengunjung:**

- a. Pengunjung bisa melihat produk berdasarkan kategori
- b. Pengunjung bisa melihat cara pembelian apabila pengunjung tidak mengerti dalam memesan sebuah produk di *website* percetakan prima ini.
- c. Pengunjung harus melakukan registrasi untuk menjadi pelanggan (*member*) jika ingin memesan produk pada *website* percetakan prima ini

**3. Kebutuhan bagi pelanggan (*Member*):**

- a. Pelanggan bisa melihat semua katalog yang ada di *website* percetakan prima
- b. Pelanggan bisa memesan produk yang diinginkan
- c. Pelanggan bisa memberikan testimoni
- d. Pelanggan bisa melihat cara pembelian apabila pelanggan tidak mengerti dalam memesan sebuah produk
- e. pelanggan bisa melihat data transaksi dari hasil pemesanan di halaman pelanggan
- f. Pelanggan harus mengunggah bukti *transfer* ke *website* untuk dilakukan proses pembuatan produk.

### 3.3. Rancangan Dokumen

#### 1. Rancangan Dokumen Masukan (*Input*)

- a. Nama Dokumen : Data Pemesanan
- Fungsi : Sebagai Data Pemesanan
- Sumber : Pelanggan
- Tujuan : *Website* Percetakan prima
- Media : Tampilan *Website*
- Frekuensi : Setiap pelanggan melakukan pemesanan
- Bentuk : Lampiran A-1

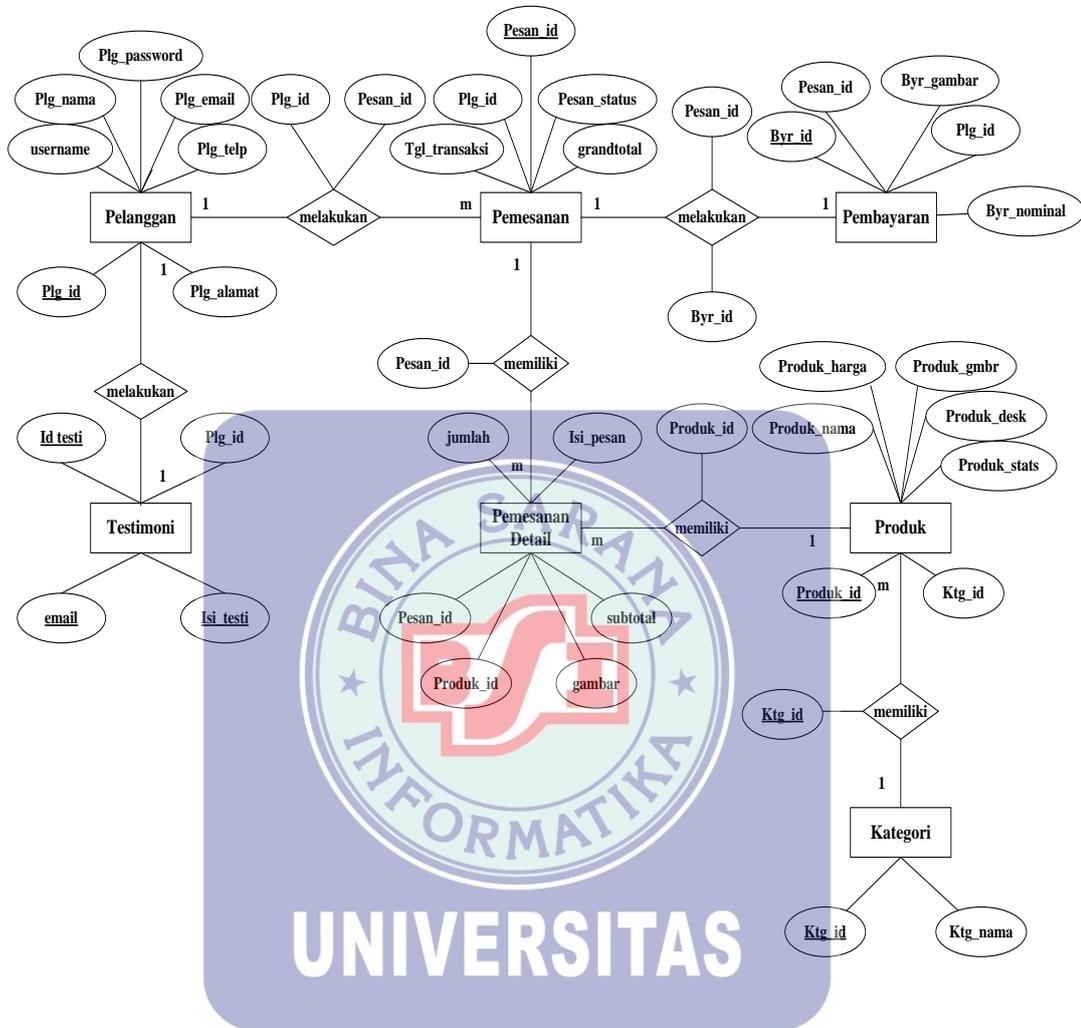
#### 2. Rancangan Dokumen Keluaran (*Output*)

- a. Nama Dokumen : *Invoice* Pemesanan
- Fungsi : Untuk melihat bukti pemesanan
- Sumber : *Website* Percetakan prima
- Tujuan : Pelanggan
- Media : Tampilan *Website*
- Frekuensi : Setiap pelanggan selesai melakukan pemesanan
- Bentuk : Lampiran B-1

- b. Nama Dokumen : Laporan Pemesanan
- Fungsi : Untuk melihat Laporan Pemesanan
- Sumber : *Website* Percetakan prima
- Tujuan : Pemilik
- Media : Kertas
- Frekuensi : Setiap bulan
- Bentuk : Lampiran B-2

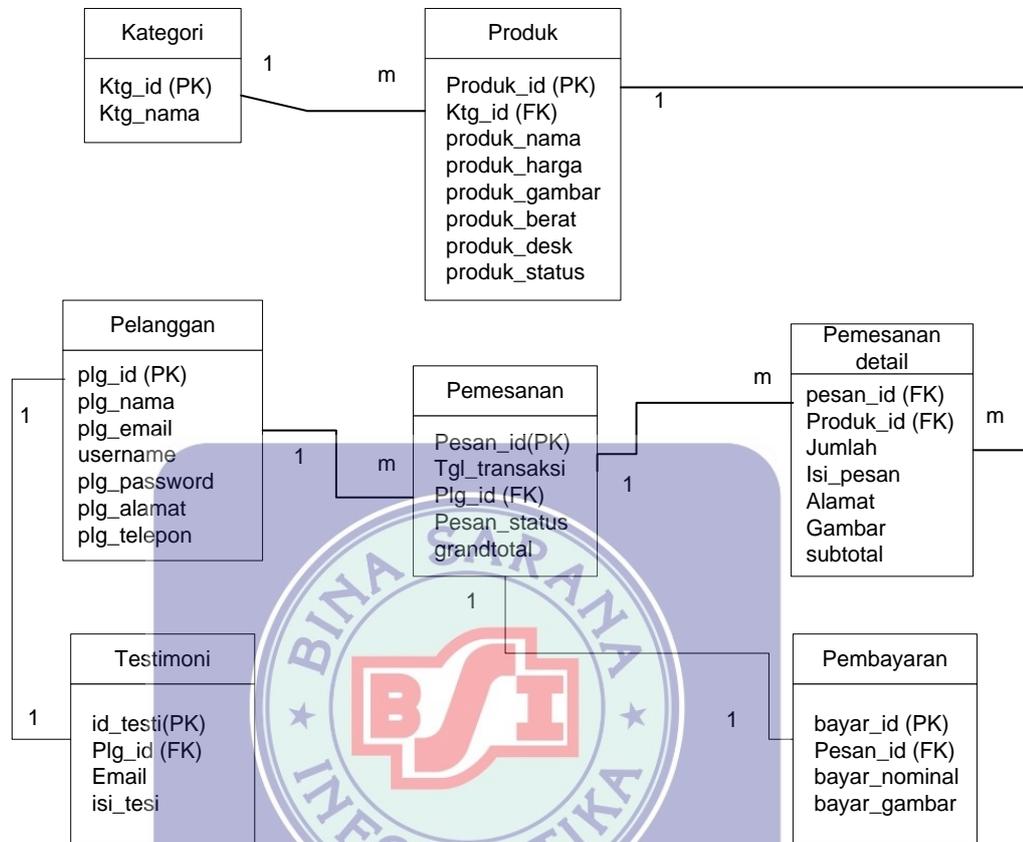
3.4. Entity Relationship Diagram

1. Entity Relationship Diagram



Gambar III.2.  
Entity Relationship Diagram

## 2. Logical Record Structure



Keterangan:

PK : *Primary Key*

FK : *Foreign Key*

**Gambar III.3.**  
*Logical Record Structure*

### 3.5. Spesifikasi File

*Spesifikasi File* yang digunakan dalam *website* pemesanan produk cetak ini terdiri dari satu *database* yaitu *db\_percetakan* dan 8 tabel:

#### 1. *Spesifikasi File* Tabel Admin

Nama <i>File</i>	: Tbl_admin
Fungsi	: Menyimpan data Admin
Tipe <i>File</i>	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Panjang <i>Record</i>	: 93 byte
Kunci <i>File</i>	: admin_id
Software	: MySQL

**Tabel III.1.**  
***Spesifikasi File* Tbl\_admin**

Element data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
Admin id	Adm_id	int	11	Primary Key
Nama admin	Adm_nama	Varchar	25	
Username admin	Adm_username	Varchar	20	
Email admin	Adm_email	Varchar	25	
Password admin	Adm_password	Varchar	12	

#### 2. *Spesifikasi File* Tabel Kategori

Nama <i>File</i>	: Tbl_Kategori
Fungsi	: Menyimpan data kategori
Tipe <i>File</i>	: <i>File Master</i>
Organisasi <i>File</i>	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>

Panjang *Record* : 31 *byte*  
 Kunci *File* : *ktg\_id*  
*Software* : *MySQL*

**Tabel III.2.**

***Spesifikasi File Tbl\_kategori***

Element data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
Kategori id	Ktg_id	<i>int</i>	11	<i>Primary Key</i>
Nama kategori	Ktg_nama	<i>Varchar</i>	20	

3. *Spesifikasi File* Tabel Pelanggan



Nama *File* : *Tbl\_pelanggan*  
 Fungsi : Menyimpan data pelanggan  
 Tipe *File* : *File Master*  
 Organisasi *File* : *Indexed Sequential*  
 Akses *File* : *Random*  
 Panjang *Record* : 222 *byte*  
 Kunci *File* : *plg\_id*  
*Software* : *MySQL*

**Tabel III.3.**

***Spesifikasi File Tbl\_Pelanggan***

Element data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
Pelanggan id	Plg_id	<i>Varchar</i>	14	<i>Primary Key</i>
Nama pelanggan	Plg_nama	<i>Varchar</i>	25	
<i>Username</i>	<i>username</i>	<i>Varchar</i>	20	
Email pelanggan	Plg_email	<i>Varchar</i>	30	
Password pelanggan	Plg_password	<i>Varchar</i>	20	
Alamat pelanggan	Plg_alamat	<i>Varchar</i>	100	
Telepon pelanggan	Plg_telepon	<i>Varchar</i>	13	

4. *Spesifikasi File* Tabel Pemesanan

Nama <i>File</i>	: Tbl_pemesanan
Fungsi	: Menyimpan data-data pesanan
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Transaksi
Organisasi <i>File</i>	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Panjang <i>Record</i>	: 38 <i>byte</i>
Kunci <i>File</i>	: pesan_id
<i>Software</i>	: <i>MySQL</i>

**Tabel III.4.**  
***Spesifikasi File* Tbl\_pemesanan**

<b>Element data</b>	<b>Akronim</b>	<b>Type</b>	<b>Panjang</b>	<b>Keterangan</b>
Pesan id	Pesan_id	<i>Varchar</i>	14	<i>Primary Key</i>
Tanggal transaksi	Tgl_transaksi	<i>Date</i>	-	
Pelanggan id	Plg_id	<i>Varchar</i>	4	<i>Foreign Key</i>
Status pesan	Pesan_status	<i>Varchar</i>	20	
Grandtotal	grandtotal	<i>double</i>	-	

5. *Spesifikasi File* Tabel Pemesanan Detail

Nama <i>File</i>	: Tbl_pemesanan_detail
Fungsi	: Menyimpan data detail pesanan
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Transaksi
Organisasi <i>File</i>	: <i>Indexed Sequential</i>
Akses <i>File</i>	: <i>Random</i>
Panjang <i>Record</i>	: 128 <i>byte</i>
Kunci <i>File</i>	: pesan_id
<i>Software</i>	: <i>MySQL</i>

**Tabel III.5.**  
**Spesifikasi File Tbl\_Pemesanan\_detail**

Element data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
Pesan id	Pesan_id	Varchar	16	Foreign Key
Produk id	Produk_id	Varchar	4	Foreign Key
Jumlah	Jumlah	Varchar	4	
Isi pesan	Isi_pesan	Varchar	250	
Alamat	alamat	Varchar	200	
Gambar	Gambar	Varchar	30	
Subtotal	Subtotal	double		

6. Spesifikasi File Tabel Produk

Nama File	: Tbl_produk
Fungsi	: Menyimpan data produk
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: Indexed Sequential
Akses File	: Random
Panjang Record	: 308 byte
Kunci File	: produk_id
Software	: MySQL

**Tabel III.6.**  
**Spesifikasi File Tbl\_produk**

Element data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
Produk_id	Produk_id	Varchar	6	Primary Key
Kategori_id	Ktg_id	Int	11	Foreign Key
Nama produk	produk_nama	Varchar	30	
Harga produk	Produk_harga	int	11	
Gambar produk	Produk_gambar	Varchar	30	
Deskripsi produk	Produk_desk	Varchar	200	
Status produk	Produk_status	Varchar	20	

7. *Spesifikasi File* Tabel Keranjang

Nama *File* : Tbl\_keranjang

Fungsi : Menyimpan sementara data pesanan

Tipe *File* : *File* Transaksi

Organisasi *File* : *Indexed Sequential*

Akses *File* : *Random*

Panjang *Record* : 320 *byte*

Kunci *File* : id

Software : *MySQL*

Tabel III.7.

*Spesifikasi File* Tbl\_keranjang

Element data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
Id	Id	<i>Varchar</i>	14	<i>Primary Key</i>
Pelanggan id	Plg_id	<i>Int</i>	11	<i>Foreign Key</i>
Produk id	Produk_id	<i>Int</i>	11	<i>Foreign Key</i>
Jumlah	Jumlah	<i>int</i>	4	
Isi pesan	Isi_pesan	<i>Varchar</i>	250	
Gambar	Gambar	<i>Varchar</i>	30	
Subtotal	subtotal	<i>double</i>		

8. *Spesifikasi File* Tabel Pembayaran

Nama *File* : Tbl\_pembayaran

Fungsi : Menyimpan data *upload* pembayaran

Tipe *File* : *File master*

Organisasi *File* : *Indexed Sequential*

Akses *File* : *Random*

Panjang *Record* : 69 *byte*

Kunci File : byr\_id

Software : MySQL

**Tabel III.8.**

**Spesifikasi File Tbl\_pembayaran**

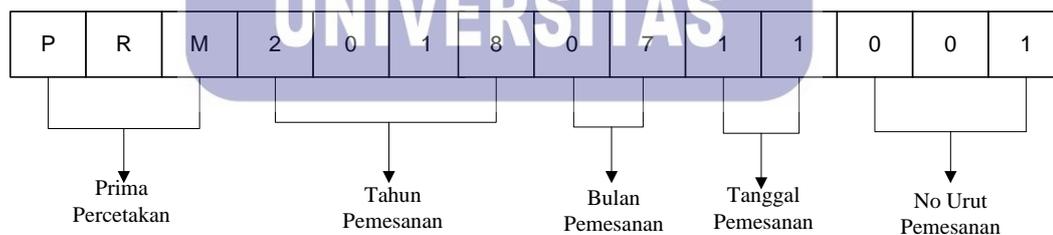
Element data	Akronim	Type	Panjang	Keterangan
Bayar ID	Byr_id	int	11	Primary Key
Pelanggan ID	Plg_id	Varchar	14	Foreign Key
Pesan ID	Pesan_id	Varchar	14	Foreign Key
Bayar Nominal	Byr_nominal	double		
Bayar Gambar	Byr_gambar	Varchar	30	

### 3.6. Pengkodean

#### 1. Kode Transaksi



#### Contoh:



#### Keterangan:

PRM = Prima Percetakan

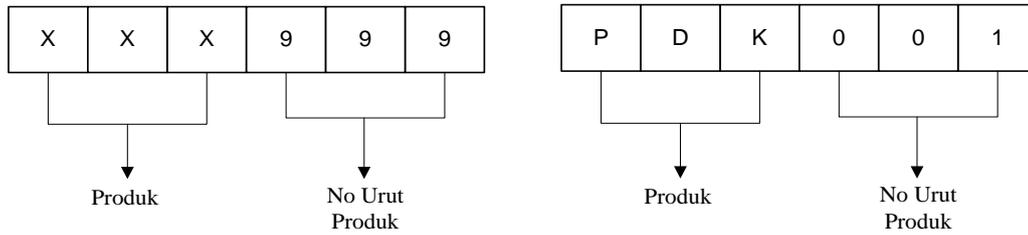
2018 = Tahun Pemesan

07 = Bulan Pemesanan

11 = Tanggal Pemesanan

001 = Nomor Urut Transaksi

## 2. Kode Produk



Keterangan:

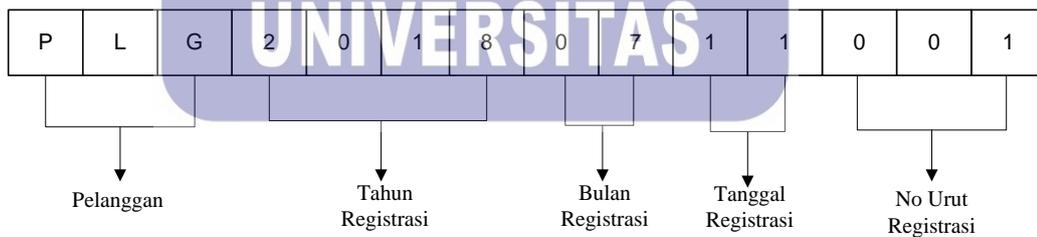
PDK = Produk

001 = Nomor Urut Produk

## 3. Id Pelanggan



Contoh:



Keterangan:

PLG = Pelanggan

18 = Tahun Registrasi

02 = Bulan Registrasi

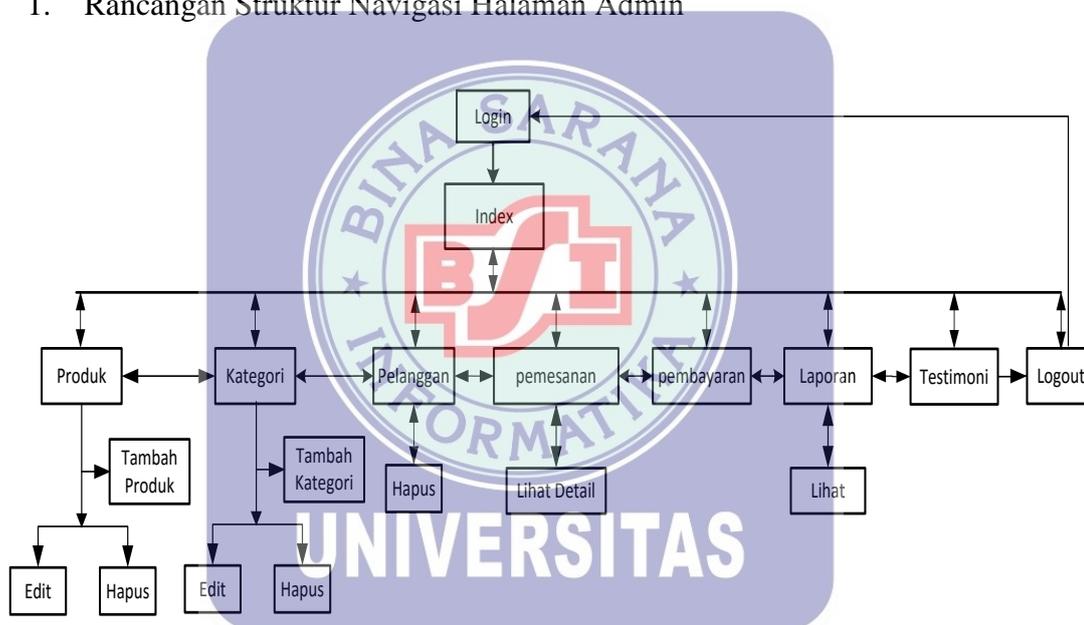
002 = Nomor Urut Registrasi

### 3.7. Spesifikasi Program

#### 3.7.1. Struktur Navigasi

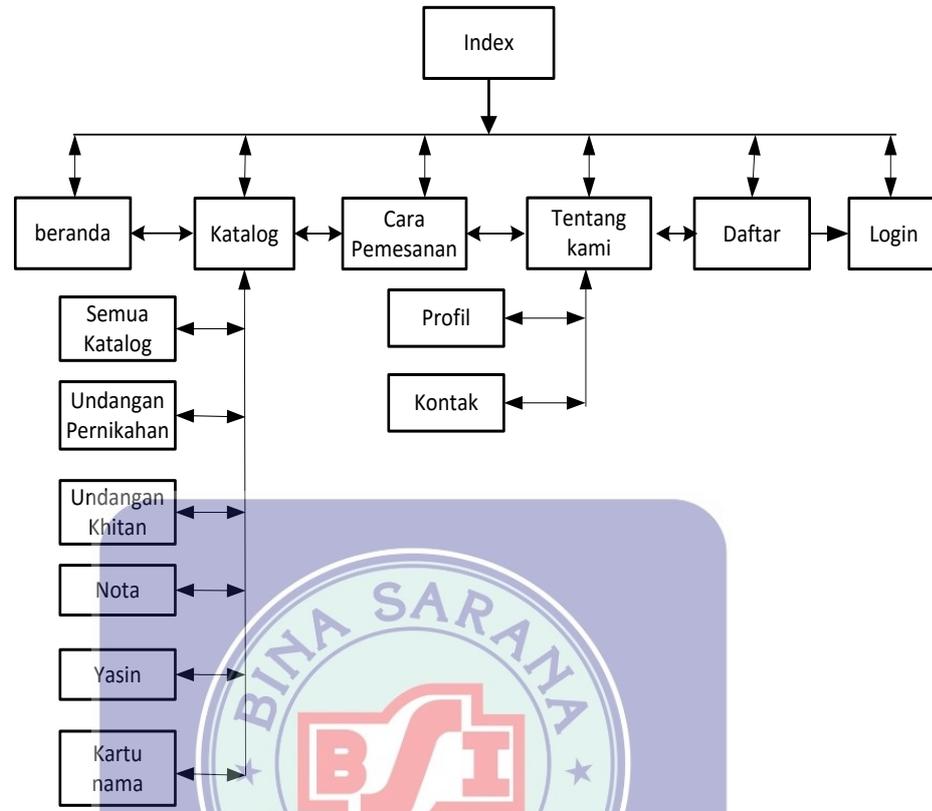
Struktur Navigasi yang digunakan untuk memberi gambaran secara garis besar isi dari seluruh situs *web* dan menggambarkan bagaimana hubungan antara halaman dari seluruh halaman *website* tersebut. Struktur Navigasi yang digunakan adalah Struktur navigasi campuran. Pembuatan struktur navigasi *website* ini akan sangat membantu dalam membuat rancangan seluruh halaman *web*.

#### 1. Rancangan Struktur Navigasi Halaman Admin



**Gambar III.4.**  
**Struktur Navigasi Halaman Admin**

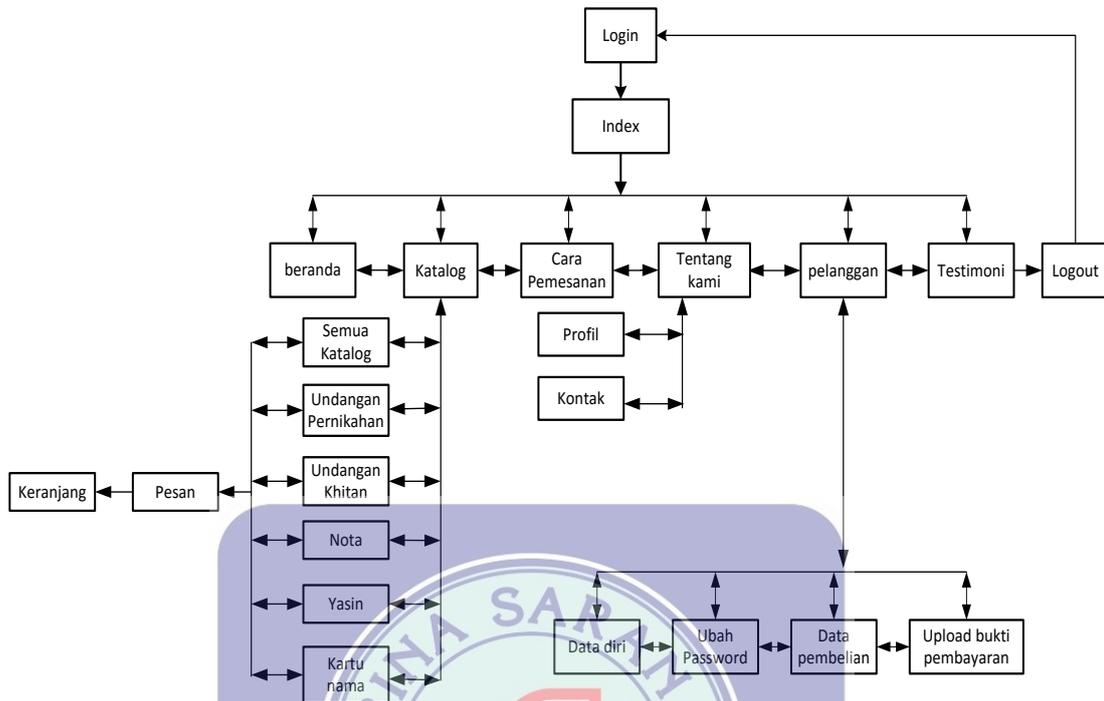
## 2. Rancangan Struktur Navigasi Halaman Pengunjung



Gambar III.5.  
Struktur Navigasi Halaman Pengunjung

**UNIVERSITAS**

### 3. Rancangan Struktur Navigasi Halaman Pelanggan



**Gambar III.6.**  
**Struktur Navigasi Halaman Pelanggan**

### 3.8. Spesifikasi Sistem Komputer

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak minimum yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan program pemesanan produk percetakan ini.

#### 1. Spesifikasi Perangkat Keras

##### a. Server

##### 1) CPU

- a) Minimal Processor *Intel Pentium Core 2 Duo*
- b) Minimal RAM 512 MB
- c) Minimal *Hard Disk* 1 GB

- 2) *Mouse standart*
- 3) *Keyboard standart*
- 4) *Monitor dengan resolusi layar minimum 1024x768*

b. *Client*

- 1) *CPU*
  - a) *Minimal Processor Intel Pentium 4*
  - b) *Minimal RAM 512 MB*
  - c) *Minimal Hard Disk 512 MB*

- 2) *Mouse standart*
- 3) *Keyboard standart*

2. *Spesifikasi Perangkat Lunak*

a. *Server*

- 1) *Sistem operasi: Minimal Microsoft Windows 7*
- 2) *Aplikasi bundle web server : Xampp yang terdiri dari beberapa komponen, diantaranya:*
  - a) *Aplikasi Apache Server v2*
  - b) *Aplikasi PHP Server v5*
  - c) *Aplikasi MySQL Server v5*
  - d) *Aplikasi phpMyAdmin v3*
- 3) *Aplikasi Web Browser seperti Mozilla Firefox, Opera, Internet Explorer dan Google Chrome.*

b. *Client*

- 1) Sistem operasi: Minimal *Microsoft Windows XP*
- 2) Aplikasi *Web Browser* seperti *Mozilla Firefox*, *Internet Explorer* dan *Google Chrome*.

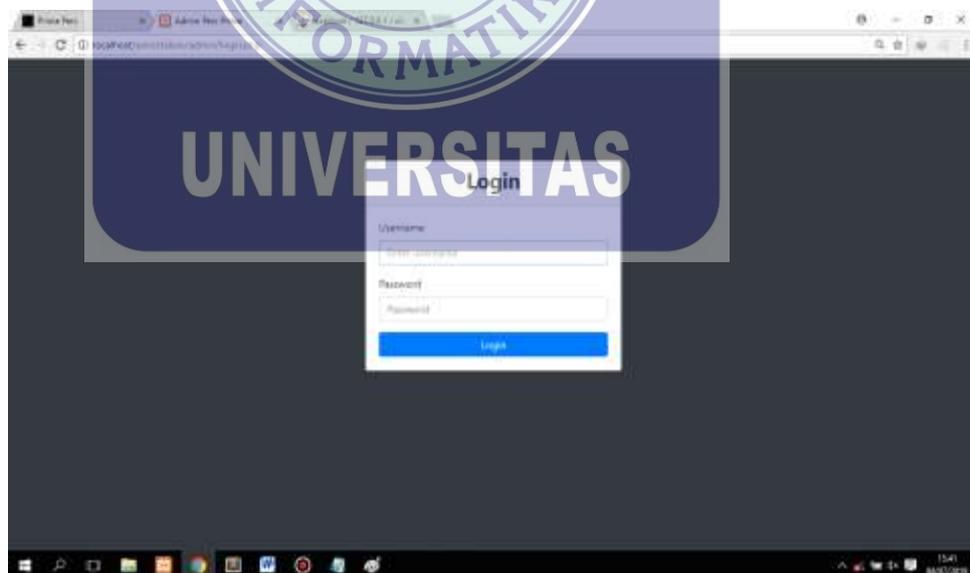
### 3.9. Implementasi

Implementasi rancangan antar muka pada program pemesanan produk pada percetakan prima ini berdasarkan hasil rancangan antar muka.

#### 1. Halaman Admin

a. *Login* admin

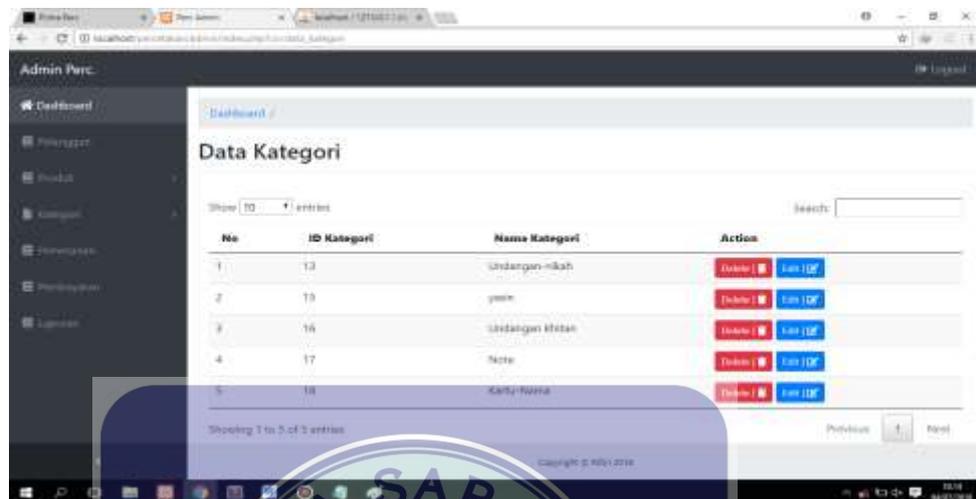
*Admin* harus melakukan *Login* terlebih dahulu untuk menggunakan akses yang tersedia, jika *login* berhasil, maka admin berhak mengakses segala fitur yang sudah tersedia.



**Gambar III.7.**  
**Implementasi Halaman *Login* Admin**

b. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan daftar data kategori produk berdasarkan jenisnya yang ada dipercetakan yang telah diinput oleh admin untuk dijual.

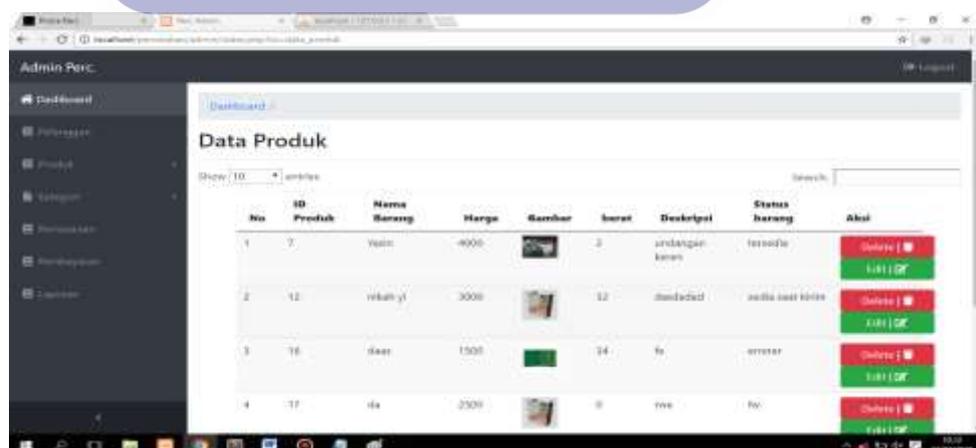


No	ID Kategori	Nama Kategori	Action
1	13	undangan-mikah	Delete   Edit
2	19	year	Delete   Edit
3	16	undangan-khan	Delete   Edit
4	17	note	Delete   Edit
5	18	Kartu-Nama	Delete   Edit

**Gambar III.8.**  
**Implementasi Halaman Data Kategori**

c. Halaman Data Produk

Halaman data produk yaitu menjelaskan proses peginputan produk ke dalam *website* yang terdapat di halaman admin. Pada saat admin menginput produk dan harus mengisi semua form yang ada pada tampilan input produk seperti nama produk, harga, keterangan hingga foto produk.

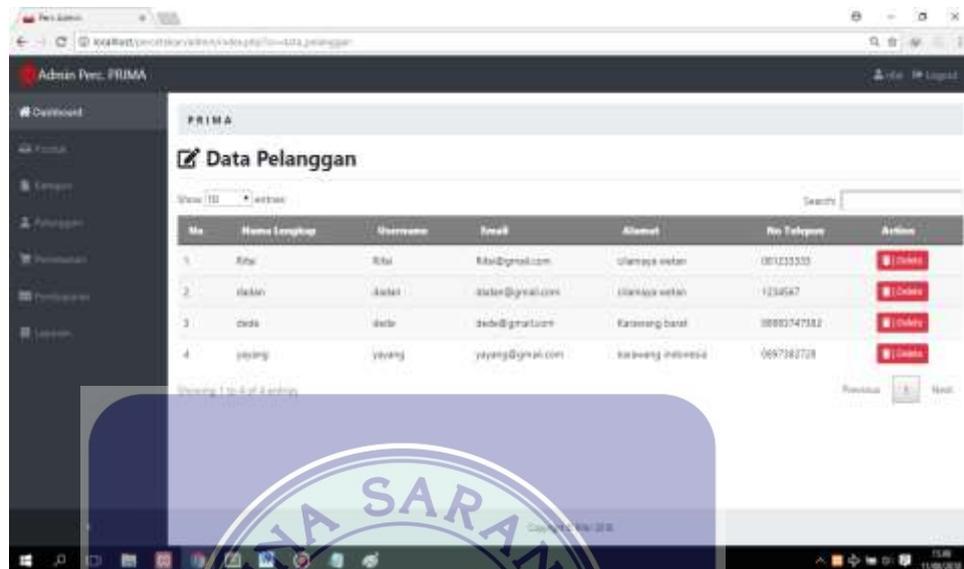


No	ID Produk	Nama Barang	Harga	Gambar	Israt	Deskripsi	Status barang	Aksi
1	3	year	4000		2	undangan-khan	tersedia	Delete   Edit
2	12	year-yl	3000		12	undangan-khan	tidak tersedia	Delete   Edit
3	16	year	1500		14	year	tersedia	Delete   Edit
4	17	year	2500		0	year	tidak tersedia	Delete   Edit

**Gambar III.9.**  
**Implementasi Halaman Data Produk**

d. Halaman Data Pelanggan

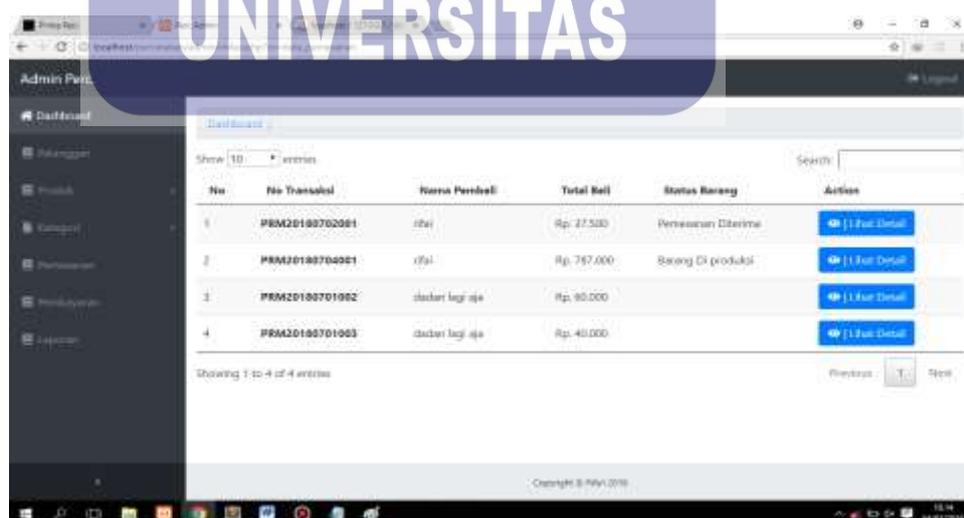
Halaman data pelanggan merupakan halaman untuk melihat data yang sudah terdaftar menjadi *member* di website percetakan prima.



**Gambar III.10.**  
**Implementasi Halaman Data Pelanggan**

e. Halaman Data Pemesanan

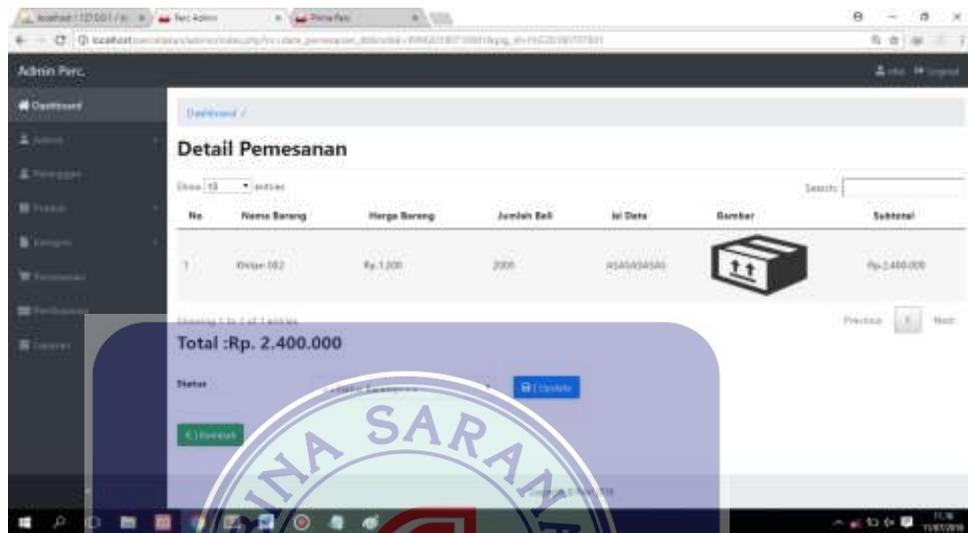
Berikut ini ialah halaman data pemesanan yang telah dipesan oleh pelanggan dan admin yang nantinya akan merubah status pesanan tersebut.



**Gambar III.11.**  
**Implementasi Halaman Data Pemesanan**

f. Halaman Detail Pemesanan

Halaman detail pemesanan ialah halaman untuk melihat detail pemesanan mulai dari apa yang pelanggan pesan sampai dengan jumlah yang pelanggan pesan.



**Gambar III.12.**  
**Implementasi Halaman Detail Pesanan**

g. Halaman Data Laporan

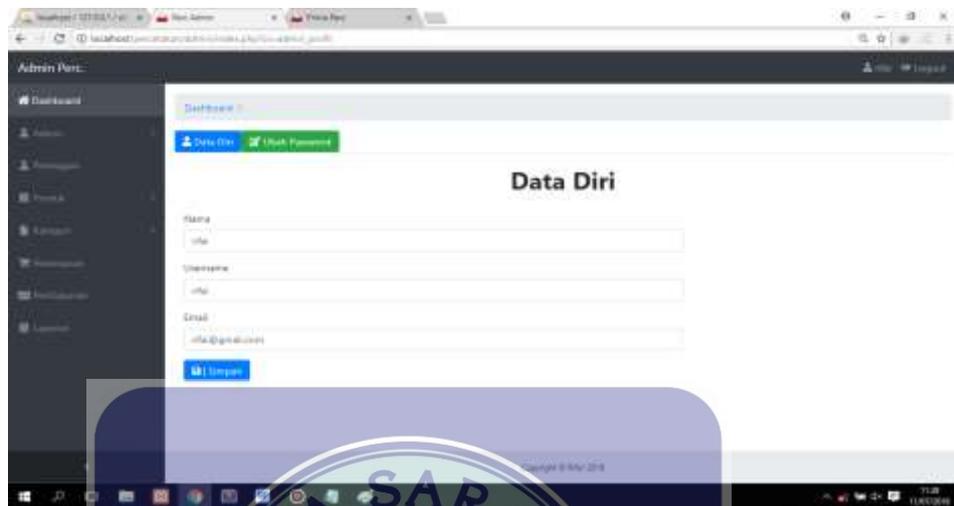
Berikut ini merupakan halaman data laporan dari hasil pemesanan produk yang telah berhasil dipesan dan dikirim.



**Gambar III.13.**  
**Implementasi Data Laporan**

#### h. Halaman Data diri Admin

Halaman ini merupakan halaman bagi admin untuk merubah password dan sebagainya.

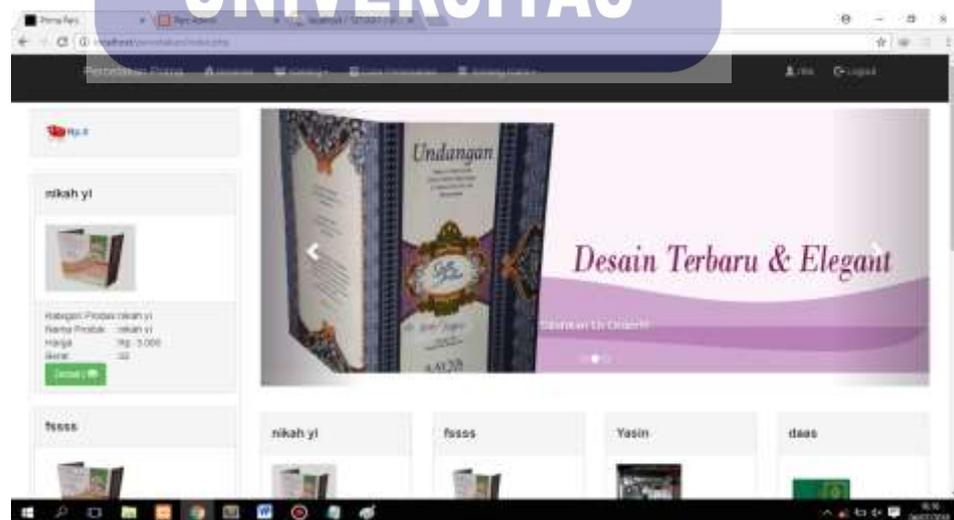


**Gambar III.14.**  
Implementasi Halaman Data Diri admin

## 2. Halaman Pengunjung

### a. Halaman beranda Pengunjung

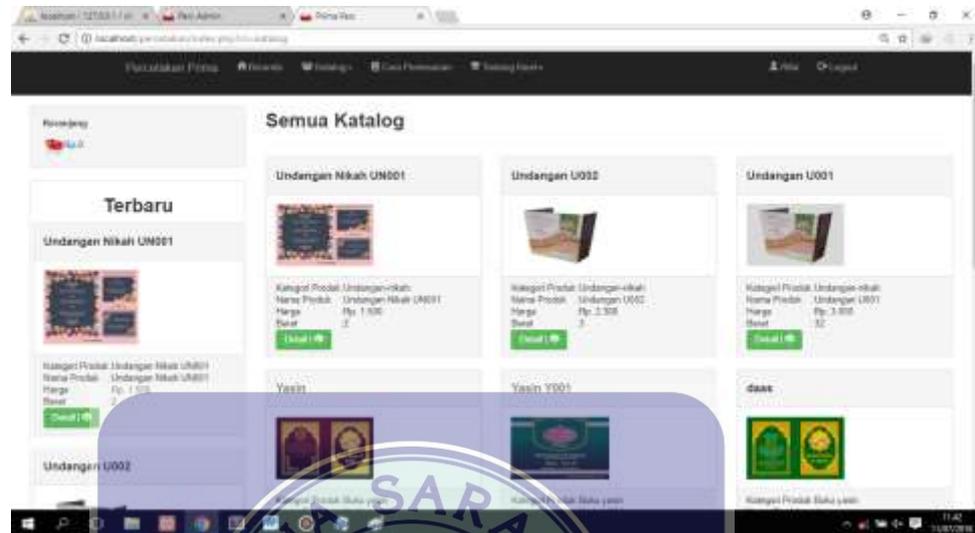
Halaman pengunjung merupakan halaman yang pertama kali muncul saat pengunjung mengakses *website* percetakan Prima.



**Gambar III.15.**  
Implementasi Halaman Beranda

## b. Halaman Katalog

Halaman katalog merupakan halaman untuk melihat semua katalog dari *website* percetakan prima.



Gambar III.16.  
Implementasi Halaman Katalog

## c. Halaman Cara Pemesanan

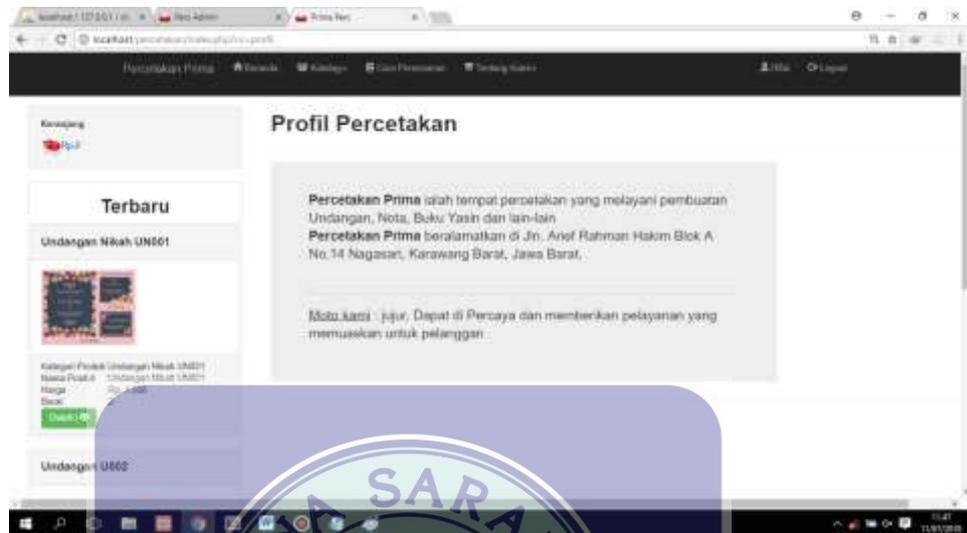
Berikut ini merupakan halaman tata cara bagaimana pengunjung bisa memesan sebuah produk dari *website* percetakan prima.



Gambar III.17.  
Implementasi Halaman Cara Pemesanan

d. Halaman Tentang Kami

Pada halaman ini menjelaskan tentang profil dari percetakan prima serta kontak yang bisa dihubungi dari percetakan prima.



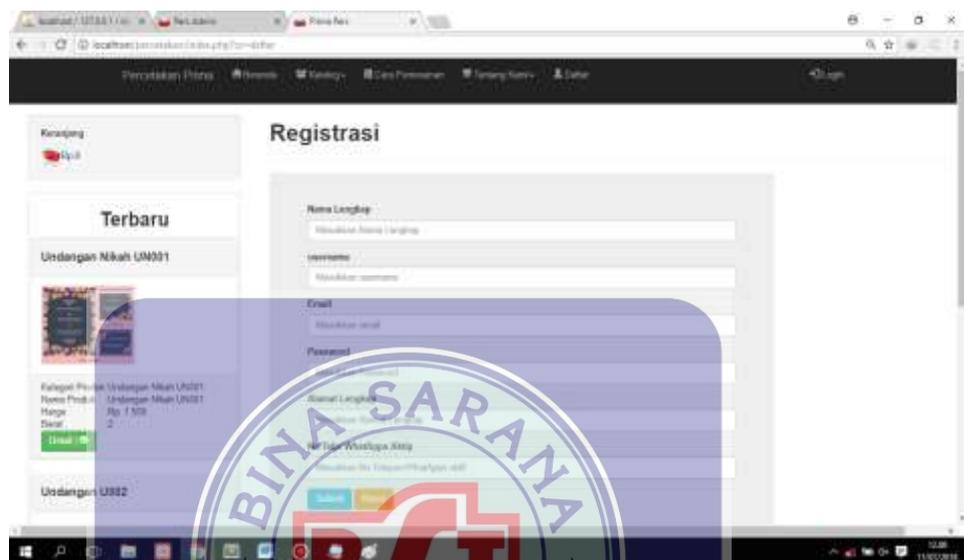
**Gambar III.18.**  
**Implementasi Halaman Profil Percetakan Prima**



**Gambar III.19.**  
**Implementasi Halaman Kontak Percetakan Prima**

e. Halaman daftar atau Registrasi

Halaman ini digunakan untuk pengunjung *website* yang ingin menjadi pelanggan (*member*) yang nantinya akan bisa melakukan transaksi pemesanan.



Gambar III.20.

**Implementasi Halaman Registrasi**

f. Halaman *Login*

Halaman *Login* digunakan untuk bisa masuk ke halaman pelanggan, dengan syarat pengunjung sudah terdaftar menjadi *member*. Halaman ini merupakan akses awal untuk memilih produk dan memesan produk dalam *website* percetakan ini.

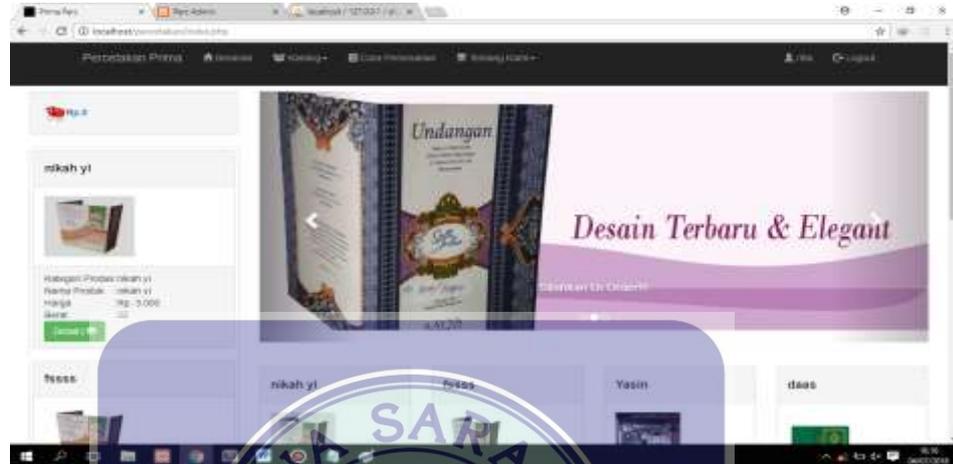
Gambar III.21.

**Implementasi Halaman *Login* Pengunjung**

### 3. Halaman Pelanggan (*Member*)

#### a. Halaman Beranda Pelanggan

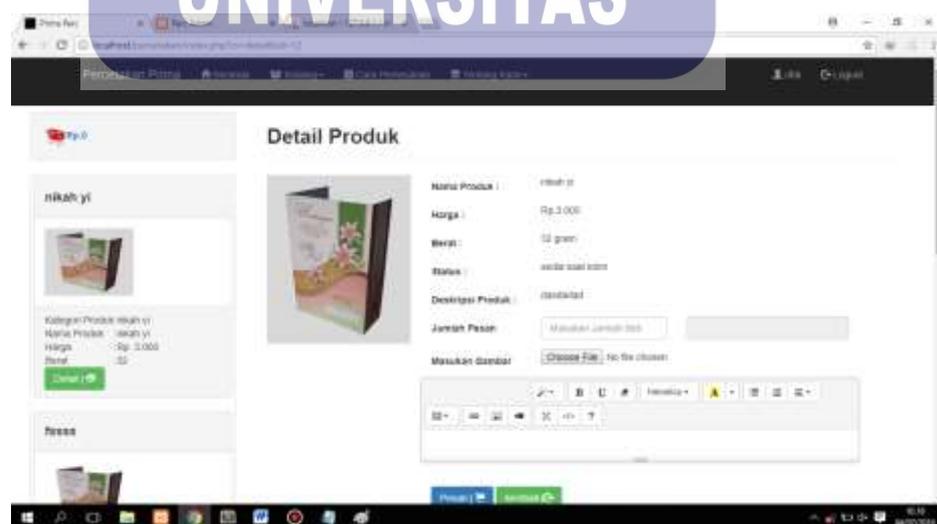
Halaman beranda pelanggan ialah halaman yang pertama muncul ketika pelanggan (*member*) berhasil *login*.



Gambar III.22.  
Implementasi Halaman Beranda Pelanggan

#### b. Halaman Detail Produk

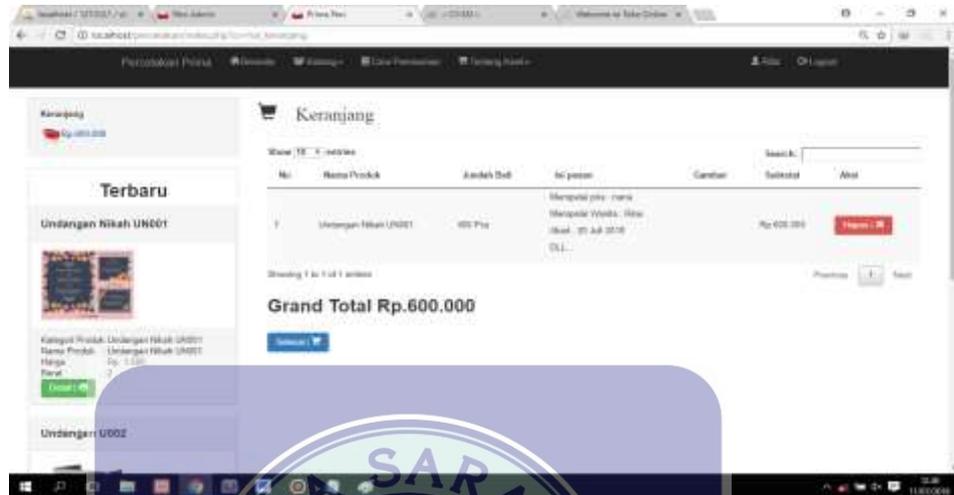
Halaman ini merupakan halaman lanjutan dari halaman katalog, fungsinya yaitu untuk melihat detail keseluruhan produk dan juga untuk menginput jumlah pesanan serta menginput keperluan data untuk pesanan.



Gambar III.23.  
Implementasi Halaman detail Produk

c. Halaman Keranjang

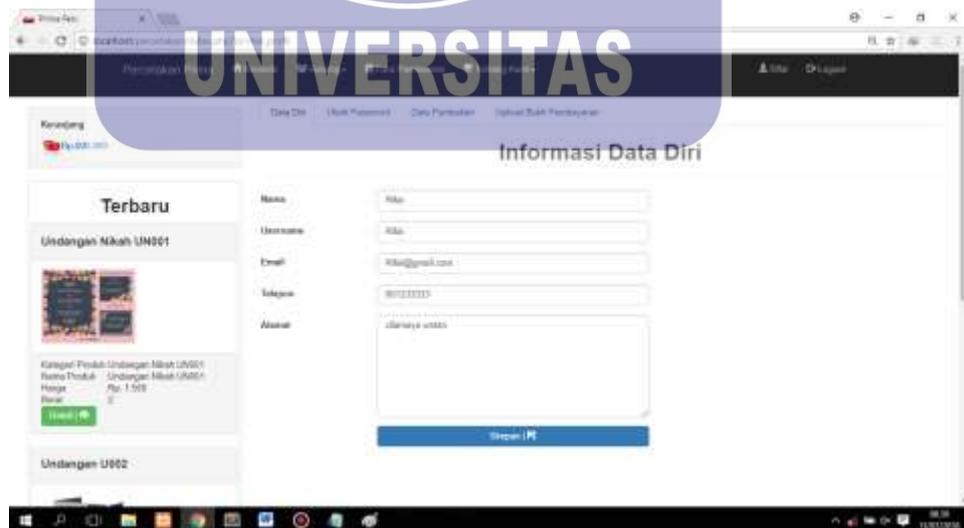
Halaman keranjang ini merupakan halaman tempat menyimpan hasil pesanan sebelum kemudian melakukan transaksi.



Gambar III.24.  
Implementasi Halaman Keranjang

d. Halaman Data Diri Pelanggan

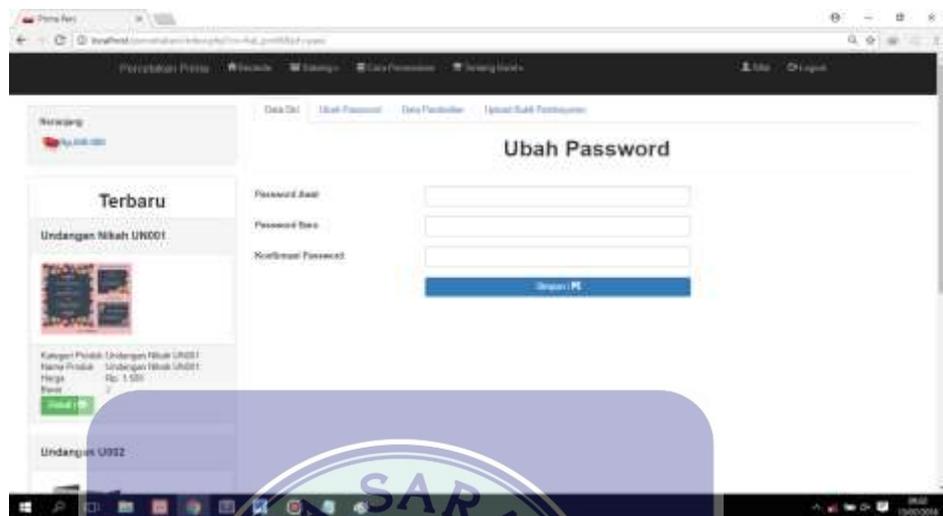
Halaman data diri merupakan halaman data-data dari pelanggan, disini pelanggan bisa merubah data jika data sebelumnya ada yang salah.



Gambar III.25  
Implementasi Halaman Data Diri Pelanggan

e. Halaman Ubah *Password* Pelanggan

Halaman ini merupakan halaman untuk merubah *password* jika pelanggan ingin merubah *password*nya.

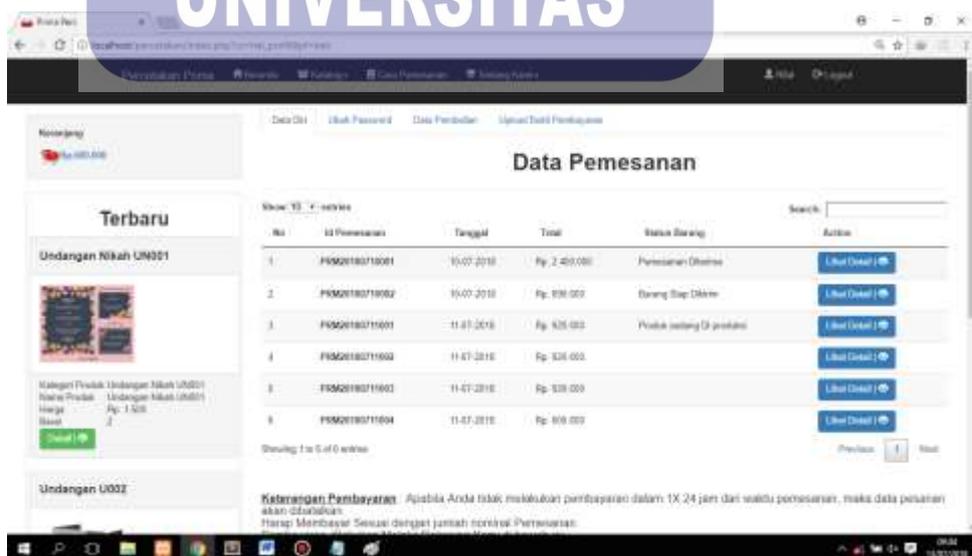


Gambar III.26.

Implementasi Halaman Ubah Password Pelanggan

f. Halaman Data Pemesanan

Halaman ini merupakan halaman data pemesanan. Fungsinya ialah pelanggan bisa melihat transaksi yang pelanggan telah lakukan dan juga bisa melihat detail transaksi serta bisa melihat status transaksi.

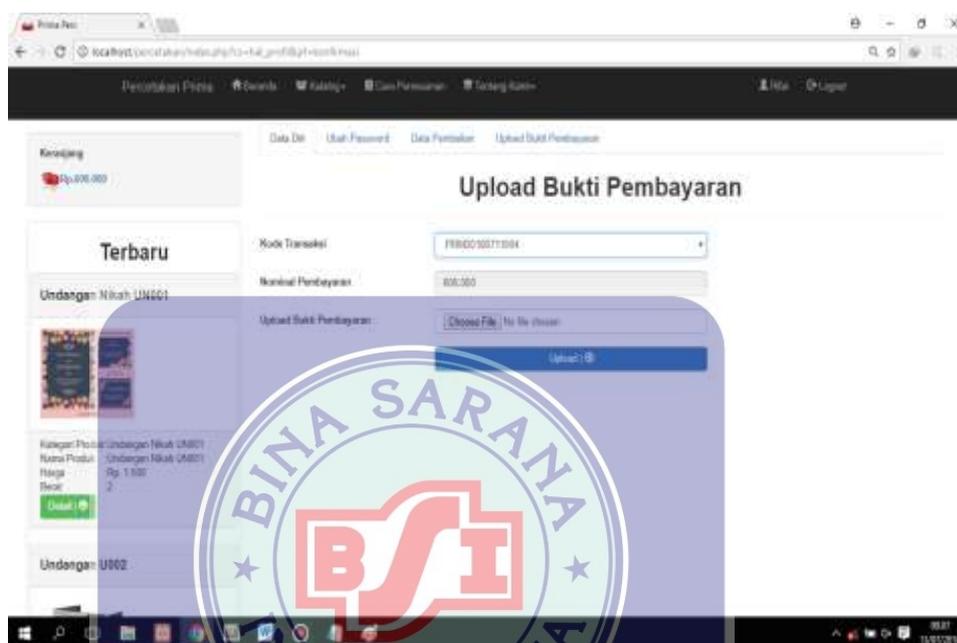


Gambar III.27.

Implementasi Halaman Data Pemesanan

g. Halaman *Upload* Bukti Pembayaran

Halaman ini merupakan halaman untuk mengunggah bukti pembayaran, Pelanggan harus mengunggah bukti telah mentrasfer sejumlah uang ke dalam website prima percetakan.



Gambar III.28.

Implementasi Halaman *Upload* Bukti Pembayaran

UNIVERSITAS

### 3.10. Pengujian Unit

Metode pengujian yang digunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box testing*. Pengujian *black box* ini berfokus pada persyaratan fungsional.

## 1. Pengujian Terhadap Halaman Admin

### a. Login admin

**Tabel III.1.**  
**Hasil pengujian Black Box Testing Halaman Login Admin**

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang di harapkan	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	Sistem akan Menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “ <i>Username</i> atau <i>password</i> tidak boleh kosong ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengetikan <i>Username</i> diisi dan <i>password</i> tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> Admin (Benar)  <i>Password:</i> Kosong	Sistem akan menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “ <i>Username</i> atau <i>password</i> tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	<i>Username</i> tidak diisi dan <i>password</i> diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> Kosong  <i>Password:</i> Admin	Sistem akan menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “ <i>Username</i> atau <i>password</i> tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4	<i>Username</i> di isi dan <i>Password</i> di isi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> Admin (Benar)  <i>Password:</i> Salah	Sistem akan menolak akses <i>user</i> dan menampilkan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> Salah”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
5.	Mengetikan <i>username</i> dan <i>password</i> dengan data yang benar kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> Admin (benar)  <i>Password:</i> Admin (benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> dan kemudian langsung menampilkan menu utama	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

## b. Input Data Produk

**Tabel III.2.**  
**Hasil pengujian *Black Box Testing* Halaman Data Produk**

No	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	menginput data Produk tapi ada kolom yang tidak diisi/dikosongkan kemudian klik simpan	Harga produk: (Kosong)	Sistem akan Menolak akses dan menampilkan “harap di isi, kolom tidak boleh kosong ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Menginput data produk dan semua data telah terisi kemudian klik simpan	Semua data terisi: (Benar)	Sistem akan menerima dan menampilkan “Data telah berhasil disimpan”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

## 2. Pengujian Terhadap Halaman Pengunjung

a. Registrasi *Member*

**Tabel III.3.**  
**Hasil pengujian *Black Box Testing* Halaman Registrasi *Member***

No	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	menginput data member tapi ada kolom yang tidak diisi/dikosongkan kemudian klik daftar	<i>Username:</i> Kosong	Sistem akan Menolak dan menampilkan “ <i>Username</i> atau <i>password</i> tidak boleh kosong ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Menginput data member dan semua data telah terisi kemudian klik simpan	Semua data terisi: (Benar)	Sistem akan menerima dan menampilkan “Data telah berhasil disimpan, Silahkan Login”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

### 3. Pengujian Terhadap Halaman Pelanggan (*Member*)

#### a. *Login* Pelanggan

**Tabel III.4.**  
**Hasil pengujian *Black Box Testing* Halaman *Login* Pelanggan (*Member*)**

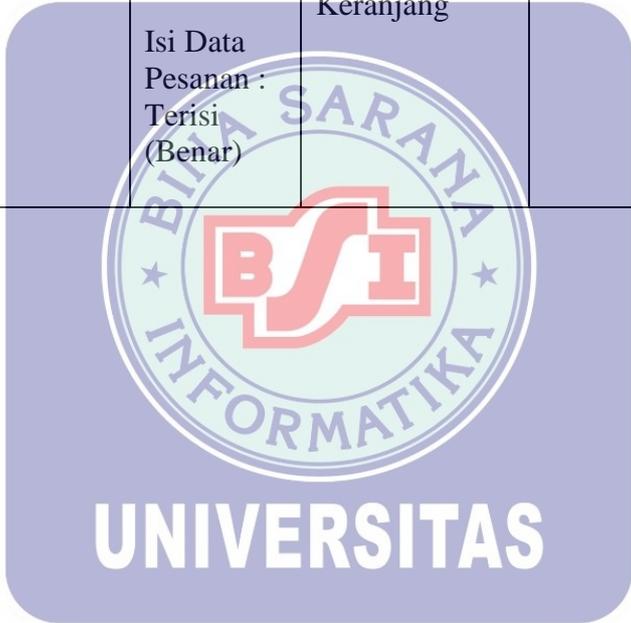
No	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	<i>Email</i> dan <i>password</i> tidak diisi kemudian klik tombol <i>login</i> .	<i>Email:</i> Kosong  <i>Password:</i> Kosong	Sistem akan Menolak akses dan menampilkan “ <i>Email</i> atau <i>password</i> tidak boleh kosong ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengetikan <i>Email</i> diisi dan <i>password</i> tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Email:</i> Rifai@gmail.com (benar)  <i>Password:</i> Kosong	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ <i>Email</i> atau <i>password</i> tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	<i>Email</i> tidak diisi dan <i>password</i> diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Email:</i> Kosong  <i>Password:</i> 123456 (benar)	Sistem akan menolak akses dan menampilkan “ <i>Email</i> atau <i>password</i> tidak boleh kosong”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	Mengetikan <i>Email</i> dan <i>password</i> dengan data yang benar kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username:</i> Rifai@gmail.com (benar)  <i>Password:</i> 123456 (benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> dan kemudian langsung menampilkan menu utama	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

#### b. Masukkan Data Pesanan

**Tabel III.5.**

### Hasil pengujian *Black Box Testing* Halaman Data Pesanan

No	Skenario Pengujian	<i>Test Case</i>	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	menginput data pesanan tapi jumlah pesanan tidak di isi kemudian klik Pesan	Jumlah Pesanan : (Kosong)	Sistem akan Menolak dan menampilkan “Data tidak boleh kosong, harap di isi semua ”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengisi semua data dan data telah terisi kemudian klik Pesan	Jumlah Pesan : Terisi (benar)  Isi Data Pesanan : Terisi (Benar)	Sistem akan menerima dan melanjutkan ke Halaman Keranjang	Sesuai harapan	<i>Valid</i>



UNIVERSITAS