

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Tinjauan Toko

3.1.1. Sejarah Toko

Hannasa Hijab merupakan toko yang menyediakan pakaian muslim untuk wanita yang berhijab antara lain baju jilbab atau gamis, kerudung, aksesoris, dan lain-lain. Dulu toko tersebut hanya melayani pembelian secara grosir dalam jumlah kodingan saja, berhubung banyaknya permintaan pembelian secara eceran dari konsumen maka sekarang juga melayani pembelian secara eceran. Mengenai baju muslim ini *supplier* ditangani oleh pemilik sendiri.

Toko ini didirikan pada tanggal 21 September 2015 oleh Ibu Kyla sebagai pemilik. Yang berlokasi di Jl. Pakem Turi Km 0,8 Labasan Pakem Sari.

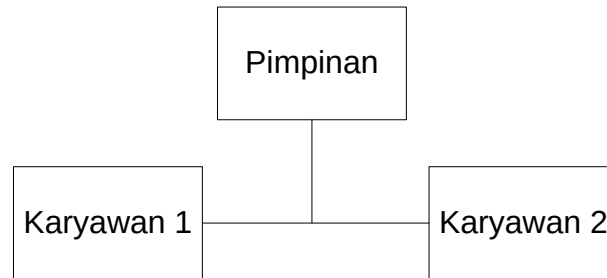
1. Visi

Menyediakan kualitas produk dan memberikan pelayanan jasa terbaik kepada konsumen.

2. Misi

- a. Memudahkan para konsumen untuk mendapatkan busana muslim dan aksesorisnya dengan kualitas baik dan harga terjangkau.
- b. Meningkatkan minat remaja muslim putri terutama di lingkungan wilayah Pakem, untuk mengenakan pakaian hijab dengan menjual produk-produk yang menarik dan cantik.

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi



Gambar III.18. Struktur Organisasi Hannasa Hijab

1. Pemimpin

- a. Sebagai pemimpin tertinggi, menyusun strategi dan menetapkan kebijakan dalam mencapai tujuan toko.
- b. Memberikan pengarahan, kebijakan dan strategi kepada para karyawan.
- c. Mengawasi kegiatan operasional toko.
- d. Memelihara dan mengembangkan toko.

2. Karyawan

- a. Membantu pemimpin dalam menjalankan setiap kebijakan yang telah ditetapkan.
- b. Bertanggung jawab melayani konsumen dengan baik, ramah dan sopan.
- c. Membina hubungan baik dengan pelanggan.
- d. Mencatat setiap transaksi yang terjadi dan memberikan laporan penjualan kepada pemimpin.

3.2. Analisa Kebutuhan

Untuk mempermudah analisis sistem dalam menentukan keseluruhan kebutuhan secara lengkap, maka kebutuhan sistem dibedakan menjadi dua yaitu kebutuhan fungsional dan kebutuhan nonfungsional (Fatta, 2007:63).

3.2.1. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan jenis kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem. Di dalam tugas akhir ini terdapat tiga pengguna yaitu, *guest*, *member*, *admin*. Ketiga pengguna tersebut memiliki karakteristik perilaku yang berbeda-beda dengan sistem, yaitu :

1. Pengelolaan data *guest* atau pengunjung *web*
 - a. *Guest* hanya dapat melihat isi *web* saja, namun tidak dapat melakukan pembelian produk dan menuliskan testimoni pada halaman *website*.
 - b. *Guest* dapat melakukan registrasi menjadi anggota atau *member*.
2. Pengelolaan data *member*
 - a. *Member* dapat melihat-lihat informasi yang ditampilkan di dalam *website*.
 - b. *Member* dapat mengakses menu *Home*, *Profil*, *All Product*, *How to Order*, *Contact Us*.
 - c. *Member* memiliki *username* dan *password* yang dapat digunakan untuk *login* ke dalam *website*.
 - d. *Member* dapat melakukan pembelian produk lebih dari satu produk.
 - e. *Member* dapat menuliskan testimoni ke dalam *website*.
3. Pengelolaan data *admin*

Admin bertugas mengelola *website*, tugas-tugas *admin* tersebut antara lain :

- a. *Admin* memiliki *username* dan *password* yang digunakan untuk melakukan *login* ke dalam *website*.
- b. *Admin* dapat mengakses dan mengelola Menu *Admin*, Menu *Produk*, Menu *Kategori*, Data *Member*, Menu *Testimonial*, *Laporan*, *Logout*.
- c. *Admin* dapat mengubah *password* pada menu *admin*.
- d. *Admin* dapat menambahkan, mengedit, serta menghapus kategori yang ada di dalam *website*.
- e. *Admin* dapat menambahkan produk dengan melakukan *upload* produk ke dalam *website*.
- f. *Admin* dapat menghapus maupun mengedit produk yang ada di dalam *website*.
- g. *Admin* dapat menghapus data *member*.
- h. *Admin* juga dapat menghapus komentar atau *testimonial* yang di tuliskan oleh konsumen yang di anggap kurang pantas ada di dalam *website*.

3.2.2. Kebutuhan *Non Fungsional*

Kebutuhan *non fungsional* (*non functional requirement*) merupakan kebutuhan sistem yang berisikan perilaku yang dimiliki oleh sistem, meliputi :

1. *Admin*
 - a. *Admin* harus melakukan *login* terlebih dahulu dengan memasukkan *username* dan *password* untuk mengakses *web*.
 - b. *Admin* harus melakukan *logout* setelah selesai mengakses *web*.
 - c. Sistem menampilkan kategori yang telah di tulis oleh *admin* ke dalam *website*.
 - d. Sistem melakukan proses *upload* produk ataupun *update* informasi yang telah dilakukan oleh *admin*.

- e. Sistem melakukan proses hapus data *member* yang telah dilakukan oleh *admin*.
- f. Sistem melakukan proses hapus data testimonial yang telah dilakukan oleh *admin*.

2. *Member*

- a. *Member* melakukan *login* terlebih dahulu dengan memasukkan *username* dan *password* untuk mengakses *website*.
- b. Sistem menampilkan testimonial yang ditulis oleh *member* ke dalam *website*.
- c. Sistem melakukan proses memasukkan data pembelian produk ke dalam keranjang belanja yang dilakukan oleh *member*.
- d. Sistem menampilkan produk yang telah dibeli oleh *member* ke dalam *website* pada halaman keranjang belanja.
- e. *Member* harus melakukan *logout* setelah selesai mengakses *web*.

3. *Guest*

- a. Sistem melakukan proses *registrasi* pendaftaran menjadi *member* yang dilakukan oleh *guest*.
- b. Sistem melakukan penyimpanan data pada *database* saat *guest* berhasil mendaftar menjadi *member*.

3.3. Perancangan Perangkat Lunak

3.3.1. Rancangan Antar Muka

Rancangan antar muka (*interface*) yang penulis buat terbagi menjadi tiga macam, yaitu antar muka *guest*, antar muka *member*, dan antar muka *admin*.

1. Guest atau pengunjung

a. Rancangan Antar Muka *Index Pengunjung*

Nama File : *index.php*

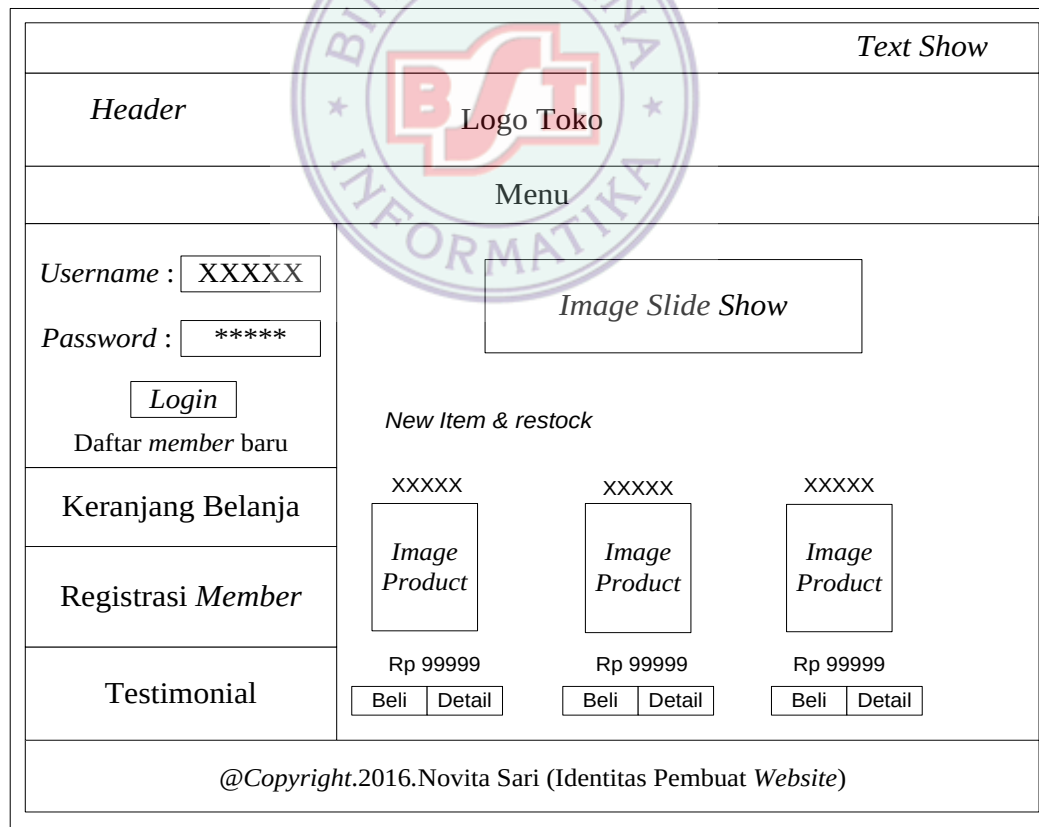
Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.1

Fungsi : Sebagai tampilan awal ketika pengunjung membuka *website*.

Penjelasan : Saat pertama kali membuka *website* akan muncul *message* berupa informasi untuk melakukan registrasi pendaftaran *member* agar dapat mengakses *website*.

Bentuk :



		Text Show	
Header		Logo Toko	
		Menu	
Username : XXXXXX Password : ***** Login Daftar member baru	Image Slide Show		
Keranjang Belanja	New Item & restock		
Registrasi Member	XXXXX Image Product Rp 99999 Beli Detail	XXXXX Image Product Rp 99999 Beli Detail	XXXXX Image Product Rp 99999 Beli Detail
Testimonial			
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)			

Gambar III.19. Rancangan Antar Muka *Index Pengunjung*

b. Rancangan Antar Muka Profil

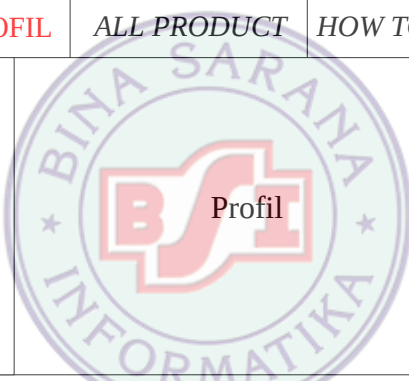
Nama File : *profil.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.2

Fungsi : Sebagai penjelasan profil mengenai Toko Hannasa Hijab.

Bentuk :

Text Show				
Header		Logo Toko		
HOME	PROFIL	ALL PRODUCT	HOW TO ORDER	CONTACT US
Kategori				Testimonial <<Isi Testimonial <<Lihat Testimonial
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)				

Gambar III.20. Rancangan Antar Muka Profil

c. Rancangan Antar Muka All Product

Nama File : *produk.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

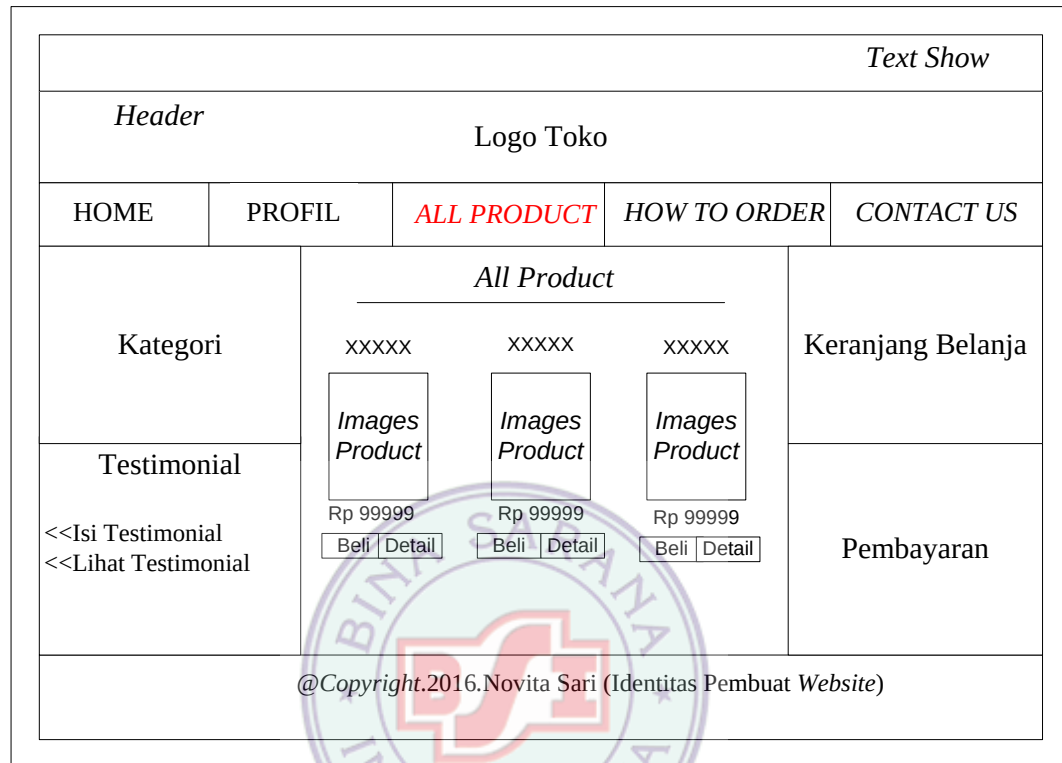
Tampilan : Lampiran A.3

Fungsi : Untuk menampilkan produk yang dijual di dalam *website*.

Penjelasan : Klik detail produk untuk melihat informasi mengenai produk

yang dijual.

Bentuk :



Gambar III.21. Rancangan Antar Muka All Product

d. Rancangan Antar Muka How to Order

Nama File : *howtoorder.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.4

Fungsi : Untuk memberi tau pelanggan mengenai cara berbelanja di *website* Toko Hannasa Hijab.

Penjelasan : Menampilkan cara berbelanja di dalam *website*.

Bentuk :

Text Show				
Header		Logo Toko		
HOME	PROFIL	ALL PRODUCT	HOW TO ORDER	CONTACT US
Keranjang Belanja	Ketentuan Order Barang			
Kategori				
Testimonial <<Isi Testimonial <<Lihat Testimonial				
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)				

Gambar III.22. Rancangan Antar Muka *How to Order*

e. Rancangan Antar Muka *Contact Us*

Nama File : *contactus.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.5

Fungsi : Menampilkan informasi *contact us* Toko Hannasa Hijab.

Penjelasan : Untuk memberi tau pelanggan mengenai informasi dan alamat Toko Hannasa Hijab.

Bentuk :

Text Show				
Header		Logo Toko		
HOME	PROFIL	ALL PRODUCT	HOW TO ORDER	CONTACT US
Kategori	Contact Us		Testimonial <<Isi Testimonial <<Lihat Testimonial	
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)				

Gambar III.23. Rancangan Antar Muka *Contact Us*

f. Rancangan Antar Muka Registrasi *Member*

Nama File : *member.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.6

Fungsi : Untuk mendaftar menjadi *member*.

Penjelasan : Klik tombol daftar setelah selesai mengisi form registrasi *member*.

Bentuk :

<i>Text Show</i>		
Header Logo Toko		
Menu		
Testimonial <<Isi Testimonial <<Lihat Testimonial	Daftar Member Nama : XXXX Alamat : XXXX Telepon :9999 Email : XXXXX User : XXXXX Password : XXXXX Repassword :XXXXX Daftar	Kategori
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)		

Gambar III.24. Rancangan Antar Muka Registrasi Member

2. Member

a. Rancangan Antar Muka *Login Member*

Nama File : *login.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.7

Fungsi : Untuk *login member* ke dalam *website*.

Penjelasan : Masukkan *username* dan *password* dengan benar setelah itu klik tombol *login*.

Bentuk :

<i>Header</i>	
<i>Username</i>	XXXXX
<i>Password</i>	*****
Login	
<i>Footer</i>	

Gambar III.25. Rancangan Antar Muka *Login Member*

b. Rancangan Antar Muka *Index Member*

Nama *File* : *home.php*

Bahasa *Script* : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.8

Fungsi : Halaman pertama saat *member* berhasil *login*.

Penjelasan : Klik detail produk jika ingin melihat informasi mengenai produk, setelah itu klik tombol beli.

Bentuk :

Logout									
Header		Logo Toko							
HOME	PROFIL		ALL PRODUCT		HOW TO ORDER		CONTACT US		
Kategori		NEWS ITEM & RESTOCK						Keranjang Belanja	
Testimonial		XXXXXX		XXXXXX					
		Image Product		Image Product					
<<Isi Testimonial		Rp 99999		Rp 99999					
<<Lihat Testimonial		BeliDetail		BeliDetail					
Pembayaran									
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)									

Gambar III.26. Rancangan Antar Muka *Index Member*

c. Rancangan Antar Muka Menu *All Product*

Nama File : *produk.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.9

Fungsi : Untuk menampilkan produk yang ada di dalam *website*.

Penjelasan : Klik detail produk jika ingin melihat informasi mengenai produk, setelah itu klik tombol beli.

Bentuk :

Logout				
Header		Logo Toko		
HOME	PROFIL	ALL PRODUCT	HOW TO ORDER	CONTACT US
Kategori	All Product			Keranjang Belanja
Testimonial	xxxxx xxxxx xxxxx Images Product Rp 99999 Beli Detail Images Product Rp 99999 Beli Detail Images Product Rp 99999 Beli Detail			Pembayaran
<<Isi Testimonial <<Lihat Testimonial				
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)				

Gambar III.27. Rancangan Antar Muka Menu All Produk

d. Rancangan Antar Muka Detail *Product*

Nama File : *produk_detail.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.10

Fungsi : Untuk menampilkan informasi produk.

Penjelasan : Klik tombol beli.

Bentuk :

Header				
Logo Toko				
HOME	PROFIL	ALL PRODUCT	HOW TO ORDER	CONTACT US
Kategori	Product Detail			Keranjang Belanja
Testimonial	xxxxx Images Product xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Rp 99999 Beli Detail			Pembayaran
<<Isi Testimonial				
<<Lihat Testimonial				
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)				

Gambar III.28. Rancangan Antar Muka Detail Product

e. Rancangan Antar Muka Keranjang Belanja

Nama File : *keranjang_belanja.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.11

Fungsi : Untuk menampilkan produk yang sudah dibeli.

Penjelasan : Klik tombol edit untuk menambahkan jumlah pembelian, pilih tombol *back* untuk membeli produk lagi, pilih simbol hapus untuk menghapus produk yang sudah dibeli, pilih tombol *check out* setelah selesai berbelanja.

Bentuk :

<i>Logout</i>										
<i>Header</i> Logo Toko										
Menu										
Kategori	Keranjang Belanja					Keranjang Belanja				
	Produk	Nama	Harga	Aksi	QTY		Total (Rp)			
	XXXXX	XXXXX	9999999	Edit Hapus	999		9999999			
Testimonial	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Back</td> <td>Check Out</td> <td>Grand Total(Rp)</td> <td>XXXXX</td> </tr> </table>					Back	Check Out	Grand Total(Rp)	XXXXX	Pembayaran
	Back	Check Out	Grand Total(Rp)	XXXXX						
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)										

Gambar III.29. Rancangan Antar Muka Keranjang Belanja

f. Rancangan Antar Muka Transaksi Selesai

Nama File : *transaksi_selesai.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.12

Fungsi : Untuk menampilkan pemesanan produk sudah berhasil.

Penjelasan : Berisi informasi mengenai transaksi pembayaran, dan ketentuan pembayaran. Serta jumlah total belanja dan nomor faktur pembelian.

Bentuk :

<i>Logout</i>				
<i>Header</i> Logo Toko				
HOME	PROFIL	ALL PRODUCT	HOW TO ORDER	CONTACT US
Kategori	Terimakasih untuk pesanan anda Fatur : 999 Mohon konfirmasi via sms/ WA nomor 081215168686 Pin BBM 5816EEF6. setelah Anda melakukan pembayaran, dengan Total pesanan yang harus dibayarkan adalah 999 Images bri Norek: 0029-01-013165-53-8 untuk Via Email : sarin528@yahoo.com XXXXXXXXXXXX			Keranjang Belanja NB : XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
Testimonial <<Isi Testimonial <<Lihat Testimonial				
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)				

Gambar III.30. Rancangan Antar Muka Transaksi Selesai

g. Rancangan Antar Muka *Form* Isi Testimonial

Nama File : *isitestimonial.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.13

Fungsi : Untuk menuliskan testimonial ke dalam *website*.

Penjelasan : Isi testimonial setelah itu klik tombol simpan.

Bentuk :

<i>Logout</i>				
<i>Header</i> Logo Toko				
HOME	PROFIL	ALL PRODUCT	HOW TO ORDER	CONTACT US
Kategori	Isi Testimonial Nama : XXXXX Email : XXXXX Testimonial : XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX Captcha Simpan			Keranjang Belanja Pembayaran
Testimonial <<Isi Testimonial <<Lihat Testimonial				
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)				

Gambar III.31. Rancangan Antar Muka *Form* Isi Testimonial

h. Rancangan Antar Muka Lihat Testimonial

Nama File : *lihattestimonial.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.14

Fungsi : Untuk menampilkan testimoni dari pelanggan.

Penjelasan : Testimonial yang di tulis oleh pelanggan ditampilkan pada halaman lihat testimonial.

Bentuk :

Logout				
Header		Logo Toko		
HOME	PROFIL	ALL PRODUCT	HOW TO ORDER	CONTACT US
Kategori	Data Testimonial			Testimonial <<Isi Testimonial <<Lihat Testimonial
Pembayaran	(nama member) 99-99-9999 XXXXXX (nama member) 99-99-9999 XXXXXX			
@Copyright.2016.Novita Sari (Identitas Pembuat Website)				

Gambar III.32. Rancangan Antar Muka Lihat Testimonial

3. Admin

a. Rancangan Antar Muka *Login Admin*

Nama File : *index.php*

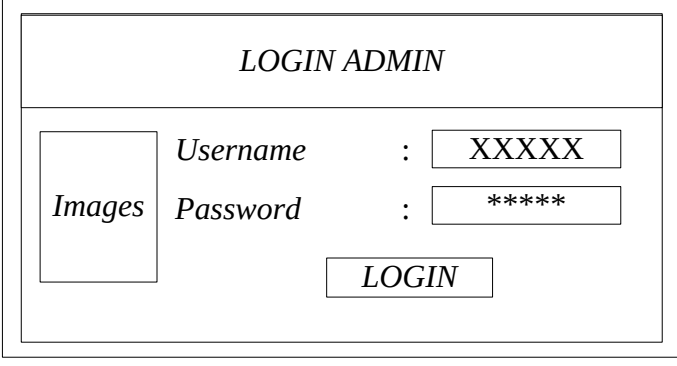
Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.15

Fungsi : Untuk melakukan *login admin*.

Penjelasan : Masukkan *username* dan *password* setelah itu klik tombol *login*.

Bentuk :



The image shows a wireframe for a 'LOGIN ADMIN' form. It is enclosed in a double-line border. At the top, the title 'LOGIN ADMIN' is centered. Below the title, there is a section labeled 'Images' on the left. To the right of 'Images', there are two input fields: one for 'Username' containing 'XXXXX' and one for 'Password' containing '*****'. Below these fields is a 'LOGIN' button.

Gambar III.33. Rancangan Antar Muka *Login Admin*

b. Rancangan Antar Muka *Index Admin*

Nama File : *home.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.16

Fungsi : Ucapan selamat datang karena berhasil *login admin*.

Penjelasan : Pilih Menu yang diinginkan dengan cara klik menu tersebut.

Bentuk :

Header	
Menu Admin	Text Show
Menu Produk	
Menu Kategori	
Menu Testimonial	
Data Member	
Laporan	
Logout	
Footer	

Gambar III.34. Rancangan Antar Muka *Index Admin*

c. Rancangan Antar Muka Menu *Admin*

Nama File : *admin.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.17

Fungsi : Untuk menampilkan data *admin* dan mengubah *password*.

Penjelasan : Pilih tombol edit untuk mengubah *password*.

Bentuk :

<i>Header</i>							
Menu							
Menu Admin	Menu Admin Username : XXXXXX Password : ***** Simpan Batal <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Username</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>XXXXXX</td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>	ID	Username	Aksi	1.	XXXXXX	Edit Hapus
ID	Username	Aksi					
1.	XXXXXX	Edit Hapus					
Menu Produk							
Menu Kategori							
Menu Testimonial							
Data Member							
Laporan							
Logout							
<i>Footer</i>							

Gambar III.35. Rancangan Antar Muka Menu Admin

d. Rancangan Antar Muka Edit *Password Admin*

Nama File : *admin_ubah.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.18

Fungsi : *Form* ubah mengubah *password admin*.

Penjelasan : Pilih tombol ubah setelah selesai mengubah *password*.

Bentuk :

<i>Header</i>	
Menu	
Menu Admin	Menu Admin Username : XXXXX Password Lama : ***** Password Baru : ***** Ubah
Menu Produk	
Menu Kategori	
Menu Testimonial	
Data Member	
Laporan	
Logout	
<i>Footer</i>	

Gambar III.36. Rancangan Antarmuka Edit Password Admin

e. Rancangan Antar Muka Menu Produk

Nama File : *produk.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.19

Fungsi : Untuk menampilkan data produk dan menambahkan produk ke dalam *website* dengan cara *upload* produk.

Penjelasan : Klik tombol simpan setelah mengisi data produk, klik tombol edit untuk mengubah informasi produk, klik tombol hapus jika ingin menghapus data produk.

Bentuk :

Header																							
Menu Admin	Menu Produk																						
Menu Produk	Nama :	XXXXX																					
	Deskripsi :	XXXXX																					
	Kategori :	XXXXX																					
	Harga :	999999																					
	Stock :	999																					
Menu Testimonial	Gambar :	XXXXX																					
	Simpan Kembali Silahkan ketikkan nama gambar yang akan di upload. Misalnya : JB001																						
Data Member																							
Laporan																							
Logout	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Nama</th> <th>Deskripsi</th> <th>Kategori</th> <th>Harga</th> <th>Stock</th> <th>Gambar</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>XXXXXX</td> <td>99999</td> <td>999</td> <td>XXXXXX</td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>							ID	Nama	Deskripsi	Kategori	Harga	Stock	Gambar	Aksi	1.	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	99999	999	XXXXXX	Edit Hapus
	ID	Nama	Deskripsi	Kategori	Harga	Stock	Gambar	Aksi															
1.	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	99999	999	XXXXXX	Edit Hapus																
Footer																							

Gambar III.37. Rancangan Antar Muka Produk

f. Rancangan Antar Muka Edit Produk

Nama File : *produk_ubah.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.20

Fungsi : Untuk mengubah informasi data produk.

Penjelasan : Klik tombol simpan setelah selesai mengubah informasi data produk.

Bentuk :

Header	
Menu Admin	Menu Edit Produk ID : 999 Nama : XXXXX Deskripsi : XXXXX Kategori : XXXXX Harga : 99999 Stock : 99999 Gambar : XXXXX Ubah
Menu Produk	
Menu Kategori	
Menu Testimonial	
Data Member	
Laporan	
Logout	
Footer	

Gambar III.38. Rancangan Antar Muka Edit Produk

g. Rancangan Antar Muka Menu Kategori

Nama File : *kategori.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.21

Fungsi : Untuk menampilkan daftar kategori, menambahkan, mengedit, dan menghapus data kategori.

Penjelasan : Klik tombol simpan setelah menuliskan nama kategori yang ingin di tambahkan, klik tombol edit untuk mengubah nama kategori, klik tombol hapus untuk menghapus kategori.

Bentuk :

Header							
Menu Admin	Menu Kategori Kategori : XXXXX Simpan Kembali <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Kategori</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>XXXXX</td> <td> Edit Hapus </td> </tr> </tbody> </table>	ID	Kategori	Aksi	1.	XXXXX	Edit Hapus
ID		Kategori	Aksi				
1.		XXXXX	Edit Hapus				
Menu Produk							
Menu Kategori							
Menu Testimonial							
Data Member							
Laporan							
Logout							
Footer							

Gambar III.39. Rancangan Antar Muka Menu Kategori

h. Rancangan Antar Muka Edit Kategori

Nama File : *kategori_ubah.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.22

Fungsi : Untuk mengubah nama kategori.

Penjelasan : Klik tombol simpan setelah mengubah nama kategori.

Bentuk :

<i>Header</i>	
Menu	
Menu <i>Admin</i>	ID : 99999 Kategori : XXXXX Ubah
Menu Produk	
Menu Kategori	
Menu Testimonial	
Data <i>Member</i>	
Laporan	
<i>Logout</i>	
<i>Footer</i>	

Gambar III.40. Rancangan Antar Muka Edit Kategori

i. Rancangan Antar Muka Menu Testimonial

Nama *File* : *testimonial.php*

Bahasa *Script* : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.23

Fungsi : Untuk menampilkan testimoni dari pelanggan.

Penjelasan : Klik tombol hapus untuk mnghapus testimoni pelanggan yang dianggap kurang pantas ada di dalam *website*.

Bentuk :

Header																		
Menu Admin	Menu Testimonial <table><tr><th>ID</th><th>Nama</th><th>Email</th><th>Tanggal</th><th>Testimonial</th><th>Aksi</th></tr><tr><td>1.</td><td>XXXXXX</td><td>XXXXXX</td><td>dd-mm-yy</td><td>XXXXXX</td><td> Hapus </td></tr></table>						ID	Nama	Email	Tanggal	Testimonial	Aksi	1.	XXXXXX	XXXXXX	dd-mm-yy	XXXXXX	Hapus
ID							Nama	Email	Tanggal	Testimonial	Aksi							
1.							XXXXXX	XXXXXX	dd-mm-yy	XXXXXX	Hapus							
Menu Produk																		
Menu Kategori																		
Menu Testimonial																		
Data Member																		
Laporan																		
Logout																		
Footer																		

Gambar III.41. Rancangan Antar Muka Menu Testimonial

j. Rancangan Antar Muka Data *Member*

Nama File : *daftarmember.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.24

Fungsi : Untuk menampilkan data *member*.

Penjelasan : Klik tombol hapus untuk mnghapus data *member*.

Bentuk :

Menu Admin

Menu Produk

Menu Kategori

Menu Testimonial

Data Member

Laporan

Logout

Menu Testimonial

Kd	Nama	Alamat	Email	Telepon	Username	Aksi
1.	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	9999999	XXXXXX	Hapus

Footer

Gambar III.42. Rancangan Antar Muka Data Member

k. Rancangan Antar Muka Laporan

Nama File : *laporan.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.25

Fungsi : Untuk menampilkan laporan produk, member, penjualan.

Penjelasan : Klik laporan untuk melihat isi laporan.

Bentuk :

Header			
MenuAdmin	Menu Laporan Laporan Produk Laporan Member Laporan Penjualan		
Menu Produk			
Menu Kategori			
Menu Testimonial			
Data Member			
Laporan			
Logout			
Footer			

Gambar III.43. Rancangan Antar Muka Laporan

1. Rancangan Antar Muka Laporan Produk

Nama File : *laporan_produk.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.26

Fungsi : Untuk menampilkan laporan data produk.

Penjelasan : Untuk menginformasikan kepada *admin* tentang produk produk yang telah ada di dalam *website*.

Bentuk :

TOKO HANNASA HIJAB
LAPORAN DATA PRODUK

sarin528@yahoo.com
 Jl. Pakem Turi 0,8 Labasan Pakem Sari

Kd	Nama	Deskripsi	Kategori	Harga	Stock	Gambar
99	XXXXX	XXXXX	XXXXX	99999	99	XXXXX

Gambar III.44. Rancangan Antar Muka Laporan Produk

m. Rancangan Antar Muka Laporan *Member*

Nama File : *laporan_member.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.27

Fungsi : Untuk menampilkan laporan data *member*.

Penjelasan : Untuk memberikan informasi data *member* kepada *admin*.

Bentuk :

TOKO HANNASA HIJAB
LAPORAN DATA MEMBER

sarin528@yahoo.com
 Jl. Pakem Turi 0,8 Labasan Pakem Sari

Id	Nama	Alamat	Email	Telepon	Username	Password
99	XXXXX	XXXXX	XXXXX	99999	XXXXX	*****

Gambar III.45. Rancangan Antar Muka Laporan Member

n. Rancangan Antar Muka Laporan Penjualan

Nama File : *laporan_penjualan.php*

Bahasa Script : *php* dan *css*

Tampilan : Lampiran A.28

Fungsi : Untuk menampilkan laporan data penjualan.

Penjelasan : Untuk menginformasikan laporan data penjualan kepada
admin.

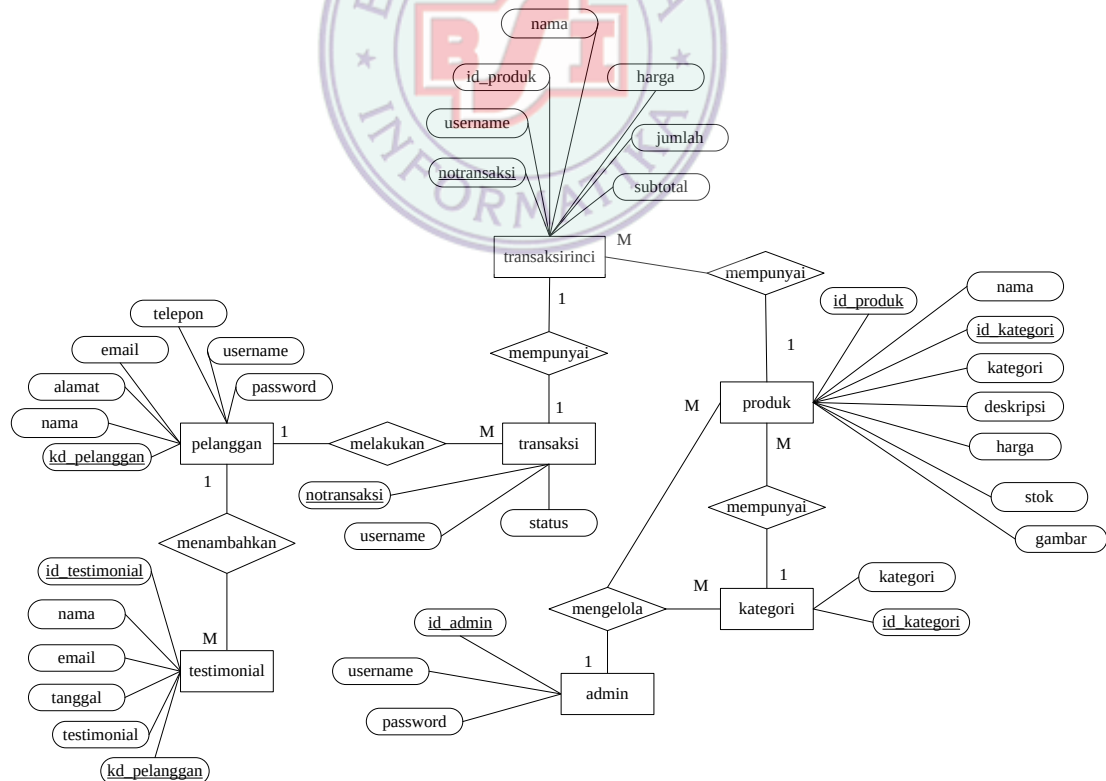
Bentuk :

TOKO HANNASA HIJAB LAPORAN DATA PENJUALAN				
sarin528@yahoo.com Jl. Pakem Turi 0,8 Labasan Pakem Sari				
Faktur	Produk	Harga	Jumlah	Subtotal
99	XXXXX	99999	99	XXXXX

Gambar III.46. Rancangan Antar Muka Laporan Penjualan

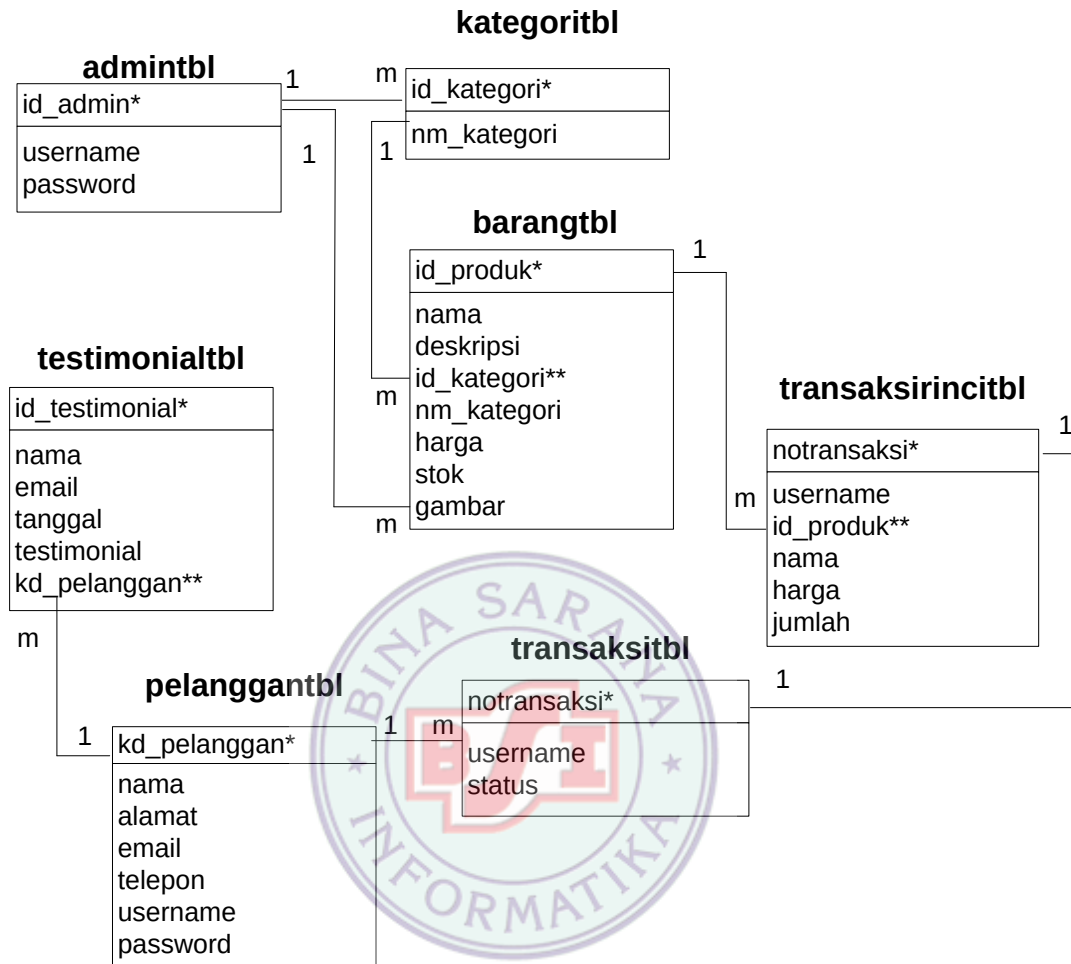
3.3.2. Rancangan Basis Data

1. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar III. 47. Entity Relationship Diagram (ERD)

2. Logical Relationship Structure (LRS)



Gambar III.48. Logical Relationship Structure (LRS)

3.3.3. Spesifikasi File

Spesifikasi *file* menjelaskan tentang *file-file* yang akan digunakan dalam rancangan *website* dan sebagai media penyimpanan data dari proses yang terjadi pada rancangan *website*. Berikut ini adalah *file-file* yang digunakan dalam rancangan *website* yang dibuat oleh penulis :

1. Spesifikasi Tabel *Admin*

Nama *File* : Tabel *Admin*
 Akronim : *admintbl*
 Fungsi : Menyimpan data *admin*
 Tipe *File* : *File Master*
 Organisasi *File* : *Index Sequential*
 Access *File* : *Random*
 Panjang *Record* : Maksimal 21 karakter
 Media : *Harddisk*
 Field Kunci : *id_admin*
 Software : *PhpMyAdmin*

Tabel III.1.
Struktur Tabel *Admin*

No	Nama Elemen	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	<i>Id Admin</i>	<i>id_admin</i>	<i>Int</i>	1	<i>Auto Increment (PK)</i>
2.	<i>Username</i>	<i>username</i>	<i>Varchar</i>	20	
3.	<i>Password</i>	<i>password</i>	<i>Text</i>	-	

2. Spesifikasi Tabel Pelanggan

Nama *File* : Tabel Pelanggan
 Akronim : *pelanggantbl*
 Fungsi : Menyimpan data *member*
 Tipe *File* : *File Master*

Organisasi File : *Index Sequential*

Access File : *Random*

Panjang Record : Maksimal 58 karakter

Media : *Harddisk*

Field Kunci : *kd_pelanggan*

Software : *PhpMyAdmin*

Tabel III.2.

Struktur Tabel Pelanggan

No	Nama Elemen	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Kode Member	<i>kd_pelanggan</i>	<i>Int</i>	3	<i>Auto Increment (PK)</i>
2.	Nama Member	<i>nama</i>	<i>Varchar</i>	20	
3.	Alamat Member	<i>alamat</i>	<i>Text</i>	-	
4.	Email Member	<i>email</i>	<i>Text</i>	-	
5.	No. Telp	<i>telepon</i>	<i>Varchar</i>	15	
6.	Username	<i>username</i>	<i>Varchar</i>	20	
7.	Password	<i>password</i>	<i>Text</i>	-	

3. Spesifikasi Tabel Kategori

Nama File : Tabel Kategori

Akronim : *kategoritbl*

Fungsi : Menyimpan data kategori

Tipe File : *File Master*

Organisasi File : *Index Sequential*

Access File : *Random*

Panjang Record : Maksimal 22 karakter

Media : *Harddisk*

Field Kunci : *id_kategori*

Software : *PhpMyAdmin*

Tabel III.3.

Struktur Tabel Kategori

No	Nama Elemen	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Kode Kategori	id_kategori	Int	2	<i>Auto Increment (PK)</i>
2.	Nama Kategori	kategori	Varchar	20	

4. Spesifikasi Tabel Produk

Nama File : Tabel Produk

Akronim : barangtbl

Fungsi : Menyimpan data produk

Tipe File : *File Master*

Organisasi File : *Index Sequential*

Access File : *Random*

Panjang Record : Maksimal 166 karakter

Media : *Harddisk*

Field Kunci : *id_produk*

Software : PhpMyAdmin

Tabel III.4.

Struktur Tabel Produk

No	Nama Elemen	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Id Produk	id_produk	<i>Int</i>	3	<i>Auto Increment (PK)</i>
2.	Nama Produk	nama	<i>Varchar</i>	30	
3.	Deskripsi	deskripsi	<i>Text</i>	-	
4.	Nama Kategori	kategori	<i>Varchar</i>	20	
5.	Id Kategori	id_kategori	<i>Int</i>	2	
6.	Harga	harga	<i>Int</i>	8	
7.	Stok Barang	stok	<i>Int</i>	3	
8.	Gambar	gambar	<i>Varchar</i>	100	

5. Spesifikasi Tabel Transaksi

Nama *File* : Tabel Transaksi

Akronim : transaksitbl

Fungsi : Menyimpan data transaksi

Tipe *File* : *File* Transaksi

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Access File : *Random*

Panjang *Record* : Maksimal 25 karakter

Media : *Harddisk*

Field Kunci : notransaksi

Software : *PhpMyAdmin*

Tabel III.5.

Struktur Tabel Transaksi

No	Nama Elemen	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	No.Transaksi	notransaksi	<i>Int</i>	4	<i>Auto Increment (PK)</i>
2.	<i>Username</i>	<i>username</i>	<i>Varchar</i>	20	
3.	Status	status	<i>Tiny</i>	1	

6. Spesifikasi Tabel Transaksi Rinci

Nama *File* : Tabel Transaksi Rinci

Akronim : transaksirincitbl

Fungsi : Menyimpan data transaksi secara rinci

Tipe *File* : *File Transaksi*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Access File : *Random*

Panjang *Record* : Maksimal 75 karakter

Media : *Harddisk*

Field Kunci : notransaksi

Software : *PhpMyAdmin*

Tabel III.6.

Struktur Tabel Transaksi Rinci

No	Nama Elemen	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	No.Transaksi	notransaksi	<i>Int</i>	11	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Username</i>	<i>username</i>	<i>Varchar</i>	20	
3.	Id Produk	id_produk	<i>Int</i>	3	
4.	Nama <i>Member</i>	nama	<i>Varchar</i>	20	
5.	Harga	harga	<i>Int</i>	8	
6.	Jumlah	jumlah	<i>Int</i>	4	
7	Subtotal	subtotal	<i>Int</i>	9	

7. Spesifikasi Tabel Testimonial

Nama *File* : Tabel Testimonial

Akronim : testimonialtbl

Fungsi : Untuk menyimpan testimonial ataupun komentar dari
member

Tipe *File* : *File Master*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Access File : *Random*

Panjang *Record* : Maksimal 62 karakter

Media : *Harddisk*

Field Kunci : id_testimonial

Software : PhpMyAdmin

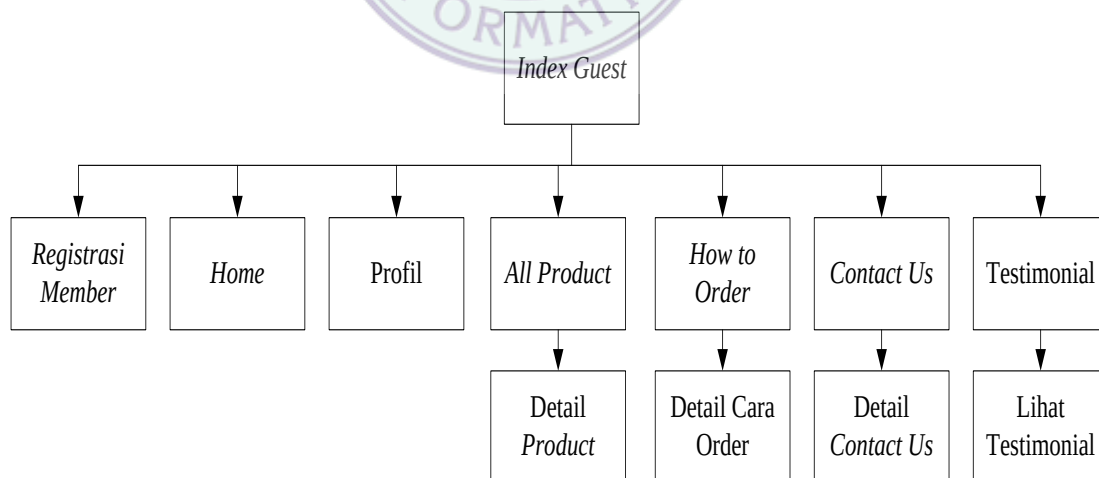
Tabel III.7.

Struktur Tabel Testimonial

No	Nama Elemen	Nama <i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1.	Id Testimonial	id_testimonial	<i>Int</i>	4	<i>Auto Increment (PK)</i>
2.	Nama <i>Member</i>	nama	<i>Varchar</i>	20	
3.	Email	<i>email</i>	<i>Varchar</i>	35	
4.	Tanggal	tanggal	<i>Date</i>	-	
5.	Isi Testimonial	testimonial	<i>Text</i>	-	
6.	Kd <i>Member</i>	kd_pelanggan	<i>Varchar</i>	3	

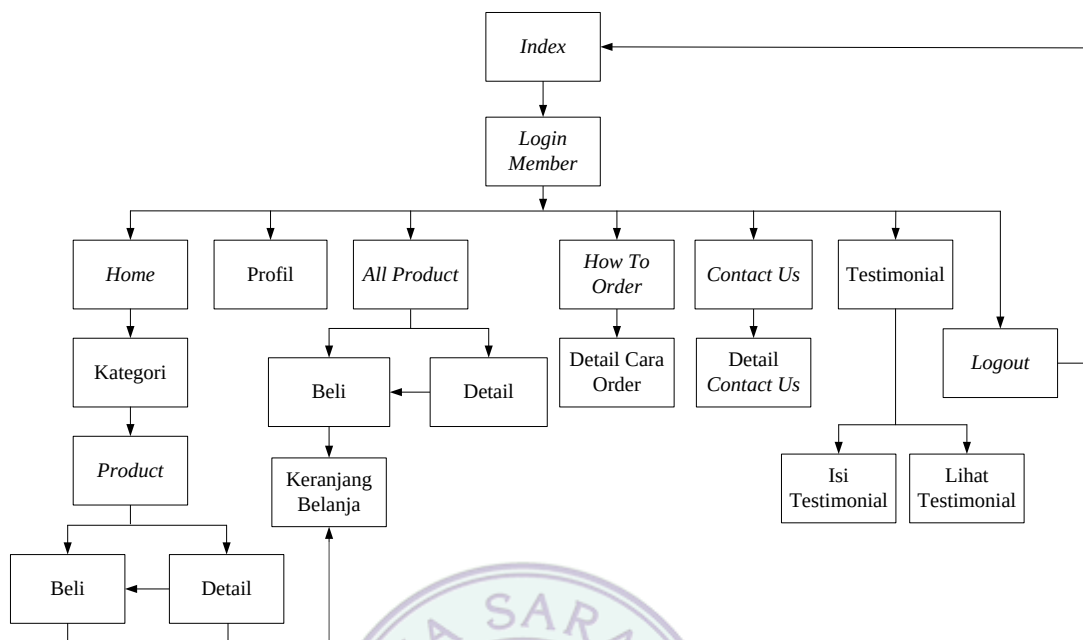
3.3.4. Rancangan Struktur Navigasi

1. Struktur Navigasi *Guest* atau Pengunjung



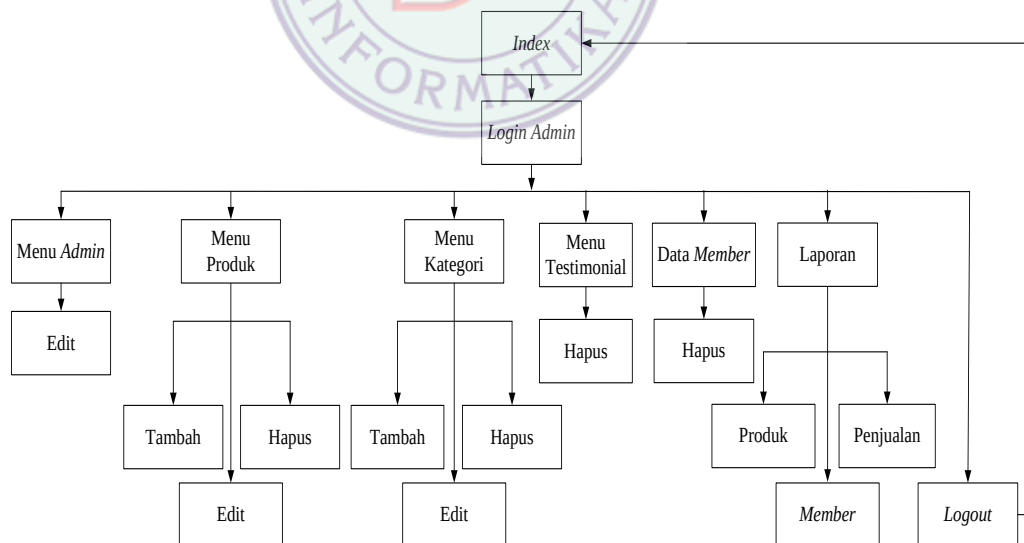
Gambar III. 49. Struktur Navigasi Pengunjung

2. Struktur Navigasi *Member*



Gambar III.50. Struktur Navigasi *Member*

3. Struktur Navigasi *Admin*



Gambar III.51. Struktur Navigasi *Admin*

3.4. Implementasi dan Pengujian Unit

3.4.1. Implementasi

A. Implementasi Rancangan Antar Muka

Implementasi rancangan antar muka pada perancangan *website E-Commerce* pada Toko Hannasa Hijab berdasarkan rancangan antar muka sebagai berikut :

1. Implementasi Rancangan Antar Muka Pengunjung

a. Halaman *Index* Pengunjung

Halaman ini merupakan halaman utama yang pertama kali muncul ketika pengunjung mengakses *website*. Pada halaman ini akan muncul *message* berupa informasi agar melakukan registrasi pendaftaran *member* supaya dapat mengakses *website* dan melakukan pembelian produk. Pada halaman ini *guest* atau pengunjung hanya dapat melihat isi *website*, namun tidak dapat membeli produk maupun menuliskan komentar pada *link* testimonial. *Guest* dapat melakukan registrasi menjadi *member*. Tampilan halaman *index* pengunjung dapat dilihat pada Lampiran A.1 .

b. Halaman Profil

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi mengenai toko hannasa hijab kepada pengunjung *website*. Tampilan halaman profil dapat dilihat pada Lampiran A.2 .

c. Halaman *All Product*

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan seluruh produk yang di jual di dalam *website*. Untuk melihat informasi produk klik *link* detail, dan untuk

membeli produk klik *link* beli. Tampilan halaman *all product* dapat dilihat pada Lampiran A.3 .

d. Halaman *How to Order*

Halaman ini berfungsi untuk memberikan informasi kepada pelanggan tentang ketentuan untuk melakukan order barang. Tampilan halaman *how to order* dapat dilihat pada Lampiran A.4 .

e. Halaman *Contact Us*

Halaman *contact us* berfungsi untuk memberikan informasi kontak yang dapat dihubungi dan alamat yang dapat di datangi oleh *member* atau pengunjung apabila ingin melakukan pembelian produk secara *offline*. Tampilan halaman *contact us* dapat dilihat pada Lampiran A.5 .

f. Halaman Registrasi *Member*

Halaman ini berfungsi untuk melakukan registrasi *member*. Dengan cara klik daftar member baru pada halaman yang pertama kali dijumpai saat mengakses *website* ini. Setelah selesai mengisi *form* pendaftaran *member*, selanjutnya klik tombol daftar. Data anda langsung otomatis tersimpan di dalam *website*. Tampilan halaman registrasi *member* dapat dilihat pada Lampiran A.6 .

2. Implementasi Rancangan Antar Muka *Member*

a. Halaman *Login Member*

Anda harus melakukan *login* terlebih dahulu, dengan memasukkan *username* dan *password* untuk dapat melakukan *login* sebagai *member*. Tampilan halaman *login member* dapat dilihat pada Lampiran A.7 .

b. Halaman *Index Member*

Halaman ini merupakan halaman utama yang pertama kali tampil setelah *member* berhasil *login* ke dalam *website*. Halaman ini berfungsi sebagai ucapan selamat datang dan tanda bahwa *member* telah berhasil *login* ke dalam *website*. Tampilan halaman *index member* pada *website* dapat dilihat pada Lampiran A.8 .

c. Halaman Menu *All Product*

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan seluruh produk yang di jual di dalam *website*. Untuk melihat informasi produk klik *link* detail, dan untuk membeli produk klik *link* beli. Tampilan halaman *all product* dapat dilihat pada Lampiran A.9 .

d. Halaman Detail *Product*

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi produk. Untuk membeli produk klik *link* beli. Tampilan halaman detail *product* dapat dilihat pada Lampiran A.10 .

e. Halaman Keranjang Belanja

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan daftar produk yang telah dibeli oleh *member*. *Member* dapat membeli lebih dari satu produk. Jika ingin menambahkan jumlah pembelian produk klik *link* jumlah. Dan jika ingin menghapus produk dari keranjang belanja klik *link* hapus. Klik tombol *check out* setelah selesai melakukan order barang. Tampilan halaman keranjang belanja dapat dilihat pada Lampiran A.11 .

f. Halaman Transaksi Selesai

Halaman ini merupakan halaman yang muncul setelah berhasil melakukan order barang. Halaman ini juga berisi nomor faktur belanja dan hal yang harus dilakukan setelah melakukan transaksi. Tampilan halaman transaksi selesai dapat dilihat pada Lampiran A.12 .

g. Halaman *Form* Isi Testimonial

Halaman ini digunakan untuk menuliskan testimonial atau komentar yang ingin di sampaikan oleh *member*. Setelah setelah mengisi *form*, lalu klik tombol simpan. Dan testimonial anda akan langsung otomatis muncul di dalam *website*. Tampilan halaman *form* isi testimonial dapat dilihat pada Lampiran A.13 .

h. Halaman Lihat Testimonial

Halaman ini digunakan untuk menampilkan semua testimonial yang di tuliskan oleh *member*. Tampilan halaman lihat testimonial dapat dilihat pada Lampiran A.14 .

3. Implementasi Rancangan Antar Muka *Admin*

a. Halaman *Login Admin*

Admin harus melakukan *login* terlebih dahulu dengan memasukkan *username* dan *password* agar dapat mengakses halaman *admin* serta melakukan pengelolaan halaman utama melalui menu-menu yang sudah tersedia. Tampilan halaman *login admin* pada *website* dapat dilihat pada Lampiran A.15 .

b. Halaman *Index Admin*

Menu *index admin* pada halaman *administrator* merupakan halaman utama yang pertama kali tampil setelah *admin* berhasil *login* ke dalam *website*. Halaman ini hanya berfungsi sebagai ucapan selamat datang dan tanda bahwa *admin* telah berhasil masuk ke halaman *administrator*. Tampilan halaman *index admin* pada *website* dapat dilihat pada Lampiran A.16 .

c. Halaman Menu *Admin*

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pengelolaan data *admin* yaitu mengubah *password admin* dan menampilkan tabel data *admin*. Tampilan halaman Menu *Admin* pada *website* dapat dilihat pada Lampiran A.17 .

d. Halaman Edit *Password Admin*

Halaman ini berfungsi untuk mengubah *password admin*. Tampilan halaman edit *password admin* dapat dilihat pada Lampiran A.18 .

e. Halaman Menu Produk

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pengelolaan terhadap data produk yang ada di dalam *website* dengan cara menambah, mengedit, dan menghapus data produk. Ketika pertama kali di klik menu produk, tampilan yang pertama kali muncul adalah *form input* data produk dan tabel daftar produk yang sudah di tambahkan ke dalam *website*. Ketika data yang di *input* sudah di simpan dengan cara klik tombol simpan, maka data tersebut akan langsung otomatis tersimpan pada tabel data produk yang ada di bawahnya. Jika ingin ingin mengedit informasi produk yang sudah di *upload* maka klik *link* edit. Dan jika ingin menghapus klik *link* hapus, maka data produk akan

langsung terhapus. Tampilan halaman menu produk dapat dilihat pada Lampiran A.19 .

f. Halaman Edit Produk

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk mengedit data produk. Setelah *admin* selesai mengubah informasi data produk, maka klik tombol simpan. Dan akan muncul *message* bahwa data berhasil di ubah dan data akan langsung otomatis tersimpan ke dalam tabel data produk yang ada pada halaman produk *administrator*. Tampilan halaman edit produk dapat dilihat pada Lampiran A.20 .

g. Halaman Menu Kategori

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pengelolaan terhadap data kategori dengan cara menambah, mengedit, maupun menghapus kategori. Ketika pertama kali di klik menu kategori, tampilan yang pertama kali muncul adalah *form input* nama kategori dan tabel daftar nama kategori yang sudah ada di dalam *website*. Ketika nama kategori yang di *input* sudah di simpan dengan cara klik tombol simpan, maka data tersebut akan langsung otomatis tersimpan pada tabel data kategori yang ada di bawahnya. Jika ingin ingin mengedit nama kategori yang sudah di *upload* maka klik *link* edit. Dan jika ingin menghapus klik *link* hapus, maka data kategori akan langsung terhapus. Tampilan halaman menu kategori dapat dilihat pada Lampiran A.21 .

h. Halaman Edit Kategori

Halaman ini merupakan halaman yang berfungsi untuk mengedit nama kategori di dalam *website*. Setelah *admin* selesai mengubah nama kategori,

maka klik tombol simpan. Dan akan muncul *message* bahwa data berhasil di ubah dan data akan langsung otomatis tersimpan ke dalam tabel data kategori. Tampilan halaman edit produk dapat dilihat pada Lampiran A.22 .

i. Halaman Menu Testimonial

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data testimonial yang sudah di tuliskan oleh *member* di dalam *website*. Pada halaman ini *admin* dapat menghapus komentar atau testimonial yang di tuliskan oleh pelanggan yang di anggap tidak pantas ada di dalam *website*, dengan cara klik *link* hapus. Tampilan halaman menu testimonial dapat dilihat pada Lampiran A.23 .

j. Halaman Data *Member*

Halaman data *member* merupakan halaman untuk menampilkan daftar *guest* atau pengunjung yang sudah terdaftar di dalam *website*. Pada halaman ini *admin* dapat menghapus data *member* dari *website*, dengan cara klik *link* hapus dan data *member* akan langsung dihapus dari *website*. Tampilan halaman *member* dapat dilihat pada Lampiran A.24 .

k. Halaman Laporan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan laporan produk, *member*, dan penjualan. Klik nama laporan untuk melihat isi laporan. Tampilan halaman laporan dapat dilihat pada Lampiran A.25 .

l. Halaman Laporan Produk

Halaman ini berfungsi untuk memberikan laporan data produk yang ada di dalam *website*. Tampilan halaman laporan produk dapat dilihat pada Lampiran A.26 .

m. Halaman Laporan *Member*

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data pengunjung atau *member* yang sudah terdaftar di dalam *website*. Tampilan halaman laporan *member* dapat dilihat pada Lampiran A.27 .

n. Halaman Laporan Penjualan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data laporan penjualan produk di dalam *website*. Tampilan halaman laporan penjualan dapat dilihat pada Lampiran A.28 .

B. Spesifikasi Sistem Komputer

Berikut ini merupakan spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak minimum yang dibutuhkan dalam mengimplementasikan perancangan *website E-Commerce* pada Toko Hannasa Hijab.

a. Spesifikasi Perangkat Keras

Processor : Intel Atom 1.8 GHz

RAM : 2,0 GB

Kapasitas *Harddisk* : 500 GB

Display : 10.1 Inch

Keyboard : Qwerty Standard

Mouse : Standard Mouse

b. Spesifikasi Perangkat Lunak

Sistem Operasi : Windows 7 Ultimate

Web Server : Xampp versi 3.3.2

Web Browser : Mozilla Firefox

Database : *PhpMyAdmin*

Program Design : *Adobe Dreamweaver CS5.5, Adobe Photoshop CS6*

Bahasa Script : *PHP, CSS, jQuery, Javascript*

3.4.2. Pengujian Unit

A. Pengujian Terhadap *Form* Registrasi *Member*

Tabel III.8

Pengujian *Black Box Testing* Halaman Registrasi *Member*

No	Skenario Pengujian	<i>Text Case</i>	<i>Feedback</i>	Hasil	Kesimpulan
1.	Mengosongkan isian daftar <i>member</i> pada <i>form</i> pendaftaran <i>member</i> baru kemudian langsung klik tombol daftar	Nama : (kosong) Alamat : (kosong) Telepon : (kosong) <i>Email</i> : (kosong) <i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : (kosong) <i>Re Password</i> : (kosong	Sistem akan menolak akses user	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

2.	Mengisi data lengkap dan mengeklik tombol daftar	Nama : (sari) Alamat : (Jl. Monjali Km 12 Yogyakarta) Telepon : (087345678765) Email : (sari@yahoo.com) Username : (sari) Password : (sari) Re Password : (sari)	Sistem akan menerima dan memproses data	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
----	--	--	---	----------------	--------------

B. Pengujian Terhadap Halaman *Form Login Member*

Tabel III.9

Pengujian *Black Box Testing* Halaman *Login Member*

No	Skenario Pengujian	<i>Text Case</i>	<i>Feedback</i>	Hasil	Kesimpulan
1.	Mengosongkan isian data <i>login</i> pada <i>login</i>	<i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> :	Sistem akan menolak akses <i>login</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	<i>member</i> kemudian langsung mengklik tombol <i>login</i>	(kosong)			
2.	Mengetikkan <i>username</i> mengosongkan <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username :</i> (sari) <i>Password :</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>login</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	<i>Username</i> tidak diisi dan <i>password</i> diisi, kemudian klik <i>login</i>	<i>Username :</i> (kosong) <i>Password :</i> (sari)	Sistem akan menolak akses <i>login</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4.	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada <i>username</i> atau <i>password</i> kemudian klik	<i>Username :</i> sari(benar) <i>Password :</i> coba(salah)	Sistem akan menolak akses <i>login</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	tombol <i>login</i>				
5.	Mengetikkan <i>username</i> dan <i>password</i> benar kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username :</i> sari(benar) <i>Password :</i> sari(benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> kemudian akan langsung menampilkan halaman utama <i>index member</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

C. Pengujian Terhadap *Form Keranjang Belanja*

Tabel III.10

Pengujian *Black Box Testing* Halaman *Form Keranjang Belanja*

No	Skenario Pengujian	<i>Text Case</i>	<i>Feedback</i>	Hasil	Kesimpulan
1.	Mengosongkan isian Qty kemudian enter	Qty : (kosong)	Sistem akan menolak dan kembali ke <i>icon</i> jumlah Qty	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengisi Qty	Qty : b	Sistem akan	Sesuai	<i>Valid</i>

	dengan abjad		menolak	harapan	
3.	Mengisi Qty dengan angka	Qty : 1	Sistem akan menerima dan memproses	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

D. Pengujian Terhadap Halaman *Form* Isi Testimoial

Tabel III.11

Pengujian *Black Box Testing* Halaman Isi Testimonial

No	Skenario Pengujian	<i>Text Case</i>	<i>Feedback</i>	Hasil	Kesimpulan
1.	Mengosongkan data isi testimonial kemudian klik simpan	Nama : (kosong) <i>Email</i> : (kosong) Testimonial : (kosong) Captcha : (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>user</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengisi data isi <i>form</i> testimonial	Nama : (sari) <i>Email</i> : (sari@yahoo.com) Testimonial : (bagus) Captcha : (123)	Sistem akan menerima dan memproses data	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

E. Pengujian Terhadap Halaman *Form Login Admin***Tabel III.12****Pengujian *Black Box Testing* Halaman *Login Admin***

No	Skenario Pengujian	<i>Text Case</i>	<i>Feedback</i>	Hasil	Kesimpulan
1.	Mengosongkan isian data <i>login</i> pada <i>login admin</i> kemudian langsung mengeklik tombol <i>login</i>	<i>Username :</i> (kosong) <i>Password :</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>login</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengetikkan <i>username</i> mengosongkan <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username :</i> (novita) <i>Password :</i> (kosong)	Sistem akan menolak akses <i>login</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3.	<i>Username</i> tidak diisi dan <i>password</i> diisi,	<i>Username :</i> (kosong) <i>Password :</i>	Sistem akan menolak akses <i>login</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	kemudian klik <i>login</i>	(novita)			
4.	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada <i>username</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username :</i> novita(benar) <i>Password :</i> coba(salah)	Sistem akan menolak akses <i>login</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
5.	Mengetikkan <i>username</i> dan <i>password</i> benar kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>Username :</i> novita(benar) <i>Password :</i> novita(benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> kemudian akan langsung menampilkan halaman utama <i>index administrator</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

F. Pengujian Terhadap *Form Ubah Password Admin***Tabel III.13****Pengujian *Black Box Testing* Halaman Ubah Password Admin**

No	Skenario Pengujian	<i>Text Case</i>	<i>Feedback</i>	Hasil	Kesimpulan
1.	Mengisi <i>username</i> , <i>password</i> lama dan <i>password</i> baru tidak diisi kemudian klik tombol ubah	<i>Username</i> : (novita) <i>Password</i> Lama: (kosong) <i>Password</i> Baru : (kosong)	Sistem akan menolak proses ubah <i>password</i> <i>admin</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2.	Mengisi <i>username</i> , <i>password</i> lama dan <i>password</i> baru dengan benar kemudian klik tombol ubah	<i>Username</i> : (novita) <i>Password</i> Lama: (novita) <i>Password</i> Baru : (admin)	Sistem akan melakukan proses ubah <i>password</i> <i>admin</i>	Sesuai harapan	<i>Valid</i>