

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan perlu dilakukan dalam perancangan sistem perangkat lunak. Analisis kebutuhan dilakukan agar tidak terjadi kesalahan dalam pembuatan sistem yang akan dibangun. Analisis kebutuhan yang dilakukan meliputi:

1. Kebutuhan Pengguna

a. Admin

- 1) Admin dapat melakukan login untuk mengakses dan mengelola halaman admin.
- 2) Admin dapat menambahkan, mengubah, menghapus, data admin.
- 3) Admin dapat menambahkan, mengubah, menghapus data provinsi.
- 4) Admin dapat menambahkan, mengubah, menghapus data kategori.
- 5) Admin dapat menambahkan, mengubah, menghapus data barang.
- 6) Admin dapat melihat dan menghapus data pelanggan.
- 7) Admin dapat melihat dan mengelola data pemesanan.
- 8) Admin melihat data konfirmasi transfer.
- 9) Admin mengelola laporan yang terkait dengan transaksi penjualan.
- 10) Admin dapat logout dari menu admin.

b. Pelanggan (*member*)

- 1) Pelanggan dapat login untuk melihat keseluruhan *website*.
- 2) Pelanggan dapat melihat semua produk secara *detail* yang tersedia.
- 3) Pelanggan bisa mendapatkan informasi yang jelas terkait produk.
- 4) Pelanggan dapat langsung melakukan pemesanan secara *online*.
- 5) Pelanggan dapat melakukan konfirmasi pembayaran.
- 6) Pelanggan dapat mengisi testimonial.

c. Pengunjung (*visitor*)

- 1) Pengunjung dapat mendaftar sebagai pelanggan baru.
- 2) Pengunjung hanya dapat melihat *home, product, how to buy, contact us, detail product, pencarian product* dan *all* testimonial.
- 3) Pengunjung tidak bisa melakukan transaksi, apabila belum terdaftar sebagai pelanggan.
- 4) Pengunjung tidak bisa melakukan konfirmasi pembayaran, apabila belum terdaftar sebagai pelanggan.
- 5) Pengunjung tidak bisa mengisi testimonial, apabila belum terdaftar sebagai pelanggan.



2. Kebutuhan Sistem

a. Operasional

Untuk lebih spesifik mengenai kebutuhan perangkat keras yang penulis gunakan dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) *Processor* : Intel(R) Atom(TM) CPU N2600 @1.60GHz 1.60 GHz
- 2) *RAM* : 2,00 GB

- 3) Monitor : 10.1" LCD
- 4) *Harddisk* : 320 GB
- 5) VGA : Intel(R) Graphics Media Accelator 3600 Series
- 6) *Keyboard* : 84 Keys

Sedangkan untuk spesifikasi perangkat lunak yang penulis gunakan dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Sistem Operasi
 - a) Windows 7 Ultimate 32-bit (6.1, Build 7601)
- 2) *Software Perancangan*
 - a) *Adobe Dreamweaver CS6*
 - b) XAMPP
- 3) *Software web browser*
 - a) *Google Chrome*
 - b) *Mozilla Firefox*
 - c) *Internet Explorer*



b. Informasi

Pesan konfirmasi yang akan ditampilkan oleh sistem secara otomatis untuk memberikan informasi kepada pengguna. Informasi yang ditampilkan yaitu:

- 1) Pesan *error* ditampilkan oleh sistem apabila *admin* salah memasukkan *username* ataupun *password*.

- 2) Pesan informasi ditampilkan oleh sistem apabila *admin* menghapus data kategori, data provinsi, data barang.
- 3) Pesan informasi ditampilkan oleh sistem apabila *admin* melakukan *logout* atau keluar dari halaman *administrator*.
- 4) Pesan *error* ditampilkan oleh sistem apabila *user* salah memasukkan *username* ataupun *password* pada saat *login*.
- 5) Pesan informasi ditampilkan oleh sistem apabila *user* berhasil melakukan pendaftaran baru.
- 6) Pesan informasi ditampilkan oleh sistem apabila pelanggan (*member*) berhasil melakukan *login*.
- 7) Pesan informasi ditampilkan oleh sistem apabila *user* berhasil melakukan konfirmasi belanja.
- 8) Pesan informasi ditampilkan oleh sistem apabila *user* berhasil melakukan konfirmasi pembayaran.
- 9) Pesan informasi ditampilkan oleh sistem apabila *user* berhasil mengisi testimonial.

c. Keamanan (*Security*)

Sistem yang dibuat dilengkapi dengan sistem pengamanan yang mengharuskan pengguna maupun *admin* login terlebih dahulu dengan memasukkan *username* dan *password* untuk dapat masuk kedalam sistem.

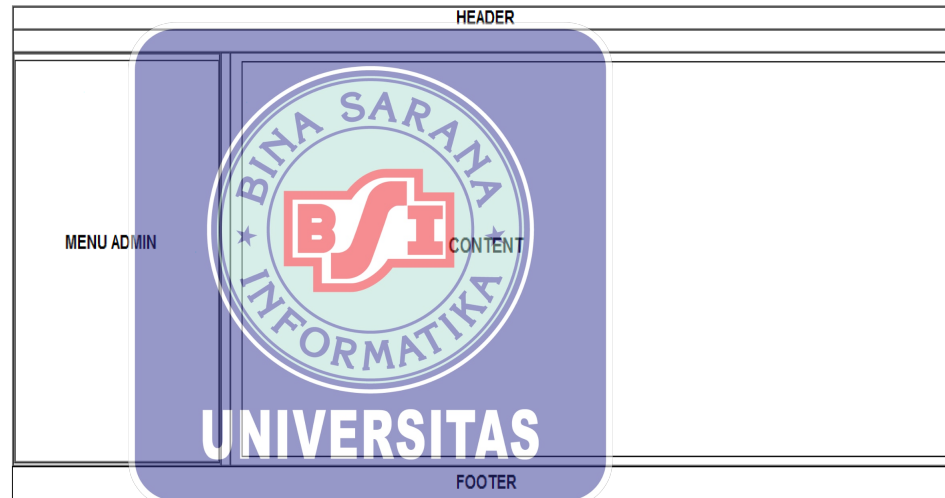
3.2. Perancangan Perangkat Lunak

3.2.1. Rancangan Antar Muka

Perancangan antar muka perlu dilakukan untuk membuat tampilan website tertata dengan baik sesuai dengan *layout* – nya. Dengan rancangan antar muka yang baik akan mempermudah tahapan implementasi dalam mendesain *website*, yaitu:

1. Rancangan Antar Muka *Admin*

a. *Index Admin*



Gambar III.1. Rancangan Antar Muka *Index Admin*

b. *Login Admin*

GAMBAR		
	Username	XXXXXXXXX
	Password	XXXXXXXXX
	Login	

Gambar III.2. Rancangan Antar Muka *Login Admin*

c. Halaman Utama *Admin*

HEADER	
Home Data Admin Data Provinsi Data Kategori Data Barang Data Pelanggan Data Pemesanan Data Konfirmasi Transfer Laporan ID : 9999 Nama : XXXX Logout	CONTENT
FOOTER	

Gambar III.3. Rancangan Antar Muka Halaman Utama *Admin*d. *Home*

Gambar III.4. Rancangan Antar Muka *Home*e. *Data Admin*

Data Admin			
No.	Nama	Username	Action
9	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	<u>Ubah</u> <u>Hapus</u>

Gambar III.5. Rancangan Antar Muka *Data Admin*

f. Tambah Data Admin

Tambah Data Admin		
Gambar	Nama	XXXXXXXXXXXXXX
	Username	XXXXXXXXXXXXXX
	Password	XXXXXXXXXXXXXX
	Simpan Batal	

Gambar III.6. Rancangan Antar Muka Data Admin

g. Ubah Data Admin

Ubah Data Admin		
GAMBAR	Username	XXXXXX
	Nama	XXXXXX
	Password Lama	XXXXXXXX
	Password Baru	XXXXXXXX
	Simpan Batal	

Gambar III.7. Rancangan Antar Muka Ubah Data Admin

h. Data Provinsi

Data Provinsi					
Gambar Tambah Data					
No.	Kode	Nama Provinsi	Biaya Kirim (Rp.)	Action	
99	X99	XXXXXXXX	99999999	Ubah	Hapus
99	X99	XXXXXXXX	99999999	Ubah	Hapus

Gambar III.8. Rancangan Antar Muka Data Provinsi

i. Tambah Data Provinsi

Tambah Data Provinsi	
Kode	: X99
Nama Provinsi	: XXXXXXXX
Biaya Kirim (Rp.)	: 999999999
	Simpan

Gambar III.9. Rancangan Antar Muka Tambah Data Provinsi

j. Ubah Data Provinsi

Ubah Data Provinsi	
Kode	: X99
Nama Provinsi	: XXXXXXXX
Biaya Kirim (Rp.)	: 999999999
	Simpan

Gambar III.10. Rancangan Antar Muka Ubah Data Provinsi

k. Data Kategori

Data Kategori				
Gambar Tambah Data				
No.	Kode	Nama Kategori	Action	
99	X999	XXXXXXXXXX	Ubah	Hapus
7	Z	Z	Z	Z
99	X999	XXXXXXXXXX	Ubah	Hapus

Gambar III.11. Rancangan Antar Muka Data Kategori

l. Tambah Data Kategori

Tambah Data Kategori	
Kode	: X999
Nama Kategori	: XXXXXXXXX
Simpan	

Gambar III.12. Rancangan Antar Muka Tambah Data Kategori

m. Ubah Data Kategori

Ubah Data Kategori	
Kode	: X999
Nama Kategori	: XXXXXXXXX
Simpan	

Gambar III.13. Rancangan Antar Muka Ubah Data Kategori

n. Data Barang

Data Barang									
Gambar Tambah Data									
No.	Kode	Media	Nama Barang	Stok	Satuan	Harga(Rp.) /Kg/Pack/Toples	Action		
99	X9999	Gambar	XXXXXXXXX	9999	XXXXX	999999999	Ubah	Hapus	
99	X9999	Gambar	XXXXXXXXX	9999	XXXXX	999999999	Ubah	Hapus	
Jumlah Data : 99							Page: 1 2 ..		

Gambar III.14. Rancangan Antar Muka Data Barang

o. Tambah Data Barang

Tambah Data Barang	
Kode	: X9999
Nama Barang	: XXXXXXXXX
Harga Modal (Rp.)	: 999999999
Harga Jual (Rp.)	: 999999999
Jumlah Stok	: 9999
Satuan	: ▼
File Gambar	: Pilih Tidak ada file yang dipilih
Keterangan	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Kategori	: XXXXXXX
Simpan	

Gambar III.15. Rancangan Antar Muka Tambah Data Barang

p. Ubah Data Barang

Ubah Data Barang	
Kode	: X9999
Nama Barang	: XXXXXXXXX
Harga Modal (Rp.)	: 999999999
Harga Jual (Rp.)	: 999999999
Jumlah Stok	: 9999
Satuan	: ▼
File Gambar	: Pilih Tidak ada file yang dipilih
Keterangan	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Kategori	: XXXXXXX
Simpan	

Gambar III.16. Rancangan Antar Muka Ubah Data Barang

q. Data Pelanggan

Data Pelanggan

Cari Nama

No.	Kode	Nama Pelanggan	Kelamin	No. Telepon	Username	Action
99	X99999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	999999999999	XXXXXXXXXX	Hapus
99	X99999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	999999999999	XXXXXXXXXX	Hapus

Jumlah Data : 99 Page : 1|2|..

Gambar III.17. Rancangan Antar Muka Data Pelanggan

r. Data Pemesanan

Data Pemesanan

Filter Data

Periode : s/d

No.	No. Pesan	Tanggal	Nama Pelanggan	Total Transfer (Rp.)	Status	Set Bayar	No.Resi	Action
99	XX9999	d-m-Y	XXXXXXXXXX	99999999	Pesan/ Lunas	Bayar/Batalan	Kirim No. Resi	Lihat Hapus
99	XX9999	d-m-Y	XXXXXXXXXX	99999999	Pesan/ Lunas	Bayar/Batalan	Kirim No. Resi	Lihat Hapus

Jumlah Data : 99

Gambar III.18. Rancangan Antar Muka Data Pemesanan

s. Transaksi Pemesanan

TRANSAKSI PEMESANAN						
TRANSAKSI						
No. Pemesanan	:	XX9999				
Tanggal	:	d-m-Y				
Kode Pelanggan	:	X99999				
Nama Pelanggan	:	XXXXXXXXXX				
PENERIMA						
Nama Penerima	:	XXXXXXXXXX				
Alamat Penerima	:	XXXXXXXXXX				
Provinsi	:	XXXXXXXXXX				
No. Telepon	:	999999999999				
Kode Unik Transfer	:	999				
Status Pembayaran						
Status Pembayaran	:	XXXXX				
No. Resi	:	XXXXX999999999999				
No.	Kode	Nama Barang	Harga(Rp.)	Jumlah	Satuan	Total(Rp.)
99	X9999	XXXXXXXXXX	999999999999	9999	XXXXXXXX	999999999999
99	X9999	XXXXXXXXXX	999999999999	9999	XXXXXXXX	999999999999
Total Belanja (Rp.) :						999999999999
Total Biaya Kirim (Rp.):						999999999999
GRAND TOTAL (Rp.) :						999999999999
Nominal yang harus dibayarkan adalah Rp. 9999999999						
*Keterangan Status Pembayaran :						
• XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
• XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						

Gambar III.19. Rancangan Antar Muka Transaksi Pemesanan

t. Data Konfirmasi Transfer

Data Konfirmasi Transfer						
No.	Tanggal	No.Pesan	Nama Pelanggan	Transfer (Rp.)	Keterangan	Action
99	d-m-Y	XX9999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	[Hapus]
99	d-m-Y	XX9999	XXXXXXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	[Hapus]
Jumlah Data : 99				Page : 1 2 ..		

Gambar III.20. Rancangan Antar Muka Data Konfirmasi Transfer

u. Laporan Data Barang

Laporan Data Barang							
							Gambar Cetak
No	Kode	Nama Barang	Kategori	Stok	Satuan	Harga Modal (Rp.)/Kg/Pack/Toples	Harga Jual (Rp.)/Kg/Pack/Toples
99	X9999	XXXXXXXXXX	XXXXXXX	9999	XXXXXX	999999999999	999999999999
99	X9999	XXXXXXXXXX	XXXXXXX	9999	XXXXXX	999999999999	999999999999
Jumlah Data : 99							Page : 1 2 ..

Gambar III.21. Rancangan Antar Muka Laporan Data Barang

v. Cetak Laporan Data Barang

Cetak Laporan Data Barang							
No.	Kode	Nama Barang	Kategori	Stok	Satuan	Harga Modal (Rp.)/Kg/Pack/Toples	Harga Jual (Rp.)/Kg/Pack/Toples
99	X9999	XXXXXXXXXX	XXXXXXX	9999	XXXXXX	999999999999	999999999999
99	X9999	XXXXXXXXXX	XXXXXXX	9999	XXXXXX	999999999999	999999999999

Gambar III.22. Rancangan Antar Muka Cetak Laporan Data Barang

w. Laporan Data Pelanggan

Laporan Data Pelanggan

[Gambar Cetak](#)

No	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Kelamin	No. Telepon	Email	Username
99	X99999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
99	X99999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

Jumlah Data : 99 Page : 1|2|..

Gambar III.23. Rancangan Antar Muka Laporan Data Pelanggan

x. Cetak Laporan Data Pelanggan



UNIVERSITAS
Cetak Laporan Data Pelanggan

No	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Kelamin	No. Telepon	Email	Username
99	X99999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
99	X99999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	9999999999	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

Gambar III.24. Rancangan Antar Muka Cetak Laporan Data Pelanggan

y. Laporan Pemesanan Masuk

Laporan Pemesanan Masuk

Filter Data							
Periode	:	d-m-Y	s/d	d-m-Y	TAMPILKAN	KEMBALI	

Daftar Transaksi Pemesanan Masuk dari tanggal : d-m-Y s/d d-m-Y

No.	Tanggal	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Total Barang	Total Bayar (Rp.)	Status	Action
99	d-m-Y	X99999	XXXXXXXXXX	9999	999999999999	Pesan/ Lunas	Lihat
99	d-m-Y	X99999	XXXXXXXXXX	9999	999999999999	Pesan/ Lunas	Lihat

Gambar III.25. Rancangan Antar Muka Laporan Pemesanan Masuk

z. Laporan Pemesanan Lunas

Laporan Pemesanan Lunas

Filter Data							
Periode Transaksi	:	d-m-Y	s/d	d-m-Y	TAMPILKAN	KEMBALI	

Daftar Transaksi Pemesanan Lunas dari tanggal : d-m-Y s/d d-m-Y

Gambar Cetak

No.	Tanggal	No.Pemesanan	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Total Barang	Total Belanja (Rp.)	Action
99	d-m-Y	XX9999	X99999	XXXXXXXXXXXX	9999	999999999999	Lihat
99	d-m-Y	XX9999	X99999	XXXXXXXXXXXX	9999	999999999999	Lihat
GRAND TOTAL (Rp.) :					9999	999999999999	

Gambar III.26. Rancangan Antar Muka Laporan Pemesanan Lunas

aa. Cetak Laporan Pemesanan Lunas

Gambar KurmaShop.com Toko Kurma Online Murah & Berkualitas						
Cetak Laporan Pemesanan Lunas						
No	Tanggal	No.Pemesanan	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Total barang	Total Belanja (Rp.)
99	d-m-Y	XX9999	X99999	XXXXXXXXXX	9999	99999999999999
99	d-m-Y	XX9999	X99999	XXXXXXXXXX	9999	99999999999999
GRAND TOTAL (Rp.) :					9999	99999999999999

Gambar III.27. Rancangan Antar Muka Cetak Laporan Pemesanan

2. Rancangan Antar Muka Pelanggan (member)

a. Index pelanggan

 Cari Barang	
Menu Bar Content Status Login Menu Utama Pelanggan Kategori Best Seller Testimonial Jasa Pengiriman	
Footer	

Gambar III.28. Rancangan Antar Muka Index Pelanggan

b. *Home*

New Product & Ready Stock >>>

Gambar
XXXXXXXXXXXXX
Gambar
XXXXXXXXXXXXX
Gambar
XXXXXXXXXXXXX

Gambar III.29. Rancangan Antar Muka *Home*c. *Product*

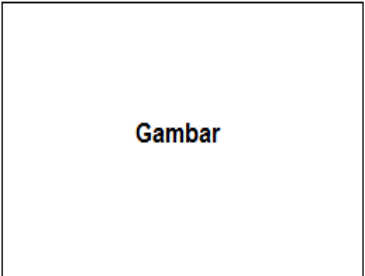
All Product >>>

Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga
Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga

Page : [1][2][3]...

Gambar III.30. Rancangan Antar Muka *Product*

d. *Detail Product*



Gambar

Nama Barang

Harga (Rp.)/Kg/Pack/Toples

Stok

Satuan

Kategori

Deskripsi

: XXXXXXXXXXXX

: 99999999999999

: 99 (XXXXXXX)

: XXXXXXXXXXXX

: XXXXXXXXXXXX

: .

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Gambar III.31. Rancangan Antar Muka *Detail Product*

e. Kategori *Product*

Kategori: "XXXXXXXXXX"

UNIVERSITAS

Nama Barang

Gambar

Harga

Nama Barang

Gambar

Harga

Nama Barang

Gambar

Harga

Gambar III.32. Rancangan Antar Muka Kategori *Product*

f. Pencarian *Product*

Hasil Pencarian:" XXXXXXXXXX "

Nama Barang	Nama Barang	Nama Barang
Gambar	Gambar	Gambar
Harga	Harga	Harga

Page : [1][2][3]...

Gambar III.33. Rancangan Antar Muka Pencarian *Product*g. *How To Buy*

How To Buy >>>

Date : d-m-Y

1. XXXXXXXXXX
2. XXXXXXXXXX
3. XXXXXXXXXX
4. XXXXXXXXXX
5. XXXXXXXXXX
6. XXXXXXXXXX
7. XXXXXXXXXX

Gambar

No. Rek : 99999999

Gambar

No. Rek : 99999999

8. XXXXXXXXXX
9. XXXXXXXXXX
10. XXXXXXXXXX
11. XXXXXXXXXX

Gambar III.34. Rancangan Antar Muka *How To Buy*

h. *Contact Us*

Contact Us >>>

Date : d-m-Y

Anda bisa langsung menghubungi kami di :

Gambar

KurmaShop.com

No. Hp : 99999999999
 Pin : X9X9X9X9
 E-mail : XXXXXXXXXX

Gambar III.35. Rancangan Antar Muka *Contact Us*

i. Keranjang Belanja



Gambar	Nama Barang	Harga (Rp.)	Jumlah	Tools
Gambar Barang	XXXXXXXXX Kategori : XXXXXXXX	999999999	9999	Gambar Hapus

Grand Total : Rp. 999999999

Checkout

Hitung

Keterangan Tombol

Hitung

: XXXXXXXX

Checkout

: XXXXXXXX

Gambar III.36. Rancangan Antar Muka Keranjang Belanja

j. Konfirmasi Belanja

KONFIRMASI BELANJA					
No.	Nama Barang	Harga (Rp.)	Jumlah	Satuan	Total (Rp.)
99	XXXXXX	999999999	9999	XXXXXX	999999999
Z	Z	Z	Z	Z	Z
99	XXXXXX	999999999	9999	XXXXXX	999999999
Grand Total :			9999		999999999

ALAMAT TUJUAN PENGIRIMAN BARANG

Nama Penerima : XXXXXXXXXXXX

Alamat Tujuan : XXXXXXXXXXXX

Provinsi : ▼

Kota Tujuan : XXXXXXXXXXXX

Kode Pos : 99999

No. Telepon : 999999999999

[Simpan & Lanjutkan Transaksi](#)

Gambar III.37. Rancangan Antar Muka Konfirmasi Belanja

k. Tampil Transaksi

DAFTAR PEMESANAN									
No.	No.Pesan	Tanggal	Nama Penerima	Total(Rp.)	Biaya Kirim(Rp.)	Status	No. Resi	Testimonial	Tools
99	XX9999	d-m-Y	XXXXXXXXXX	9999999	9999999	Pesan/ Lunas	XXX999999	Belum Tersedia /Isi Testimonial	Cetak
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
99	XX9999	d-m-Y	XXXXXXXXXX	9999999	9999999	Pesan/ Lunas	XXX999999	Belum Tersedia /Isi Testimonial	Cetak

Gambar III.38. Rancangan Antar Muka Tampil Transaksi

1. Konfirmasi Pembayaran

KONFIRMASI PEMBAYARAN	
No.Pemesanan	: XX9999
Nama Pelanggan	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Jumlah Transfer (Rp.)	: 999999999
Keterangan	: XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
Kirim	
Catatan : 1. XXXXXXXX 2. XXXXXXXX	

Gambar III.39. Rancangan Antar Muka Konfirmasi Pembayaran

m. Cetak Lengkap Pemesanan

CETAK LENGKAP PEMESANAN						
No. Pemesanan	:	XX9999				
Tgl. Pemesanan	:	d.m.y				
Kode Pelanggan	:	X99999				
Nama Pelanggan	:	XXXXXXXXXXXX				
Nama Penerima	:	XXXXXXXXXXXX				
Alamat Pemenerima	:	XXXXXXXXXXXX				
Provinsi	:	XXXXXXXXXXXX				
Kota	:	XXXXXXXXXXXX				
No. Telepon	:	999999999999				
Unik Transfer	:	999				
Status Bayar	:	* XXXXX *				
No. Resi	:	XXXX9999999999				
No.	Kode	Nama Barang	Harga (Rp.)	Jumlah	Satuan	Total (Rp.)
99	X9999	XXXXXXXXXXXX	99999999	9999	XXXXXX	999999999
99	X9999	XXXXXXXXXXXX	99999999	9999	XXXXXX	999999999
Total Belanja (Rp.)						: 999999999
Total Biaya Kirim (Rp.)						: 999999999
GRAND TOTAL (Rp.)						: 999999999
Nominal Pembayaran adalah Rp.						999999999

Gambar III.40. Rancangan Antar Muka Cetak Lengkap Pemesanan

n. Isi Testimonial

Silahkan Isi Testimonial Anda >>>

Kode Pelanggan :

Email :

Komentar :

Gambar III.41. Rancangan Antar Muka Isi Testimonial

o. All Testimonial

All Testimonial >>>

Gambar

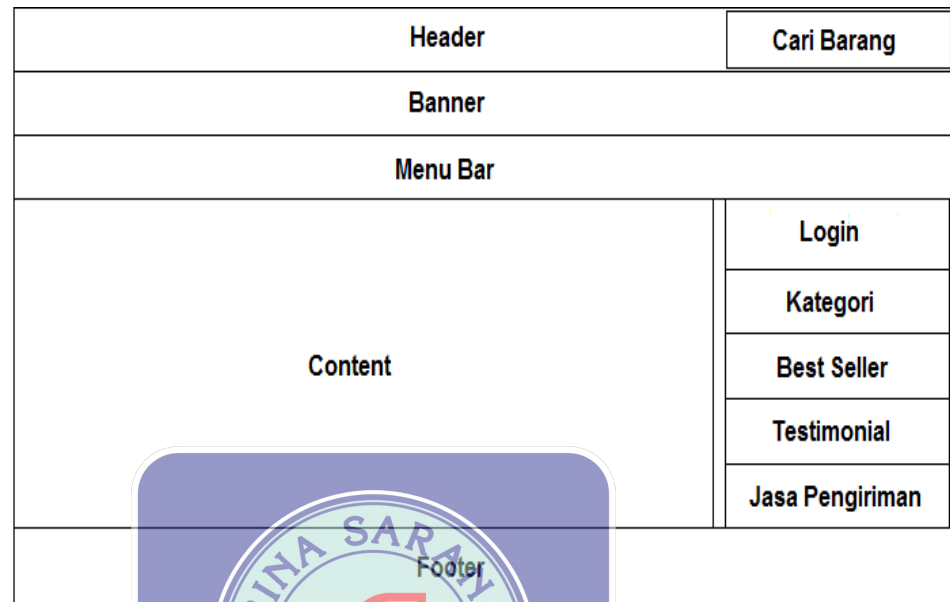
Nama
[Tanggal] [Time]

Komentar

Gambar III.42. Rancangan Antar Muka All Testimonial

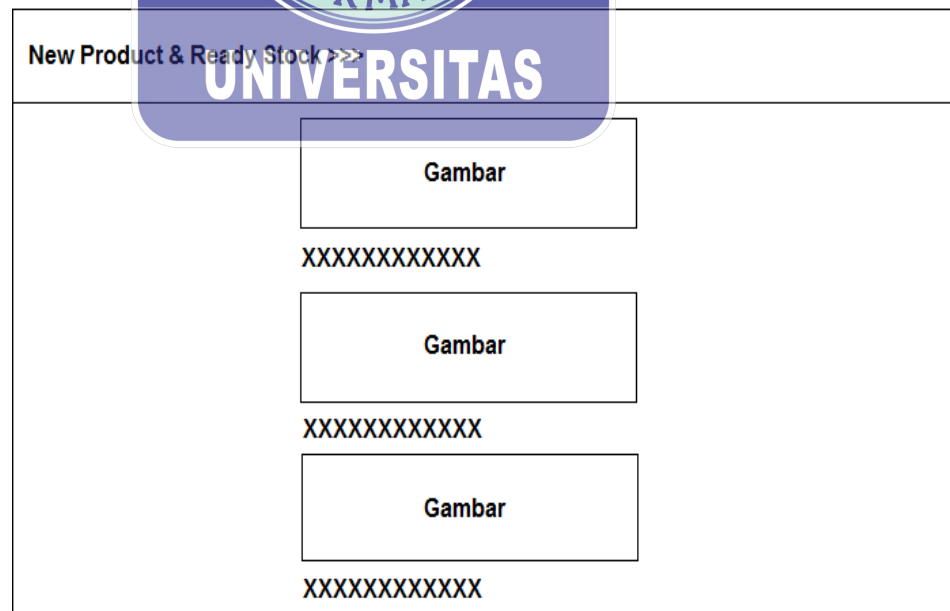
3. Rancangan Antar Muka Pengunjung (*visitor*)

a. *Index* pengunjung



Gambar III.43. Rancangan Antar Muka *Index* Pengunjung

b. *Home*



Gambar III.44. Rancangan Antar Muka *Home*

c. *Product*

All Product >>>

Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga
Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga

Page: [1][2][3]...

Gambar III.45. Rancangan Antar Muka *Product*d. *Detail Product*

Gambar

Nama Barang	: XXXXXXXXXX
Harga (Rp.)/Kg/Pack/Toples	: 999999999999
Stok	: 99 (XXXXXXX)
Satuan	: XXXXXXXXXX
Kategori	: XXXXXXXXXX
Deskripsi	:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Gambar III.46. Rancangan Antar Muka *Detail Product*

e. Kategori *Product*

Kategori:" XXXXXXXXXXX " Page: [1][2][3]...

Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga
---	---	---

Gambar III.47. Rancangan Antar Muka Kategori *Product*

f. Pencarian *Product*

Hasil Pencarian:" XXXXXXXXXXX " Page : [1][2][3]...

Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga	Nama Barang Gambar Harga
---	---	---

Gambar III.48. Rancangan Antar Muka Pencarian *Product*

g. *How To Buy*

How To Buy >>>	
Date	: d-m-Y
1. XXXXXXXXXXXX	
2. XXXXXXXXXXXX	
3. XXXXXXXXXXXX	
4. XXXXXXXXXXXX	
5. XXXXXXXXXXXX	
6. XXXXXXXXXXXX	
7. XXXXXXXXXXXX	
Gambar	
No. Rek : 99999999	
Gambar	
No. Rek : 99999999	
8. XXXXXXXXXXXX	
9. XXXXXXXXXXXX	
10. XXXXXXXXXXXX	
11. XXXXXXXXXXXX	

Gambar III.49. Rancangan Antar Muka *How To Buy*h. *Contact Us*

Contact Us >>>
Date : d-m-Y
Anda bisa langsung menghubungi kami di :
Gambar
KurmaShop.com
No. Hp : 9999999999
Pin : X9X9X9X9
E-mail : XXXXXXXXXXXX

Gambar III.50. Rancangan Antar Muka *Contact Us*

i. All Testimonial

All Testimonial >>>

Gambar

Nama
[Tanggal] [Time]

Komentar

Gambar III.51. Rancangan Antar Muka All Testimonial

j. Pendaftaran Pelanggan

Pendaftaran Pelanggan >>>

Nama Pelanggan : XXXXXXXXXXXX

Jenis Kelamin : XXXXXXXXXXXX

E-mail : XXXXXXXXXXXX

No. Telepon : 999999999999

DATA LOGIN

Username : XXXXXXXXXXXX

Password : XXXXXXXXXXXX

Konfirmasi Password : XXXXXXXXXXXX

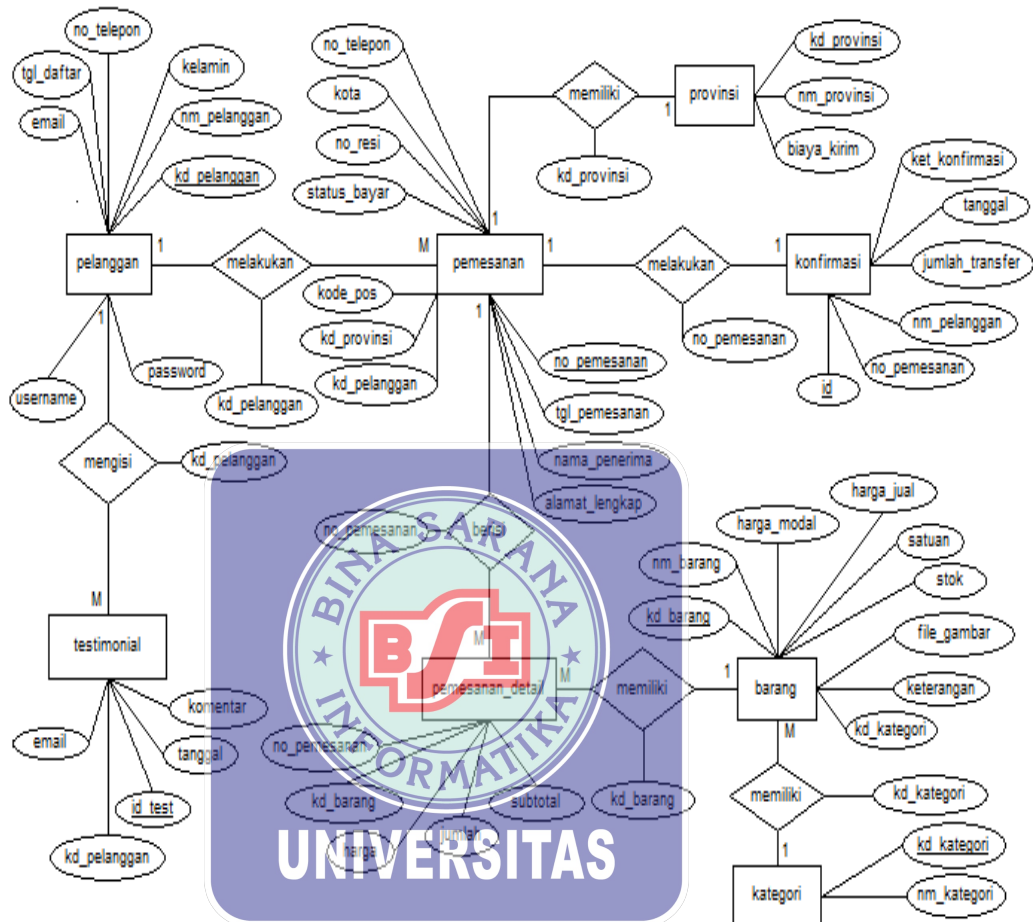
Daftar

Catatan :
XXXXXXXXXXXX

Gambar III.52. Rancangan Antar Muka Pendaftaran Pelanggan

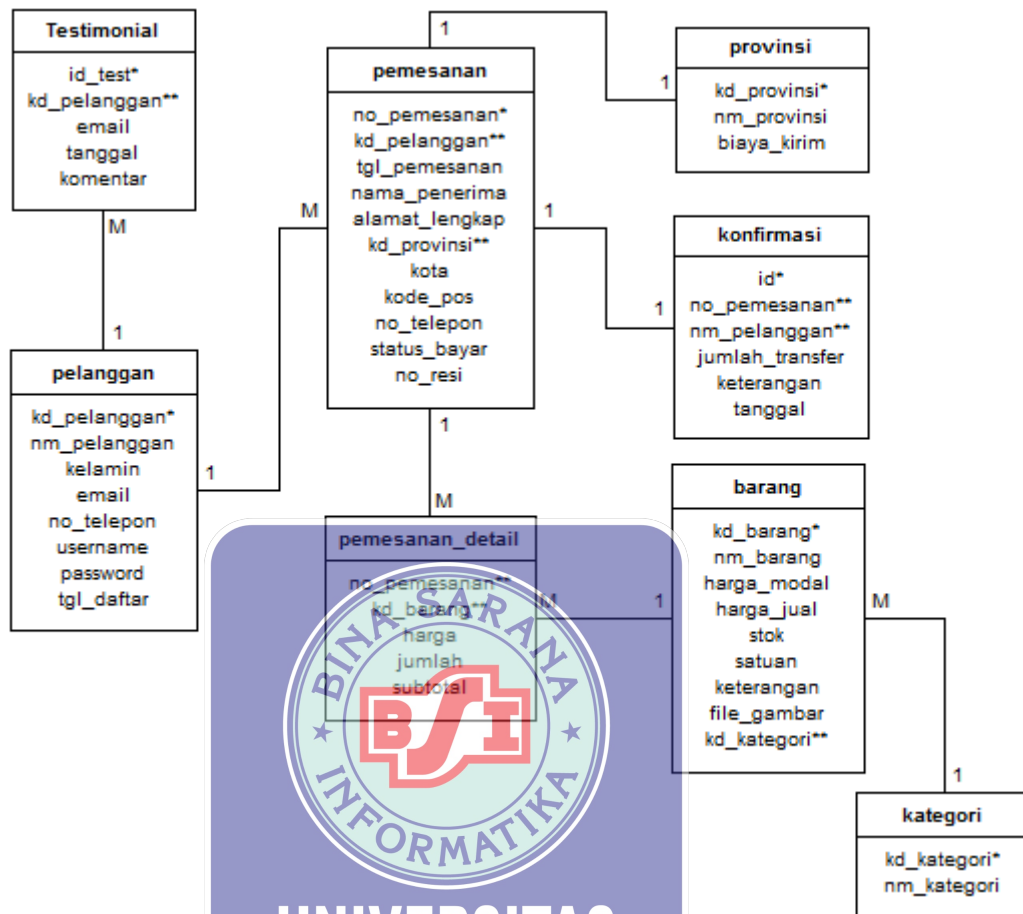
3.2.2. Rancangan Basis Data

A. ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar III.53. ERD (Entity Relationship Diagram)

B. LRS (Logical Record Structure)



Gambar III.54. LRS (Logical Record Structure)

C. Spesifikasi File

Berikut ini merupakan spesifikasi file atau tabel-tabel yang ada pada database dari website yang telah dibuat, yaitu:

1. Admin

Nama File	: Admin
Akronim	: admin
Fungsi	: Untuk menyimpan data <i>admin</i>
Tipe File	: File Master
Organisasi File	: Index Sequential
Akses File	: Random
Media	: Hard Drive
Panjang Record	: 334
Kunci Field	: id
Software	: MySQL



Tabel III.1.

Spesifikasi File Admin

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Admin	id	Int	4	Primary Key
2	Nama Admin	nama	Varchar	100	
3	Username	uname	Varchar	30	
4	Password	pass	Varchar	200	

2. Barang

Nama *File* : Barang

Akronim : barang

Fungsi : Untuk menyimpan data barang

Tipe *File* : *File* Master

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Drive*

Panjang *Record* : 287

Kunci *Field* : kd_barang

Software



Tabel III.2.

Spesifikasi File Barang

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Barang	kd_barang	Char	5	Primary Key
2	Nama Barang	nm_barang	Varchar	100	
3	Harga Modal	harga_modal	Int	12	
4	Harga Jual	harga_jual	Int	12	
5	Stok Barang	Stok	Int	4	
6	Satuan	Satuan	Varchar	50	
7	Keterangan	Keterangan	Text		
8	file_gambar	file_gambar	Varchar	100	
9	kode Kategori	kd_kategori	Char	4	Foreign Key

3. Kategori

Nama *File* : Kategori

Akronim : kategori

Fungsi : Untuk menyimpan data kategori

Tipe *File* : *File* Master

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Drive*

Panjang *Record* : 104

Kunci *Field* : kd_kategori

Software



Tabel III.3.

Spesifikasi File Kategori

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Kategori	kd_kategori	Char	4	Primary Key
2	Nama Kategori	nm_kategori	Varchar	100	

4. Konfirmasi

Nama *File* : Konfirmasi

Akronim : konfirmasi

Fungsi : Untuk menyimpan data konfirmasi

Tipe *File* : *File* Master

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Drive*

Panjang *Record* : 122

Kunci *Field* : id

Software : MySQL

Tabel III.4.

Spesifikasi *File* Konfirmasi

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Konfirmasi	Id	<i>Int</i>	4	<i>Primary Key</i>
2	Nomor Pemesanan	no_pemesanan	<i>Char</i>	6	<i>Foreign Key</i>
3	Nama Pelanggan	nm_pelanggan	<i>Varchar</i>	100	
4	Jumlah Transfer	jumlah_transfer	<i>Int</i>	12	
5	Keterangan	ket_konfirmasi	<i>Text</i>		
6	Tanggal	tanggal	<i>Date</i>		

5. Pelanggan

Nama *File* : Pelanggan

Akronim : pelanggan

Fungsi : Untuk menyimpan data pelanggan

Tipe *File* : *File Master*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random*

Media : *Hard Drive*

Panjang *Record* : 366

Kunci *Field* : kd_pelanggan

Software : MySQL

Tabel III.5.

Spesifikasi *File* Pelanggan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	Char	6	Primary Key
2	Nama Pelanggan	nm_pelanggan	Varchar	100	
3	Kelamin	kelamin	Varchar	20	
4	Email	email	Varchar	100	
5	No Telepon	no_telepon	Varchar	20	
6	Username	username	Varchar	20	
7	Password	password	Varchar	100	
8	Tanggal Daftar	tgl_daftar	Date		

6. Pemesanan

Nama *File*

Akronim

Fungsi

Tipe *File*Organisasi *File*Akses *File*

Media

Panjang *Record*Kunci *Field*

Software

Pemesanan

: pemesanan

: Untuk menyimpan data pemesanan

: File Transaksi

: Index Sequential

: Random

: Hard Drive

: 440

: no_pemesanan

: MySQL



Tabel III.6.

Spesifikasi File Pemesanan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Nomor Pemesanan	no_pemesanan	Char	6	Primary Key
2	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	Char	6	Foreign Key
3	Tanggal Pesan	tgl_pemesanan	Date		
4	Nama Penerima	nama_penerima	Varchar	50	
5	Alamat Lengkap	alamat_lengkap	Varchar	200	
6	Kode Provinsi	kd_provinsi	Char	3	Foreign Key
7	Kota	Kota	Varchar	50	
8	Kode Pos	kode_pos	Char	5	
9	Nomor Telepon	no_telepon	Varchar	20	
10	Status Bayar	status_bayar	Enum (<i>'PESAN'</i> <i>'LUNAS'</i>)		
11	Nomor Resi	no_resi	Varchar	100	

7. Pemesanan Detail

Nama File : Pemesanan Detail

Akronim : pemesanan_detail

Fungsi : Untuk menyimpan data pemesanan detail

Tipe File : File Transaksi

Organisasi File : Sequential

Akses File : Random

Media : Hard Drive

Panjang Record : 27

Kunci Field : -

Software : MySQL

Tabel III.7.

Spesifikasi *File Pemesanan Detail*

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Nomor Pemesanan	no_pemesanan	char	6	Foreign Key
2	Kode Barang	kd_barang	char	5	Foreign Key
3	Harga	Harga	int	12	
4	Jumlah	Jumlah	int	4	
5	Subtotal	Subtotal	int	12	

8. Provinsi

Nama *File* : Provinsi

Akronim : provinsi

Fungsi : Untuk menyimpan data provinsi

Tipe *File* : File MasterOrganisasi *File* : Index SequentialAkses *File* : Random

Media : Hard Drive

Panjang *Record* : 115Kunci *Field* : kd_provinsi

Software : MySQL

Tabel III.8.

Spesifikasi *File Provinsi*

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Kode Provinsi	kd_provinsi	Char	3	Primary Key
2	Nama Provinsi	nm_provinsi	Varchar	100	
3	Biaya Kirim	biaya_kirim	Int	12	

9. Testimonial

Nama *File* : Testimonial

Akronim : testimonial

Fungsi : Untuk menyimpan data testimonial

Tipe *File* : *File History*

Organisasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : Random

Media : *Hard Drive*

Panjang *Record* : 110

Kunci *Field* : *id_test*

Software



Tabel III.9.

Spesifikasi File Testimonial

No.	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Testimonial	id_test	Int	4	Primary Key
2	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	Char	6	Foreign Key
3	Email	Email	Varchar	100	
4	Tanggal	Tanggal	Date		
5	Komentar	Komentar	Text		

10. Tmp Keranjang

Nama *File* : Tmp Keranjang

Akronim : tmp_keranjang

Fungsi : Untuk menyimpan data keranjang belanja

Tipe *File* : *File Transaksi*

Organisasi File : *Index Sequential*

Akses File : *Random*

Media : *Hard Drive*

Panjang Record : 31

Kunci Field : id

Software : MySQL

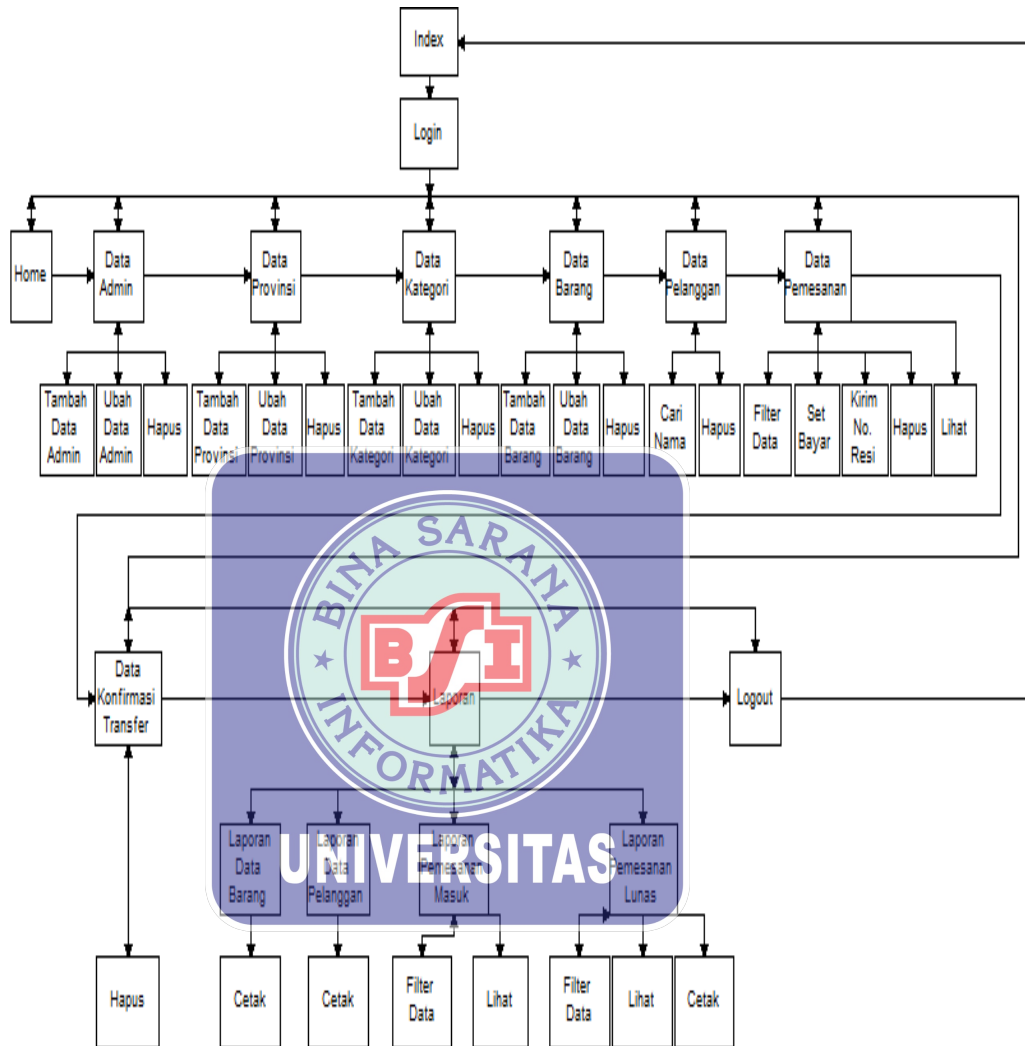
Tabel III.10.

Spesifikasi File Tmp Keranjang

No.	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Keranjang	id	Int	4	Primary Key
2	Kode Barang	kd_barang	Char	5	Foreign Key
3	Harga	Harga	Int	12	
4	Jumlah	Jumlah	Int	4	
5	Tanggal	Tanggal	Date		
6	Kode Pelanggan	kd_pelanggan	Char	6	Foreign Key

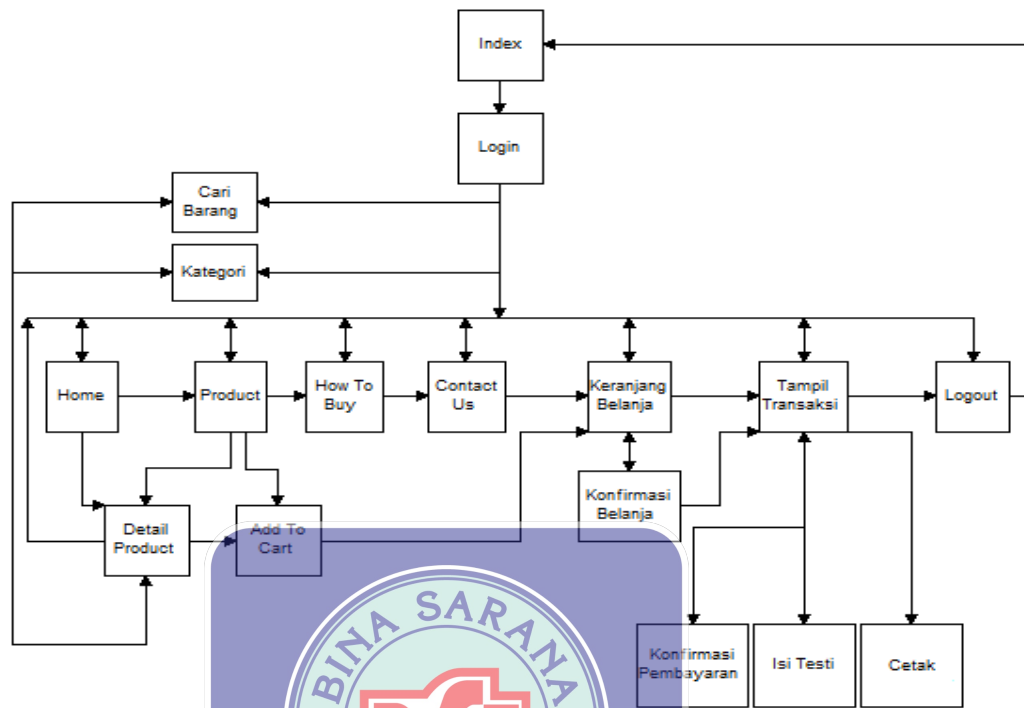
3.2.3. Rancangan Struktur Navigasi

A. Struktur Navigasi Admin



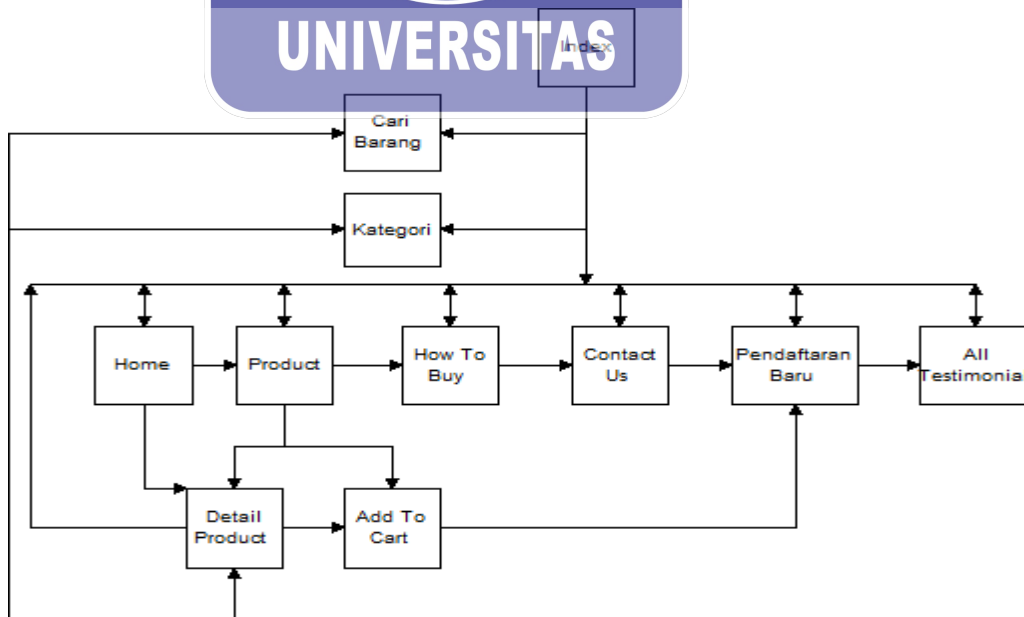
Gambar III.55. Struktur Navigasi Admin

B. Struktur Navigasi Pelanggan (member)



Gambar III.56. Struktur Navigasi Pelanggan

C. Struktur Navigasi Pengunjung (visitor)



Gambar III.57. Struktur Navigasi Pengunjung

3.3. Implementasi dan Pengujian Unit

3.3.1. Implementasi

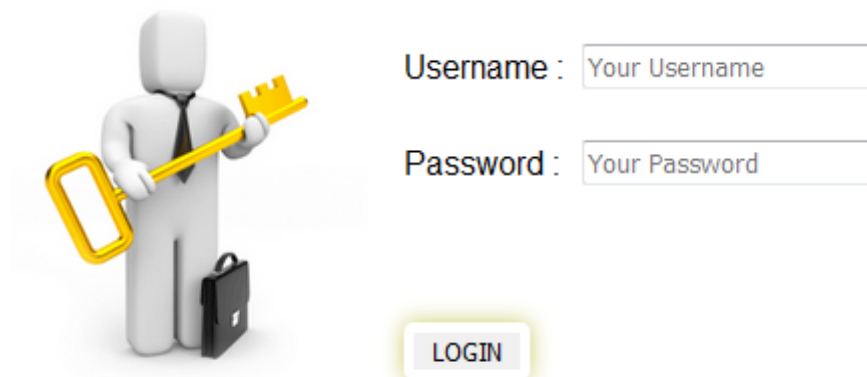
A. Implementasi Rancangan Antar Muka *Admin*

1. *Index Admin*



Gambar III.58. Implementasi *Index Admin*

2. *Login Admin*



Gambar III.59. Implementasi *Login Admin*

3. Halaman Utama Admin



Gambar III.60. Implementasi Halaman Utama Admin

4. Home



Gambar III.61. Implementasi Home Admin

5. Data Admin

Data Admin



No.	Nama	Username	Action	
1	Fajar	admin		
2	Nabilah	nabilah		

Gambar III.62. Implementasi Data Admin

6. Tambah Data Admin



Tambah Data Admin

Gambar III.63. Implementasi Tambah Data Admin

7. Ubah Data Admin

Ubah Data Admin



Username : admin

Nama :

Password Lama :

Password Baru :

Gambar III.64. Implementasi Ubah Data Admin

8. Data Provinsi

Data Provinsi

[+ Add Data](#)

No.	Kode	Nama Provinsi	Biaya Kirim (Rp.)	Action
1	P01	Aceh, D.I	37.000	Ubah Hapus
2	P02	Bali	22.000	Ubah Hapus
3	P03	Banten	9.000	Ubah Hapus
4	P04	Bengkulu	25.000	Ubah Hapus
5	P05	Gorontalo	50.000	Ubah Hapus
6	P06	DKI Jakarta	9.000	Ubah Hapus
7	P07	Jambi	22.000	Ubah Hapus
8	P08	Jawa Barat	9.000	Ubah Hapus
9	P09	Jawa Tengah	17.000	Ubah Hapus
10	P10	Jawa Timur	19.000	Ubah Hapus
11	P11	Jogyakarta	18.000	Ubah Hapus
12	P12	Kalimantan Barat	30.000	Ubah Hapus
13	P13	Kalimantan Selatan	33.000	Ubah Hapus
14	P14	Kalimantan Tengah	33.000	Ubah Hapus
15	P15	Kalimantan Timur	40.000	Ubah Hapus
16	P16	Kalimantan Utara	54.000	Ubah Hapus
17	P17	Kepulauan Bangka Belitung	22.000	Ubah Hapus
18	P18	Kepulauan Riau	25.000	Ubah Hapus
19	P19	Lampung	19.000	Ubah Hapus
20	P20	Maluku	58.000	Ubah Hapus
21	P21	Maluku Utara	61.000	Ubah Hapus
22	P22	Nusa Tenggara Barat	25.000	Ubah Hapus
23	P23	Nusa Tenggara Timur	55.000	Ubah Hapus
24	P24	Papua	55.000	Ubah Hapus
25	P25	Papua Barat	55.000	Ubah Hapus
26	P26	Riau	25.000	Ubah Hapus
27	P27	Sulawesi Barat	52.000	Ubah Hapus
28	P28	Sulawesi Selatan	35.000	Ubah Hapus
29	P29	Sulawesi Tengah	44.000	Ubah Hapus
30	P30	Sulawesi Tenggara	50.000	Ubah Hapus
31	P31	Sulawesi Utara	47.000	Ubah Hapus
32	P32	Sumatera Barat	25.000	Ubah Hapus
33	P33	Sumatera Selatan	22.000	Ubah Hapus
34	P34	Sumatera Utara	30.000	Ubah Hapus

Gambar III.65. Implementasi Data Provinsi

9. Tambah Data Provinsi

Tambah Data Provinsi

Kode :

Nama Provinsi :

Biaya Kirim (Rp.) :

Gambar III.66. Implementasi Tambah Data Provinsi

10. Ubah Data Provinsi

Ubah Data Provinsi

Kode :

Nama Provinsi :

Biaya Kirim (Rp.) :

Gambar III.67. Implementasi Ubah Data Provinsi

11. Data Kategori

Data Kategori



No.	Kode	Nama Kategori	Action	
1	K001	Date Crown		
2	K002	California		
3	K003	Iran		
4	K004	Madinah		
5	K005	Mesir		
6	K006	Tunisia		

Gambar III.68. Implementasi Data Kategori

12. Tambah Data Kategori

Tambah Data Kategori

Kode : K007

Nama Kategori :

Gambar III.69. Implementasi Tambah Data Kategori

13. Ubah Data Kategori

Ubah Data Kategori

Kode :

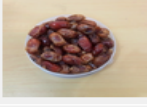
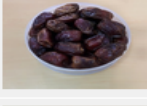
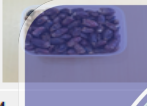
Nama Kategori :

Gambar III.70. Implementasi Ubah Data Kategori

14. Data Barang

Data Barang



No.	Kode	Media	Nama Barang	Stok	Satuan	Harga (Rp./Kg/Pack/Toples	Action
1	B0001		Kurma Ajwa Asli Madinah	100	Kilogram	350.000	 
2	B0002		Kurma Khalas Asli Madinah	76	Kilogram	45.000	 
3	B0003		Kurma Golden Valley Mesir	100	Kilogram	44.000	 
4	B0004		Kurma Naghal Asli Madinah	100	Kilogram	40.000	 

Jumlah data : 14

Page: [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) |

Gambar III.71. Implementasi Data Barang

15. Tambah Data Barang

Tambah Data Barang



Kode	:	B0004
Nama Barang	:	
Harga Modal (Rp)	:	
Harga Jual (Rp)	:	
Jumlah Stok	:	
Satuan	:	
File Gambar	:	Pilih File Tidak ada file yang dipilih
Keterangan	:	File - Edit - View - Format -   Formats - B <i>I</i>       p
Kategori	:	
Simpan		

Gambar III.72. Implementasi Tambah Data Barang

16. Ubah Data Barang

Ubah Data Barang

Kode	: B0001
Nama Barang	: Kurma Ajwa Asli Madinah
Harga Modal (Rp.)	: 300000
Harga Jual (Rp.)	: 350000
Jumlah Stok	: 9
Satuan	:
File Gambar	: Pilih File Tidak ada file yang dipilih
Keterangan	: Kurma Ajwa atau Kurma Nabi adalah salah jenis kurma yang mempunyai tekstur lembut dan kering. Bentuknya cencerung mungil, bulat, memiliki daging tebal dan berwarna hitam mengkilat.
Kategori	: Madinah

Gambar III.73. Implementasi Ubah Data Barang

17. Data Pelanggan

Cari Nama : [Back](#)

No.	Kode	Nama Pelanggan	Kelamin	No. Telepon	Username	Action
1	P00002	Nabilah Ratna Ayu Azalia	Perempuan	082114035850	nabilah	
2	P00001	Fajar Wirawan	Laki-Laki	082114035851	fajar	
Jumlah Data : 2				Page : 1		

Gambar III.74. Implementasi Data Pelanggan

18. Data Pemesanan

Data Pemesanan								
Filter Data								
Periode	:	01-07-2016	s/d	21-07-2016	TAMPILKAN			
No.	No. Pesan	Tanggal	Nama Pelanggan	Total Transfer (Rp.)	Status	Set Bayar	No.Resi	Action
1	PS0002	14-07-2016	Nabilah Ratna Ayu Azalia	1.580.850	LUNAS	Selesai	CGK12345 Kirim No. Resi	Lihat
2	PS0001	14-07-2016	Fajar Wirawan	1.530.851	LUNAS	Selesai	CGK12346 Kirim No. Resi	Lihat
Jumlah Data : 2								

Gambar III.75. Implementasi Data Pemesanan

19. Lihat Transaksi Pemesanan

Transaksi Pemesanan

TRANSAKSI
 No. Pemesanan : PS0001
 Tanggal : 14-07-2016
 Kode Pelanggan : P00001
 Nama Pelanggan : Fajar Wirawan

PENERIMA
 Nama Penerima : Fajar Wirawan
 Alamat Penerima : Jln. Masjid Darutagwa Gg. H. Tohir Kp.Utan No. 76 Rt002 Rw006
 Provinsi : Jawa Barat
 No. Telepon : 082114035851
 Kode Unik Transfer : 851

Status Pembayaran : *LUNAS*
 No. Resi : CGK123456789

No.	Kode	Nama Barang	Harga(Rp.)	Jumlah	Satuan	Total(Rp.)
1	B0006	Kurma Date Crown Kheinazi	70000	10	Pack	700.000
2	B0010	Kurma Bam Asli Iran	65000	10	Kilogram	650.000
Total Belanja(Rp.) :						1.350.000
Total Biaya Kirim(Rp.) :						180.000
GRAND TOTAL(Rp.) :						1.530.000
Nominal yang harus di bayarkan adalah Rp. 1.530.851						

* Keterangan Status Pembayaran :

- **PESAN** : Masih dalam pemesanan (bisa batal), atau **Belum Dibayar**.
- **LUNAS** : Pemesanan sudah dibayar Lunas, dan **Dalam Proses Pengiriman**.

Gambar III.76. Implementasi Lihat Transaksi Pemesanan

20. Data Konfirmasi Transfer

Data Konfirmasi Transfer

No.	Tanggal	No.Pesan	Nama Pelanggan	Transfer (Rp.)	Keterangan	Action
1	14-07-2016	PS0002	Nabilah Ratna Ayu Azalia	1.580.850	Saya sudah transfer ya uangnya sesuai dengan no rekening Anda. Saya tunggu kiriman barang Anda. Terima kasih...	
2	14-07-2016	PS0001	Fajar Wirawan	1.530.851	Saya sudah transfer ya uangnya sesuai dengan no rekening yang tertera di website Anda. Saya tunggu kiriman barangnya ya. Terima Kasih...	
Jumlah Data : 2				Page : 1		

Gambar III.77. Implementasi Data Konfirmasi Transfer

21. Laporan Data Barang



No.	Kode	Nama Barang	Kategori	Stok	Satuan	Harga Modal (Rp.)/Kg /Pack/Toples	Harga Jual (Rp.)/Kg /Pack/Toples
1	B0001	Kurma Ajwa Asli Madinah	Madinah	100	Kilogram	300.000	350.000
2	B0002	Kurma Khalas Asli Madinah	Madinah	76	Kilogram	40.000	45.000
3	B0003	Kurma Golden Valley Mesir	Mesir	100	Kilogram	39.000	44.000
4	B0004	Kurma Naghal Asli Madinah	Madinah	100	Kilogram	40.000	40.000
5	B0005	Kurma Date Crown Dabbas	Date Crown	99	Pack	65.000	70.000
Jumlah Data : 14				Page : 1 2 3			

Gambar III.78. Implementasi Laporan Data Barang

22. Implementasi Cetak Laporan Data Barang

 KurmaShop.com							
Toko Kurma Online Murah & Berkualitas							
CETAK LAPORAN DATA BARANG							
No.	Kode	Nama Barang	Kategori	Stok	Satuan	Harga Modal (Rp.)/Kg /Pack/Toples	Harga Jual (Rp.)/Kg /Pack/Toples
1	B0001	Kurma Ajwa Asli Madinah	Madinah	100	Kilogram	300000	350000
2	B0002	Kurma Khalas Asli Madinah	Madinah	76	Kilogram	40000	45000
3	B0003	Kurma Golden Valley Mesir	Mesir	100	Kilogram	39000	44000
4	B0004	Kurma Naghal Asli Madinah	Madinah	100	Kilogram	40000	40000
5	B0005	Kurma Date Crown Dabbas	Date Crown	98	Pack	65000	70000
6	B0006	Kurma Date Crown Kheinazi	Date Crown	89	Pack	65000	70000
7	B0007	Kurma Afia Asli Tunisia	Tunisia	100	Pack	65000	70000
8	B0008	Kurma Date Crown Khalas	Date Crown	100	Pack	60000	65000
9	B0009	Kurma Palm Fruit Tunisia	Tunisia	100	Pack	65000	69000
10	B0010	Kurma Bam Asli Iran	Iran	80	Kilogram	60000	65000
11	B0011	Kurma Medjool Asli California	California	400	Kilogram	320000	325000
12	B0012	Kurma Madu Tunisia Hijrah	Tunisia	100	Kilogram	70000	75000
13	B0013	Kurma Safawi Toples 20 pcs	Madinah	79	Toples	65000	70000
14	B0014	Kurma Palm Fruit Nour	Tunisia	100	Pack	50000	59000
Jumlah Data : 14							

Gambar III.79. Implementasi Cetak Laporan Data Barang

23. Laporan Data Pelanggan

No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Kelamin	No.Telepon	E-mail	Username
1	P00001	Fajar Wirawan	Laki-Laki	082114035851	fajar.wirawan@gmail.com	fajar
2	P00002	Nabilah Ratna Ayu Azalia	Perempuan	082114035850	nabilah@gmail.com	nabilah
Jumlah Data : 2					Page : 1	

Gambar III.80. Implementasi Laporan Data Pelanggan

24. Cetak Laporan Data Pelanggan



No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Kelamin	No. Telepon	Email	Username
1	P00001	Fajar Wirawan	Laki-Laki	082114035851	fajar.wirawan@gmail.com	fajar
2	P00002	Nabilah Ratna Ayu Azalia	Perempuan	082114035850	nabilah@gmail.com	nabilah

Jumlah Data : 2

Gambar III.81. Implementasi Cetak Laporan Data Pelanggan

25. Laporan Pemesanan Masuk



No.	No. Pesan	Tanggal	Nama Pelanggan	Total Transfer (Rp.)	Status	Set Bayar	No.Resi	Action
1	PS0002	14-07-2016	Nabilah Ratna Ayu Azalia	1.580.850	LUNAS	Selesai	CGK12345 Kirim No. Resi	Lihat
2	PS0001	14-07-2016	Fajar Wirawan	1.530.851	LUNAS	Selesai	CGK123456789 Kirim No. Resi	Lihat

Jumlah Data : 2

Gambar III.82. Implementasi Laporan Pemesanan Masuk

26. Laporan Pemesanan Lunas

Laporan Pemesanan Lunas

Filter Data	
Periode Transaksi	: 01-07-2016 s/d 18-07-2016
TAMPILKAN KEMBALI	

Daftar **Transaksi Pemesanan Lunas** dari tanggal : **01-07-2016** s/d **18-07-2016**



No.	Tanggal	No. Pemesanan	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Total Barang	Total Belanja (Rp)	Action
1	14-07-2016	PS0001	P00001	Fajar Wirawan	20	1.530.000	Lihat
2	14-07-2016	PS0002	P00002	Nabilah Ratna Ayu Azalia	20	1.580.000	Lihat
GRAND TOTAL (Rp.) :					40	3.110.000	

Gambar III.83. Implementasi Laporan Pemesanan Lunas

27. Cetak Laporan Pemesanan Lunas

CETAK LAPORAN PEMESANAN LUNAS						
No.	Tanggal	No. Pemesanan	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Total Barang	Total Belanja (Rp)
1	14-07-2016	PS0001	P00001	Fajar Wirawan	20	1.530.000
2	14-07-2016	PS0002	P00002	Nabilah Ratna Ayu Azalia	20	1.580.000
GRAND TOTAL (Rp.) :					40	3.110.000

Gambar III.84. Implementasi Cetak Laporan Pemesanan Lunas

B. Implementasi Rancangan Antar Muka Pelanggan

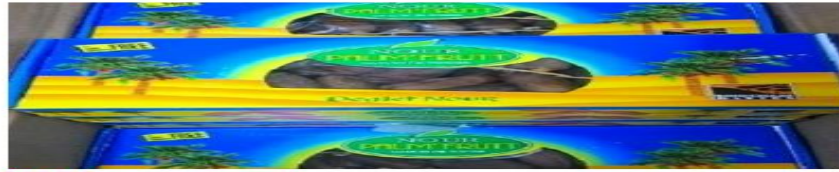
1. Index Pelanggan



Gambar III.85. Implementasi *Index* Pelanggan

2. Home

New Product & Ready Stock >>>



NEW Kurma Palm Fruit Nour



NEW Kurma Safawi Toples 30pcs



NEW Kurma Madu Tunisia Hijrah

Gambar III.86. Implementasi Home

3. Product

All Product



Page : [1][2][3]

Gambar III.87. Implementasi Product

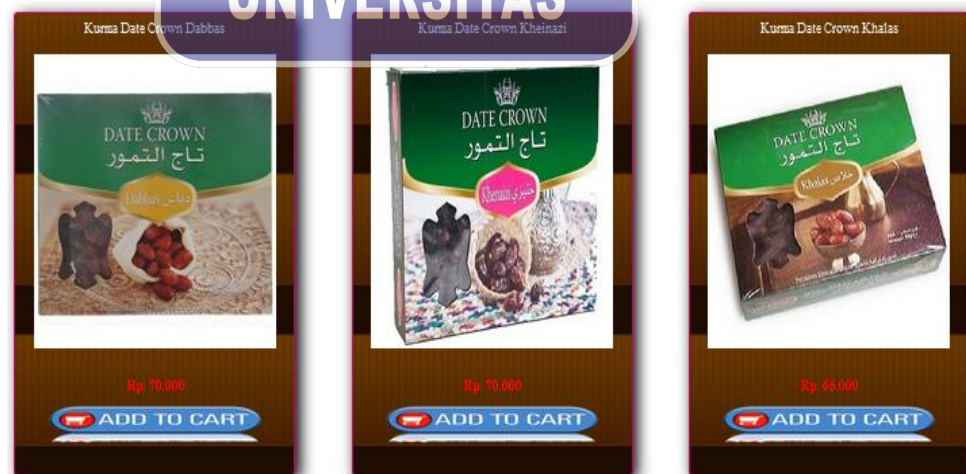
4. Detail Product



Gambar III.88. Implementasi Detail Product

5. Kategori Product

Kategori : "Date Crown "



Gambar III.89. Implementasi Kategori Product

6. Pencarian Product

Hasil Pencarian : " date crown "



7. How To Buy

Page : [1]

Gambar III.90. Pencarian Product

How To Buy

Date : 21-07-2016

1. Pertama, silahkan Anda mendaftar sebagai member pelanggan di web ini. Caranya, klik **Daftar Disini** di menu Login.

2. Lengkapi data-data yang Pendaftaran juga Username dan Password harus Anda ingat.

3. Login menggunakan Username dan Password yang sudah Anda miliki saat mendaftar tadi.

4. Lakukan pemesanan barang dengan mengklik **Add to Cart** yang ada di setiap Barang, dan barang yang sudah dipilih akan masuk ke **Keranjang Belanja**, dan Anda dapat mengubah jumlah barangnya, atau juga bisa dihapus jika memang mau dibatalkan.

5. Jika sudah selesai memilih barang, klik menu/tombol **Checkout**, lalu Anda akan dibawa ke halaman konfirmasi (form) kemana barang akan dikirim. Silahkan isikan data alamat lengkap tempat pengiriman barang. Meskipun Anda sudah memiliki data pribadi, akan tetapi pada halaman ini tetap harus Anda isi, karena datanya bisa juga dengan alamat orang lain sebagai tujuan pengiriman.

6. Setelah pemesanan selesai, barang akan masuk ke daftar **Transaksi Pesan**.

7. Anda dapat melakukan pembayaran dengan cara transfer ke rekening kami yang tertera di bawah ini:

 **BCA**
No.Rekening : 27177151515

 **mandiri**
No.Rekening : 37177161616

8. Setelah Anda melakukan pembayaran, Anda dapat melakukan **Konfirmasi Pembayaran**.

9. Konfirmasi pembayaran akan dibaca oleh Admin, jika memang sudah benar (uang transferan Anda sudah masuk ke rekening Kami), maka status pemesanan barang Anda akan diset dari status **PESAN** menjadi **LUNAS**, dan pemilik toko siap mengirim barang ke alamat Anda.

10. Setelah barang dikirim, pemilik toko dapat mengkonfirmasi kepada Anda lewat sms, no.regi pengiriman yang didapat dari POS atau agen paket yang digunakan. Bisa juga kami akan mengirimkan no.regi pengiriman ke web kami, dan Anda bisa lihat di bagian menu login di **Tampil Transaksi** kemudian klik cetak jika Anda telah login.

11. Anda menerima barangnya.

Gambar III.91. Implementasi How To Buy

8. *Contact Us*

Contact Us >>>

Date : 21-07-2016

>Anda bisa langsung menghubungi kami di :

**KurmaShop.com**

- No.Hp : 082114035851 / 082114035050
- PIN : 26D66E4A
- Email : KurmaShop@gmail.com

Gambar III.92. Implementasi *Contact Us*

9. Keranjang Belanja

Keranjang Belanja

Gambar	Nama Barang	Harga (Rp.)	Jumlah	Total (Rp.)	Tools
	Kurma Date Crown Kheinazi	70.000	10	700.000	
	Kategori :Date Crown				
	Kurma Bam Asli Iran	65.000	10	650.000	
	Kategori :Iran				
Grand Total :				Rp. 1.350.000	
				Hitung	
Checkout!					

Keterangan Tombol :



Klik tombol ini untuk menghitung perubahan jumlah barang yang akan dibeli dan total .

Tombol **Checkout**, klik tombol ini jika Anda sudah selesai memilih Barang dan ingin melanjutkan transaksi selanjutnya.

Gambar III.93. Implementasi Keranjang Belanja

10. Konfirmasi Belanja

Konfirmasi Belanja >>>

No.	Nama Barang	Harga (Rp.)	Jumlah	Satuan	Total (Rp.)
1	Kurma Date Crown Kheinazi	70.000	10	Pack	700.000
2	Kurma Bam Asli Iran	65.000	10	Kilogram	650.000
Grand Total :			20		Rp. 1.350.000

Alamat Tujuan Pengiriman Barang >>>

Nama Penerima :

Alamat Tujuan :

Provinsi :

Kota Tujuan :

Kode Pos :

No.Telepon :

Gambar III.94. Implementasi Konfirmasi Belanja

11. Tampil Transaksi

Data Transaksi Pelanggan >>>

No.	No.Pesan	Tanggal	Nama	Total (Rp.)	Biaya Kirim (Rp.)	Status	No.Resi	Testimonial	Tools
1	PS0001	14-07-2016	Fajar Wirawan	1.350.000	180.000	LUNAS	CGK12346	Isi Testi	

Gambar III.95. Implementasi Tampil Transaksi

12. Konfirmasi Pembayaran

Konfirmasi Pembayaran >>>

No.Pemesanan : PS0003

Nama Pelanggan : Fajar Wirawan

Jumlah Transfer (Rp.) : 1350851

Keterangan : Saya sudah transfer ya uangnya sesuai dengan no rekening yang tertera di website Anda. Saya tunggu kiriman barangnya ya. Terima Kasih...

Catatan:

*, Jumlah Transfer yang harus Anda tulis adalah sesuai dengan jumlah transfer yang telah dilakukan dengan menggunakan 3 digit terakhir No HP Anda untuk tanda (contoh : Rp. 300.851). Anda bisa lihat jumlah transfer di Tampil Transaksi

(851 didapat dari 3 digit terakhir No HP Pemesan/ Tujuan Pengiriman juga bisa)

Gambar III.96. Implementasi Konfirmasi Pembayaran

13. Cetak Lengkap Pemesanan

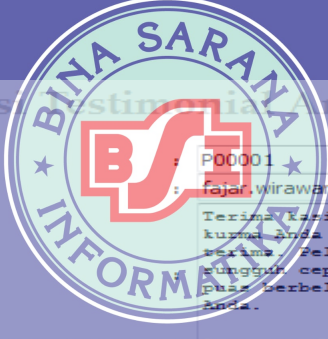
CETAK LENGKAP PEMESANAN

No. Pemesanan	:	PS0001
Tgl. Pemesanan	:	14-07-2016
Kode Pelanggan	:	P00001
Nama Pelanggan	:	Fajar Wirawan
Nama Penerima	:	Fajar Wirawan
Alamat Penerima	:	Jln. Masjid Darusalam Gg. H. Tohir Kp. Utan No. 76 Rt002 Rw006
Provinsi	:	Jawa Barat
Kota	:	Dagok
No. Telepon	:	082114035851
Unik Transfer	:	851
Status Bayar	:	* LUNAS *
No. Resi	:	CGR123456789

No.	Kode	Nama Barang	Harga (Rp.)	Jumlah	Satuan	Total (Rp.)
1	B0006	Kurma Dara Crown Kheirazi	70.000	10	Pack	700.000
2	B0010	Kurma Bam Asli Iran	65.000	10	Kilogram	650.000
Total Belanja (Rp.):						1.350.000
Total Biaya Kirim (Rp.):						180.000
GRAND TOTAL (Rp.):						1.530.000
Nominal Pembayaran adalah Rp. 1.530.851						

Gambar III.97. Implementasi Cetak Lengkap Pemesanan

14. Isi Testimonial



**BINA SARANA
INFORMATICS
UNIVERSITAS**

Silahkan Isi Testimonial Anda >>>

Kode Pelanggan : P00001

Email : fajar.wirawan@gmail.com

Komentar : Terima kasih ya, kiriman kurma anda sudah saya terima. Pelayanan anda sungguh cepat. Saya merasa puas berbelanja di website anda.

Kirim Batal

Gambar III.98. Implementasi Isi Testimonial

15. All Testimonial

All Testimonial >>>



Nabilah Ratna Ayu Azalia
[2016-07-17 23:26:11]

Terima kasih ya, barangnya sudah saya terima. Saya puas dengan pelayanan Anda. Kurma yang Anda jual sungguh nikmat dan lezat.



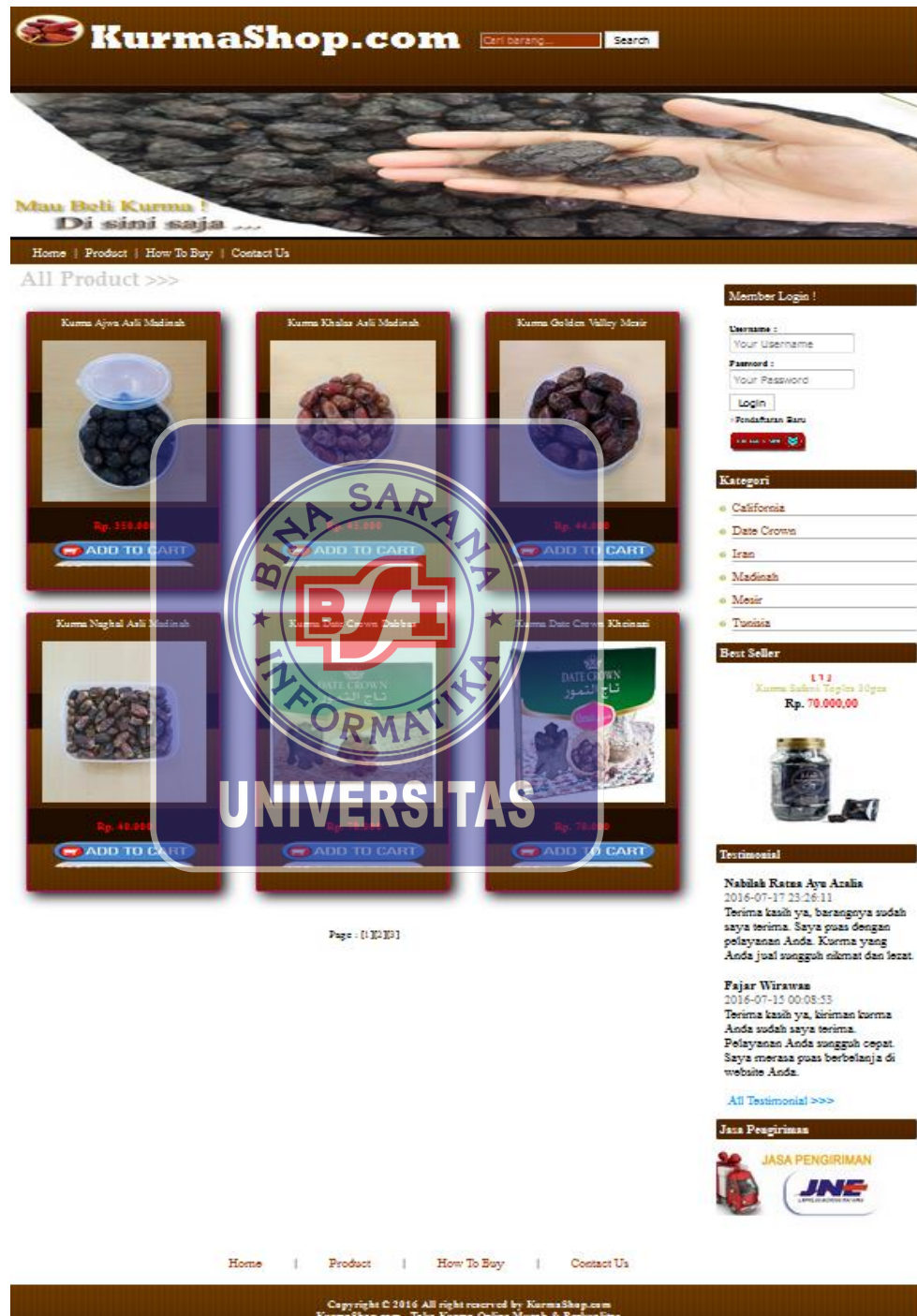
Fajar Wirawan
[2016-07-15 00:08:53]

Terima kasih ya, kiriman kurma Anda sudah saya terima. Pelayanan Anda sungguh cepat. Saya merasa puas berbelanja di website Anda.

Gambar III.99. Implementasi All Testimonial

C. Implementasi Rancangan Antar Muka Pengunjung

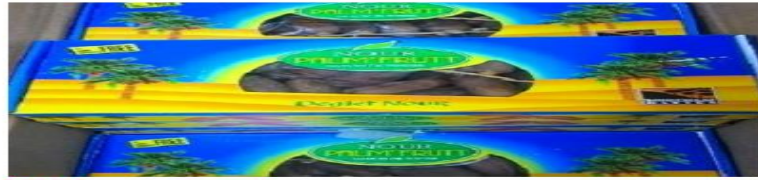
1. Index Pengunjung



Gambar III.100. Implementasi *Index* Pengunjung

2. Home

New Product & Ready Stock >>>



NEW Kurma Palm Fruit Nour



NEW Kurma Safawi Toples 30pcs



NEW Kurma Madu Tuntara Hijrah

Gambar III.101. Implementasi Home

3. Product

All Product >>>



Page : [1][2][3]

Gambar III.102. Implementasi Product

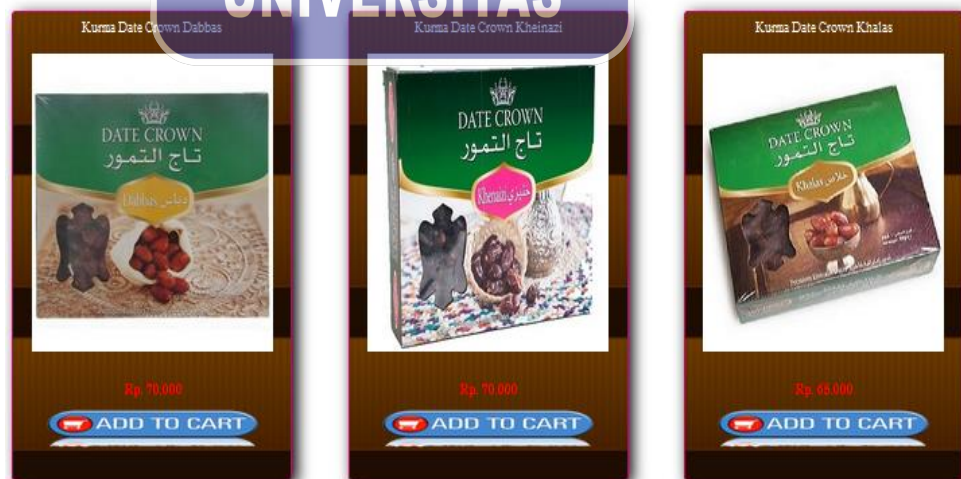
4. Detail Product



Gambar III.103. Implementasi Detail Product

5. Kategori Product

Kategori : "Date Crown "



Gambar III.104. Implementasi Kateogori Product

6. Pencarian Product

Hasil Pencarian : " date crown "



Gambar III.105. Implementasi Pencarian Product

7. How To Buy

Page: [1]

How To Buy

Date : 21-07-2016

1. Pertama, silahkan Anda mendaftar sebagai member pelanggan di web ini. Caranya, klik **Daftar Disini** di menu Login.

2. Lengkapi data-data form Pendaftaran juga Username dan Password harus Anda ingat.

3. Login menggunakan Username dan Password yang sudah Anda miliki saat mendaftar tadi.

4. Lakukan pemesanan barang dengan mengklik Add to Cart yang ada di setiap Barang, dan barang yang sudah dipilih akan masuk ke **Keranjang Belanja**, dan Anda dapat mengubah jumlah barangnya, atau juga bisa dihapus jika memang mau dibatalkan.

5. Jika sudah selesai memilih barang, klik menu/tombol **Checkout**, lalu Anda akan dibawa ke halaman konfirmasi (form) kemana barang akan dikirim. Silahkan isikan data alamat lengkap tempat pengiriman barang. Meskipun Anda sudah memiliki data pribadi, akan tetapi pada halaman ini tetap harus Anda isi, karna datanya bisa juga dengan alamat orang lain sebagai tujuan pengiriman.

6. Setelah pemesanan selesai, barang akan masuk ke daftar **Transaksi Pesan**.

7. Anda dapat melakukan pembayaran dengan cara transfer ke rekening kami yang tertera di bawah ini:




No.Rekening : 27177151515

No.Rekening : 37177161616

8. Setelah Anda melakukan pembayaran, Anda dapat melakukan **Konfirmasi Pembayaran**.

9. Konfirmasi pembayaran akan dibaca oleh Admin, jika memang sudah benar (uang transferan Anda sudah masuk ke rekening Kami), maka status pemesanan barang Anda akan diset dari status **PESAN** menjadi **LUNAS**, dan pemilik toko siap mengirim barang ke alamat Anda.

10. Setelah barang dikirim, pemilik toko dapat mengkonfirmasi kepada Anda lewat sms, no.regi pengiriman yang didapat dari POS atau agen paket yang digunakan. Bisa juga kami akan mengirimkan no.regi pengiriman ke web kami, dan Anda bisa lihat di bagian menu login di **Tampil Transaksi** kemudian klik cetak jika Anda telah login.

11. Anda menerima barangnya.

Gambar III.106. Implementasi How To Buy

8. *Contact Us*

Contact Us >>>

Date : 14-07-2016

» Anda bisa langsung menghubungi kami di :



JarKurma.com

• No.Hp : 082114035851

• PIN : 26D66E4A

• Email : JarKurma@gmail.com

Gambar III.107. Implementasi *Contact Us*

9. *All Testimonial*

All Testimonial >>>



Nabila Ratna Ayu Azalia
[2016-07-17 23:26:41]

Terima kasih ya, barangnya sudah saya terima. Saya puas dengan pelayanan Anda. Kurma yang Anda jual sungguh nikmat dan lezat.



Fajar Wirawan
[2016-07-15 00:08:53]

Terima kasih ya, kiriman kurma Anda sudah saya terima. Pelayanan Anda sungguh cepat. Saya merasa puas berbelanja di website Anda.

Gambar III.108. Implementasi *All Testimonial*

10. Pendaftaran Pelanggan

Pendaftaran Pelanggan >>>

Nama Pelanggan :
 Jenis Kelamin :
 E-Mail :
 No. Telepon :

DATA LOGIN

Username :
 Password :
 Konfirmasi Password :

Daftar

* Isilah biodata Pendaftaran Pelanggan dengan benar. Data Anda nantinya akan digunakan untuk melakukan login sebagai pelanggan di website kami. Kemudian, Anda dapat melakukan pemesanan atau pembelian dan melakukan konfirmasi transaksi di website kami. Terima kasih.

Gambar III.109. Implementasi Pendaftaran Pelanggan

B. Spesifikasi Sistem Komputer

Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak minimum yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan website yang penulis buat, yaitu:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

a) *Server*

1) CPU

(a) *Processor* : Intel(R) Atom(TM) CPU N2600 @1.60GHz

1.60 GHz

(b) *RAM* : 2,00 GB

(c) *Hard Disk* : 320 GB

(d) *VGA* : Intel(R) Graphics Media Accelator 3600 Series



- 2) *Mouse* : *Optik Standard*
- 3) *Keyboard* : *Standard 84 Keys*
- 4) *Monitor* : *10.1" LCD*
- 5) *Koneksi internet* dengan kecepatan 2 Mbps

b) *Client*

1) CPU

(a) *Processor* : *Intel(R) Pentium(R) 4*

(b) *RAM* : *1-2 GB*

(c) *Hard Disk* : *300 GB*

- 2) *Mouse*
- 3) *Keyboard*
- 4) *Monitor*
- 5) *Koneksi internet* dengan kecepatan 2 Mbps

2. Perangkat Lunak (*Software*)

a) *Server*

- 1) Sistem operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Windows 7 Ultimate 32-bit (6.1, Build 7601)*.
- 2) Aplikasi bundle *web server* seperti: *Xampp*, yang terdiri dari beberapa komponen diantaranya:
 - (a) Aplikasi *Xampp Control Panel v3.2.1*
 - (b) Aplikasi *PHP* versi *server 5.6.3*
 - (c) Aplikasi *MySQL* versi *server 5.6.21*
 - (d) Aplikasi *phpMyAdmin* versi *4.2.11*



3) Aplikasi web browser seperti: *Google Chrome*, *Mozilla Firefox* dan *Internet Explorer*.

b) *Client*

1) Sistem operasi yang umum digunakan seperti: *Microsoft Windows 7 Ultimate*.

2) Aplikasi web browser seperti: *Google Chrome*, *Mozilla Firefox*, dan *Internet Explorer*.

3.3.2. Pengujian Unit

Berikut pengujian unit terhadap program yang dibuat menggunakan *black-box testing* yang fokus terhadap proses masukan dan keluaran program, yaitu:

1. Pengujian Terhadap Login Admin

Tabel III.11.
UNIVERSITAS

Hasil Pengujian Black-Box Testing Terhadap Login Admin

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Username dan Password tidak di isi, kemudian klik tombol login	Username : (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Username tidak boleh kosong ! 2. Maaf, Password tidak boleh kosong !	Sesuai Harapan	Valid
2	Username tidak di isi dan Password di isi benar, kemudian klik tombol login	Username : (kosong) Password : (ganteng) benar	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Username tidak boleh kosong !	Sesuai Harapan	Valid
3	Username di isi benar dan Password tidak di isi, kemudian klik tombol login	Username : (admin) benar Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Password tidak boleh kosong !	Sesuai Harapan	Valid
4	Username di isi salah dan Password di isi benar, kemudian klik tombol login	Username : (test) salah Password : (ganteng) benar	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Login Anda Ditolak. Username atau Password Anda Salah !	Sesuai Harapan	Valid
5	Username di isi benar dan Password di isi salah, kemudian klik tombol login	Username : (admin) benar Password : (test) salah	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Login Anda Ditolak. Username atau Password Anda Salah !	Sesuai Harapan	Valid
6	Username di isi salah dan Password di isi salah, kemudian klik tombol login	Username : (test) salah Password : (test) salah	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Login Anda Ditolak. Username atau Password Anda Salah !	Sesuai Harapan	Valid
7	Username di isi benar dan Password di isi benar, kemudian klik tombol login	Username : (admin) benar Password : (ganteng) benar	Sistem akan menerima akses login	Sesuai Harapan	Valid

2. Pengujian Terhadap Tambah Data *Admin*

Tabel III.12.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap Tambah Data *Admin*

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama, Username, dan Password, tidak di isi. Kemudian klik tombol simpan	Nama: (kosong) Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, data nama Anda tidak boleh kosong ! 2. Maaf, data username Anda tidak boleh kosong ! 3. Maaf, data password Anda tidak boleh kosong !	Sesuai Harapan	Valid
2	Nama di isi, Username dan Password tidak di isi. Kemudian klik tombol simpan	Nama: (Fajar) Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, data username Anda tidak boleh kosong ! 2. Maaf, data password Anda tidak boleh kosong !	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama dan Username di isi. Password tidak di isi. Kemudian klik tombol simpan	Nama: (Fajar) Username: (admin) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, data password Anda tidak boleh kosong !	Sesuai Harapan	Valid
4	Nama, Username, dan Password di isi. Kemudian klik tombol simpan	Nama: (Fajar) Username: (admin) Password: (ganteng)	Sistem akan menerima akses untuk menyimpan dan akan menampilkan pesan : "Data Admin Berhasil Simpan"	Sesuai Harapan	Valid

3. Pengujian Terhadap Ubah Data Admin

Tabel III.13.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap Ubah Data Admin

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama tidak di isi, Password Lama tidak di isi Password Baru tidak di isi kemudian klik tombol simpan	Nama: (kosong) Password Lama: (kosong) Password Baru: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan : 1. Maaf>Nama Anda tidak boleh kosong! 2. Maaf Password Lama Anda tidak boleh kosong! 3. Maaf Password Baru Anda tidak boleh kosong!	Sesuai Harapan	Valid
2	Nama di isi, Password Lama tidak di isi, Password Baru tidak di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama: (Fajar) Password Lama: (kosong) Password Baru: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf Password Lama Anda tidak boleh kosong! 2. Maaf Password Baru Anda tidak boleh kosong!	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama di isi, Password Lama tidak di isi, Password Baru di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama: (Fajar) Password Lama: (kosong) Password Baru: (password)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf Password Lama Anda tidak boleh kosong!	Sesuai Harapan	Valid
4	Nama di isi, Password Lama di isi salah, Password Baru tidak di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama: (Fajar) Password Lama: (test) salah Password Baru: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf Password Lama Anda Salah, Silahkan di isi dengan benar 2. Maaf Password Baru Anda tidak boleh kosong!	Sesuai Harapan	Valid
5	Nama di isi, Password Lama di isi benar, Password Baru tidak di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama: (Fajar) Password Lama: (ganteng) benar Password Baru: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf Password Baru Anda tidak boleh kosong!	Sesuai Harapan	Valid
6	Nama di isi, Password Lama di isi salah, Password Baru di isi, kemudian klik tombol tombol simpan	Nama: (Fajar) Password Lama: (test) salah Password Baru: (password)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf Password Lama Anda Salah, Silahkan di isi dengan benar	Sesuai Harapan	Valid
7	Nama di isi, Password Lama di isi benar, Password Baru di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama: (Fajar) Password Lama: (ganteng) benar Password Baru: (password)	Sistem akan menerima dan menyimpan data perubahan. Kemudian akan menampilkan pesan: 'Data Administrator Berhasil Di Ubah'	Sesuai Harapan	Valid

4. Pengujian Terhadap Pendaftaran Pelanggan

Tabel III.14.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap Pendaftaran Pelanggan

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama Pelanggan, Jenis Kelamin, Email, No.Telepon, Username, dan Password tidak di isi, kemudian klik tombol daftar	Nama Pelanggan: (kosong) Jenis Kelamin: (kosong) Email: (kosong) No.Telepon: (kosong) Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Nama Pelanggan masih kosong ! 2. Data Jenis Kelamin masih belum dipilih ! 3. Data Email masih kosong ! 4. Data No.Telepon masih kosong ! 5. Data Username masih kosong ! 6. Data Password masih kosong !	Sesuai Harapan	Valid
2	Jika salah satu data tidak di isi, sebagai contoh : Nama Pelanggan tidak di isi, kemudian klik tombol daftar	Nama Pelanggan: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Nama Pelanggan masih kosong !	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama Pelanggan, Jenis Kelamin, Email, No.Telepon, Username, dan Password di isi. Konfirmasi Password tidak di isi, kemudian klik tombol daftar	Nama Pelanggan: (Fajar) Jenis Kelamin: (Laki-laki) Email: (fajarvirawan977@gmail.com) No.Telepon: (82114035851) Username: (fajar) Password: (password) Konfirmasi Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Konfirmasi Password tidak sama dengan Password sebelumnya.	Sesuai Harapan	Valid
4	Nama Pelanggan, Jenis Kelamin, Email, dan No.Telepon di isi. Username di isi, Password dan Konfirmasi Password di isi sama. Kemudian klik tombol daftar	Nama Pelanggan: (Fajar) Jenis Kelamin: (Laki-laki) Email: (fajarvirawan977@gmail.com) No.Telepon: (82114035851) Username: (fajar) Password: (password) Konfirmasi Password: (password)	Sistem akan menerima dan menyimpan data pelanggan, serta akan menampilkan pesan: 'SELAMAT PENDAFTARAN ANDA BERHASIL, sekarang Anda bisa login untuk melakukan pemesanan'	Sesuai Harapan	Valid

5	Nama Pelanggan, Jenis Kelamin, Email, dan No.Telepon di isi. Username di isi sama sebelumnya, Password di isi, dan Konfirmasi Password tidak di isi. Kemudian klik tombol daftar	Nama Pelanggan: (Fajar) Jenis Kelamin: (Laki-laki) Email: (fajarwirawan977@gmail.com) No.Telepon: 82114035851 Username: (fajar) sudah ada Password: (password) Konfirmasi Password: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Konfirmasi Password tidak sama dengan Password sebelumnya. 2. Error...! Username fajar sudah ada yang menggunakan.	Sesuai Harapan	Valid
6	Nama Pelanggan, Jenis Kelamin, Email, dan No.Telepon di isi. Username di isi sama sebelumnya, Password dan Konfirmasi Password di isi sama. Kemudian klik tombol daftar	Nama Pelanggan: (Fajar) Jenis Kelamin: (Laki-laki) Email: (fajarwirawan977@gmail.com) No.Telepon: 82114035851 Username: (fajar) sudah ada Password: (password) Konfirmasi Password: (password)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Error...! Username fajar sudah ada yang menggunakan.	Sesuai Harapan	Valid



5. Pengujian Terhadap *Login* Pelanggan

Tabel III.15.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap *Login* Pelanggan

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Username dan Password tidak di isi, kemudian klik tombol login	Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan : 1. Maaf, Data Username Anda masih kosong ! 2. Maaf, Data Password Anda masih kosong ! 3. Login Anda Gagal. Username dan Password Anda Belum Benar.	Sesuai Harapan	Valid
2	Username di isi benar dan Password tidak di isi, kemudian klik tombol login	Username: (fajar) benar Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan : 1. Maaf, Data Password Anda masih kosong ! 2. Login Anda Gagal Username atau Password Anda Belum Benar.	Sesuai Harapan	Valid
3	Username tidak di isi dan Password di isi benar, kemudian klik tombol login	Username: (kosong) Password: (password) benar	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan : 1. Maaf, Data Username Anda masih kosong ! 2. Login Anda Gagal Username atau Password Anda Belum Benar.	Sesuai Harapan	Valid
4	Username di isi salah dan Password di isi benar, kemudian klik tombol login	Username: (test) salah Password: (password) benar	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan : 1. Login Anda Gagal Username atau Password Anda Belum Benar.	Sesuai Harapan	Valid
5	Username di isi benar dan Password di isi salah, kemudian klik tombol login	Username: (fajar) benar Password: (test) salah	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan : 1. Login Anda Gagal Username atau Password Anda Belum Benar.	Sesuai Harapan	Valid
6	Username di isi salah dan Password di isi salah, kemudian klik tombol login	Username: (test) salah Password: (test) salah	Sistem akan menolak akses dan akan menampilkan pesan : 1. Login Anda Gagal Username atau Password Anda Belum Benar.	Sesuai Harapan	Valid
7	Username di isi benar dan Password di isi benar, kemudian klik tombol login	Username: (fajar) benar Password: (password) benar	Sistem akan menerima akses login, dan akan menampilkan pesan: 'Selamat Anda Telah Berhasil Login'	Sesuai Harapan	Valid

6. Pengujian Terhadap *Input* Provinsi

Tabel III.16.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap *Input* Provinsi

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama Provinsi tidak di isi, Biaya Kirim tidak di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama Provinsi: (kosong) Biaya Kirim: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Nama Provinsi tidak boleh kosong ! 2. Data Biaya Kirim tidak boleh kosong dan harus di isi dengan angka !	Sesuai Harapan	Valid
2	Nama Provinsi di isi, Biaya Kirim tidak di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama Provinsi: (DKI Jakarta) Biaya Kirim: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Biaya Kirim tidak boleh kosong dan harus di isi dengan angka !	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama Provinsi tidak di isi, Biaya Kirim di isi angka, kemudian klik tombol simpan	Nama Provinsi: (kosong) Biaya Kirim: 9000	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Nama Provinsi tidak boleh kosong !	Sesuai Harapan	Valid
4	Nama Provinsi di isi, Biaya Kirim di isi dengan huruf, kemudian klik tombol simpan	Nama Provinsi: (DKI Jakarta) Biaya Kirim: (test)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Biaya Kirim tidak boleh kosong dan harus di isi dengan angka !	Sesuai Harapan	Valid
5	Nama Provinsi tidak di isi, Biaya Kirim di isi dengan huruf, kemudian klik tombol simpan	Nama Provinsi: (kosong) Biaya Kirim: (test)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Nama Provinsi tidak boleh kosong ! 2. Data Biaya Kirim tidak boleh kosong dan harus di isi dengan angka !	Sesuai Harapan	Valid
6	Nama Provinsi di isi, Biaya kirim di isi angka, kemudian klik tombol simpan	Nama Provinsi: (DKI Jakarta) Biaya Kirim: 9000	Sistem akan menerima dan menyimpan data, akan menampilkan pesan: 'Data Provinsi Berhasil Di Simpan'	Sesuai Harapan	Valid

7. Pengujian Terhadap *Input* Kategori

Tabel III.17.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap *Input* Kategori

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama Kategori tidak di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama Kategori (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Nama Kategori tidak boleh kosong !	Sesuai Harapan	Valid
2	Nama Kategori di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama Kategori (Madinah)	Sistem akan menerima dan menyimpan data, dan akan menampilkan pesan: 'Data Kategori Berhasil Di Simpan'	Sesuai Harapan	Valid

8. Pengujian Terhadap *Input* Barang

Tabel III.18.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap *Input* Barang

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama Barang,Harga Modal, Harga Jual, Jumlah Stok, Satuan,Keterangan,Kategori tidak di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama Barang: (kosong) Harga Modal: (kosong) Harga Jual: (kosong) Jumlah Stok: (kosong) Satuan: (kosong) Keterangan: (kosong) Kategori: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Nama Barang tidak boleh kosong! 2. Data Harga Modal tidak boleh kosong! 3. Data Harga Jual tidak boleh kosong! 4. Data Jumlah Stok tidak boleh kosong! 5. Data Satuan tidak boleh kosong! 6. Data Keterangan tidak boleh kosong! 7. Data Kategori tidak boleh kosong!	Sesuai Harapan	Valid
2	Jika salah satu data tidak di isi contoh: Nama Barang tidak di isi, kemudian klik tombol simpan	Nama Barang: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Data Nama Barang tidak boleh kosong!	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama Barang,Harga Modal, Harga Jual, Jumlah Stok, Satuan,Keterangan,Kategori di isi ,kemudian klik tombol simpan	Nama Barang: (Kurma Ajwa) Harga Modal: 300000 Harga Jual: 660000 Jumlah Stok: 100 Satuan: (kilogram) Keterangan: (test) Kategori: (Madinali)	Sistem akan menerima dan menyimpan (Kurma Ajwa) data, dan akan menampilkan pesan: 'Data Barang Berhasil Di Simpan'	Sesuai Harapan	Valid

9. Pengujian Terhadap Konfirmasi Belanja

Tabel III.19.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap Konfirmasi Belanja

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama Penerima, Alamat Tujuan, Provinsi, Kota Tujuan, Kode Pos dan No. Telepon tidak di isi, kemudian klik tombol simpan dan lanjutkan transaksi	Nama Penerima: (kosong) Alamat Tujuan: (kosong) Provinsi: (kosong) Kota Tujuan: (kosong) Kode Pos: (kosong) No. Telepon: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Data Nama Penerima belum di isi ! 2. Maaf, Data Alamat Tujuan belum di isi ! 3. Maaf, Data Provinsi belum di isi ! 4. Maaf, Data Kota Tujuan belum di isi ! 5. Maaf, Data Kode Pos belum di isi ! 6. Maaf, Data No. Telepon belum di isi !	Sesuai Harapan	Valid
2	Jika salah satu data tidak di isi, contoh: Alamat Tujuan tidak di isi kemudian klik tombol simpan dan lanjutkan transaksi	Alamat Tujuan: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Data Alamat Tujuan: belum di isi !	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama Penerima, Alamat Tujuan, Provinsi, Kota Tujuan, Kode Pos dan No. Telepon di isi. Kemudian klik tombol simpan dan lanjutkan transaksi	Nama Penerima: (Fajar Wirawan) Alamat Tujuan: (Jln. H. Tohir) Provinsi: (DKI Jakarta) Kota Tujuan: (Jakarta) Kode Pos: 16512 No. Telepon: 82114035551	Sistem akan menerima dan akan menyimpan data, kemudian akan menampilkan pesan: 'Konfirmasi Belanja Berhasil Terkirim'	Sesuai Harapan	Valid

10. Pengujian Terhadap Konfirmasi Pembayaran

Tabel III.20.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap Konfirmasi Pembayaran

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Nama Pelanggan, Jumlah Transfer, dan Keterangan tidak di isi. Kemudian klik tombol kirim	Nama Pelanggan: (kosong) Jumlah Transfer: (kosong) Keterangan: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Data Nama Pelanggan belum di isi ! 2. Maaf, Data Jumlah Transfer belum di isi ! Dan harus di isi dengan angka. 3. Maaf, Data Keterangan belum di isi !	Sesuai Harapan	Valid
2	Nama Pelanggan di isi, Jumlah Transfer dan Keterangan tidak di isi. Kemudian klik tombol kirim	Nama Pelanggan: (Fajar Wirawan) Jumlah Transfer: (kosong) Keterangan: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Data Jumlah Transfer belum di isi ! Dan harus di isi dengan angka. 2. Maaf, Data Keterangan belum di isi !	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama Pelanggan di isi, Jumlah Transfer di isi, dan Keterangan tidak di isi. Kemudian klik tombol kirim	Nama Pelanggan: (Fajar Wirawan) Jumlah Transfer: 1000000 Keterangan: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Data Keterangan belum di isi!	Sesuai Harapan	Valid
4	Nama Pelanggan, Jumlah Transfer, dan Keterangan di isi. Kemudian klik tombol kirim	Nama Pelanggan: (Fajar Wirawan) Jumlah Transfer: 1000000 Keterangan: (test)	Sistem akan menerima dan akan menyimpan data, kemudian akan menampilkan pesan: 'Sukses...! Konfirmasi Sudah Dikirim'	Sesuai Harapan	Valid

11. Pengujian Terhadap Isi Testimonial

Tabel III.21.

Hasil Pengujian *Black-Box Testing* Terhadap Isi Testimonial

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Email dan Komentar tidak di isi. Kemudian klik tombol kirim	Email: (kosong) Komentar: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Data Email belum di isi ! 2. Maaf, Data Komentar belum di isi !	Sesuai Harapan	Valid
2	Jika salah satu data tidak di isi, contoh: Email tidak di isi, Kemudian klik tombol kirim	Email: (kosong)	Sistem akan menolak dan akan menampilkan pesan: 1. Maaf, Data Email belum di isi !	Sesuai Harapan	Valid
3	Email dan Komentar di isi. Kemudian klik tombol kirim	Email: (fajarwirawan977@gmail.com) Komentar: (Test)	Sistem akan menerima dan akan menyimpan, kemudian akan menampilkan pesan: 'Sukses...! Testimonial Berhasil Terkirim'	Sesuai Harapan	Valid