

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN

4.1. Analisis Kebutuhan *Software*

A. Tahapan Analisa

Sistem *e-commerce* merupakan sistem penjualan berbasis web secara online dimana penjual dan pembeli tidak bertatap langsung dan transaksi penjualan dapat di lakukan secara real time. Berdasarkan analisa kebutuhan masalah yang telah di bahas sebelumnya yaitu Sistem Informasi penjualan perlengkapan outdoor berbasis web pada toko Rindu Alam Adventure Jakarta ini sebagai sarana transaksi penjualan alat outdoor. Dalam sistem ini masalah yang di fokuskan lebih kepada menampilkan informasi kepada *customer* mengenai spesifikasi dan harga produk yang di jual serta sebagai sarana transaksi pembelian produk oleh *customer* melalui media *browser*. Berikut ini spesifikasi kebutuhan dari sistem *e-commerce* :

Halaman *Front-page* untuk Pengunjung :

- A1. Pengunjung dapat *registrasi* untuk jadi user.
- A2. Pengunjung dapat melihat *home website*.
- A3. Pengunjung dapat melihat produk berdasarkan kategori.
- A4. Pengunjung dapat melihat produk yang ditawarkan.

Halaman *User* :

- B1. *User* dapat *Login* dengan account yang telah dibuat.
- B2. *User* dapat melihat tampilan *home*.
- B3. *User* dapat melihat produk berdasarkan kategori.
- B4. *User* dapat memilih dan memesan produk, *mengupdate* keranjang belanja, melanjutkan belanja, mengisi data pengiriman.
- B5. *User* dapat melakukan konfirmasi pembayaran.
- B6. *User* dapat melihat data pesanan atau order.
- B7. *User* dapat melihat cara pembelian
- B8. *User* dapat melihat hubungi kami.

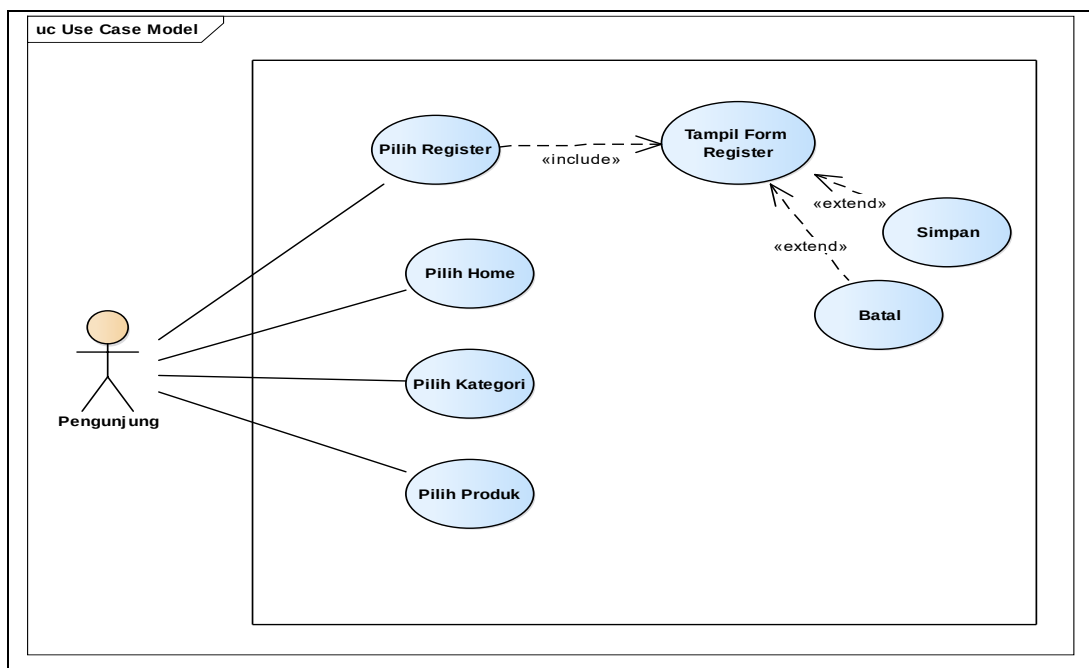
B9. *User* dapat melihat informasi testimoni dan mengisi testimoni

Halaman Administrasi :

- C1. Admin dapat melakukan login.
- C2. Admin dapat melihat data *User*.
- C3. Admin dapat mengelola profil toko.
- C4. Admin dapat mengelola hubungi kami.
- C5. Admin dapat mengelola cara pembelian
- C6. Admin dapat mengelola rekening.
- C7. Admin dapat mengelola data kategori.
- C8. Admin dapat mengelola data produk
- C9. Admin dapat mengelola data order.
- C10. Admin dapat mengelola konfirmasi pembayaran
- C11. Admin dapat mengelola data laporan.
- C12. Admin dapat mengelola data ongkos kirim.

B. Use Case Diagram

1. Use case Diagram Penjualan online Halaman Pengunjung



Gambar IV. 1 Use Case Diagram Belanja Online Halaman Pengunjung

Tabel IV.1
Dekripsi Use Case Diagram Penjualan Online Halaman Pengunjung

Use Case Name	Pengunjung melakukan <i>Daftar</i>
Requirements	A1
Goal	Pengunjung dapat mendaftar sebagai <i>user</i>
Pre-Conditions	Pengunjung belum bisa <i>login</i>
Post-Conditions	Sistem menampilkan form <i>daftar</i>
Failed end Conditions	Belum bisa melakukan transaksi
Primary Actors	Pengunjung
Main Flow/Basic Path	1. Pengunjung mengklik daftar. 2. sistem akan menampilkan <i>form daftar</i>
Invariant A	-

Tabel IV.2
Dekripsi Use Case Diagram Pengunjung Melihat Home Website

Use Case Name	Pengunjung melihat <i>home website</i>
Requirements	A2
Goal	Pengunjung dapat produk yang dijual, menu <i>login</i> dan <i>daftar</i>
Pre-Conditions	Pengunjung belum dapat berbelanja
Post-Conditions	Sistem menampilkan produk yang dijual, kategori dan detail produk
Failed end Conditions	Pengunjung belum bisa melakukan transaksi
Primary Actors	Pengunjung
Main Flow/Basic Path	-

<i>Invariant A</i>	-
---------------------------	---

Tabel IV.3
Dekripsi Use Case Diagram Pengunjung Melihat Produk Berdasarkan Kategori

<i>Use Case Name</i>	Pengunjung melihat produk berdasarkan kategori
<i>Requirements</i>	A3
<i>Goal</i>	Pengunjung dapat melihat produk berdasarkan kategori
<i>Pre-Conditions</i>	Pengunjung belum dapat berbelanja
<i>Post-Conditions</i>	Sistem menampilkan produk berdasarkan kategori
<i>Failed end Conditions</i>	Pengunjung belum bisa melakukan transaksi
<i>Primary Actors</i>	Pengunjung
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. Pengunjung mengklik kategori yang diinginkan 2. sistem akan menampilkan produk berdasarkan kategori
<i>Invariant A</i>	-

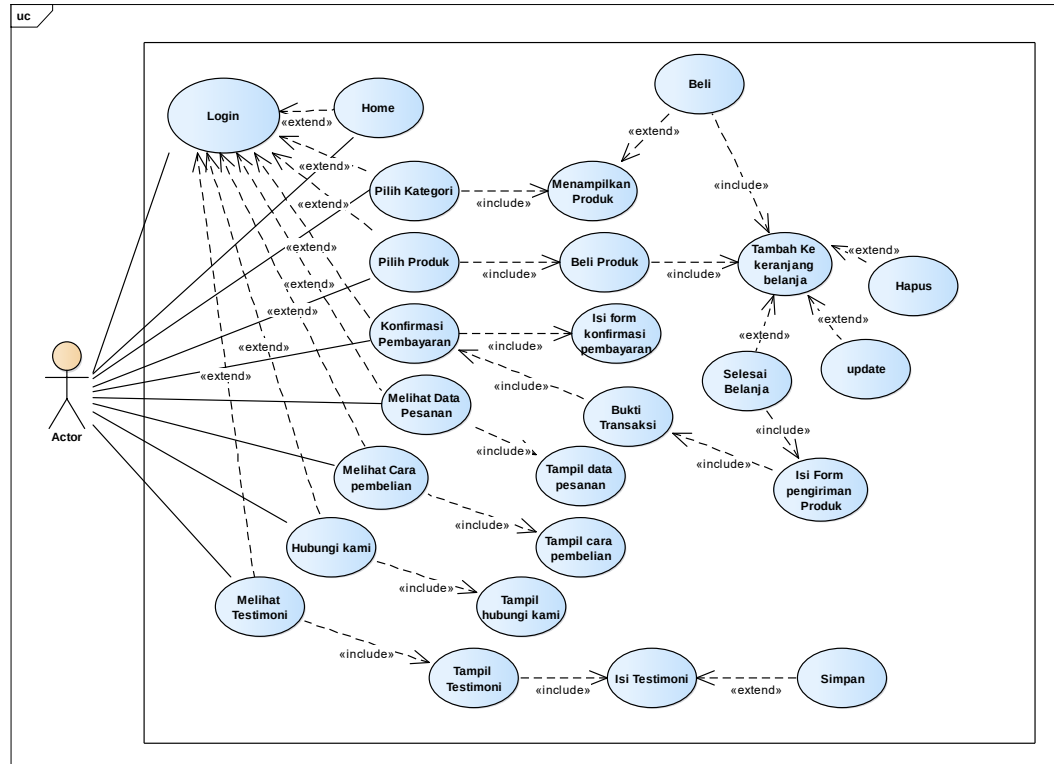
Tabel IV.4
Dekripsi Use Case Diagram Pengunjung Melihat Produk Yang Ditawarkan

<i>Use Case Name</i>	Pengunjung melihat produk yang ditawarkan
<i>Requirements</i>	A4
<i>Goal</i>	Pengunjung dapat melihat produk dan detail produk
<i>Pre-Conditions</i>	Pengunjung belum dapat berbelanja
<i>Post-Conditions</i>	Sistem menampilkan produk dan detail produk
<i>Failed end Conditions</i>	Pengunjung belum bisa melakukan transaksi
<i>Primary Actors</i>	Pengunjung
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. Pengunjung mengklik produk 2. sistem akan menampilkan produk dan detail produk

Invariant A

-

2. Use Case Diagram Penjualan Online Halaman User



Gambar IV. 2 Use Case Diagram Penjualan Online Halaman User

Tabel IV.5

Dekripsi Use Case Diagram User Melakukan Login

Use Case Name	User melakukan login
Requirements	B1
Goal	User dapat melakukan login
Pre-Conditions	User sudah login
Post-Conditions	User dapat membeli produk
Failed end Conditions	-

Primary Actors	<i>User</i>
Main Flow/Basic Path	1. <i>User</i> klik menu <i>login</i> 2. Sistem menampilkan form <i>login</i>
Invariant A	-

Tabel IV.6
Dekripsi Use Case Diagram User Melihat Halaman Home

Use Case Name	<i>User</i> melihat halaman <i>home</i>
Requirements	B2
Goal	<i>User</i> dapat melihat menu yang ada pada <i>home user</i>
Pre-Conditions	<i>User</i> sudah dapat melakukan transaksi
Post-Conditions	<i>User</i> dapat membeli produk
Failed end Conditions	-
Primary Actors	<i>User</i>
Main Flow/Basic Path	-
Invariant A	-

Tabel IV.7
Dekripsi Use Case Diagram User Melihat Produk Berdasarkan Kategori

Use Case Name	<i>User</i> melihat produk berdasarkan kategori
Requirements	B3
Goal	<i>User</i> dapat melihat produk berdasarkan kategori
Pre-Conditions	<i>User</i> dapat memilih kategori dan memilih produk yang ingin di beli dan melihat detail produk

Post-Conditions	User memilih kategori
Failed end Conditions	-
Primary Actors	User
Main Flow/Basic Path	1. User memilih kategori 2. User dapat melihat produk berdasarkan kategori 3. User dapat melihat detail produk yang dipilih
Invariant A	-

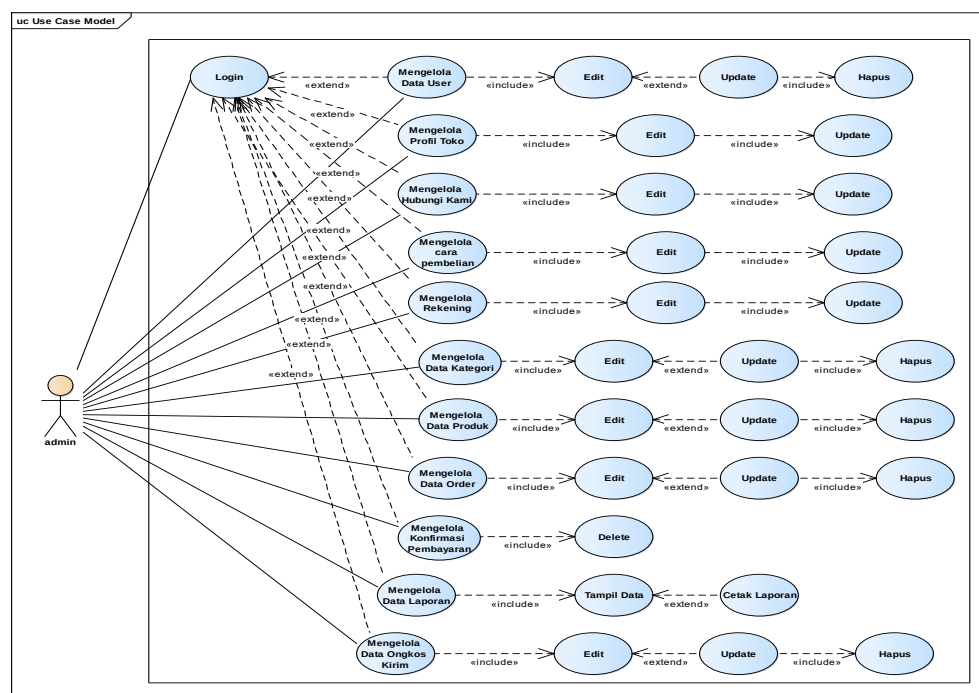
Tabel IV.8
Dekripsi Use Case Diagram User Melihat Produk

Use Case Name	User melihat produk
Requirements	B4
Goal	User dapat membeli produk
Pre-Conditions	User dapat memilih produk yang ingin di beli dan melihat detail produk
Post-Conditions	User membeli produk
Failed end Conditions	Stok produk habis
Primary Actors	User
Main Flow/Basic Path	1. User memilih produk yang akan dibeli 2. User harus memilih jumlah produk. 3. User menambahkan barang ke dalam keranjang belanja 4. User dapat menyelesaikan belanja 5. User mengisi form pengiriman produk
Invariant A	-

Tabel IV.9
Dekripsi Use Case Diagram User mengisi Data Konfirmasi
Pembayaran

Use Case Name	User mengisi data konfirmasi pembayaran
Requirements	B5
Goal	User harus mengisi data dengan lengkap
Pre-Conditions	User menyelesaikan pembayaran
Post-Conditions	User mengisi data diri
Failed end Conditions	-
Primary Actors	User
Main Flow/Basic Path	1. User menyelesaikan belanja 2. User mengisi data konfirmasi pembayaran
Invariant A	-

3. Use Case Diagram Penjualan Online Halaman Admin



Gambar IV. 3 Use Case Diagram Penjualan Online Halaman Admin

Tabel IV.10
Dekripsi Use Case Diagram Admin Melakukan Login

Use Case Name	Admin melakukan <i>Login</i>
Requirements	C1
Goal	Admin dapat melakukan <i>login</i>
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Admin dapat mengelola semua data
Failed end Conditions	-
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	-
Invariant A	-

Tabel IV.11
Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data User

Use Case Name	Admin mengelola data <i>User</i>
Requirements	C2
Goal	Admin dapat melihat, <i>mengupdate</i> , menghapus dan mengedit
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Data <i>user</i> telah <i>terupdate</i> , terhapus dan teredit
Failed end Conditions	Gagal menghapus, <i>mengupdate</i> dan mengedit
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat data <i>user</i>
Invariant A	A1. Admin menghapus data <i>user</i> A2. Admin mengedit data <i>user</i>

Tabel IV.12
Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Profil Toko

Use Case Name	Admin mengelola data profil toko
Requirements	C3
Goal	Admin dapat menambah, melihat dan mengedit profil toko.
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Profil toko tersimpan, <i>terupdate</i> dan terhapus
Failed end Conditions	Gagal menyimpan, menghapus dan <i>mengupdate</i>
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat profil toko 2. Admin menambah profil toko
Invariant A	A1. Admin dapat mengedit profil toko A2. Admin dapat menghapus profil toko

Tabel IV.13
Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Hubungi Kami

Use Case Name	Admin mengelola data hubungi kami
Requirements	C4
Goal	Admin dapat melihat dan menghapus hubungi kami
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Hubungi kami tersimpan, <i>terupdate</i> dan terhapus
Failed end Conditions	Gagal menghapus dan <i>mengupdate</i>
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat data hubungi kami
Invariant A	A1. Admin menghapus data <i>users</i>

Tabel IV.14**Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Cara Pembelian**

Use Case Name	Admin mengelola data cara pembelian
Requirements	C5
Goal	Admin dapat menambah, melihat dan mengedit cara pembelian
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Cara pembelian tersimpan, <i>terupdate</i> dan terhapus
Failed end Conditions	Gagal menyimpan, menghapus dan <i>mengupdate</i>
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat data cara pembelian 2. Admin menambah data cara pembelian
Invariant A	A1. Admin menghapus data cara pembelian A2. Admin mengedit data cara pembelian

Tabel IV.15**Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Rekening**

Use Case Name	Admin mengelola data rekening
Requirements	C6
Goal	Admin dapat menambah, melihat dan mengedit data rekening
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Data rekening tersimpan, <i>terupdate</i> dan terhapus
Failed end Conditions	Gagal menghapus dan <i>mengupdate</i>
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat data rekening 2. Admin menambah data rekening
Invariant A	A1. Admin menghapus data rekening

	A2. Admin mengerdit data rekening
--	-----------------------------------

Tabel IV.16

Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Kategori

Use Case Name	Admin mengelola data hubungi kami
Requirements	C7
Goal	Admin dapat menambah,melihat dan mengedit data kategori
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Data Kategori tersimpan,terupdate dan terhapus
Failed end Conditions	Gagal menyimpan,menghapus dan mengupdate
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat data kategori 2. Admin menambah data kategori
Invariant A	A1. Admin menghapus data kategori A2. Admin mengedit data kategori

Tabel IV.17

Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Produk

Use Case Name	Admin mengelola data produk
Requirements	C8
Goal	Admin dapat menambah,melihat dan mengedit ptoduk
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Hubungi kami tersimpan,terupdate dan terhapus
Failed end Conditions	Gagal menyimpan,menghapus dan mengupdate
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat data produk 2. Admin menambah data produk

<i>Invariant A</i>	A1. Admin menghapus data produk A2. Admin mengedit data produk
---------------------------	---

Tabel IV.18

Dekripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data Order

<i>Use Case Name</i>	Admin mengelola data order
<i>Requirements</i>	C9
<i>Goal</i>	Admin dapat melihat data order
<i>Pre-Conditions</i>	Admin sudah <i>login</i>
<i>Post-Conditions</i>	Mengubah status order
<i>Failed end Conditions</i>	Gagal menyimpan
<i>Primary Actors</i>	Administrator
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. Admin melihat data order
<i>Invariant A</i>	A1. Admin merubah status data order A2. Admin menyimpan status data order

Tabel IV.19

Dekripsi *Use Case Diagram* Admin Mengelola Data Konfirmasi Pembayaran

<i>Use Case Name</i>	Admin mengelola data konfirmasi pembayaran
<i>Requirements</i>	C10
<i>Goal</i>	Admin dapat melihat data konfirmasi pembayaran
<i>Pre-Conditions</i>	Admin sudah <i>login</i>
<i>Post-Conditions</i>	Data sudah lengkap
<i>Failed end Conditions</i>	Gagal menghapus data konfrimasi pembayaran
<i>Primary Actors</i>	Administrator
<i>Main Flow/Basic Path</i>	1. Admin melihat data konfirmasi pembayaran
<i>Invariant A</i>	A1. Admin mengupdate data konfrimasi pembayaran

Tabel IV.20
Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Laporan

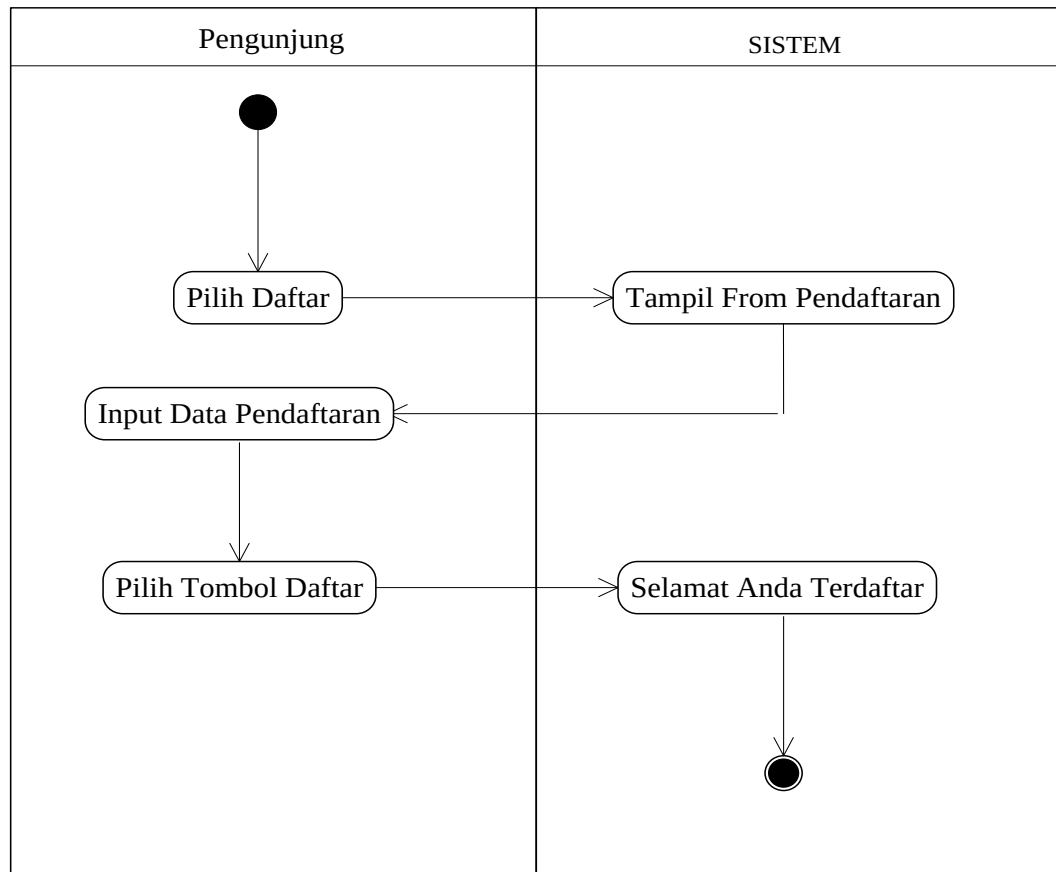
Use Case Name	Admin mengelola data laporan
Requirements	C11
Goal	Admin dapat melihat data laporan
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Data laporan sudah terolah
Failed end Conditions	Gagal mengolah data laporan
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat data laporan 2. Admin mencetak data laporan
Invariant A	-

Tabel IV.21
Dekripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Ongkos Kirim

Use Case Name	Admin mengelola data Ongkos Kirim
Requirements	C12
Goal	Admin dapat melihat data ongkos kirim
Pre-Conditions	Admin sudah <i>login</i>
Post-Conditions	Data ongkos kirim tersimpan,terhapus dan terpdte
Failed end Conditions	Gagal menyimpan,menghapus dan mengaupdate
Primary Actors	Administrator
Main Flow/Basic Path	1. Admin melihat data ongkos kirim 2. Admin menambah data ongkos kirim
Invariant A	A1. Admin merubah data ongkos kirim A2. Admin menghapus data ongkos kirim

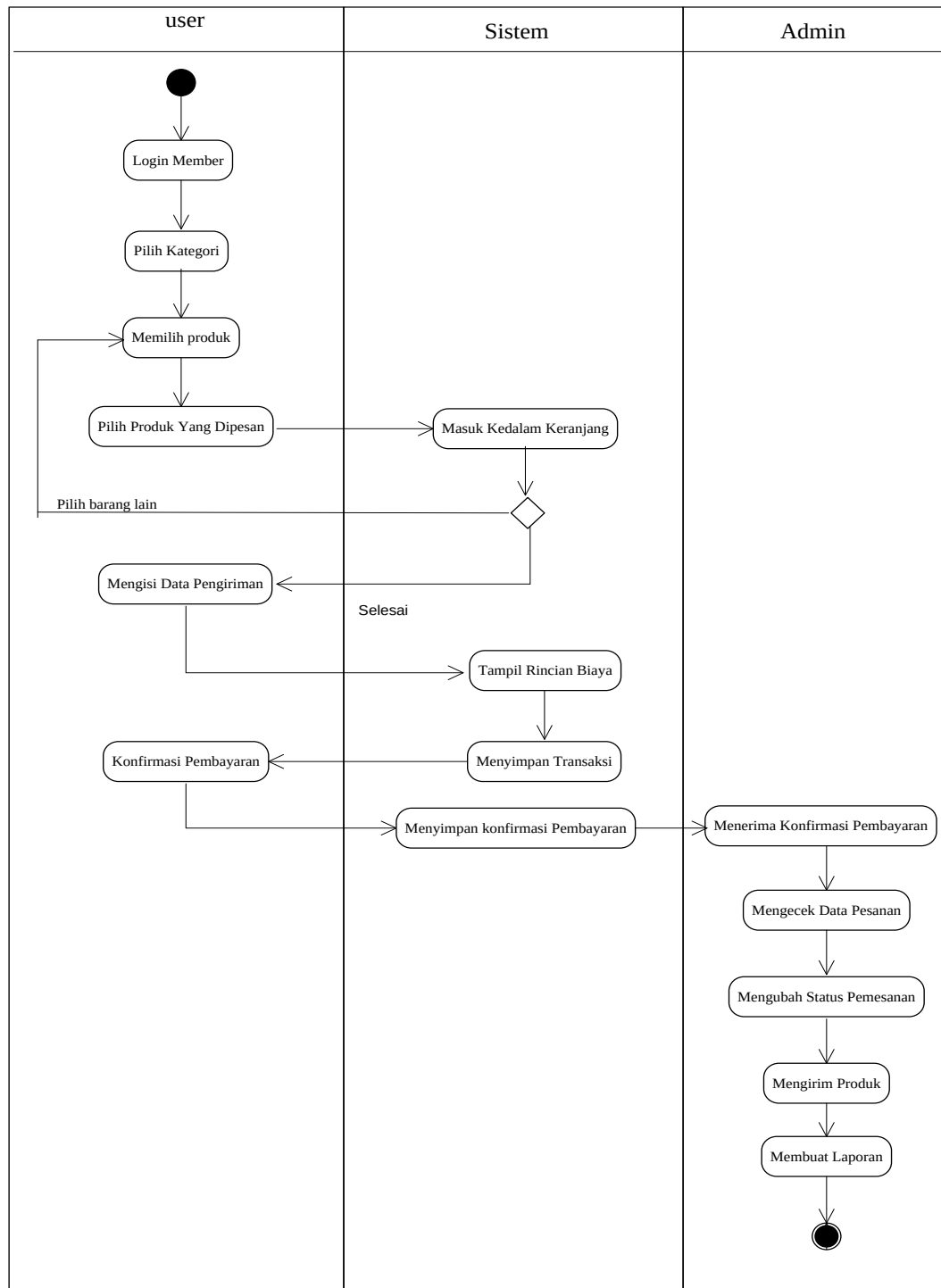
4.1.3. Activity Diagram

1. Activity Diagram Penjualan Online Halaman Register Pengunjung



Gambar IV.4 Activity Diagram Penjualan Online Halaman Register

2. Activity Diagram Penjualan Online



Gambar IV.5 Activity Diagram Penjualan Online

3. Activity Diagram Login

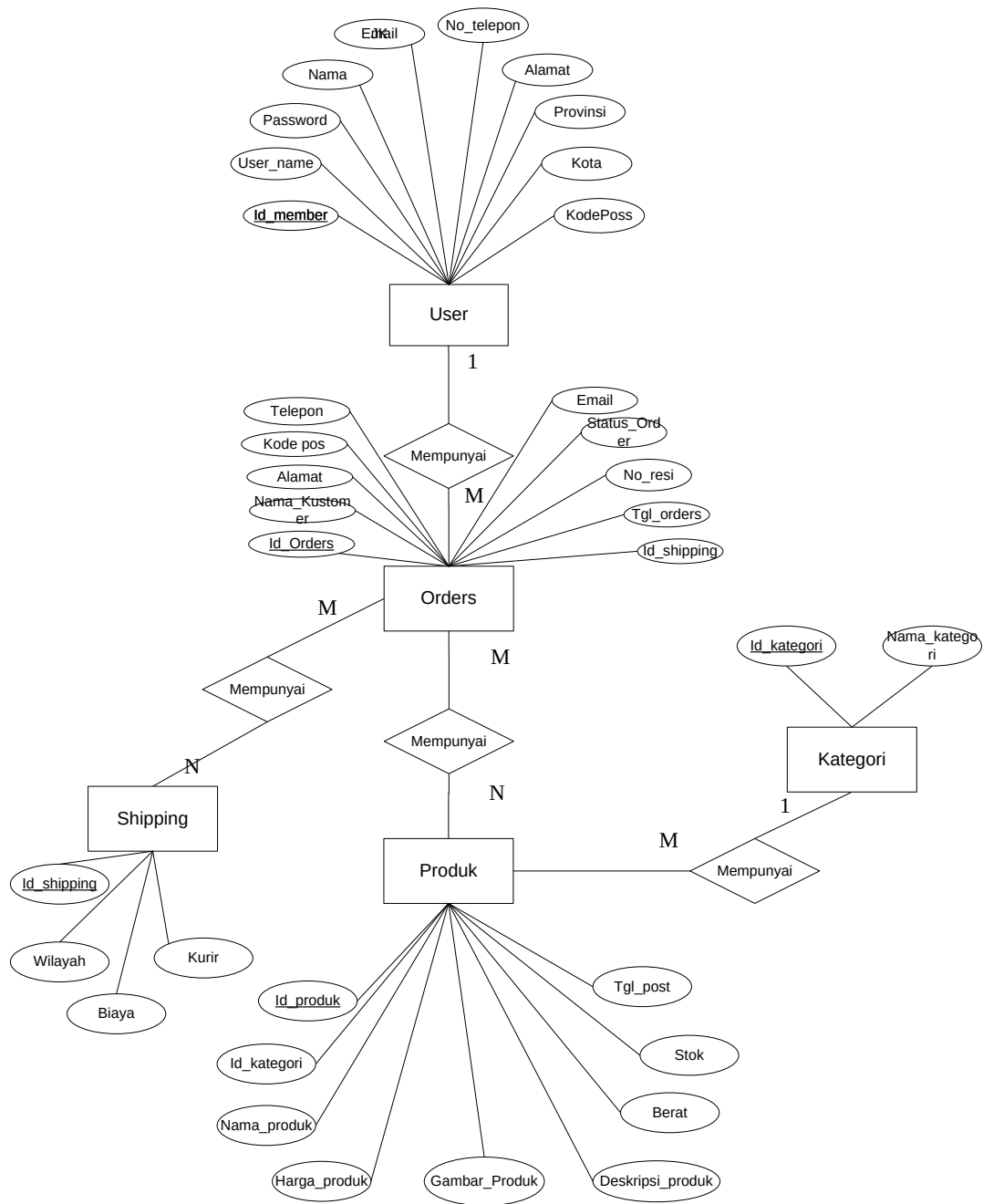
Gambar IV.6 Activity Diagram Admin

4.2. Desain

4.2.1. Database

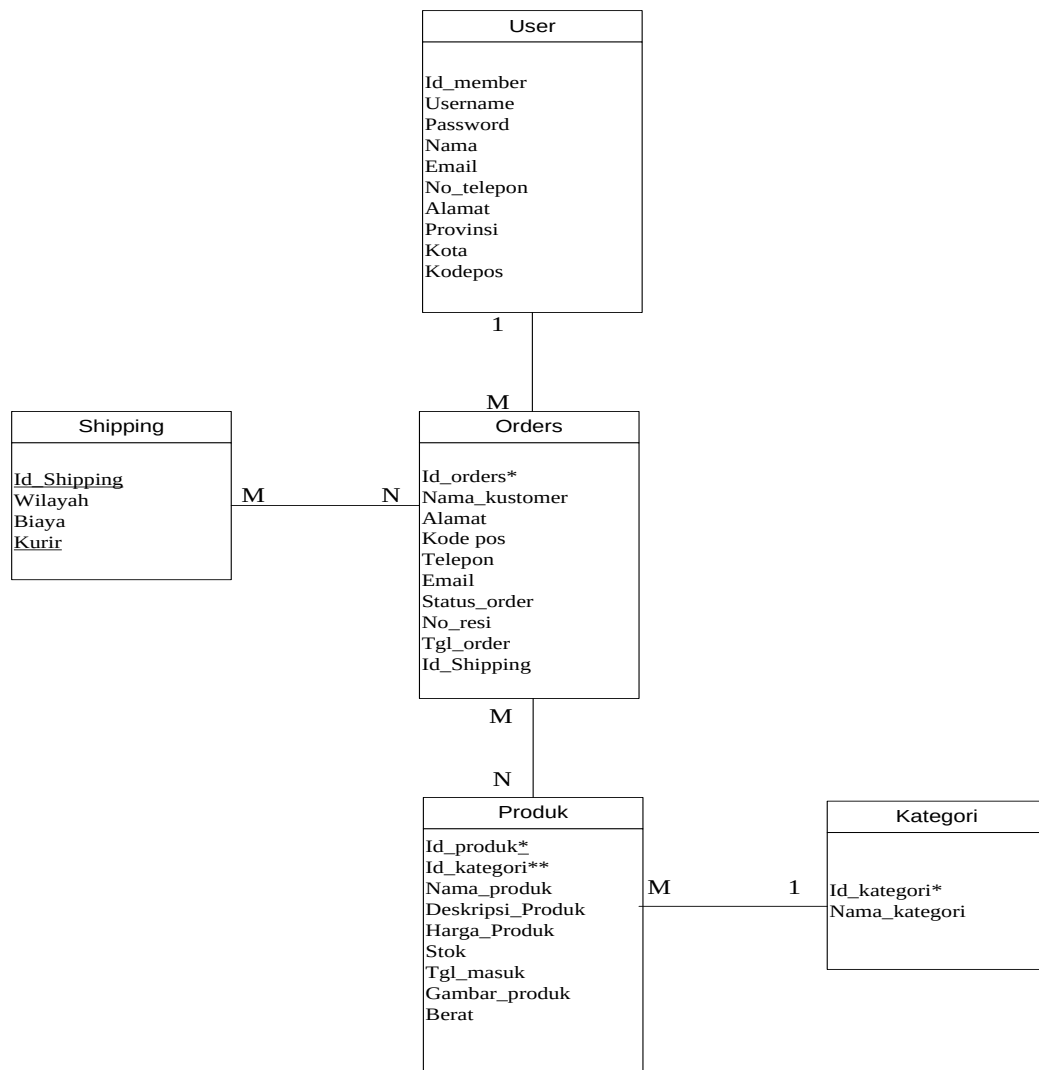
1. Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram dalam sistem usulan Sistem Informasi Penjualan Perlengkapan Outdoor Berbasis Web Pada Toko Rindu Alam Adventure Jakarta adalah sebagai berikut :



Gambar IV.7 Entity Relationship Diagram (ERD)

2. Logical Relationship Structure (LRS)



Gambar IV.8 Logical Relationship Structure (LRS)

3. Spesifikasi File

Spesifikasi file yang ada pada program ini merupakan kumpulan data dari beberapa tabel yang terdapat dalam *database*. Berikut ini adalah beberapa spesifikasi *file database* dbrindu_alam.myd yaitu :

a. Spesifikasi File Tabel User

Nama Database	: dbrindu_alam.myd
Nama File	: Tabel t_user
Akronim File	: User.myd
Tipe File	: File Master
Akses File	: Random
Media File	: Hard Disk
Panjang Record	: 849 karakter
Primary Key	: id_user
Software	: <i>Apachetriad</i>

Tabel IV.22
Spesifikasi File Tabel User

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID User	id_user	<i>Int</i>	10	Primary key
2.	User name	Username	<i>Varchar</i>	20	
3.	Password	Password	<i>Varchar</i>	15	
4.	Email	Email	<i>Varchar</i>	100	
5.	Level	Level	<i>Enum</i>	('SA','A')	
6.	Last Login	last_login	<i>Varchar</i>	40	
7.	Ip login	ip_login	<i>Varchar</i>	40	

b. Spesifikasi File Tabel Order

Nama Database	: dbrindu_alam.myd
Nama File	: Tabel t_order
Akronim File	: Order.myd

Tipe File : File Order
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 273 karakter
 Primary Key : id_order
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.23
Spesifikasi File Tabel Order

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID Order	id_order	<i>Int</i>	10	Primary key
2.	Id Produk	id_produk	<i>Varchar</i>	10	
3.	Id Member	id_member	<i>int</i>	10	
4.	Id Tagihan	id_tagihan	<i>int</i>	10	
5.	Quantity	Qty	<i>Int</i>	10	
6.	Ukuran	Ukuran	<i>varchar</i>	5	

c. Spesifikasi File Tabel Produk

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel t_produk
 Akronim File : Produk.myd
 Tipe File : File Produk
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 240 karakter
 Primary Key : id_produk
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.24
Spesifikasi File Tabel Produk

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID Produk	id_produk	<i>Char</i>	10	Primary key
2.	ID Kategori	Id_kategori	<i>char</i>	10	Foreignkey
3.	Nama Produk	Nama_produk	<i>Varchar</i>	50	
4.	Harga Produk	Harga_produk	<i>Int</i>	15	
5.	Gambar Produk	Gambar_produk	<i>Varchar</i>	30	
6.	Deskripsi produk	Deskripsi_produk	<i>Longtext</i>		
7.	Berat	Berat	<i>Varchar</i>	5	
8.	Stok	Stok	<i>Enum</i>	('M','H')	
9.	Tanggal post	Tgl_post	<i>Date</i>		

d. Spesifikasi File Tabel Pesan

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel t_pesan
 Akronim File : t_pesan.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_pesan
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.25
Spesifikasi File Tabel Pesan

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	Id Pesan	Id_pesan	<i>Int</i>	3	Primary key
2.	Tanggal pesan	Tgl_pesan	<i>Date</i>		Foreignkey

3.	Dari	Dari	<i>Varchar</i>	20	
4.	Untuk	Untuk	<i>Varchar</i>	20	
5.	Judul Pesan	Judul_pesan	<i>Varchar</i>	50	
6.	Isi pesan	Isi_pesan	<i>Time</i>	200	

e. Spesifikasi File Tabel Testimonial

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel T_Testimonial
 Akronim File : t_tetismonial.myd
 Tipe File : File Testimoni
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 15 karakter
 Primary Key : id_testimonial
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.26
Spesifikasi File Tabel Testimonial

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID testimonial	id_testimonial	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	ID Member	Id_member	<i>Int</i>	10	Foreignkey
3.	Isi Testimonial	Isi_testimonial	<i>Varchar</i>	100	
4.	Tanggal Tesimonial	Tgl_testimonial	<i>Date</i>		
5.	Tampil	Tampil	<i>Int</i>	1	

f. Spesifikasi File Tabel Kategori

Nama Database : dbstore.myd
 Nama File : Tabel Kategori
 Akronim File : kategori.myd
 Tipe File : File Master

Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_kategori_temp
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.27
Spesifikasi File Tabel Kategori

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID Kategori	id_kategori	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	Nama kategori	Nama_kategori	<i>Varchar</i>	100	

g. Spesifikasi File Tabel Keranjang

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel t_keranjang
 Akronim File : t_keranjang.myd
 Tipe File : File Keranjang
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_keranjang
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.28
Spesifikasi File Tabel Keranjang

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID Keranjang	id_keranjang	<i>Int</i>	10	Primary key
2.	ID member	Id_member	<i>Int</i>	10	Foreignkey
3.	ID Produk	Id_produk	<i>Char</i>	10	

4.	Quantity	Qty	<i>Int</i>	1	
5.	Ukuran	Ukuran	<i>Varchar</i>	3	

h. Spesifikasi File Tabel Kontak

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel t_kontak
 Akronim File : t_kontak.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_kontak
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.29
Spesifikasi File Tabel Kontak

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID Kontak	id_kontak	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	Sms	Sms	<i>Varchar</i>	20	Foreignkey
3.	Telepon	Telpon	<i>Varchar</i>	20	
4.	Bbm	Bbm	<i>Varchar</i>	10	
5.	Email	Email	<i>Varchar</i>	50	
6.	Facebook	Facebok	<i>varchar</i>	100	
7.	Twiter	Twitter	<i>Varchar</i>	100	
8.	Pinterest	Pinterest	<i>Varchar</i>	100	
9.	Googleplus	Googleplus	<i>Varchar</i>	100	
10.	Yahoomail	Ym	<i>Varchar</i>	50	

i. Spesifikasi File Tabel Member

Nama Database : dbrindu_alam.myd

Nama File : Tabel t_member
 Akronim File : t_member.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_member
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.30
Spesifikasi File Tabel Member

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID Member	id_member	<i>Int</i>	10	Primary key
2.	User name	Username	<i>Varchar</i>	20	Foreignkey
3.	Password	Password	<i>Varchar</i>	40	
4.	Nama lengkap	Nama_lengkap	<i>Varchar</i>	100	
5.	Email	Email	<i>Varchar</i>	100	
6.	No telpon	No_telpon	<i>varchar</i>	20	
7.	Alamat	Alamat	<i>Varchar</i>	300	
8.	Provinsi	Provinsi	<i>Varchar</i>	50	
9.	Kota	Kota	<i>Varchar</i>	50	
10.	Kode pos	Kode_pos	<i>Int</i>	10	
11.	Forgot key	Forgot_key	<i>Varchar</i>	30	

j. Spesifikasi File Tabel Pengaturan

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel t_pengaturan
 Akronim File : t_pengaturan.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random

Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.31
Spesifikasi File Tabel Pengaturan

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID	Id	<i>Int</i>	1	Primary key
2.	Judul website	Judul_website	<i>Varchar</i>	50	Foreignkey
3.	Banner website	Banner_website	<i>Varchar</i>	50	
4.	Favicon	Favicon	<i>Varchar</i>	50	
5.	Keyword	Keyword	<i>Varchar</i>	100	
6.	Deskripsi	Deskrpsi	<i>varchar</i>	100	
7.	Panduan	Panduan	<i>Longtext</i>		
8.	Slide	Slide	<i>Enum</i>	(‘aktif’,’tidak aktif’)	
9.	Polling	Polling	<i>Enum</i>	(‘aktif’,’tidak aktif’)	
10.	Google analytics	Google_analystics	<i>Varchar</i>	20	

k. Spesifikasi File Tabel Polling

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel t_polling
 Akronim File : t_polling.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk

Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_polling
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.32
Spesifikasi File Tabel Polling

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID polling	Id_poling	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	Isi	Isi	<i>Varchar</i>	100	Foreignkey
3.	Status	Status	<i>Varchar</i>	('jawab','tanya')	
4.	Ranting	Ranting	<i>int</i>	5	

l. Spesifikasi File Tabel Profil

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel t_profil
 Akronim File : t_profil.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_profil
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.33
Spesifikasi File Tabel Profil

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID polling	Id_poling	<i>Int</i>	3	Primary key
2.	Nama toko	Nama_toko	<i>Varchar</i>	50	
3.	Kota toko	Kota_toko	<i>Varchar</i>	50	
4.	Provinsi toko	Provinsi_toko	<i>Varchar</i>	50	
5.	Alamat toko	Alamat_toko	<i>Varchar</i>	300	
6.	Kode pos	Kode_pos	<i>Int</i>	10	
7.	Tentang toko	Tentang_toko	<i>longtext</i>		

m. Spesifikasi File Rekening

Nama Database : dbrindu_alam.myd

Nama File : Tabel t_rekening

Akronim File : t_rekening.myd

Tipe File : File Master

Akses File : Random

Media File : Hard Disk

Panjang Record : 115 karakter

Primary Key : id_rekening

Software : *Apachetriad*

Tabel IV.34
Spesifikasi File Tabel Rekening

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID rekening	Id_rekening	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	Nama pemilik	Nama_pemilik	<i>Varchar</i>	100	

3.	No rekening	No_rekening	<i>Varchar</i>	50	
4.	Nama bank	Nama_bank	<i>Varchar</i>	100	
5.	Cabang	Cabang	<i>Varchar</i>	100	

n. Spesifikasi File Shipping

Nama Database : dbrindu_alam.myd

Nama File : Tabel t_shipping

Akronim File : t_shipping.myd

Tipe File : File Master

Akses File : Random

Media File : Hard Disk

Panjang Record : 115 karakter

Primary Key : id_shipping

Software : *Apachetriad*

Tabel IV.35
Spesifikasi File Tabel Shipping

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID shipping	Id_shipping	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	Wilayah	Wilayah	<i>Varchar</i>	50	
3.	Biaya	Biaya	<i>Varchar</i>	50	
4.	Kurir	Kurir	<i>Varchar</i>	50	

o. Spesifikasi File Slider

Nama Database : dbrindu_alam.myd

Nama File : Tabel t_slider

Akronim File : t_slider.myd

Tipe File : File Master

Akses File : Random

Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_slider
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.36
Spesifikasi File Tabel Slider

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID shipping	Id_slider	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	Nama slider	Nama_slider	<i>Varchar</i>	50	
3.	Deskripsi slider	Deskripsi_slider	<i>Varchar</i>	50	
4.	Foto slider	Foto_slider	<i>Varchar</i>	50	

p. Spesifikasi File Statistika

Nama Database : dbrindu_alam.myd
 Nama File : Tabel t_statistika
 Akronim File : t_statistika.myd
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_statistika
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.37
Spesifikasi File Tabel Statistika

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID statistika	Id_statistika	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	Ip	Ip	<i>Varchar</i>	20	
3.	Tanggal	Tangga	<i>Date</i>		
4.	Hits	Hits	<i>Int</i>	11	
5.	Online	Online	<i>Varchar</i>	255	

q. Spesifikasi File templates

Nama Database : dbrindu_alam.myl
 Nama File : Tabel t_templates
 Akronim File : t_templates.myl
 Tipe File : File Master
 Akses File : Random
 Media File : Hard Disk
 Panjang Record : 115 karakter
 Primary Key : id_template
 Software : *Apachetriad*

Tabel IV.38
Spesifikasi File Tabel Templates

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1.	ID template	Id_template	<i>Int</i>	5	Primary key
2.	Nama template	Nama_template	<i>Varchar</i>	30	
3.	Lokasi template	Lokasi_template	<i>Varchar</i>	100	

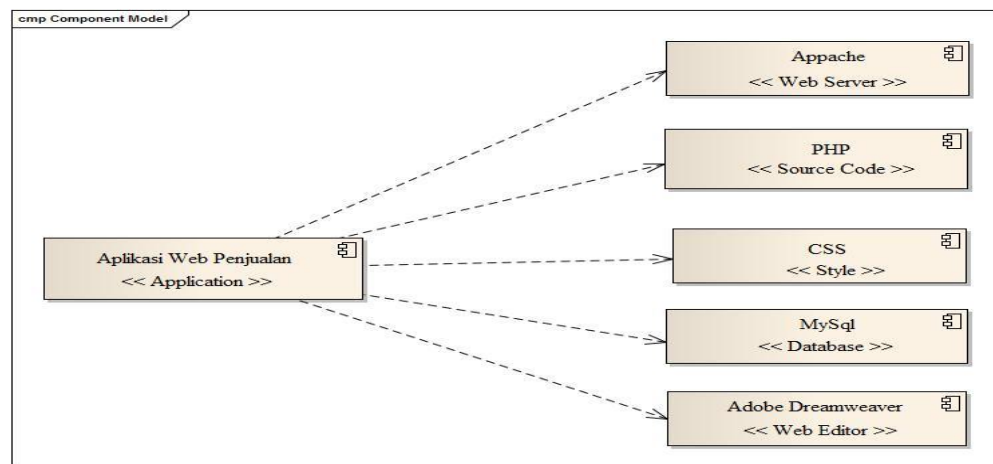
4.	Aktif template	Aktif_template	enum	('0','1')	
----	----------------	----------------	------	-----------	--

4.2.2. Software Architecture

Pada tahapan ini penulis menggambarkan *Component Diagram* dan *Deployment Diagram*, berikut ini penggambaran *Component Diagram* dan *Deployment Diagram* :

1. Component Diagram

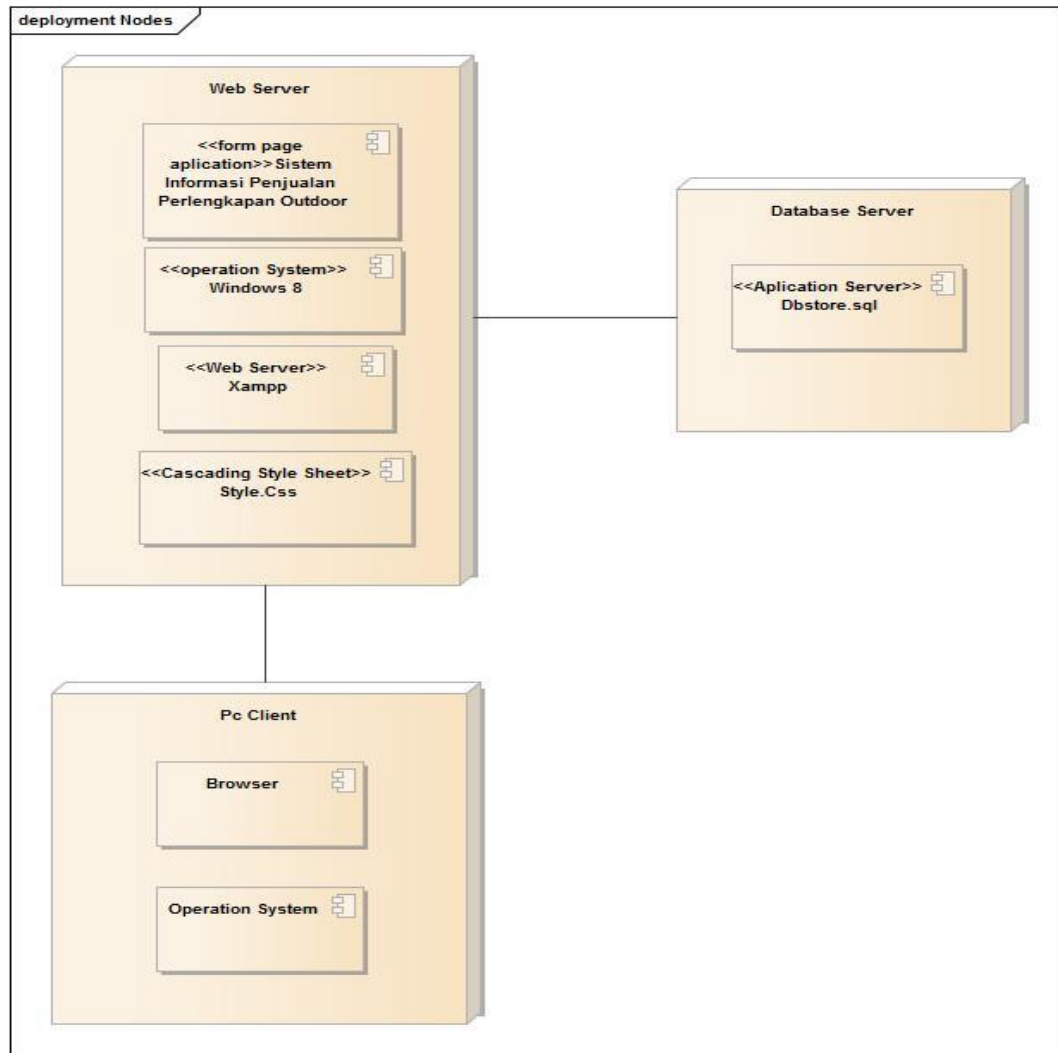
Componet Diagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan diantaranya



Gambar IV.9 Component Diagram

2. Deployment Diagram

Deployment Diagram menggambarkan tata letak secara fisik, yang menampilkan bagian-bagian *software* yang berjalan pada *hardware* untuk mengimplementasikan sebuah sistem dan keterhubungan antara komponen *hardware-hardware* tersebut.



Gambar IV.10 Deployment Diagram

4.2.3. User Interface

Antarmuka muka pemakai (*User Interface*) merupakan mekanisme komunikasi antara pengguna dengan sistem. Antarmuka pemakai (*User Interface*) dapat menerima informasi dari pengguna (*user*) dan memberikan informasi kepada pengguna (*user*) untuk membantu mengarahkan alur penelusuran masalah sampai ditemukan suatu solusi. Berikut adalah tampilan tiap halaman website Rindu_alam Jakarta :

1. Halaman Daftar User

- Pendaftaran :

Username :

Password :

Ulangi Password :

Nama Lengkap :

E-Mail :

No.HP :

Alamat :

Kota :

Provinsi :

Kode Pos :



*** Pastikan Informasi Yang Anda Masukan Benar**

Gambar IV.11 Halaman Daftar User

2. Tampilan Halaman Home Website

Home Panduan Belanja Tentang Kami Selasa 23 Januari 2018

  **Belanja Mudah, Aman dan Nyaman**

Pilih Produk Proses Checkout Pesanan di Proses

Selamat Datang di Rindu_alam Login & Daftar

Kategori

- ALAT MASAK
- AKSESORIS
- CELANA GUNUNG
- JAKET GUNUNG
- SLEEPING BAG
- SEPATU GUNUNG
- SANDAL GUNUNG
- TENDA CAMPING
- TAS GUNUNG

Cari Produk



Keranjang Belanja

0 item produk

Kontak

Telpon : 089608383152

SMS : 089608383152

BBM : adsf657

E-Mail : rindu_alam@gmail.com

Layanan Pelanggan

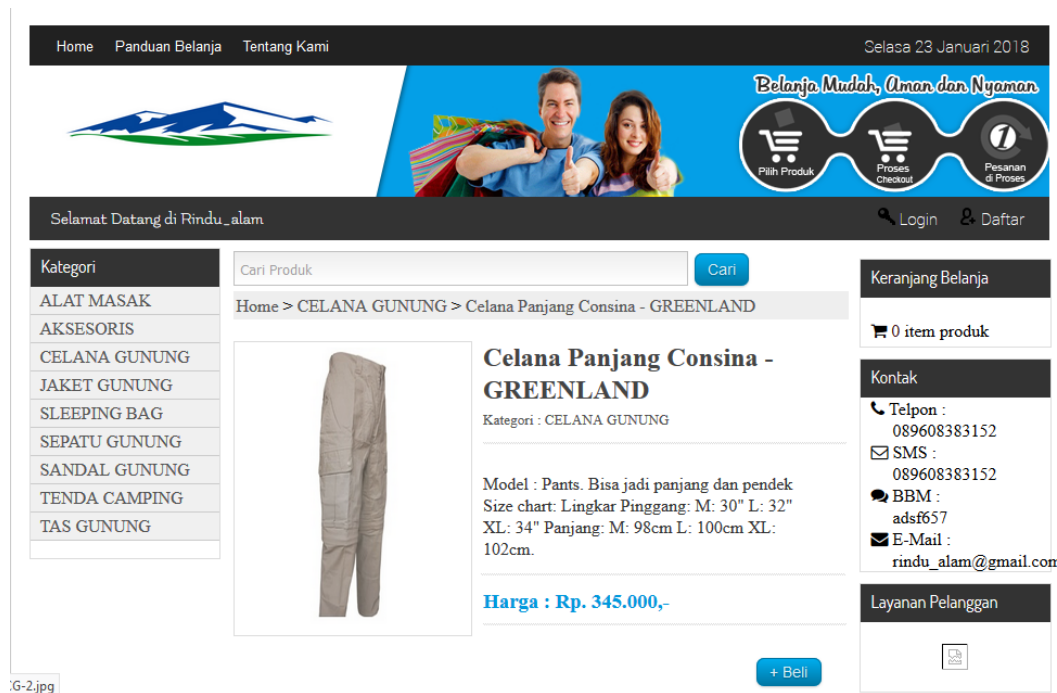


Celana Panjang Consina -

Jaket Gunung Consina -

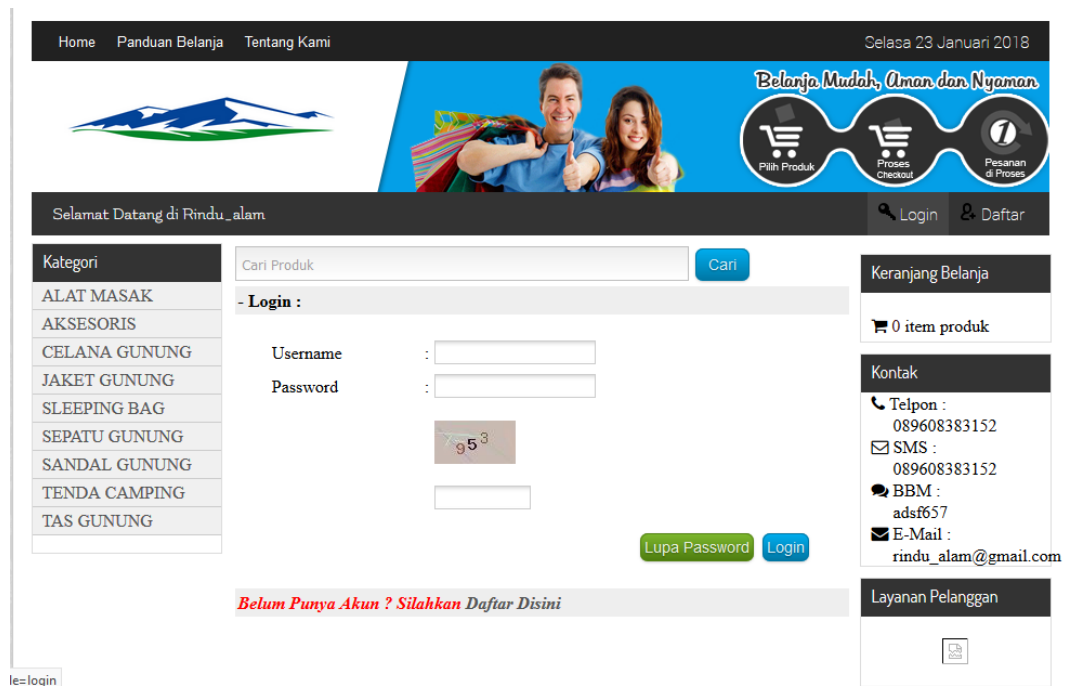
Gambar IV.12 Tampilan Halaman Home Website

3. Halaman Detail Produk



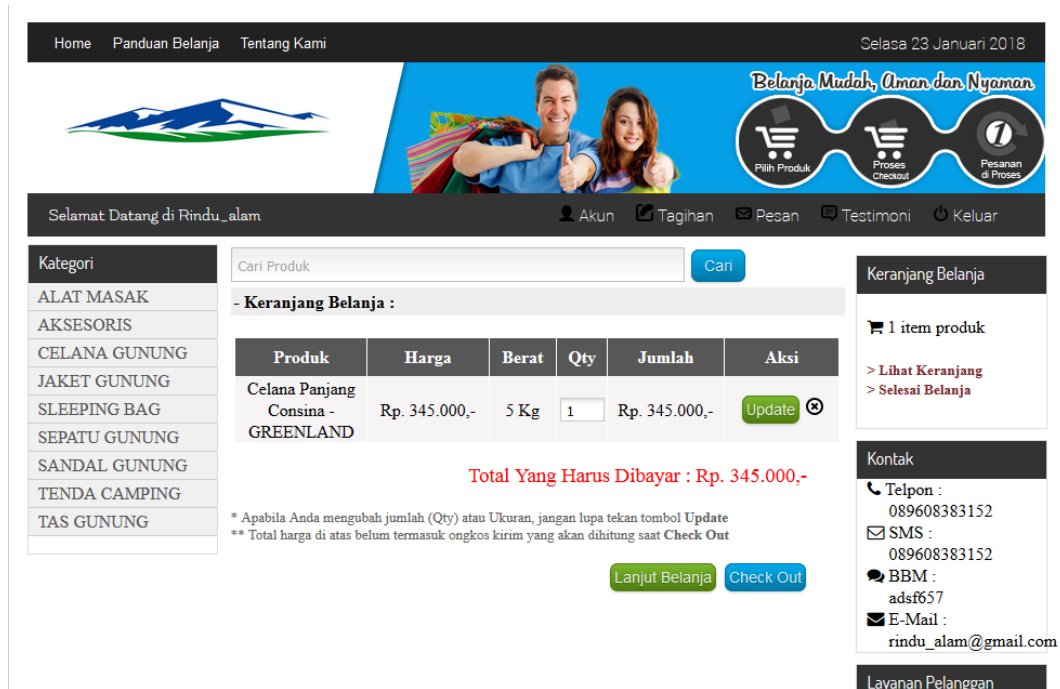
Gambar IV.13 Halaman Detail Produk

4. Halaman Login User



Gambar IV.14 Halaman Login User

5. Halaman Keranjang Belanja



Home Panduan Belanja Tentang Kami Selasa 23 Januari 2018

Selamat Datang di Rindu_alam Akun Tagihan Pesan Testimoni Keluar

Kategori

- ALAT MASAK
- AKSESORIS
- CELANA GUNUNG
- JAKET GUNUNG
- SLEEPING BAG
- SEPATU GUNUNG
- SANDAL GUNUNG
- TENDA CAMPING
- TAS GUNUNG

Cari Produk Cari

- Keranjang Belanja :

Produk	Harga	Berat	Qty	Jumlah	Aksi
Celana Panjang Consina - GREENLAND	Rp. 345.000,-	5 Kg	1	Rp. 345.000,-	Update

Total Yang Harus Dibayar : Rp. 345.000,-

* Apabila Anda mengubah jumlah (Qty) atau Ukuran, jangan lupa tekan tombol Update
 ** Total harga di atas belum termasuk ongkos kirim yang akan dihitung saat Check Out

Lanjut Belanja Check Out

Keranjang Belanja

1 item produk

> Lihat Keranjang
> Selesai Belanja

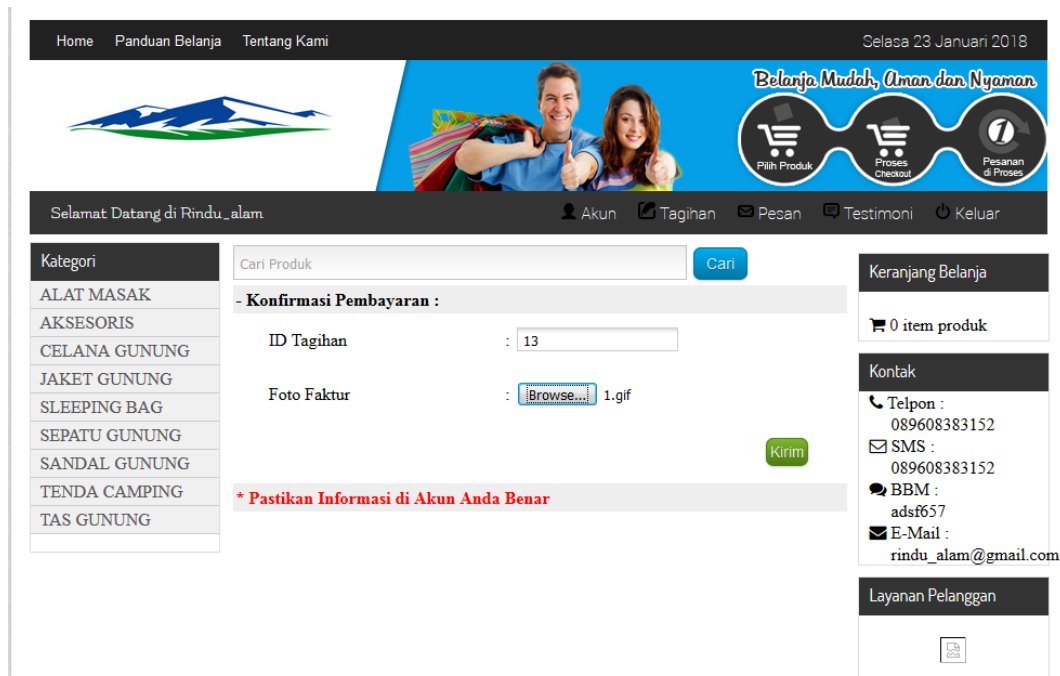
Kontak

Telpon : 089608383152
 SMS : 089608383152
 BBM : adsf657
 E-Mail : rindu_alam@gmail.com

Layanan Pelanggan

Gambar IV.15 Halaman Keranjang Belanja

6. Halaman Konfirmasi Pembayaran



Home Panduan Belanja Tentang Kami Selasa 23 Januari 2018

Selamat Datang di Rindu_alam Akun Tagihan Pesan Testimoni Keluar

Kategori

- ALAT MASAK
- AKSESORIS
- CELANA GUNUNG
- JAKET GUNUNG
- SLEEPING BAG
- SEPATU GUNUNG
- SANDAL GUNUNG
- TENDA CAMPING
- TAS GUNUNG

Cari Produk Cari

- Konfirmasi Pembayaran :

ID Tagihan : 13

Foto Faktur : 1.gif

Kirim

*** Pastikan Informasi di Akun Anda Benar**

Keranjang Belanja

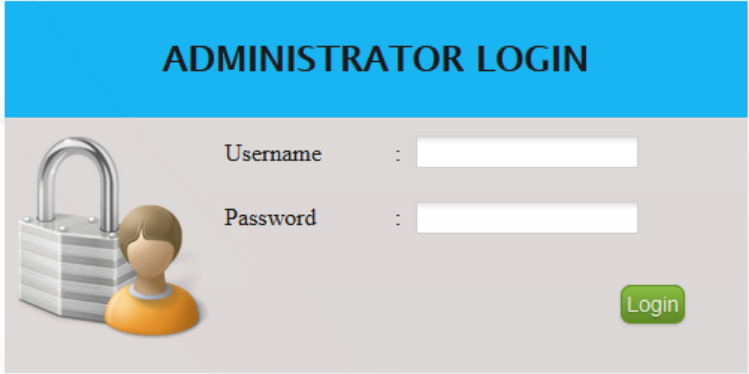
0 item produk

Kontak

Telpon : 089608383152
 SMS : 089608383152
 BBM : adsf657
 E-Mail : rindu_alam@gmail.com

Layanan Pelanggan

Gambar IV.16 Halaman Konfirmasi Pembayaran

7. Halaman *Login Admin*

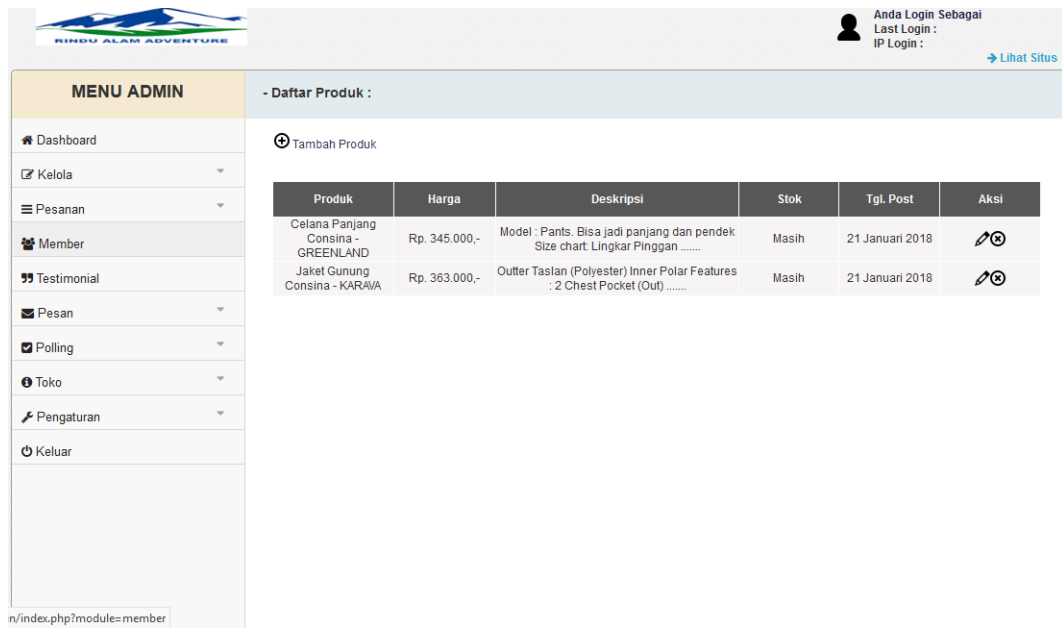
The image shows a web form titled "ADMINISTRATOR LOGIN". It features a blue header with the title in white. Below the header, there is a light gray box containing a lock icon and a user icon. To the right of these icons, there are two input fields: "Username" and "Password", each followed by a colon and a text input box. A green "Login" button is positioned to the right of the password input field.

Gambar IV.17 Halaman *Login Admin*8. Halaman *Home Admin*

The image shows the "Home Admin" page. At the top, there is a header with the "RINDU ALAM ADVENTURE" logo on the left and user login information on the right. The login information includes a user icon, the text "Anda Login Sebagai Super Admin", "Last Login : 23-01-2018 10:45", "IP Login : 36.71.156.26", and a link "Lihat Situs". Below the header, there is a "MENU ADMIN" sidebar on the left with a list of menu items: Dashboard, Kelola, Pesanan, Member, Testimonial, Pesan, Polling, Toko, Pengaturan, and Keluar. The main content area on the right displays "SELAMAT DATANG DI HALAMAN ADMINISTRATOR" and "Rindu_alam" above a large logo of a mountain and a green leaf with the text "RINDU ALAM ADVENTURE" below it.

Gambar IV.18 Halaman *Home Admin*

9. Halaman Data Produk



MENU ADMIN

- Dashboard
- Kelola
- Pesanan
- Member
- Testimonial
- Pesan
- Polling
- Toko
- Pengaturan
- Keluar

- Daftar Produk :

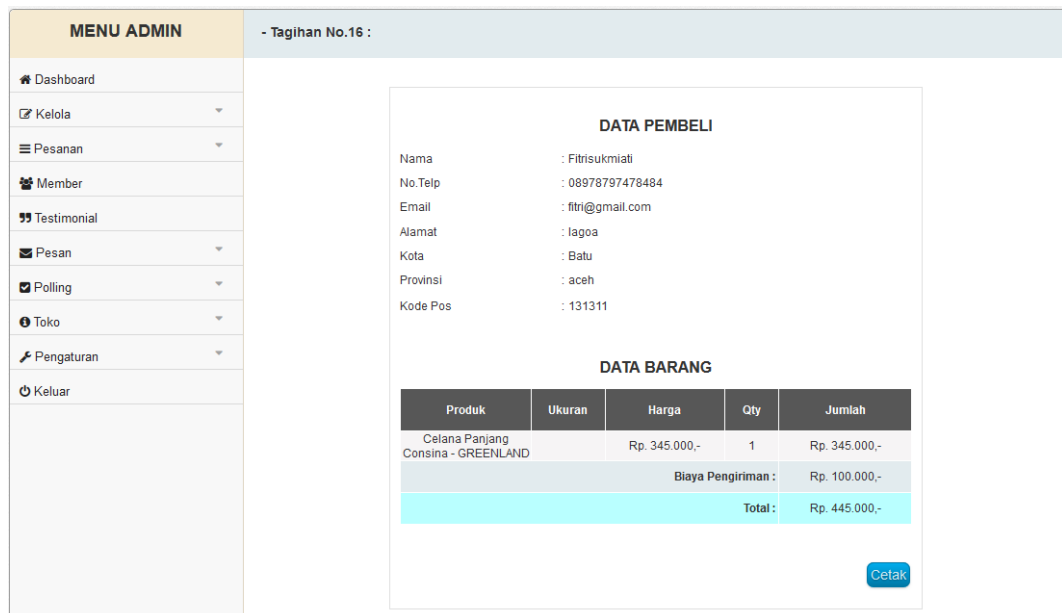
Tambah Produk

Produk	Harga	Deskripsi	Stok	Tgl. Post	Aksi
Celana Panjang Consina - GREENLAND	Rp. 345.000,-	Model : Pants. Bisa jadi panjang dan pendek Size chart. Lingkar Pinggan	Masih	21 Januari 2018	✎ ✕
Jaket Gunung Consina - KARA/A	Rp. 363.000,-	Outer Taslan (Polyester) Inner Polar Features : 2 Chest Pocket (Out)	Masih	21 Januari 2018	✎ ✕

n/index.php?module=member

Gambar IV.19 Halaman Data Produk

10. Halaman Detail Order



MENU ADMIN

- Dashboard
- Kelola
- Pesanan
- Member
- Testimonial
- Pesan
- Polling
- Toko
- Pengaturan
- Keluar

- Tagihan No.16 :

DATA PEMBELI

Nama : Fitrisukmiati
 No.Telp : 08978797478484
 Email : fitri@gmail.com
 Alamat : Iagoa
 Kota : Batu
 Provinsi : aceh
 Kode Pos : 131311

DATA BARANG

Produk	Ukuran	Harga	Qty	Jumlah
Celana Panjang Consina - GREENLAND		Rp. 345.000,-	1	Rp. 345.000,-
Biaya Pengiriman :				Rp. 100.000,-
Total :				Rp. 445.000,-

[Cetak](#)

Gambar IV.20 Halaman Detail Order

11. Halaman Data Daftar Konfirmasi

- Daftar Konfirmasi :					
No. Order	Nama	Foto Faktur	Total Tagihan	Status	Aksi
16	Fitrisukmiati		Rp. 445.000,-	Belum Lunas	Detail Order Konfirmasi
15	Fitrisukmiati		Rp. 363.000,-	Belum Lunas	Detail Order Konfirmasi

Gambar IV.21 Halaman Data Daftar Konfirmasi

12. Halaman Data Daftar Pesanan

- Daftar Pesanan :					
No. Order	Nama	Tgl Order	Status	Konfirmasi	Aksi
16	Fitrisukmiati	23 Januari 2018	Lunas	Sudah Kirim (Lihat)	Detail Order Batal
15	Fitrisukmiati	21 Januari 2018	Lunas	Sudah Kirim (Lihat)	Detail Order Batal
14	Sachrial	09 Januari 2018	Lunas	Belum Kirim	Detail Order Batal
13	Fitrisukmiati	09 Januari 2018	Belum Lunas	Belum Kirim	Detail Order Konfirmasi

Gambar IV.21 Halaman Data Daftar Pesanan

4.3. Code Generation

A. From Login User

```
<?php
include "config/koneksi.php";
$email = $_POST['email'];
$password = $_POST['password'];
$qry=mysql_query("SELECT * FROM user WHERE email='$_POST[email]'
AND password='$_POST[password]' AND statusaktif='Y'");
$jumpa=mysql_num_rows($qry);
$r=mysql_fetch_array($qry);
if ($jumpa > 0) {
    session_start();
        $_SESSION[level]=$r[level];
        $_SESSION[email]= $r[email];
        $_SESSION[password]= $r[password];
        header('location:index.php?module=home');
    }
else {
        echo '<script language="javascript">alert("Email atau Password Yang
anda Masukkan Salah atau Acount Sudah Diblokir");
window.location="index.php";
</script>';
    exit();
}
?>
```

B. Form Keranjang Belanja

```
<?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['id_member']) && !isset($_SESSION['username'])){
// Jika Session Kosong Maka Harus Login
```

```

        header('location:index.php');
    }

    $sql_check=mysql_query("select id_keranjang from t_keranjang where
id_member=".$id_member."") or die(mysql_error()); // Check Jumlah Keranjang
Sesuai ID Member

    $check=mysql_num_rows($sql_check);

    if($check<=0){ // Jika Keranjang Kosong Maka Muncul Peringatan
        echo "<script>alert('Keranjang Masih
Kosong!');window.location=('index.php');</script>";
    }

    if(isset($id)){ // Check Session ID Member
        $sql_check_keranjang=mysql_query("select id_member from t_keranjang
where id_keranjang=".$id."") or die(mysql_error());
        $row_check_produk=mysql_num_rows($sql_check_keranjang);

        if($row_check_produk==1){ // Menghitung Jumlah Keranjang Sesuai ID
Keranjang
            if($aksi=='hapus'){ // Jika Aksi Hapus Maka Data di Hapus
                $sql_delete=mysql_query("delete from t_keranjang where
id_keranjang=".$id."");
                echo "<script>alert('Item Berhasil
Dihapus!');window.location=('index.php?module=cart');</script>";
            }
        }else{
            header('location:index.php');
        }
    }

    $id_ker=$_POST['id_keranjang'];

```

```

$qty=$_POST['qty'];
$ukuran=$_POST['ukuran'];
$j=count($_POST['id_keranjang']);

if(isset($_POST['checkout']) && isset($id_member)){ // Jika Post Check
Out dan ada Session ID Member Akan ke Halaman Selanjutnya
    header('location:index.php?module=check-out');
}elseif(isset($_POST['update'])){
    for($i=0; $i<$j; $i++){ // Memasukan Perubahan Data Pembelian
ke Table Keranjang
        $sql_update=mysql_query("update    t_keranjang    SET
qty='".$qty[$i]."',ukuran='".$ukuran[$i]."' where id_keranjang='".$id_ker[$i]."'")
or die(mysql_error());}
        echo          "<script>alert('Keranjang          Berhasil
Diperbarui!');window.location=('index.php?module=cart');</script>";
    }
?>

```

C. Form Konfirmasi Pembayaran

```

<?php
    session_start();
    if(!isset($_SESSION['id_member']) && !isset($_SESSION['username'])){
// Jika Session Kosong Maka Harus Login
        header('location:index.php');
    }

    $check=mysql_query("select    status_tagihan    from    t_tagihan    where
id_member='".$_id_member.'" and id_tagihan='".$_id.'""); // Memanggil Tabel
Tagihan Sesuai ID Member
    $rcheck=mysql_num_rows($check);
    if($rcheck<1){ // Jika Kosong Maka Muncul Peringatan

```

```

        echo "<script>alert('Tagihan Ada!');window.location=('index.php');</script>";
    }

    if(isset($_POST[' kirim']) && isset($id_member)){
        if(!empty($_FILES['foto']['name'])){
            $list_ekstensi = array("bmp", "jpg", "gif", "png",
            "jpeg"); // Extension Yang Diperbolehkan //
            $list_tipe=
            array("image/gif","image/jpeg","image/png","image/bmp"); // Tipe Yang
            Diperbolehkan //

            $namaFile = $_FILES['foto']['name'];
            $tipe=$_FILES['foto']['type'];
            $pecah = explode(".", $namaFile);
            $pecah_ekstensi = $pecah[1];
            $jenis=".$pecah_ekstensi";
            $namaFileNew=$_GET['id'].$jenis;
            $namaDir = './images/konfirmasi/';
            $pathFile = $namaDir . $namaFile;

            if (in_array($pecah_ekstensi, $list_ekstensi)){
                if(in_array($tipe,$list_tipe)){
                    if
                    (move_uploaded_file($_FILES['foto']['tmp_name'], $pathFile)) {

                        $foto='./images/konfirmasi/'.$namaFileNew;

                        rename($namaDir.$namaFile,$namaDir.$namaFileNew);

                        $status='sukses';

                    }else{
                        echo "<script>alert('Tipe File
                        tidak diperbolehkan!');</script>";

```

```

                                $status='failed';
                                }
                                }else{
                                echo "<script>alert('Tipe File
tidak diperbolehkan!');</script>";
                                $status='failed';
                                }
                                }
                                }

                                if($status=='sukses'){
                                $sql_kirim=mysql_query("update t_tagihan SET
foto_faktur="."$foto." where id_tagihan="."$id."") or die(mysql_error());
                                echo "<script>alert('Terima Kasih! Pesanan Anda
Segera Kami Proses');window.location=('index.php?module=tagihan');</script>";
                                }
                                }else{
                                echo "<script>alert('Konfirmasi Gagal! Check Kembali Foto
Faktur');window.location=('index.php?module=tagihan');</script>";
                                }
                                }
                                ?>

```

D. Form Login Admin

```

<?php
    session_start();

    include "../includes/koneksi.php";
    include "../includes/lib.php";

    $username=htmlentities(trim($_POST['username'])); // Filter Input
    Username

```

```

        $password=md5(htmlentities(trim($_POST['password'].$salt_pass))); //
Filter Input Password

if(isset($_POST['login'])){
    $sql_login=mysql_query("select      *from      t_user      where
username='".$_.$username.'" and password='".$_.$password.'";
    $row=mysql_fetch_assoc($sql_login);
    $login=mysql_num_rows($sql_login);
    if($login==1){
        $_SESSION['id_user']=$row['id_user'];
        $_SESSION['username']=$row['username'];
        $_SESSION['level']=$row['level'];
        echo "<script>>window.location=('index.php');</script>";
    }else{
        echo "<script>alert('Login Gagal, Check Kembali Username dan
Password!');</script>";
    }
}

?>

```

4.4. Testing

Pada bagian *testing* penulis akan melakukan hasil pengujian dari sistem yang dibuat, dimana penulis menggunakan *blackbox testing*. Dibagian ini bisa dilihat apakah program berjalan sesuai dengan yang diinginkan atau tidak.

1. Form Login User

Tabel IV.39
Hasil Blackbox Testing Form Login User

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan

1	Username dan password dikosongkan	Username: (kosong) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “Username dan password : input masih kosong, masukan 3 kode diatas”.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
2	Username yang dimasukkan benar dan password salah	Username: Fitri (Benar) Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “Password input masih kosong, masukan 3 kode diatas”.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3	Username salah dan password benar	Username : (salah) Password : 7890 (Benar)	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “Username input masih kosong dan masukan 3 kode diatas”.	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4	Username dan password benar	Username: fitri(Benar)	Sistem akan menerima akses login berhasil	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		Password 12345 (Benar)	!selamat berbelanja		
--	--	------------------------------	------------------------	--	--

2. *Form Daftar*

Tabel IV.40
Hasil Blackbox Testing Form Daftar

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Semua data dikosongkan	Nama lengkap : (kosong) Jenis kelamin: (kosong) Alamat lengkap : (kosong) Kode pos: (kosong) Tempat lahir: (kosong) Tanggal lahir: (kosong) Telepon/h p (kosong) Email:	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan “Harus Diisi”	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

		(kosong) Ulangi email : (kosong) Password: (kosong) ulangi password: (kosong) Validasi: (kosong)			
2	Username salah Semua data terisi	Username: fitri(salah) Data terisi	Sistem akan menolak akses login dan akan menampilkan pesan "Username harus valid"	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
3	Semua data terisi dan format email benar kemudian password salah	Data terisi Username : fitri (Benar) Password: 1232 (salah)	Data akan tersimpan dan muncul pesan "Password minimal 6 karakter"	Sesuai harapan	<i>Valid</i>
4	Semua data terisi dan format email benar kemudian password	data terisi Username : fitri (Benar) Password:	Data akan tersimpan dan muncul pesan "terima kasih, anda berhasil melakukan	Sesuai harapan	<i>Valid</i>

	salah	12345 (Benar)	registrasi”		
--	-------	------------------	-------------	--	--

3. *Form Login Admin*

Tabel IV.41
Hasil Blackbox Testing Form Login Admin

N o	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Keterangan
1	<i>username dan password, dikosongkan</i>	<i>Username: (kosong) Password: (kosong)</i>	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “ <i>login tidak berhasil</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
2	<i>username yang dimasukkan benar dan password salah</i>	<i>Username: Admin(benar) Password: (salah)</i>	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “ <i>login tidak berhasil</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
3	<i>username salah dan password benar</i>	<i>Username: fitri (benar) Password: Admin (benar)</i>	Sistem akan menolak akses <i>login</i> dan menampilkan pesan “ <i>login tidak berhasil</i> ”	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
5	<i>Username dan password benar</i>	<i>Username: Admin (Benar) Password:</i>	Sistem akan menerima akses <i>login</i> dan masuk kemenu	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

		Admin (Benar)	beranda.		
--	--	------------------	----------	--	--

4.5. Support

4.5.1. Publikasi Web

Pembahasan publikasi web mengenai proses penyewaan domain dan hosting secara online beserta analisa biaya. Berikut adalah cara pendaftaran domain dan hosting di <https://www.dapurhosting.com/>.

1. Nama Domain

Nama domain (*domain name*) adalah nama unik yang diberikan untuk mengidentifikasi nama server komputer seperti *web server* ataupun internet. Nama domain berfungsi untuk mempermudah pengguna internet pada saat melakukan akses ke server. Registrasi *domain name* untuk website ini adalah <https://www.rindu-alam.com>

2. Kapasitas Hosting

Hosting adalah jasa layanan internet yang menyediakan server-server untuk disewakan sehingga memungkinkan organisasi/individu menempatkan informasi di internet. Untuk kapasitas yang mencukupi dalam publikasi website 300 MB.

DAPUR HOSTING

Bank Mandiri
Cabang Tanjung Duren
No. Rek: 1650000878737
A/N: Kurniawan

Form Konfirmasi pembayaran:
<http://dapurhosting.com/konfirmasi>

Invoice #141659

Invoice Date: 19/01/2018
Due Date: 18/02/2018

Invoiced To

personal
ATTN: sachrial sachrial
jln.kebantenan 3 rt004 rw 005 no 19a
jakarta utara, cilincing, 14130
Indonesia

Description	Total
Paket A (Server Indonesia) - rindu-alam.com (19/01/2018 - 18/01/2019)	Rp100.000,00 IDR
Domain Registration - rindu-alam.com - 1 Year/s (19/01/2018 - 18/01/2019)	Rp125.000,00 IDR
Sub Total	Rp225.000,00 IDR
Credit	Rp0,00 IDR
Total	Rp225.000,00 IDR

Transactions

Transaction Date	Gateway	Transaction ID	Amount
19/01/2018	Bank Transfer (BCA & Mandiri)		Rp225.000,00 IDR
		Balance	Rp0,00 IDR

Gambar IV.23 Rincian Biaya Domain dan Hosting Web

4.5.2. Spesifikasi Hardware dan Software

Adapun penjelasan mengenai sarana pendukung yang dibutuhkan antara lain, yaitu : perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Berikut adalah spesifikasi *Hardware* dan *Software* :

Table IV.42
Spesifikasi Hardware dan Software

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	Windows 8 Single 64-bit
Processor	Intel ^(R) Core ^(TM) i5-3337U

RAM	400GB
<i>Harddisk</i>	342GB
Monitor	12"
<i>Keyboard</i>	86 Key
<i>Printer</i>	Canon
<i>Mouse</i>	Standard
<i>Browser</i>	Google Chrome
<i>Software</i>	Dreamweaver dan Xampp

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Dalam spesifikasi sistem usulan ini, dibahas mengenai bentuk-bentuk dokumen yang terlibat dalam pembuatan sistem usulan. Adapun spesifikasi tersebut adalah sebagai berikut :

1. Nama Dokumen : Detail Order
 - Fungsi : Sebagai bukti transaksi pemesanan produk
 - Sumber : Admin
 - Tujuan : User
 - Media : Tampilan
 - Frekuensi : Setiap ada transaksi penjualan produk
 - Bentuk : Gambar IV.20
2. Nama Dokumen : Laporan Daftar Pesanan
 - Fungsi : Sebagai Laporan Penjualan
 - Sumber : Admin
 - Tujuan : Pemilik Toko
 - Media : Tampilan
 - Frekuensi : Setiap Hari
 - Bentuk : Gambar IV.22