

BAB IV

RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM ULUSAN

4.1 Analisis Kebutuhan Software

A. Tahapan Analisis

Sebuah *e-commerce* adalah sistem penjualan secara online berbasis web dimana penjual dan pembeli tidak bertatap muka secara langsung. Calon pembeli melalui media *browser*. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*system requirement*) dari sistem *e-commerce*;

Halaman Front-page:

- A.1. Member Bisa memilih barang
- A.2. Member bisa memilih barang berdasarkan kategori
- A.3. Member bisa melakukan pembelian barang
- A.4. Member menambahkan product ke keranjang belanja
- A.5. Member Bisa melakukan Registrasi
- A.6. Member bisa melakukan login
- A.7. Member bisa melakukan check out
- A.8. Member bisa melakukan konfirmasi pembayaran

Halaman Administrasi

- B.1. Admin Bisa melakukan login
- B.2. Admin Bisa Mengelola product
- B.3. Admin Bisa Mengelola member

B.4. Admin Bisa mengelola Biaya Kirim

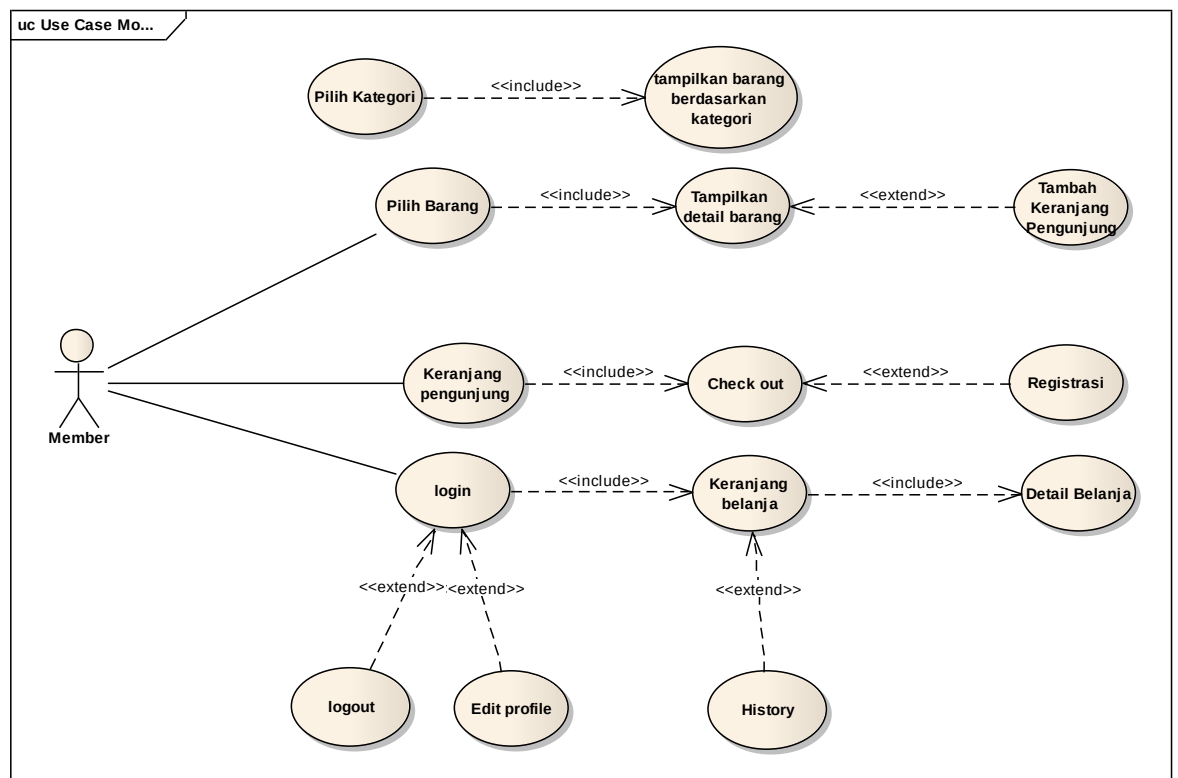
B.5. Admin Bisa mengelola Order

B.6. Admin Bisa Mengelola Kategori

B.7. Admin mengelola laporan penjualan

B. Use Case Diagram

1. Use Case Diagram Halaman member



Gambar IV.1

Use Case Diagram Belanja Online Halaman Member

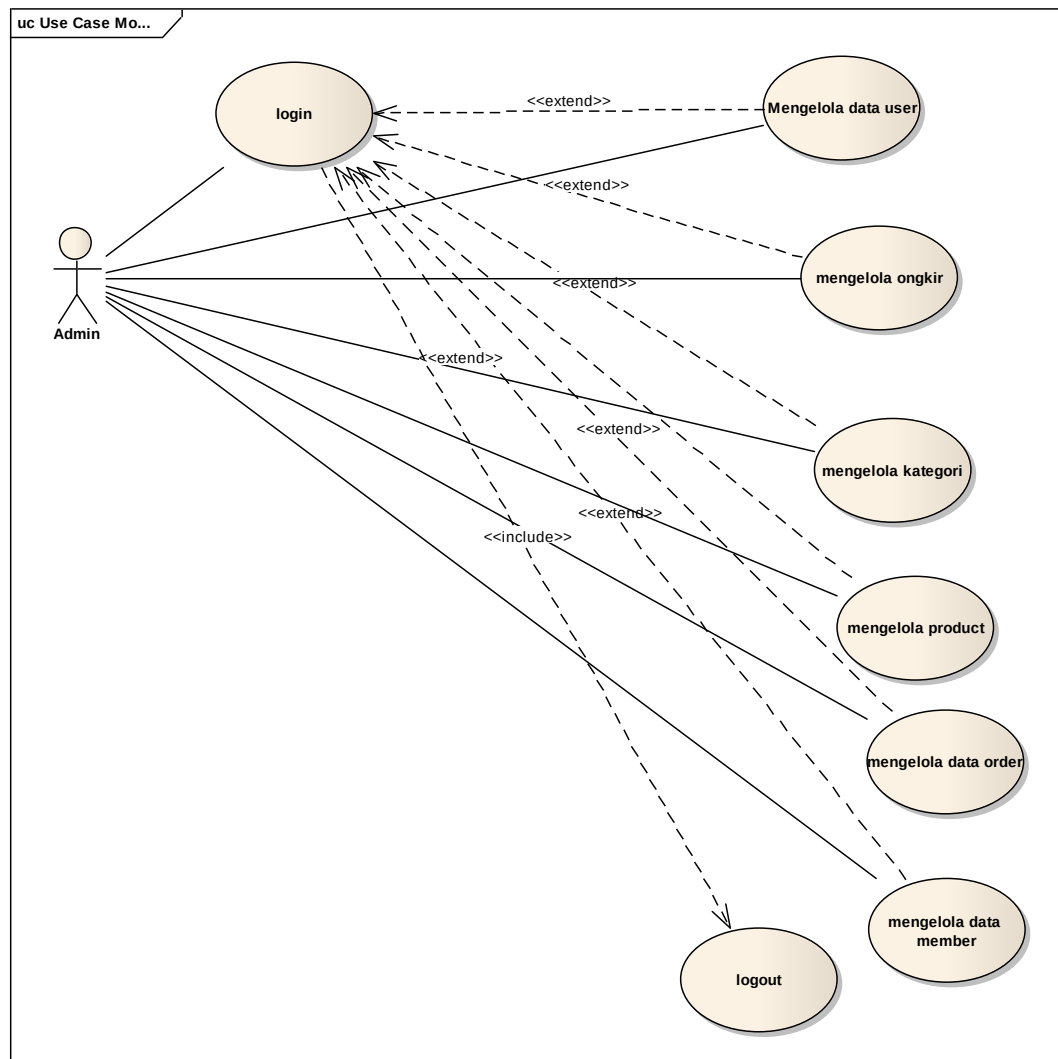
Deskripsi *Use Case* Halaman *User*

Tabel IV.1

Use Case Diagram Halaman *User*

Use case name	Check out
Requirement	A5,A6
Goal	Member dapat melakukan pembelian secara online via web
Pre-condition	Member telah memilih barang
Failed end condition	User membatalkan check out.kemungkinan user ingin menambah barang atau membatalkan pembelian
Primary Actors	User
Main flow / basic path	4.1. Member transfer jumlah pembayaran yang sudah di total oleh sistem 4.2. Sistem menampilkan rincian belanja dan prosedur belanja 4.3. Member menyetujui dan melanjutkan 4.4. Member mengkonfirmasi melalui sms dengan format nama,total,kode transaksi , kota
Invariant A	-

2. Use Case Diagram Penjualan Online Halaman Admin



Gambar IV.2

Use Case Diagram Belanja Online Halaman Admin

Use Case Diagram Admin Mengelola Data Product

Tabel IV.2

Use Case Diagram Mengelola Product

Use Case Name	Mengelola product
Requirement	B2
Goal	Admin dapat menambah product , mengedit product , menghapus product
Pre-Condition	Admin telah login
Post-Condition	Data barang tersimpan , mengupdate atau menghapus
Failed end condition	Gagal menyimpan , mengupdate , menghapus
Primary Actors	Admin
Main Flow/Basic Path	1.4 Admin melihat daftar barang 2.4 Admin menambah daftar product 3.4 Admin menyimpan data product
Alternate Flow / Invariant A	A.1 Admin melihat product master A.2 system menampilkan data barang A.3 Admin memilih tombol edit A.4 Admin menampilkan form master product A.5 Admin mengedit data master barang
Invariant B	B1. Admin memilih product B2. Admin memilih tombol hapus B3. System menghapus data product

Use Case Diagram Admin Mengelola member

Tabel IV.3

Use Case Diagram Admin Mengelola Member

Use Case Name	Mengelola Member
Requirement	B3
Goal	Admin menghapus member
Pre-condition	Admin telah login
Post-condition	Data member terhapus
Failed condition	Gagal menghapus data member
Primary actor	Admin
Main Flow / Basic Path	1.4 Admin melihat data member 2.4 Admin memilih tombol hapus 3.4 Systemmenghapus data member
Alternate Flow/Invariant A	-
Invariant B	-

Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Ongkos Kirim

Tabel IV.4

Use Case Diagram Mengelola Ongkos Kirim

Use Case Name	Mengelola ongkos kirim
Requirement	B3
Goal	Admin mengedit ongkos kirim
Pre-condition	Admin telah login
Post-condition	Ongkos kirim tersimpan
Failed end condition	Gagal menyimpan , mengupdate atau menghapus
Primary actors	Administrator
Main flow / basic path	1.3 Admin melihat ongkos kirim 2.3 Admin memilih tombol edit 3.3 <i>System</i> mengupdate harga ongkos kirim
Alternate flow / invariant A	-
Invariant B	

Deskripsi *Use Case Diagram* Mengelola Order

Tabel IV.5

*Use Case*Admin MengelolaOrder

Use Case Name	Mengelola Data Order
Requirement	B5
Goal	Admin melihat data order
Pre-condition	Admin telah login
Post-condition	Data order masuk
Failed end condition	Gagal menyimpan
Primary actors	Admin
Main flow / basic path	-
Alternate flow / invariant A	
Invariant B	

Deskripsi *Use Case* Admin Mengelola Kategori Barang

Tabel IV.6

Use Case Admin Mengelola Kategori Barang

Use Case Name	Mengelola Kategori Barang
Requirement	B6
Goal	Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus kategori barang
Pre-condition	Admin telah login
Post-condition	Kategori barang tersimpan, mengupdate atau menghapus
Failed end condition	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus
Primary actors	Admin
Main flow / basic path	1. Admin melihat daftar kategori barang 2. Admin memilih tombol tambah 3. System menampilkan kategori barang 4. Admin menambah kategori 5. Admin memilih tombol simpan 6. System menyimpan data kategori barang 7. System menampilkan data kategori barang yang telah di tambahkan
Alternate flow / invariant A	A1. Admin memilih kategori barang A2. System menampilkan data kategori barang A3. Admin memilih tombol edit A4. system menampilkan form data

	kategori barang A5. Admin mengedit data kategori barang
Invariant B	B1. Admin memilih kategori barang B2. Admin memilih tombol hapus B3. System menghapus data kategori barang

Deskripsi *Use Case* Mengelola Laporan Penjualan

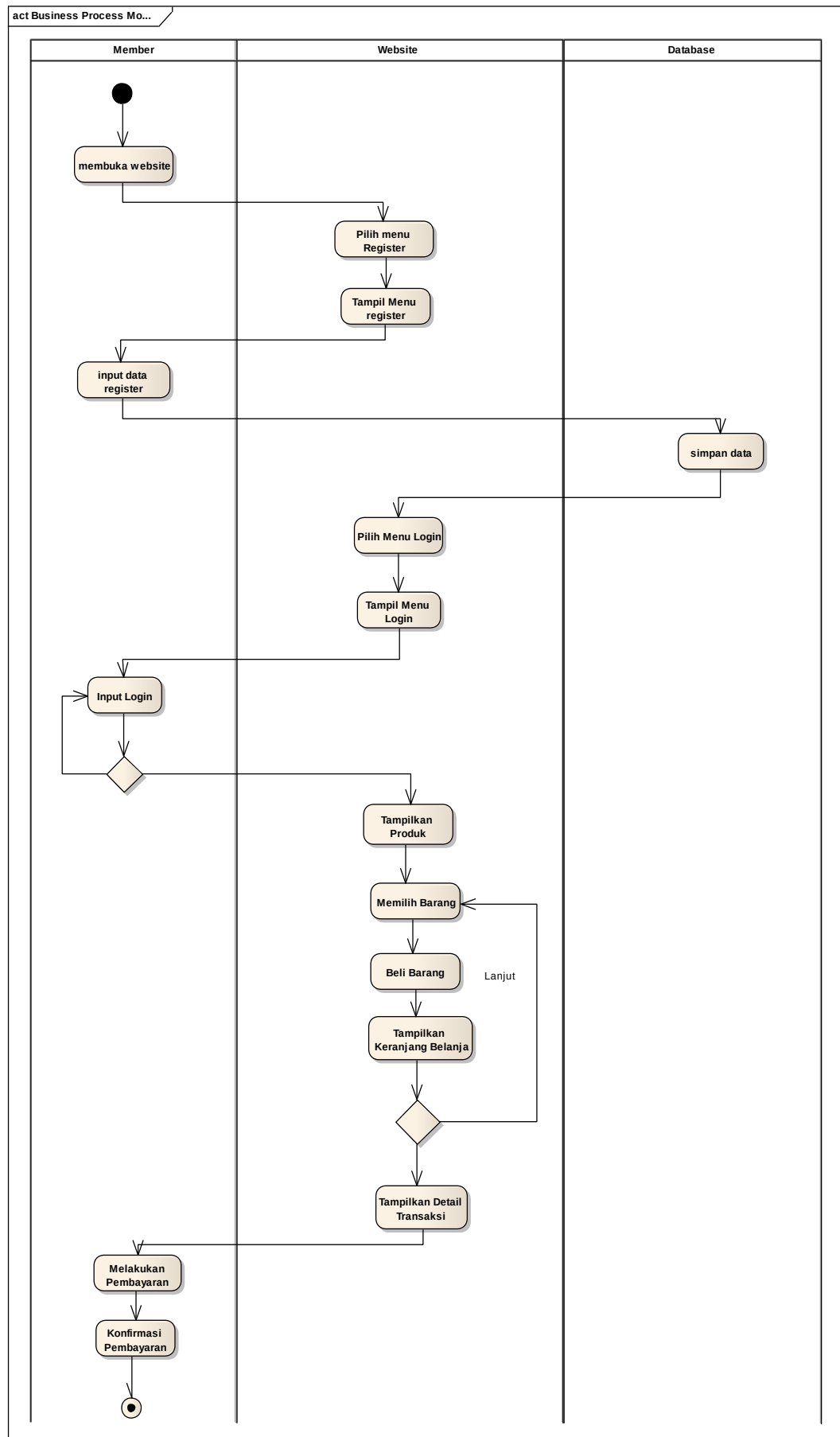
Tabel IV.7

Use Case Admin Mengelola Laporan Penjualan

Use Case Naame	Mengelola laporan penjualan
Requirements	B7
Goal	Admin dapat mengetahui laporan penjualan
Pre-condition	Admin telah login
Post-condition	Data transaksi sudah lunas dan tercetak
Failed end condition	Gagal melihat data laporan
Primary actors	Admin
Main flow / basic path	1.4 System menampilkan laporan penjualan
Alternate flow / invariant A	A1. Admin memilih cetak laporan A2. System menyimpan laporan penjualan dalam bentuk PDF
Invariant B	B1. Admin memilih salah satu laporan transaksi

C. Activity Diagram

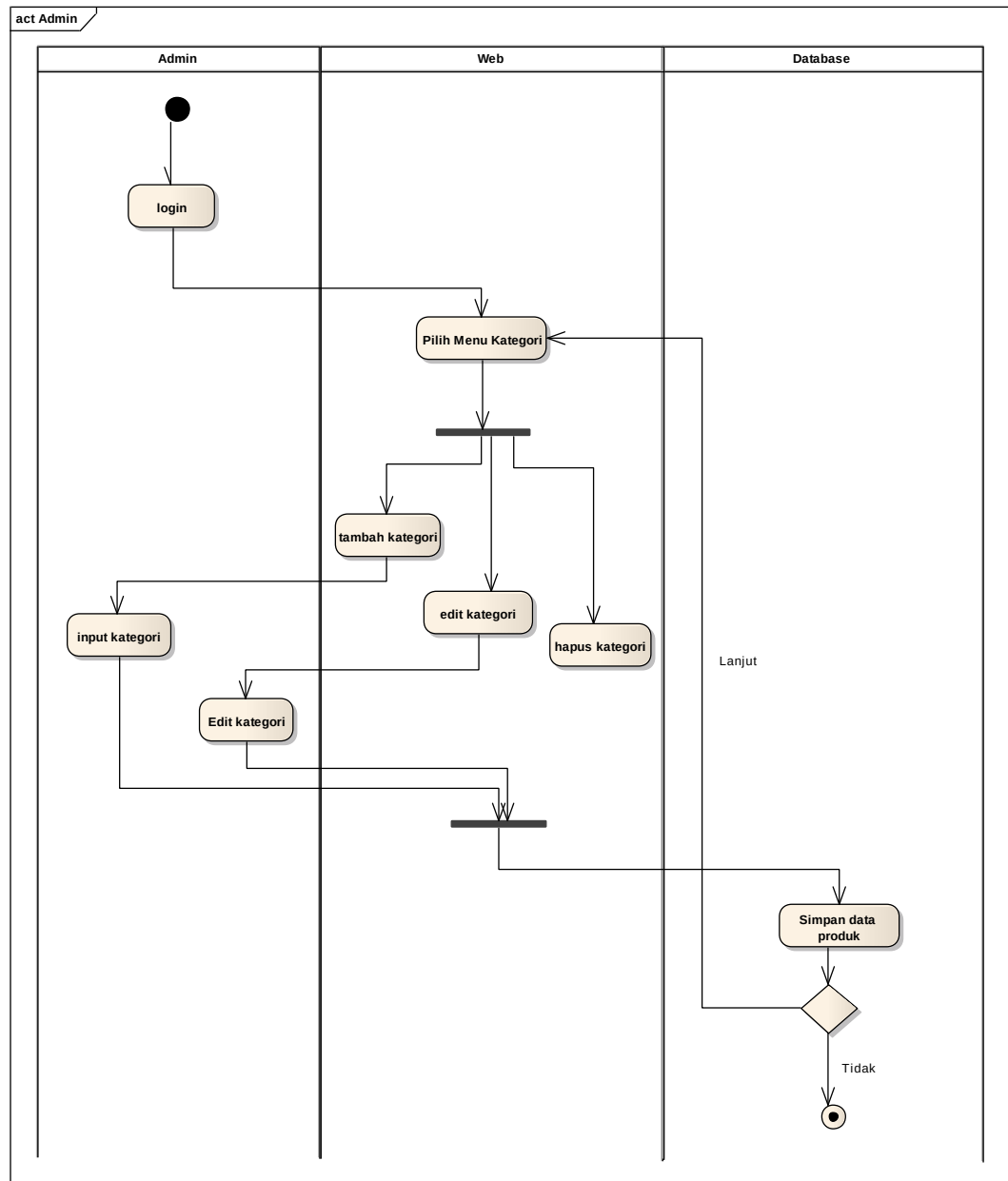
1. Activity Diagram Belanja Online Halaman Member



Gambar IV.3

Activity Diagram Penjualan Online Halaman Member

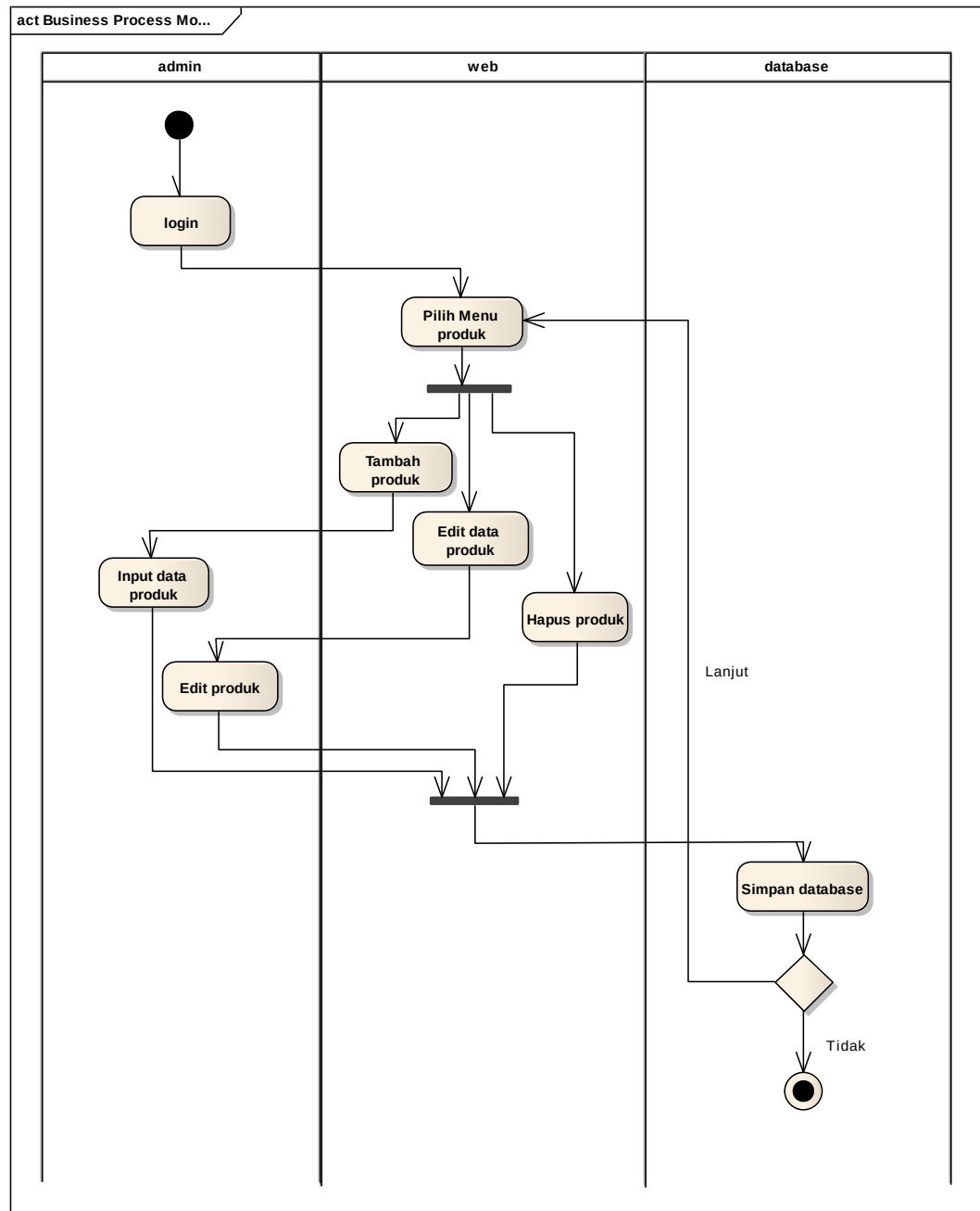
2. Activity Diagram Admin Menambah Kategori



Gambar IV.4

Activity Admin Mengelola Kategori Produk

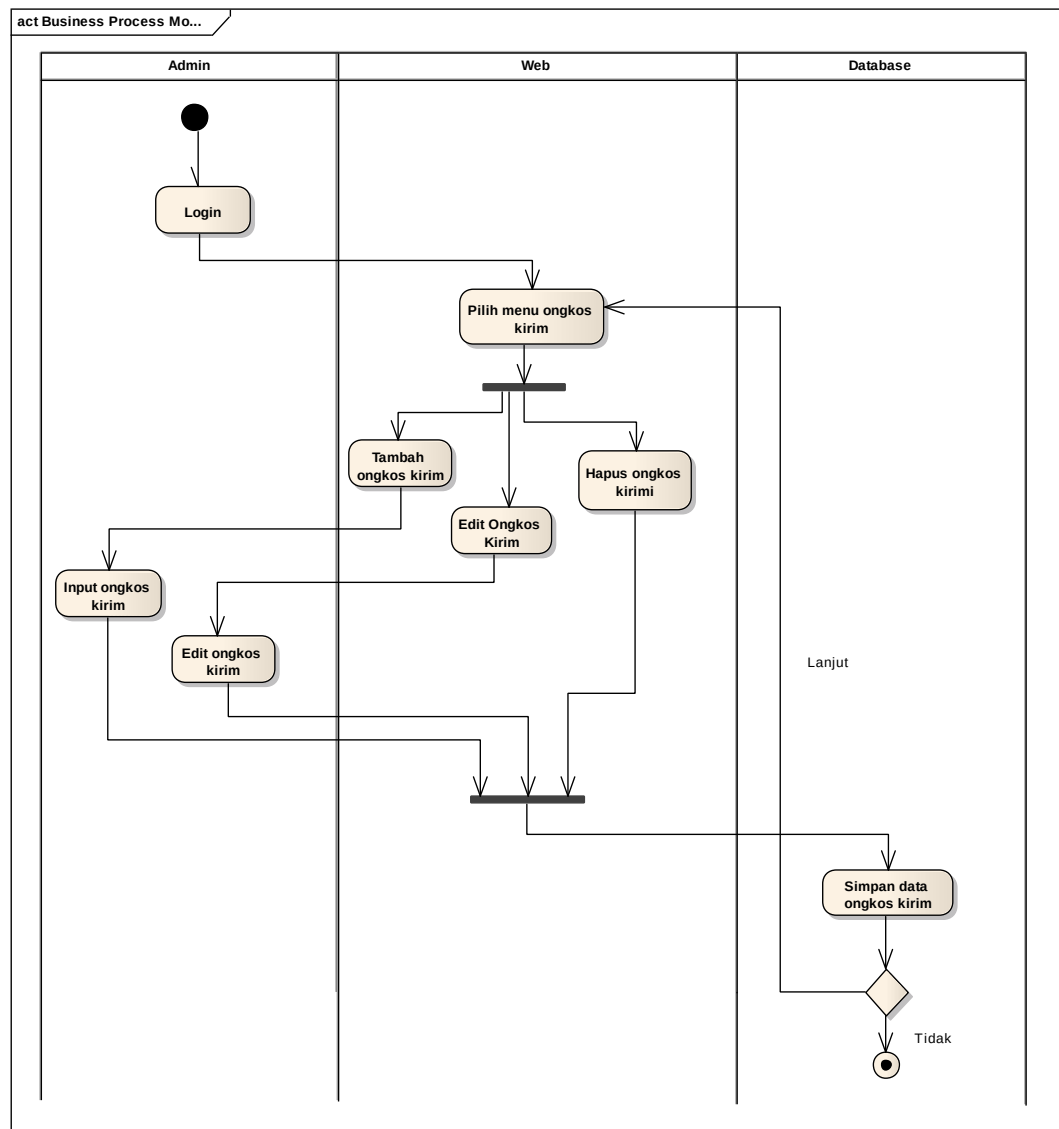
3. Activity Diagram Menambah Produk



Gambar IV. 5

Activity Diagram Menambah Produk

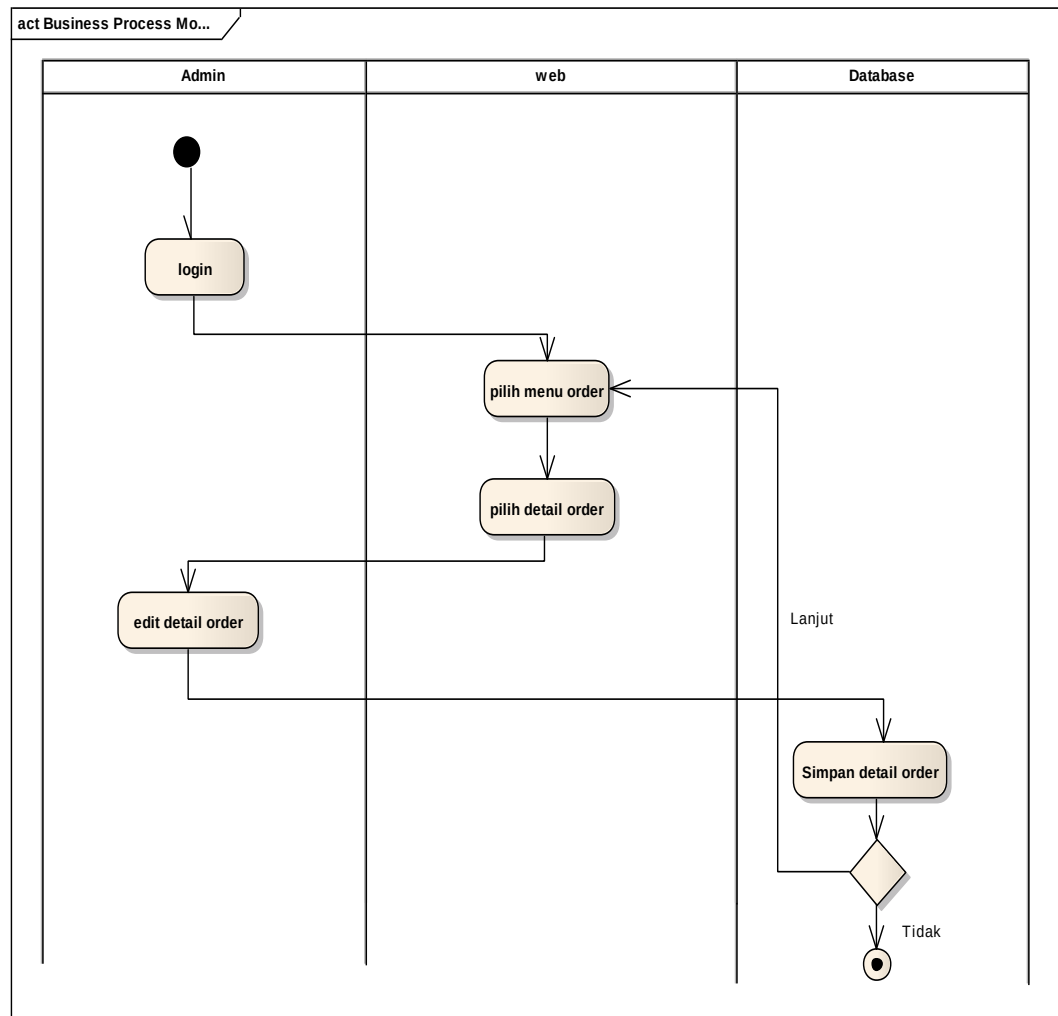
4. Activity Diagram Mengelola Ongkos Kirim



Gambar IV.6

Activity Mengelola Ongkos kirim

5. Activity Mengelola Order



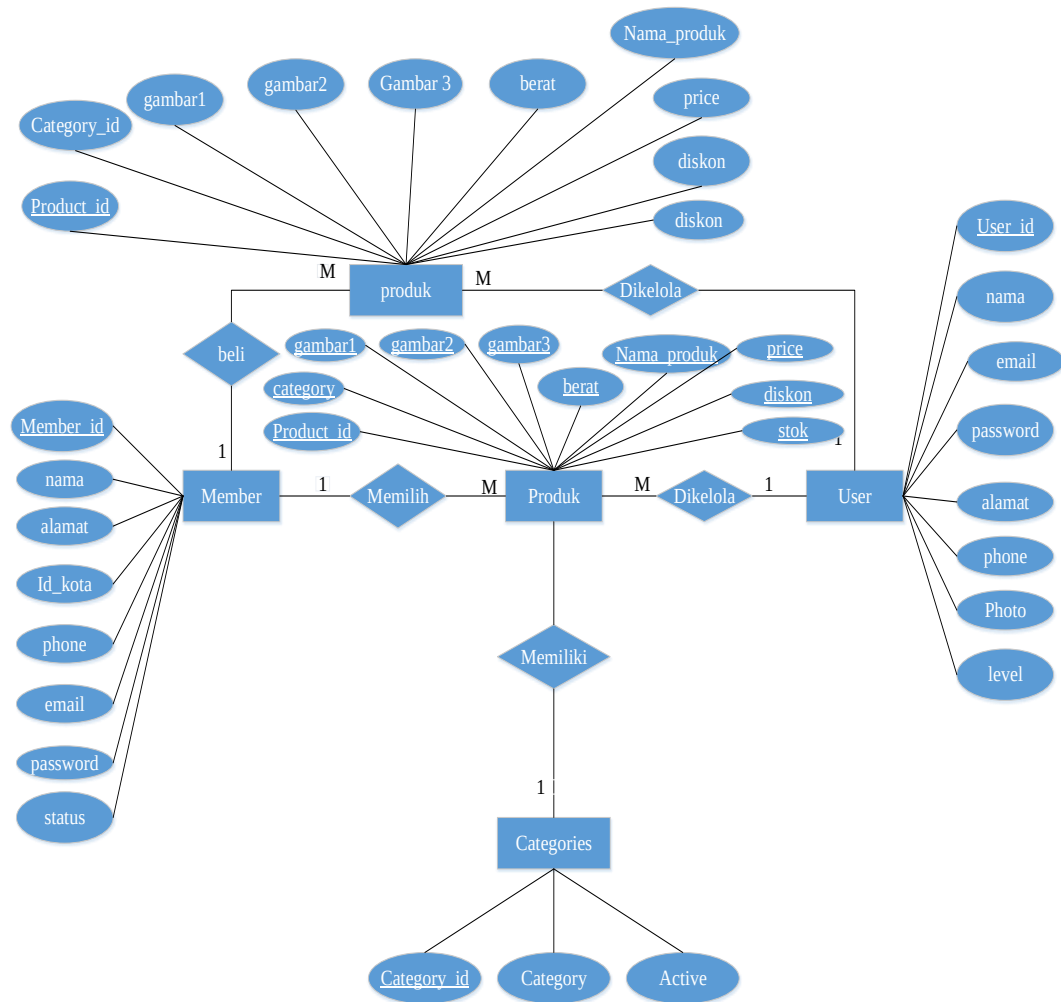
Gambar IV.7

Activity Mengelola Ongkos Kirim

4.2.Desain Sistem

4.2.1. Database

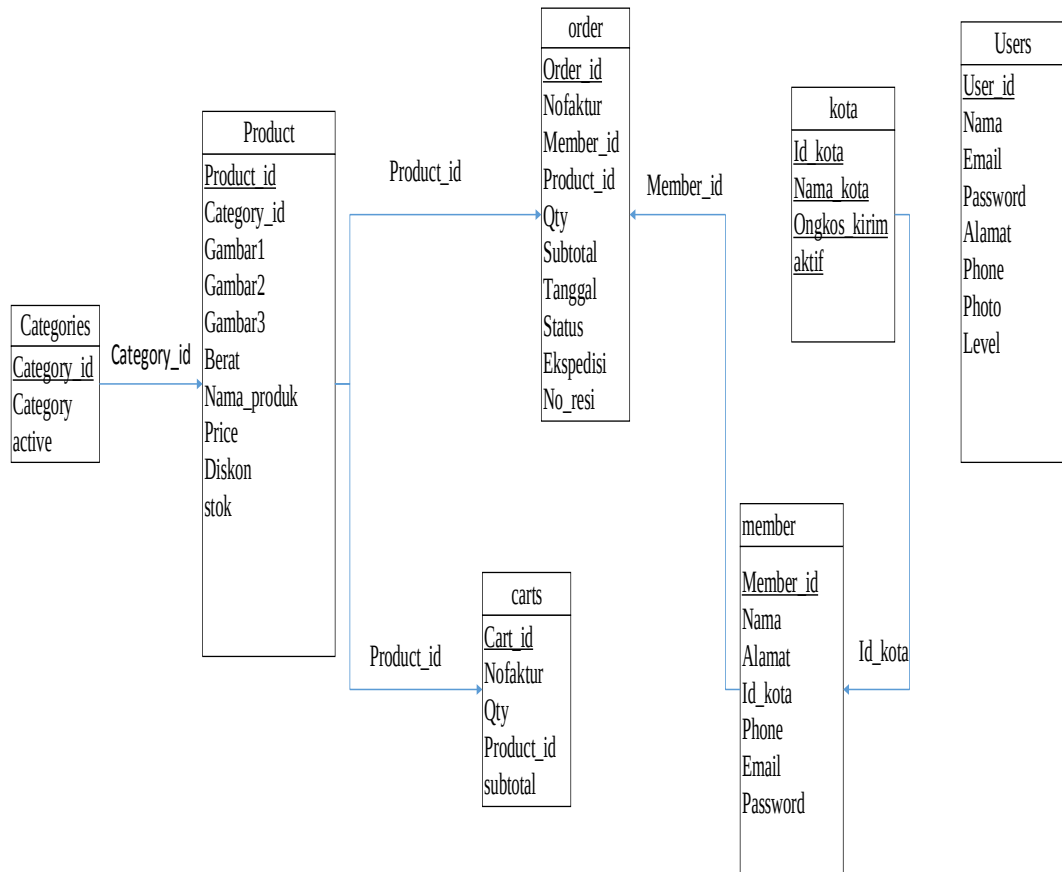
A. Entity Relationship Diagram



Gambar IV.9

Entity Relation Ship Diagram Penjualan Online Toko Bello Bags

B. Logical Record Structure



Gambar IV.10

Logical Record Structure

C. Spesifikasi file

a. Spesifikasi File Tabel *Carts*

Nama Database : Dbpenjualan
 Akronim : Tabel *Carts*
 Tipe File : tbcarts.myd
 Akses File : File Master
 Panjang Record : 45byte
 Kunci Field : cart_id

Tabel IV.8

Spesifikasi Tabel *Carts*

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	cart id	cart_id	Int	11	Primary Key
2	Nofaktur	Nofaktur	Int	12	
3	Qty	Qty	Int	11	
4	product id	product_id	Int	11	
5	Subtotal	Subtotal	Float		

b. Spesifikasi File Tabel *categories*

Nama Database : dbpenjualan
 Akronim : Table categories
 Tipe File : tbcategories.myd
 Akses file : File Master
 Panjang Record : 112 byte
 Kunci Field : category_id

Tabel IV.9

Spesifikasi Tabel *Categories*

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	category id	category_id	Int	11	primary key
2	category	Category	Varchar	100	
3	Active	Active	Char	1	

c. Spesifikasi File Tabel kota

Nama Database : dbpenjualan
 Akronim : Table kota
 Tipe File : tbkota.myd
 Akses file : File Master
 Panjang Record : 213 byte
 Kunci Field : id_kota

Tabel IV.10
 Spesifikasi table kota

No	Elemen Data	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	id kota	id_kota	Int	3	primary key
2	nama kota	nama_kota	Varchar	100	
3	ongkos kirim	ongkos_kirim	Int	10	
4	Aktif	Aktif	Varchar	100	

d. Spesifikasi File Tabel *Member*

Nama Database : dbpenjualan
 Akronim : Tabel member
 Tipe File : tbmember.myd
 Akses File : File Master
 Panjang Record : 385byte
 Kunci Field : id_member

Tabel IV.11
 Spesifikasi Tabel member

No	elemen data	nama field	Type	Size	keterangan
1	member id	member_id	Int	11	primary key
2	Nama	Nama	Varchar	150	
3	Alamat	Alamat	Text		
4	id kota	id_kota	Int	11	
5	Phone	Phone	Varchar	20	
6	Email	Email	Varchar	150	
7	Password	Password	Varchar	32	
8	Status	Status	Int	11	

e. Spesifikasi File Tabel *Order*

Nama Database : dbpenjualan
 Akronim : table order
 Tipe File : tborder.myd
 Akses File : File Master
 Panjang Record : 137byte
 Kunci Field : order_id

Spesifikasi Tabel IV.12
 Tabel *Order*

No	elemen data	nama field	Type	Size	Keterangan
1	Order id	Order_id	Int	11	primary key
2	Nofaktur	Nofaktur	Varchar	12	
3	Member id	Member_id	Int	11	
4	Product id	Product_id	Int	11	
5	Qty	Qty	Int	11	
6	Subtotal	Subtotal	Float		
7	Tanggal	Tanggal	Date		
8	Status	Status	Char	1	
9	ekspedisi	Ekspedisi	Varchar	50	
10	no resi	no_resi	Varchar	30	

f. Spesifikasi File Tabel *Product*

Nama Database : dbpenjualan
 Akronim : Tabel Product
 Tipe File : product.myd
 Akses File : File Master
 Panjang Record : 556byte
 Kunci Field : product_id

Table IV.13
 Spesifikasi Table *product*

No	elemen data	nama field	Type	Size	keterangan
1	product id	product_id	Int	11	primary key
2	category id	category_id	Int	11	
3	gambar1	gambar1	Varchar	128	
4	gambar2	gambar2	Varchar	128	
5	gambar3	gambar3	Varchar	128	
6	Berat	Berat	Float		
7	nama produk	nama_produk	Varchar	128	
8	Price	Price	Int	11	
9	Diskon	Diskon	Int	11	

10	Stok	Stok	Int	11	
----	------	------	-----	----	--

g. Spesifikasi Tabel *User*

Nama Database : dbpenjualan

Akronim : table user

Tipe File : user.myd

Akses File : File Master

Panjang Record : 343byte

Kunci Field : user_id

Tabel IV.14
Spesifikasi Tabel *user*

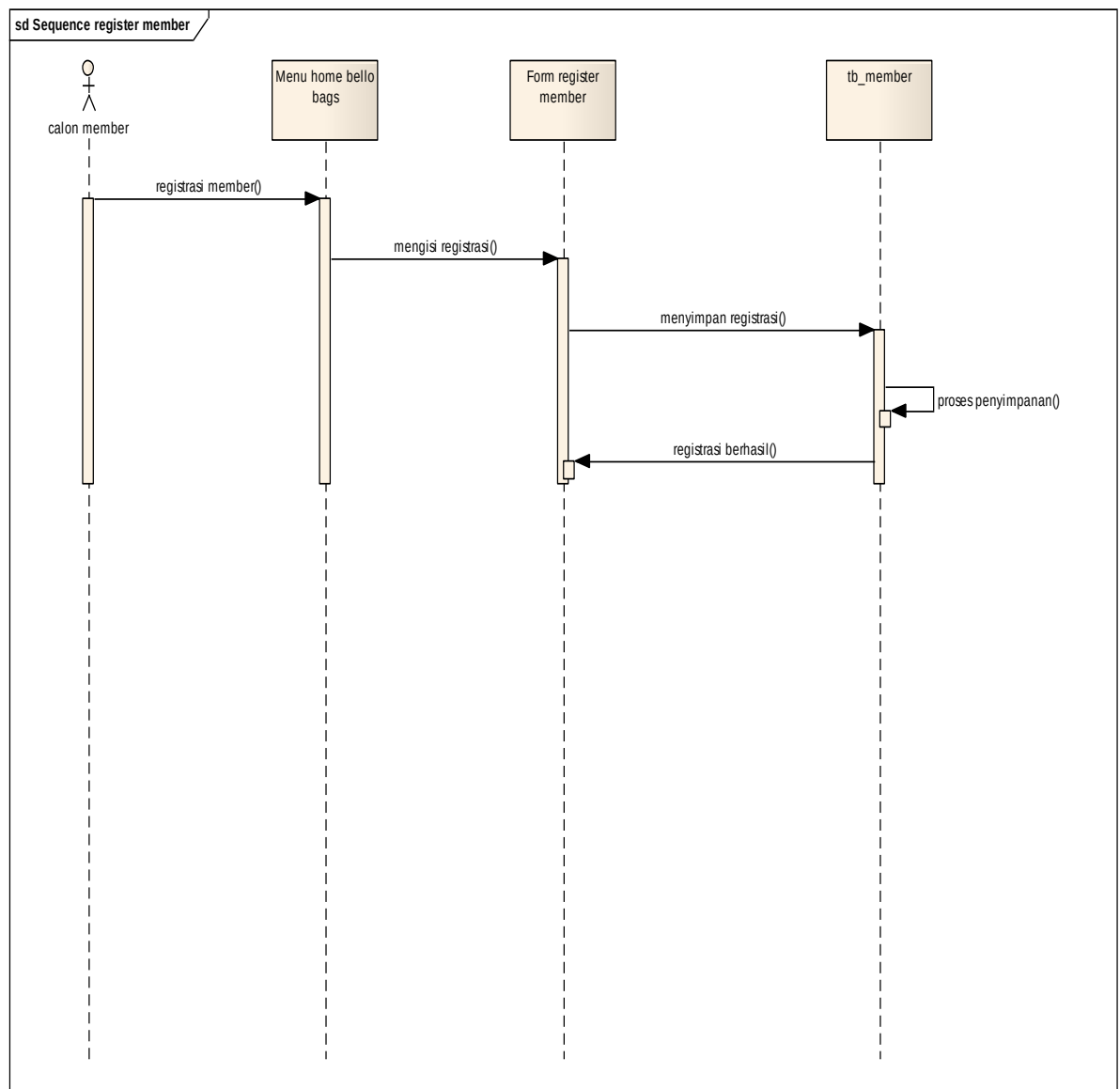
No	elemen data	nama field	Type	Size	keterangan
1	user id	user_id	Int	11	primary key
2	Nama	Nama	Varchar	100	
3	Email	Email	Varchar	128	
4	username	Username	Varchar	32	
5	Passwd	Passwd	Varchar	32	
6	Alamat	Alamat	Text		
7	Phone	Phone	Varchar	20	
8	Photo	Photo	Text		
9	Level	Level	Varchar	20	

4.2.2. Software Architecture

A. Sequence Diagram

1 Sequence Diagram Halaman Member

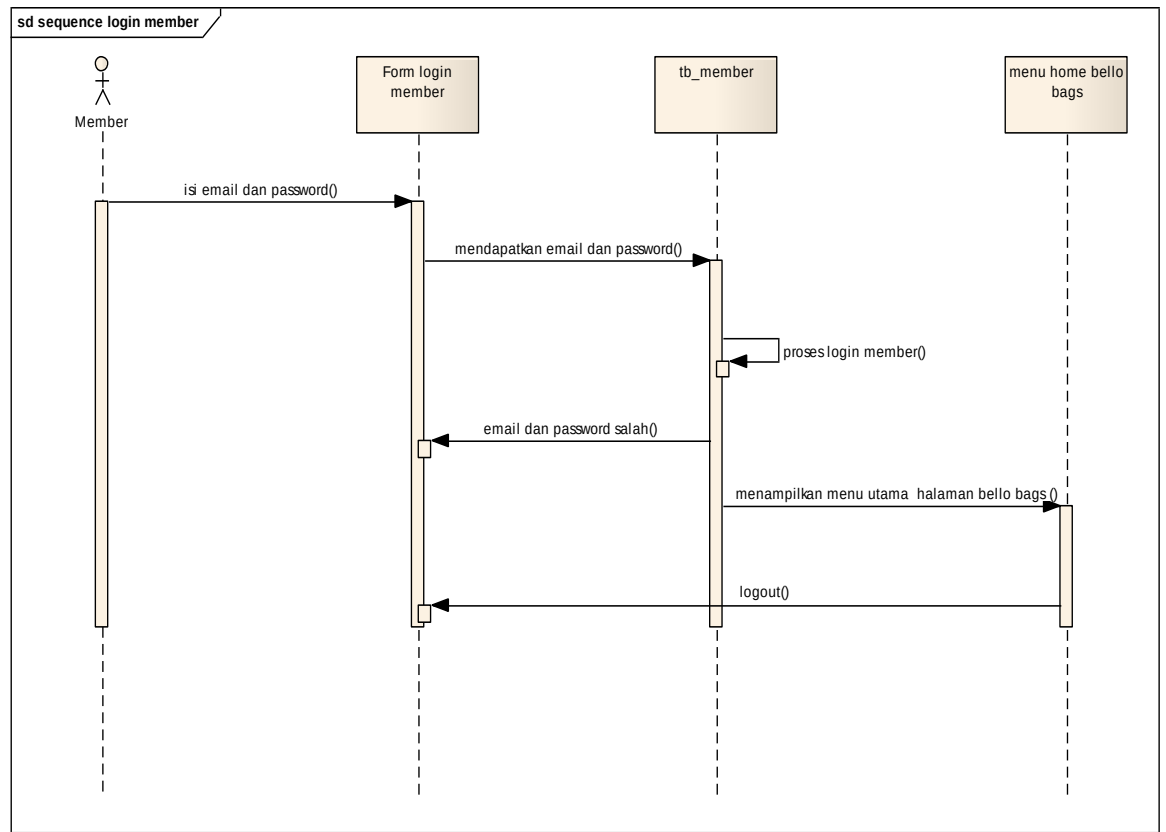
a. Sequence Diagram Register member



Gambar IV.11

Sequence Register Member

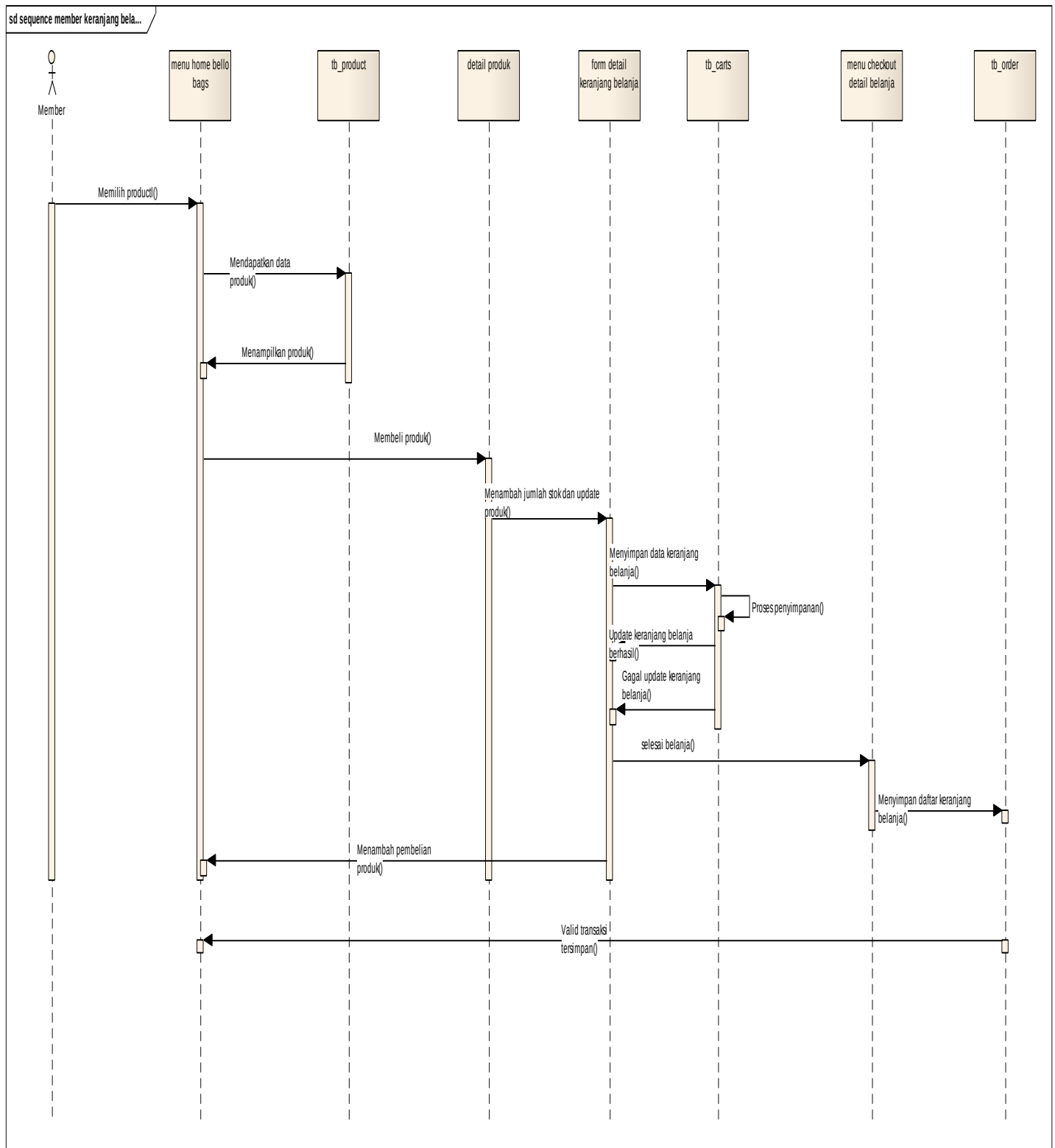
b. Sequence Login Member



Gambar IV.12

Sequence Login Member

c. Sequence member Keranjang Belanja

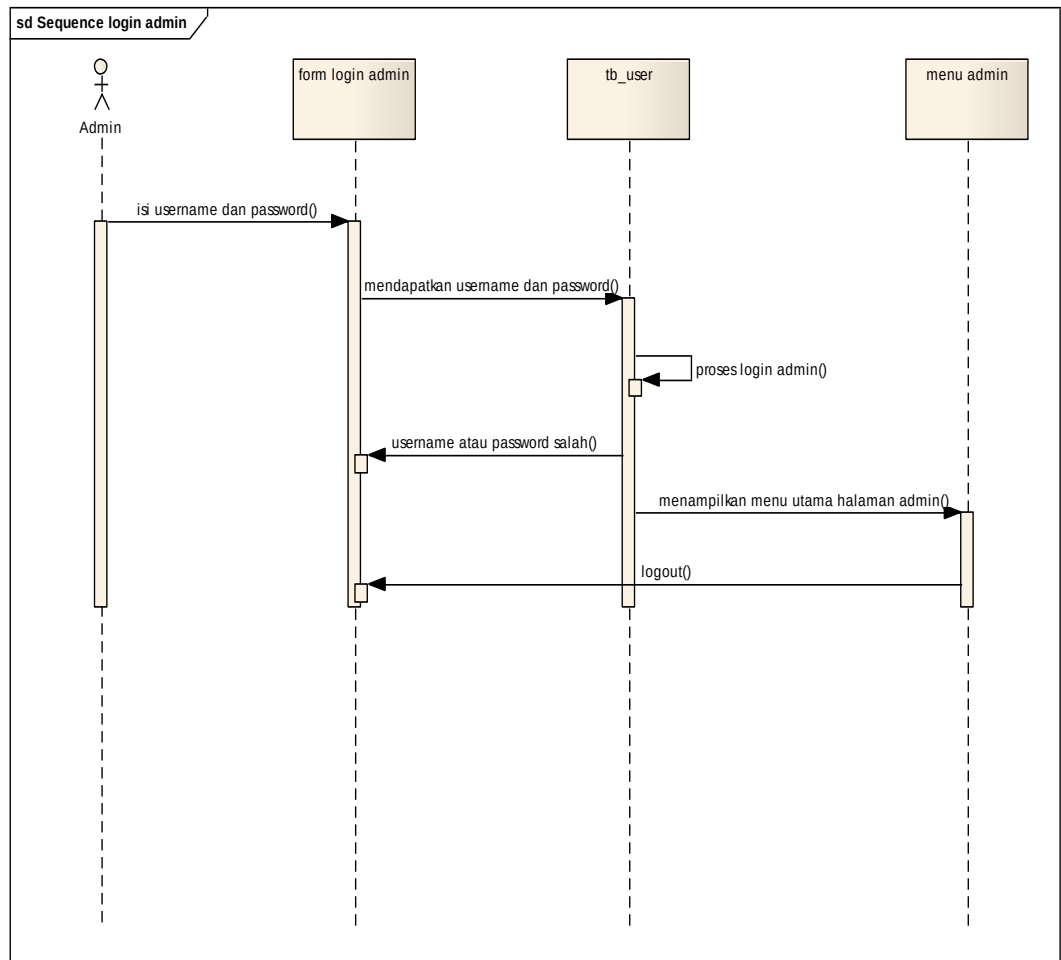


Gambar IV.13

Sequencemember Mengelola Keranjang Belanja

3. Sequence Halaman Admin

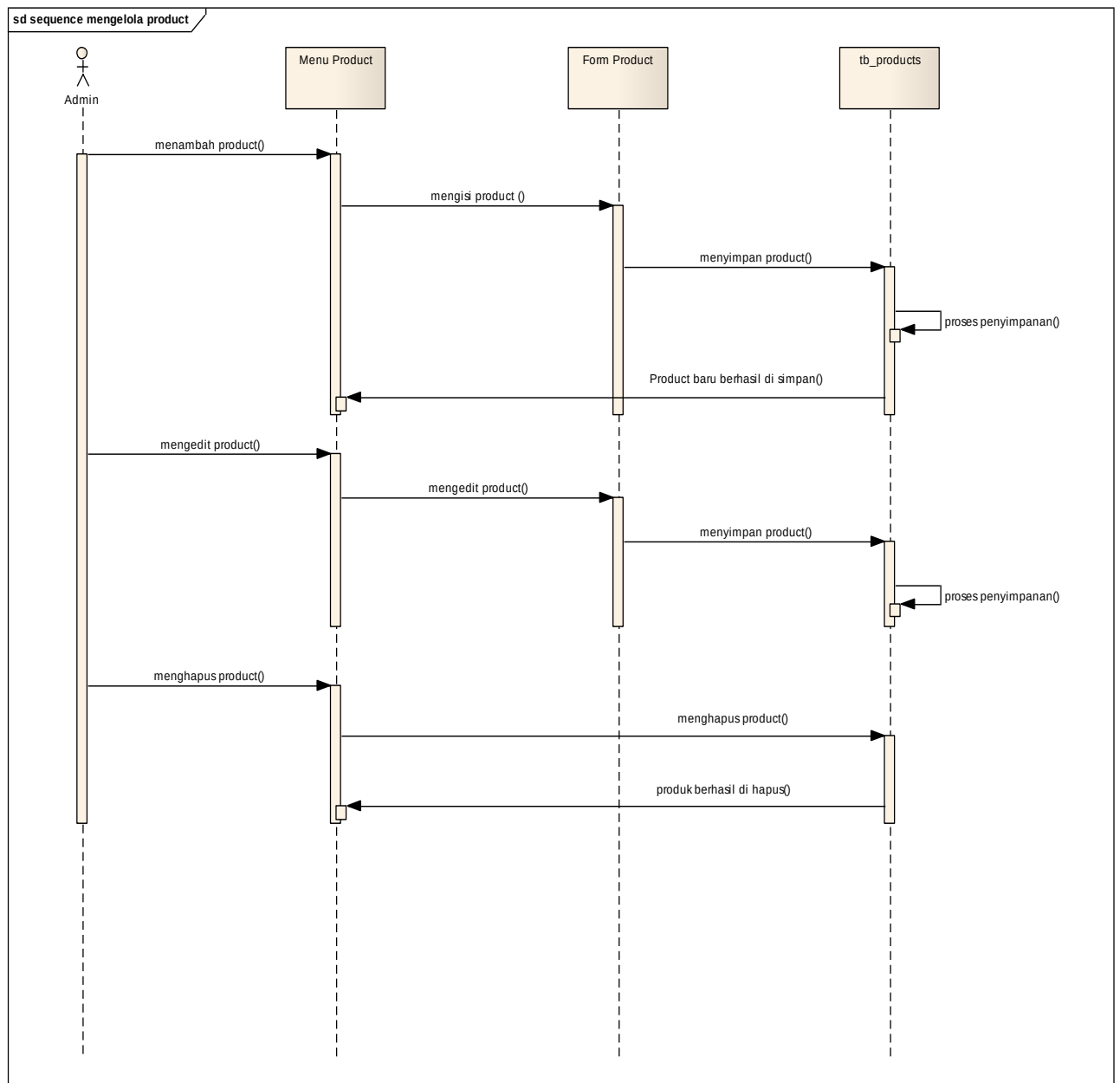
a. Sequence Login Admin



Gambar IV.14

Sequence Login Admin

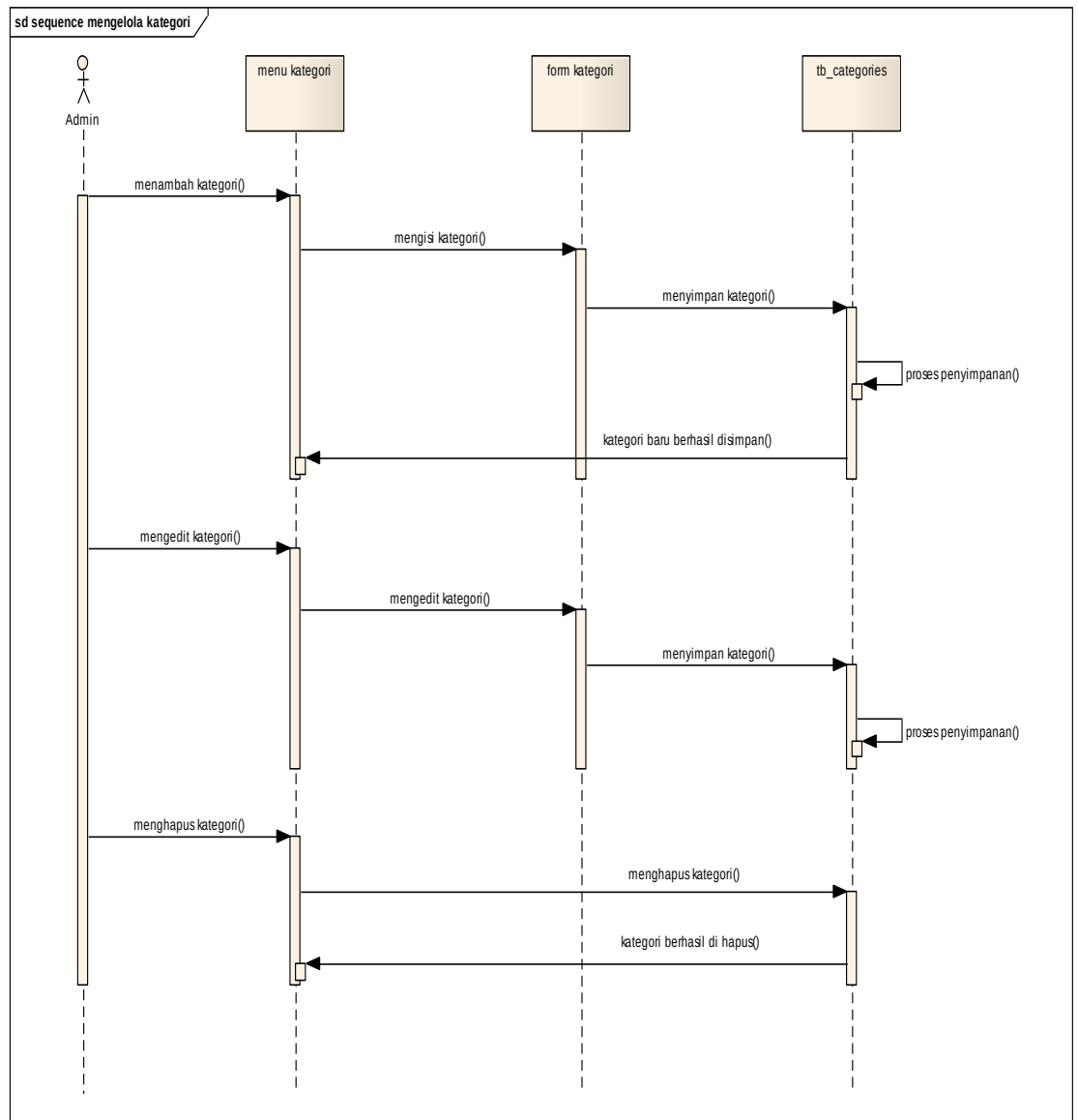
b. Sequence admin Tambah Produk



Gambar IV.15

Sequence admin tambah produk

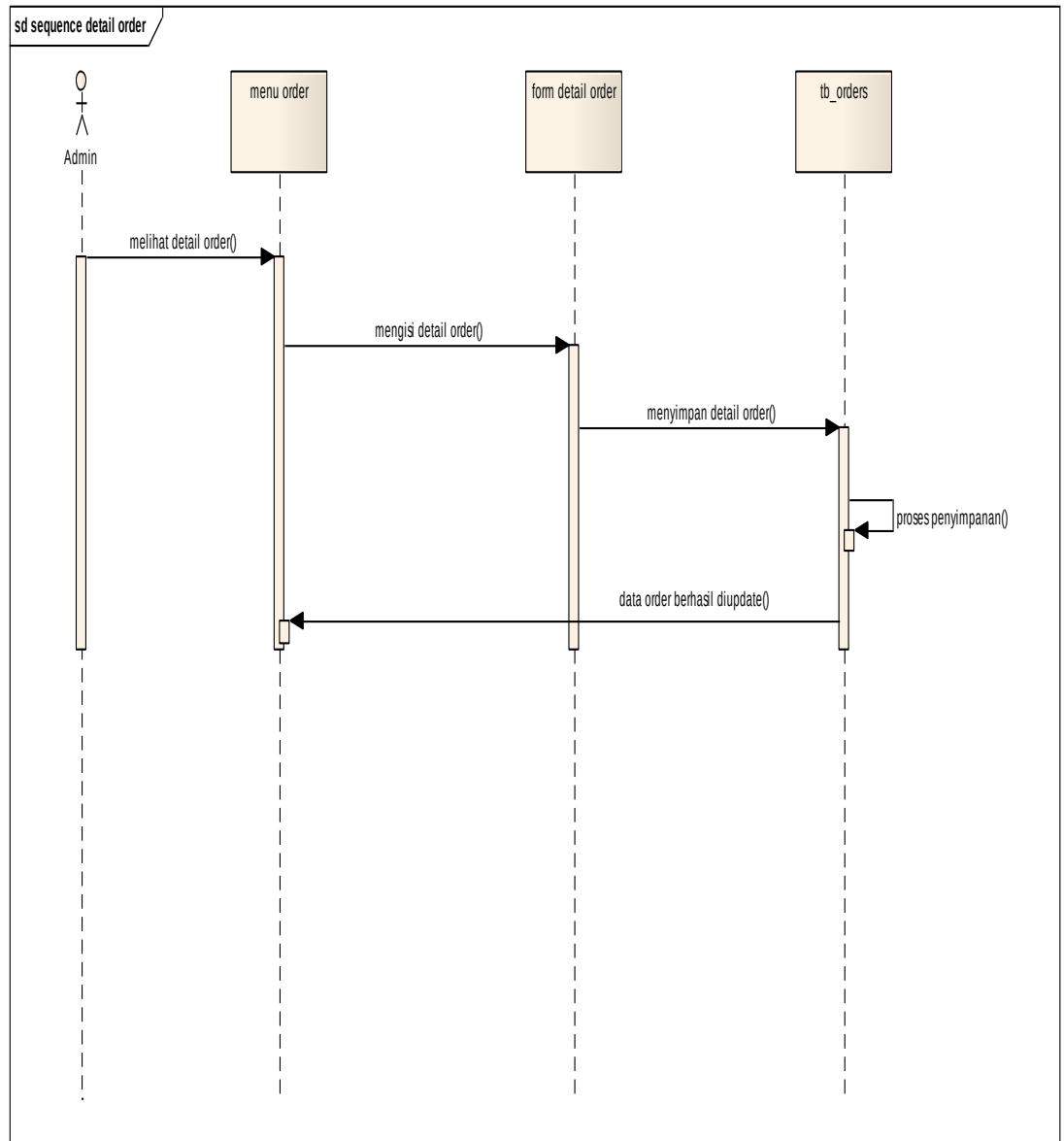
c. *SequenceadminTambah Kategori*



Gambar IV.16

SequenceadminTambah Kategori

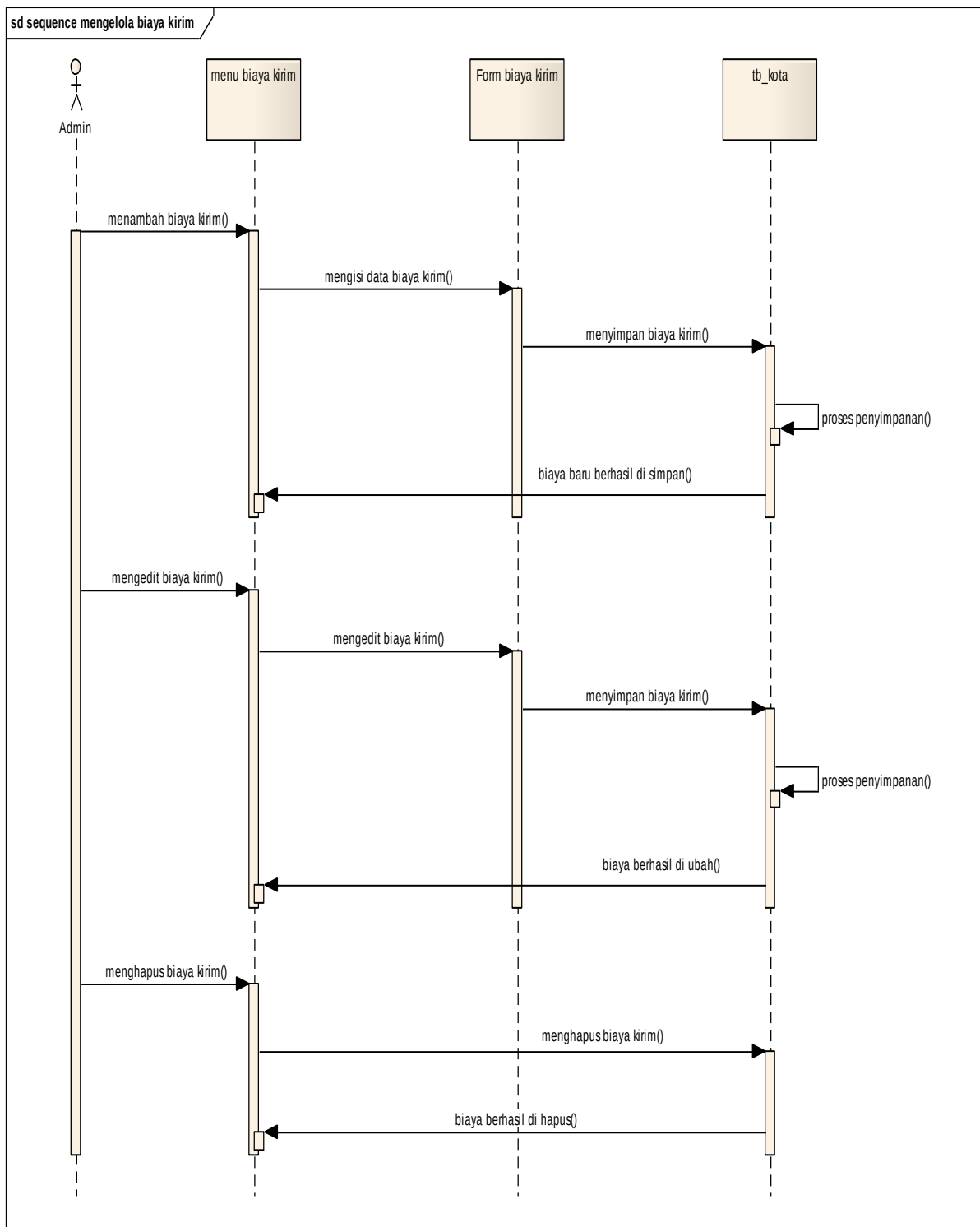
d. Sequence admin mengelola detail order



Gambar IV.17

Sequenc adminmengelola detail order

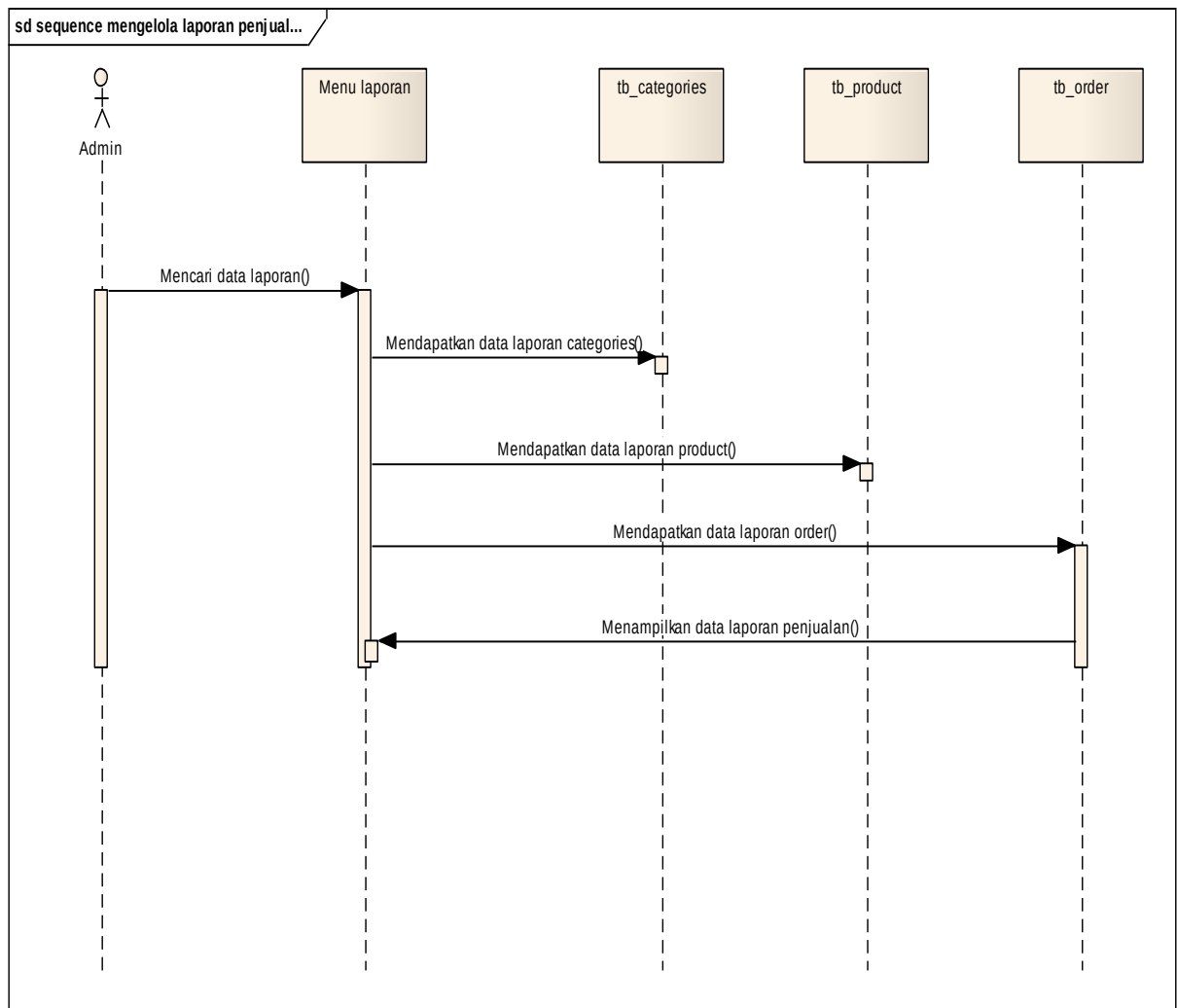
e. Sequenceadmin mengelola biaya kirim



Gambar IV.18

Sequence mengelola biaya kirim

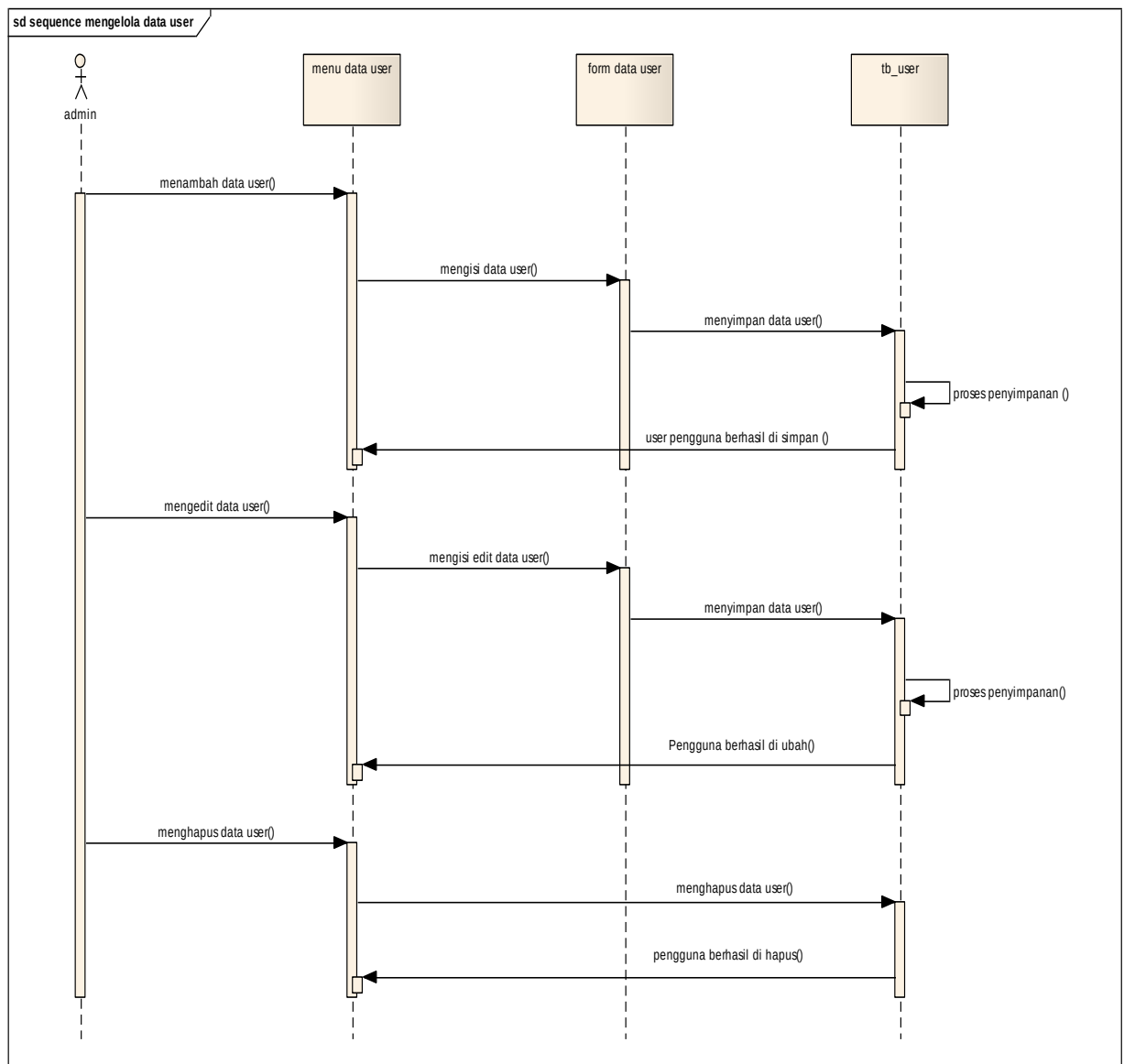
f. *Sequenceadmin Mengelola Laporan Penjualan*



Gambar IV. 19

Sequenceadmin Mengelola Laporan

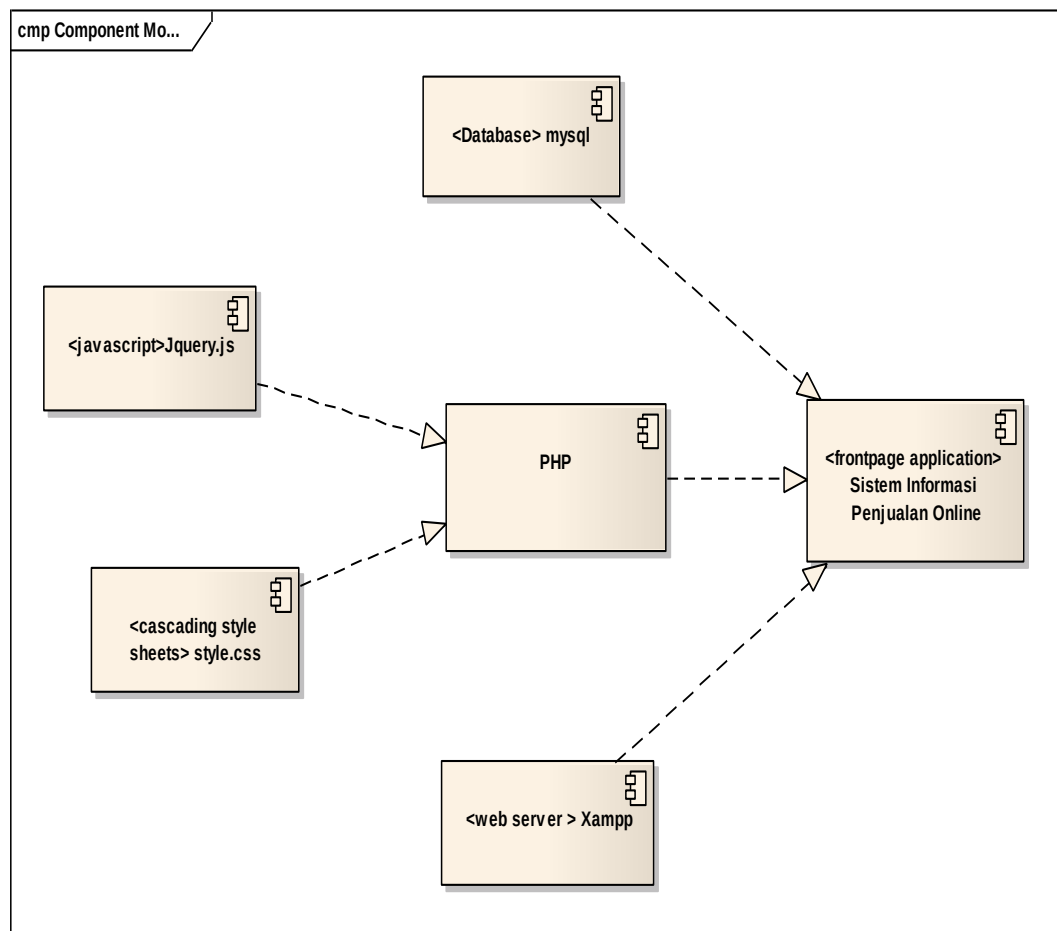
g. *Sequenceadminmengelola data user*



Gambar IV.20

Sequenceadmin mengelola data user

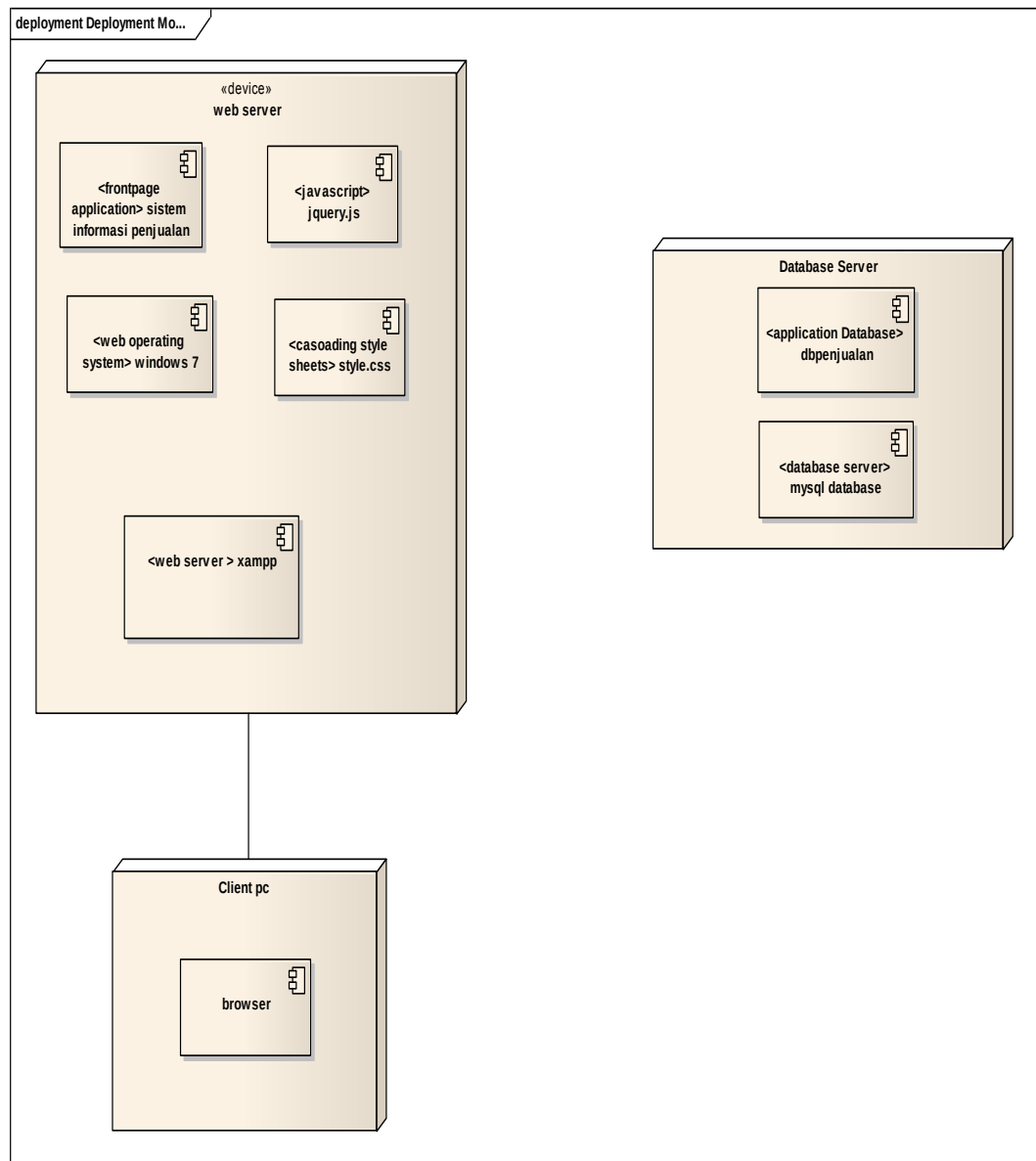
A. Component Diagram



Gambar IV.21

Component Diagram

B. Deployment Diagram



Gambar IV.22

Deployment Diagram

4.2.3. User Interface

1. Tampilan Register Member

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/belindaga.com/register.html`. The page layout includes a sidebar on the left with a search bar, a newsletter sign-up section, a book category list, and a customer support link. The main content area is titled 'Register' and contains a form with the following fields: Name, Address, Phone, Email, Password, and Confirm Password. A green 'Register' button is located at the bottom of the form.

Gambar IV.23

Tampilan Register Member

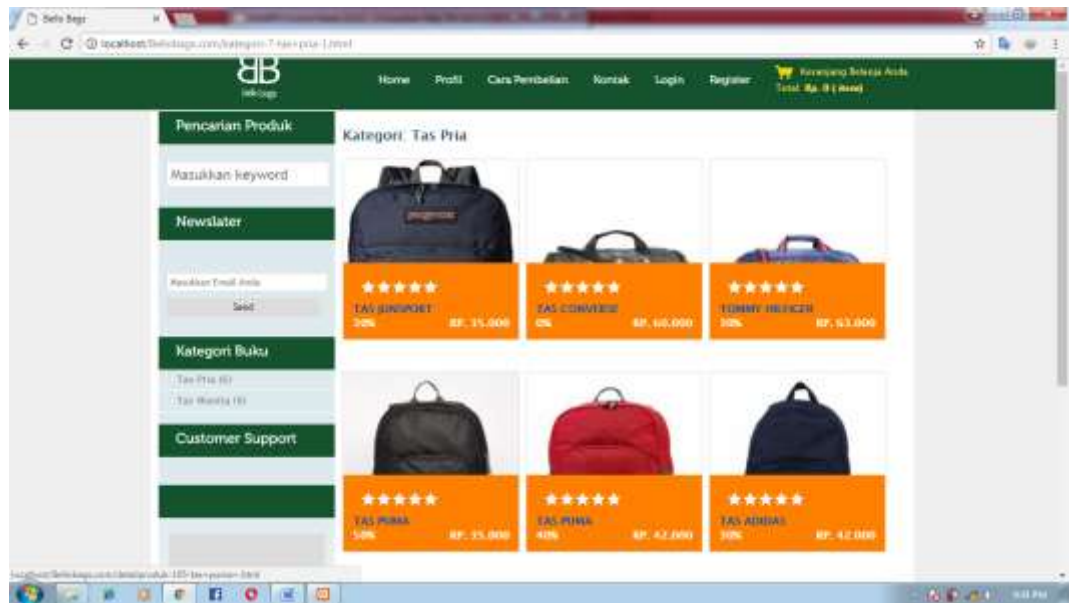
1. Tampilan Login Member

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/belindaga.com/login.html`. The page layout includes a sidebar on the left with a search bar, a newsletter sign-up section, a book category list, and a customer support link. The main content area is titled 'Login' and contains a form with the following fields: Email address, Password, and Confirm Password. A green 'Login' button is located at the bottom of the form. Below the form, there is a link for 'Lupa Password? Klik disini' and a note: 'Anda belum menjadi anggota? silahkan daftar disini'.

Gambar IV.24

Tampilan Login Member

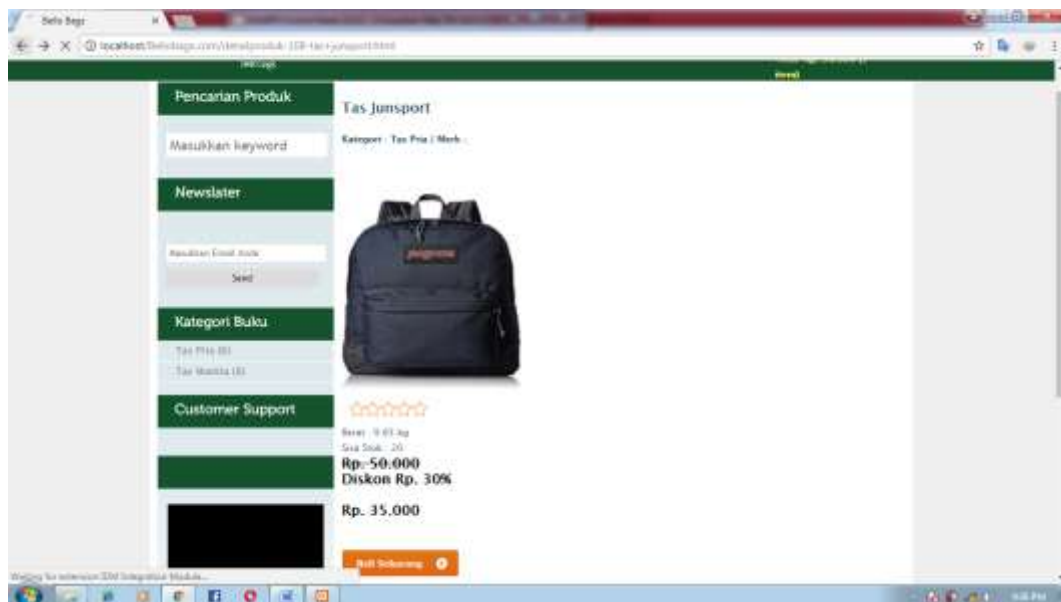
2. Use Case Member Memilih Kategori Barang



GambarIV.25

Use Casemember memilih Kategori Barang

3. Use Case member Melakukan Pembelian



Gambar IV.26

Use Casemember Melakukan Pembelian

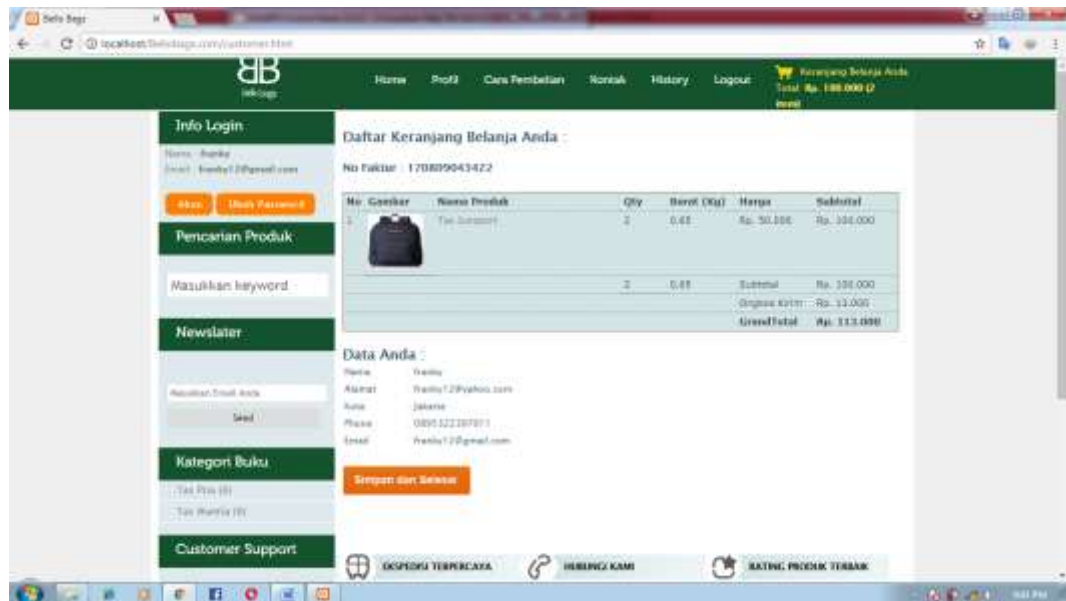
4. *Use Case member* menambahkan produk ke keranjang belanja



Gambar IV.27

Use Case member Menambahkan Produk ke Keranjang Belanja

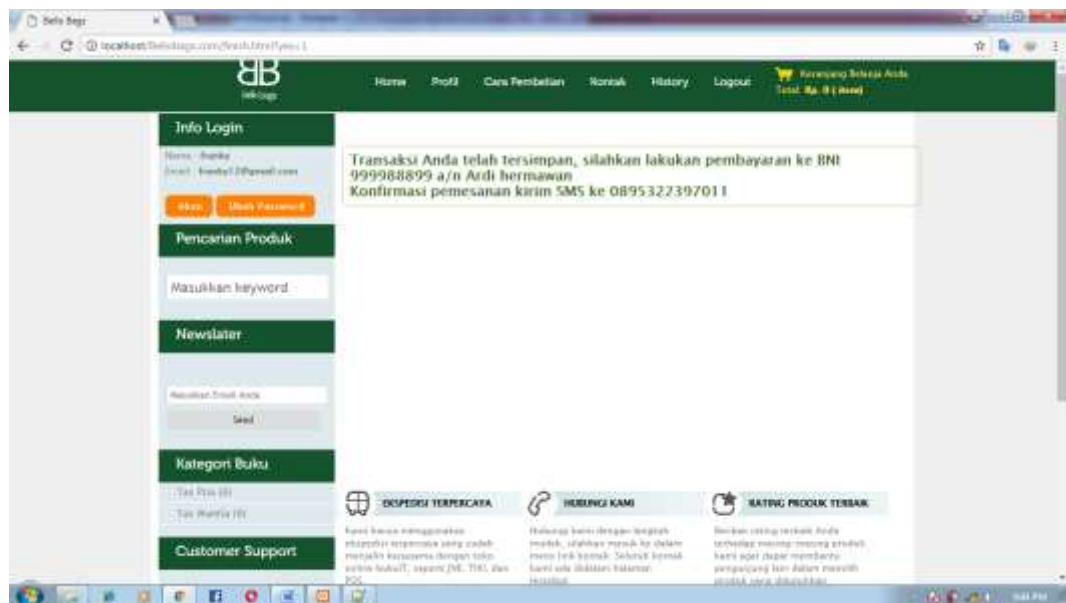
5. Use Case Member Check Out



Gambar IV.28

Use Case Check Out

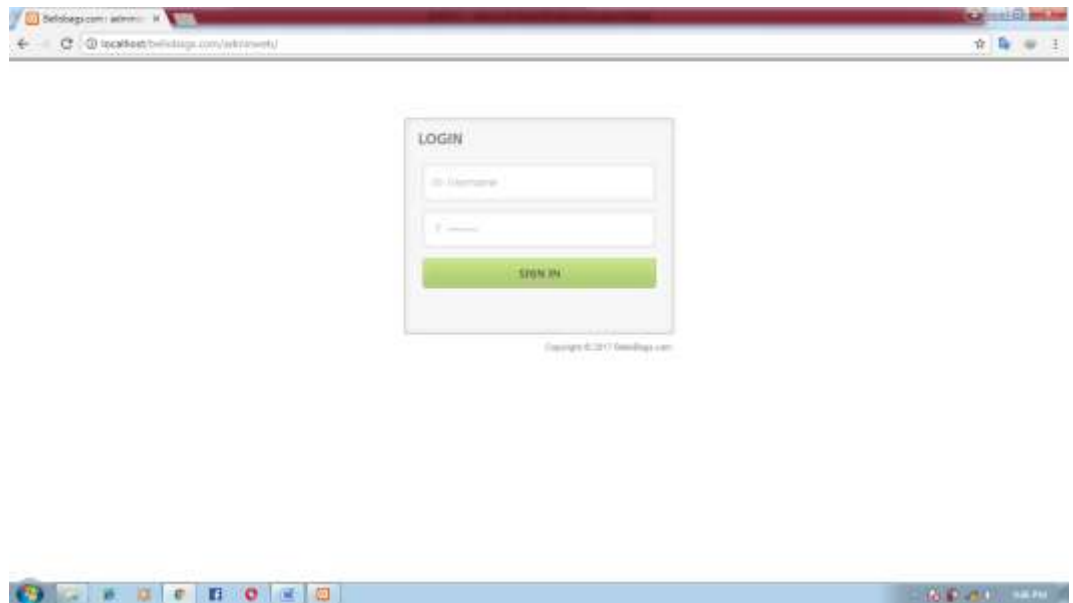
6. Use Case Member Melakukan Konfirmasi Pembayaran



Gambar IV.29

Use Case Konfirmasi Pembayaran

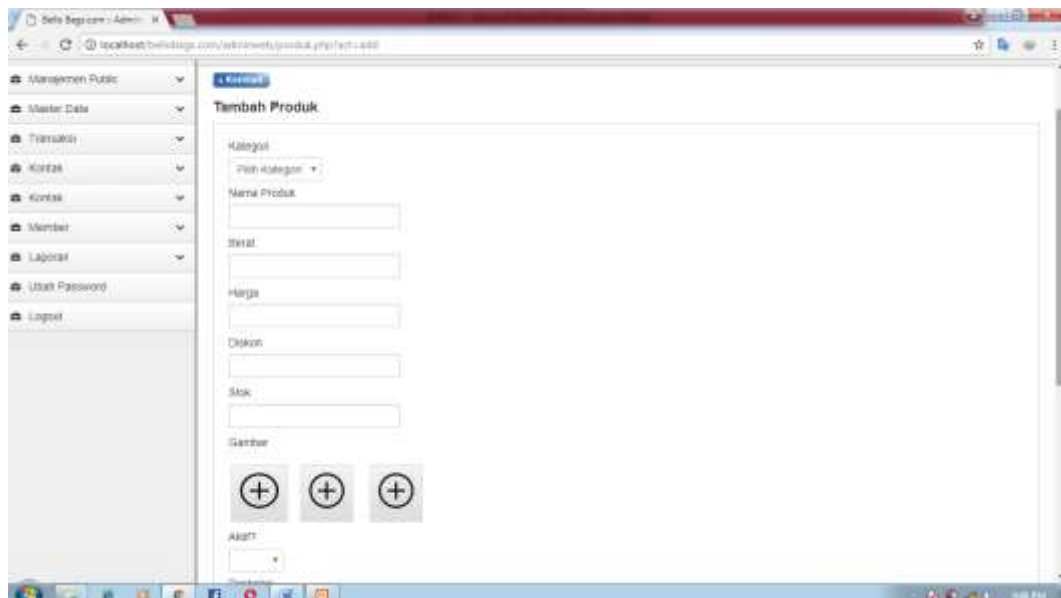
7. Use Case Login Admin



Gambar IV.30

Use Caseadmin Login Admin

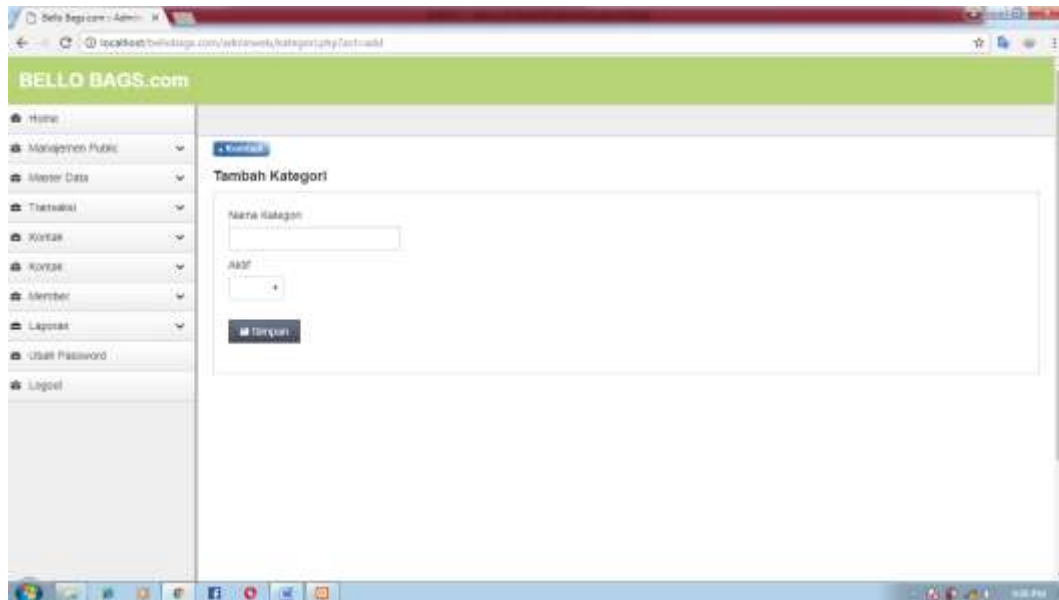
8. Use CaseAdmin Tambah Produk



Gambar IV.31

Use Caseadmin Tambah Produk

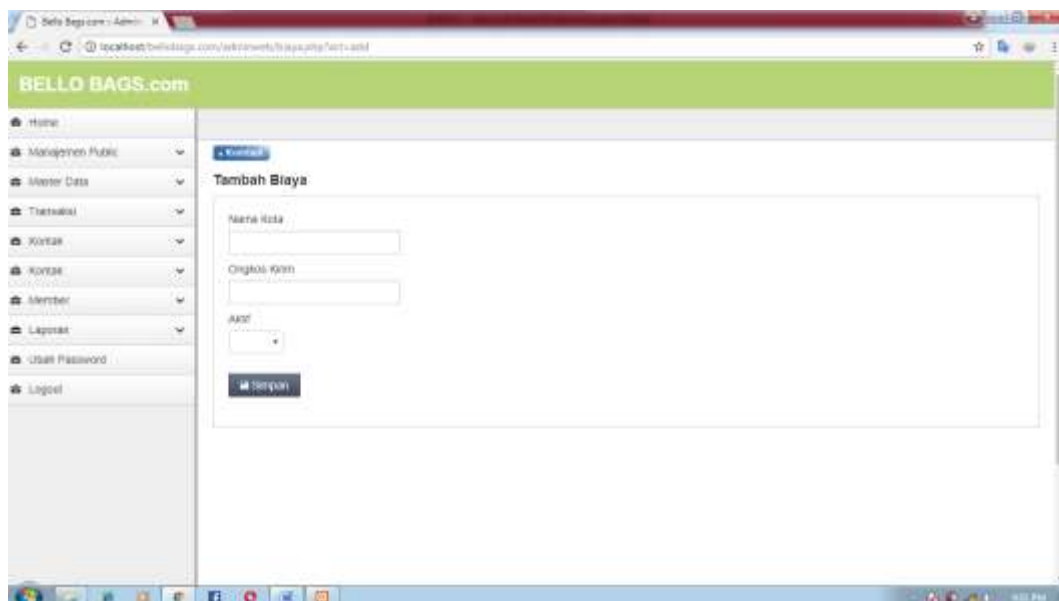
9. Use Case Admin Mengelola Kategori



Gambar IV.32

Use Caseadmin Mengelola Kategori

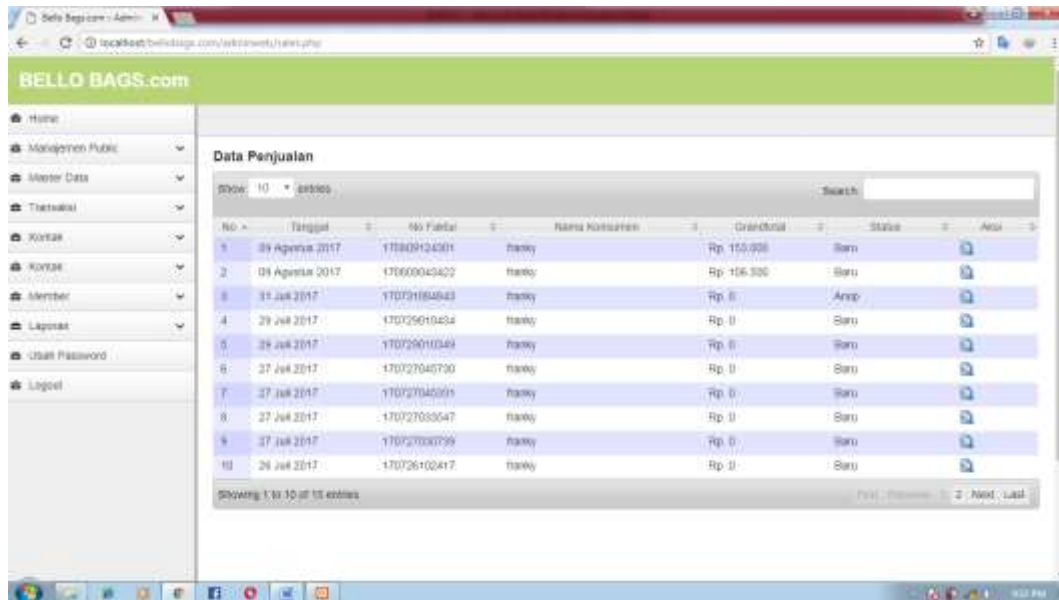
10. Use Caseadmin Mengelola Biaya Kirim



Gambar IV.33

Use Case admin Mengelola Biaya Kirim

11. Use Caseadmin Mengelola Order



Data Penjualan

Show: 10 entries

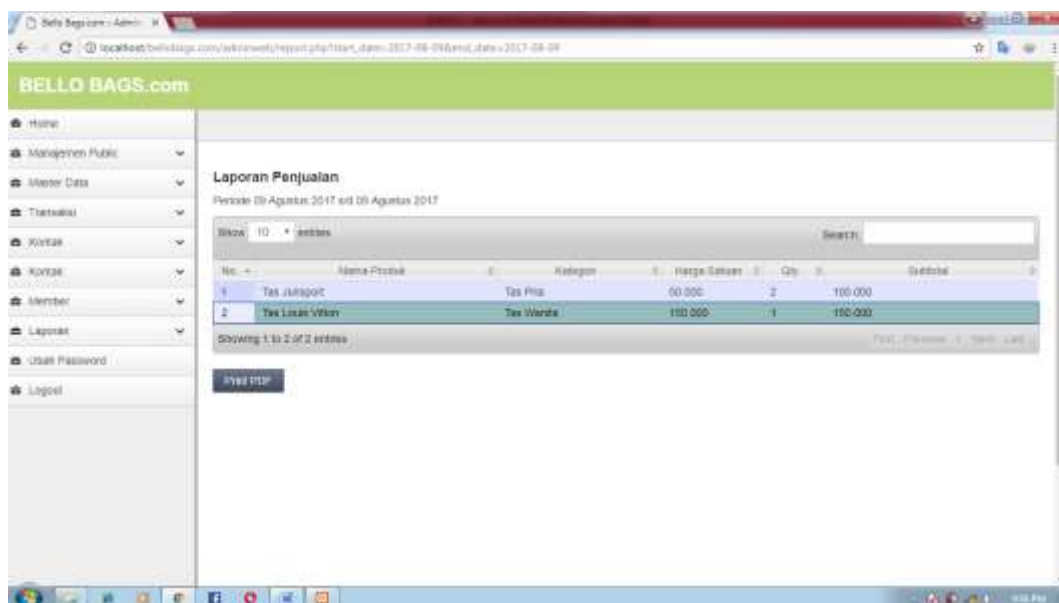
ID	Tanggal	No Faktur	Nama Konsumen	Grandtotal	Status	Aksi
1	09 Agustus 2017	170809124301	hanny	Rp. 155.900	Baru	
2	09 Agustus 2017	170809043422	hanny	Rp. 106.320	Baru	
3	11 Juli 2017	170711184843	hanny	Rp. 0	Anap	
4	29 Juli 2017	170729010434	hanny	Rp. 0	Baru	
5	29 Juli 2017	170729010349	hanny	Rp. 0	Baru	
6	27 Juli 2017	170727045730	hanny	Rp. 0	Baru	
7	27 Juli 2017	170727045901	hanny	Rp. 0	Baru	
8	27 Juli 2017	170727033547	hanny	Rp. 0	Baru	
9	27 Juli 2017	170727030739	hanny	Rp. 0	Baru	
10	26 Juli 2017	170726102417	hanny	Rp. 0	Baru	

Showing 1 to 10 of 13 entries

Gambar IV.34

Use Case Mengelola Order

13. Use Case admin Mengelola Laporan Penjualan



Laporan Penjualan

Periode 09 Agustus 2017 and 09 Agustus 2017

Show: 10 entries

No.	Nama Produk	Kategori	Harga Satuan	Qty	Subtotal
1	Tas Jansport	Tas Pria	50.000	2	100.000
2	Tas Lusan Vikan	Tas Wanita	150.000	1	150.000

Showing 1 to 2 of 2 entries

Print PDF

Gambar IV.35

Use Case Admin Mengelola Laporan Penjualan

4.3 Code Generation

A. Fungsi Generate

```
<?php
function generate_password($length = 8){
    $chars =
'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz';
    $str = "";
    $max = strlen($chars) - 1;

    for ($i=0; $i < $length; $i++)
        $str .= $chars[rand(0, $max)];

    return $str;
}
?>
```

B. Date_function

```
<?php
function format_rupiah($angka){
    $rupiah=number_format($angka,0,',','.');
    return $rupiah;
}
?>
```

4.4 Testing

A. Form Register Member

.Tabel IV.15

Form Register Member

N o	Skema pengujian	Test case	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujia n	Kesimpul an
1	Nama dan alamat member kosong klik tombol daftar	Nama : kosong Alamat : kosong	Sistem akan menolak akses daftar dan menampilkan <i>please this is required field</i>	Sesuai harapan	Valid
2	Kota dan phone kosong kemudian klik tombol daftar	Kota : kosong Phone kosong	Sistem akan menolak dan akses daftar menampilkan <i>please this is required field</i>	Sesuai harapan	Valid
3.	Phone diisi dan email kosong kemudian klik tombol daftar	Phone : 08127031870 3 Email :	Sistem akan menolak akses daftar menampilkan <i>please this is out required field</i>	Sesuai harapan	Valid
4	Password kosong atau tidak diisi kemudian klik tombol	Password kosong	Sistem menolak akses daftar dan menampilkan <i>please</i>	Sesuai harapan	Valid

	daftar		<i>this is out required field</i>		
5	Mengetikkan nama , alamat ,kota, phone, email dan password	Nama : franky Alamat : kota bamboo utara III Phone : 081270318703 Email: franky 12@gmail.com Password : admin	Sistem akan menerima akses daftar member dan menampilkan registrasi anda berhasil	Sesuai harapan	Valid

B. Form Login Member

Tabel IV.16

Black Box Testing Login Customer

No	Skema pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Email dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	Email: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses member dan menampilkan this is a required field	Sesuai harapan	Valid
2	Mengetik email dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik	Email: Franky12@gmail.com Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses member dan menampilkan this is a required field	Sesuai harapan	Valid

	tombol login				
3	Email tidak diisi dan password diisi kemudian klik tombol login	Email : (kosong) Password : admin	Sistem akan menolak akses member dan menampilkan this is a required field	Sesuai harapan	Valid
4	Email dan password diisi dengan benar kemudian klik login	Email : Franky 12@gmail.com Password :admin	Sistem menerima akses login dan kemudian langsung menampilkan menu admin	Sesuai harapan	Valid

C. Form Keranjang Belanja

Tabel IV.17

Black Box Testing Keranjang Belanja

N o	Skema Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Apabila member ingin menambahkan jumlah stock member klik tombol update keranjang	Qty:2 (benar)	Sistem akan menambahkan keranjang belanja dan menampilkan kuantiti produk berhasil di update	Sesuai harapan	Valid

D. Form Login Admin

Tabel IV.18

Black Box Testing Login Admin

No	Skema pengujian	Test case	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi email dan password klik tombol sign in	Username : kosong Password : kosong	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan username atau password salah	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi username tapi password tidak diisi klik tombol sign in	Username : admin Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan username atau password salah	Sesuai harapan	Valid
3	Mengisi Username dan password klik tombol sign in	Username: admin (benar) Password : admin (benar)	Sistem akan menerima akses dan langsung masuk kehalaman menu admin	Sesuai harapan	Valid

E. Form Product

Tabel IV.19

Black Box TestingForm Product

No	Skema pengujian	Test case	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi kategori , nama produk berat , harga , langsung klik simpan	Kategori : kosong Nama produk : kosong Berat: kosong Harga : Kosong	Sistem akan menolak dan muncul pesan this is a required field	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi Kategori Produk , Nama produk , berat, Harga tidak terisi	Kategori Produk : tas Pria Nama Produk : adidas Berat : 0.53 Harga : (kosong)	Sistem Akan menolak Akses dan muncul pesan this is a required field	Sesuai harapan	Valid
3	Mengisi kategori produk, nama produk	Kategori Produk : Tas pria Nama produk :	Sistem Akan menerima Akses dan muncul	Sesuai Harapan	Valid

	,harga, berat, diskon, stok, aktif	Adidas Berat : 0.53 Harga : 70.000 Diskon : 20 % Stok : 20 Aktif : ya	pesan Produk Baru Berhasil Di tambahkan		
--	---	---	--	--	--

F. Form Tambah Kategori

Tabel IV.20

Form Tambah Kategori

No	Skema pengujian	Test case	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tidak mengisi nama kategori produk dan klik tombol simpan	Kategori Produk : (kosong)	Sistem akan menolak dan muncul pesan this is a required field	Sesuai harapan	Valid
2	Mengisi nama Kategori Produk ,	Kategori produk Terisi : tas pria	Sistem Akan menerima akses dan muncul pesan kategori produk berhasil di tambahkan	Sesuai harapan	Valid

G. Form Biaya Kirim

Tabel IV.21

Black Box Testing Biaya Kirim

No	Skema pengujian	Test case	Hasil yang di harapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1	Tidak Mengisi Nama Kota , Ongkos Kirim klik tombol simpan	Nama Kota : (kosong) Ongkos kirim : (kosong)	Sistem akan menolak akses member dan menampilkan this is a required field	Sesuai harapan	Valid
2	Nama Kota terisi Ongkos kirim Tidak terisi klik tombol simpan	Nama Kota : Jakarta Ongkos Kirim : (kosong)	Sistem akan menolak akses member dan menampilkan this is a required field	Sesuai Harapan	Valid
3	Nama kota terisi ongkos kirim terisi	Nama kota : Jakarta Ongkos kirim :15000	Sistem akan menerima akses dan menampilkan pesan biaya kirim berhasil di tambahkan	Sesuai harapan	Valid

4.5 **Support**

Support menjelaskan tentang publikasi *web* dan spesifikasi *hardware* dan *software* yang akan digunakan untuk menjalankan website penjualan pada Toko Bello Bags

4.5.1 **Publikasi Web**

Publikasi Web Portal Toko Bello Bags dilakukan dengan mempromosikan situs search engine local maupun dunia sehingga mempermudah masyarakat umum ataupun pihak pihak yang berminat untuk mengetahui lebih jauh dan detail. Penulis mencoba mendaftarkan Toko Bello Bags pada www.hostinger.co.id dengan spesifikasi sebagai berikut

Jumlah Website	:Unlimited
SSD Disk Space	:Unlimited
Bandwitch	:Unlimited
Database Mysql	:Unlimited
User FTP	:Unlimited
Akun Email	:Unlimited
Website Builder	: mudah
Optimal Kecepatan	: 3x
Nama Domain	:
Harga	:

Limit : 6 bulan

4.5.2. *Spesifikasi Hardware Dan Software*

Tabel IV.22

Spesifikasi Hardware Dan Software

Kebutuhan	Keterangan
Sistem Operasi	: Microsoft Windows 7 Ultimate 32-bit
Processor	: Processor Intel ® Core i3 M 350
Ram	:2046MB Ram
Hardisk	: 297GB
Monitor	: Generic Pnp Monitor
Browser	: Google Chrome
Software	:Dreamweaver, Notepad++,Xampp,PHPMy Admin

4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Dokumen sistem usulan merupakan bentuk dokumen yang terlibat dengan sistem yang sudah dibuat. Berikut ini spesifikasi dokumen adalah sebagai berikut

- a. Nama : Laporan Penjualan
- Fungsi : Sebagai laporan penjualan
- Sumber : Admin
- Tujuan : Admin
- Frekuensi : Setiap terjadi transaksi penjualan
- Format : Lampiran B-1
- b. Nama : Data Produk
- Fungsi : Untuk Mengetahui data produk
- Sumber : Admin
- Tujuan : Admin
- media : Tampilan
- Frekuensi : Setiap ada barang masuk
- format : lampiran B-2
- c. Nama : Struk penjualan
- Fungsi : Sebagai bukti transaksi penjualan
- Sumber : Admin
- Tujuan : user