

## **BAB III**

### **ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

#### **III.1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan**

Sistem siklus anggaran yang saat ini sedang berjalan di CV. Surat Kabar ICWPost masih dilakukan secara pembukuan manual, pencatatan penerimaan dan pengeluaran anggaran.

Dalam sistem yang berjalan dapat penulis jelaskan prosedur siklus laporan anggaran pada CV. Surat Kabar ICWPost sebagai berikut :

1. Admin mencatat setiap transaksi penjualan didalam sebuah buku besar secara manual.
2. Admin menghitung jumlah pendapatan pada penjualan koran yang didapat setiap minggunya untuk kemudian dibuat dalam bentuk laporan penerimaan anggaran kepada pimpinan.

##### **III.1.1. Input**

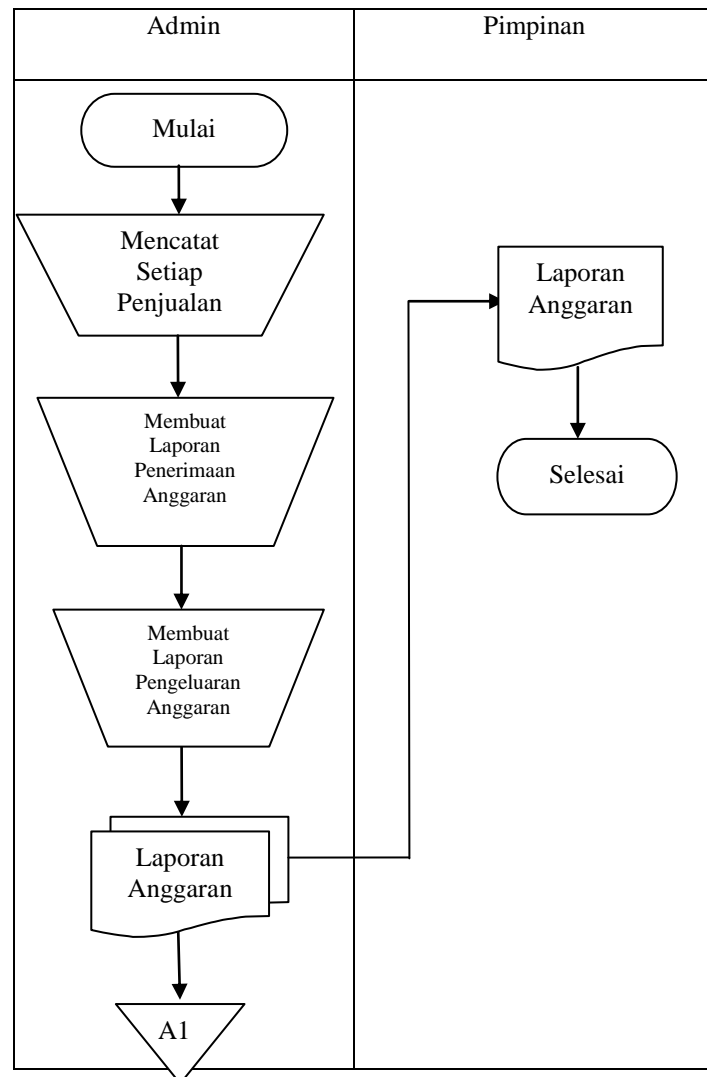
Sistem yang berjalan pada CV. Surat Kabar ICWPost berkaitan dengan siklus anggaran masih dengan cara pembukuan manual yaitu hanya dengan membuat pembukuan tentang penjualan koran yang terjadi setiap minggunya. Dalam sistem yang dirancang oleh penulis ini, ada tiga unsur yang menjadi inputannya yaitu data administrasi, data penjualan dan data beban, berikut adalah penjelasannya :

1. Administrasi
  - a. Data Daerah

- b. Data Agen
2. Penjualan
- a. Penjualan Koran
3. Beban
- a. Beban Gaji
  - b. Beban Cetak
  - c. Beban Listrik, Air dan Telepon
  - d. Beban Hutang
  - e. Beban Perlengkapan Kantor
  - f. Beban Transfortasi

### **III.1.2. Proses**

Untuk memudahkan menganalisis proses yang dilakukan pada sistem yang berjalan digunakan *Flow Of Document* (FOD) seperti ditunjukan pada Gambar III.1 berikut ini :



**Gambar III.1 Flow Of Diagram (FOD) Laporan Anggaran pada CV. Surat Kabar ICWPost**

### III.1.3. Output

Output ataupun keluaran dari sistem yang sedang berjalan pada CV. Surat Kabar ICWPost yang dihasilkan adalah berupa laporan anggaran seperti yang tampak pada gambar III.2 berikut :

LAPORAN ANGGARAN		
CV. SURAT KABAR ICWPOST (INVESTIGATION CORRUPTION WATCH)		
JALAN PERHUBUNGAN NO. 70 DEUSERDANG		
<b>* PENERIMAAN ANGGARAN</b>		
penjualan koran		Rp13.000.000,-
<b>* PENGELUARAN ANGGARAN</b>		
Beban gaji karyawan	Rp 7.000.000	
Beban percetakan	Rp 2.750.000	
Beban listrik, Air & Telp	Rp 250.000	
Beban piutang	Rp 872.000	
Beban Transport	Rp 170.000	
Beban lain-lain	Rp 150.000	

**Gambar III.2 Laporan Anggaran pada CV. Surat Kabar ICWPost**

### III.2. Evaluasi Sistem Yang Berjalan

Dalam hal ini sistem yang digunakan oleh CV. Surat Kabar ICWPost belum efektif dikarenakan sistem siklus anggaran yang ada masih dilakukan dengan cara pembukuan manual. Hal ini yang mempersulit pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran anggaran.

Namun dengan sistem yang dirancang sistem siklus anggaran akan lebih mudah karena telah menggunakan aplikasi yang dibuat sesederhana mungkin. Hal ini bertujuan untuk mempermudah pihak administrasi dalam penginputan data-data penjualan yang ada. Sistem yang dirancang ini juga didukung dengan *database* yang berperan dalam penyimpanan data-data yang telah diinput agar tidak hilang dan jika adanya kesalahan akan lebih mudah dalam memperbaikinya.

### **III.3. Desain Sistem**

Untuk membantu proses pembuatan laporan anggaran pada CV. Surat Kabar ICWPost maka penulis mengusulkan pembuatan sebuah sistem dengan menggunakan aplikasi program yang lebih akurat dan lebih mudah dalam pengolahannya. Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

- a. Mempermudah dalam pembuatan laporan anggaran pada CV. Surat Kabar ICWPost.
- b. Meningkatkan keefisiensian dan keefektivitasan pekerjaan admin.
- c. Tidak membutuhkan waktu yang lama untuk mencatat proses penjualan setiap minggunya.

Adapun kelemahan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang dirancang dikhususkan hanya pada siklus anggaran saja.
- b. Sistem hanya dapat berlaku pada CV. Surat Kabar ICWPost.

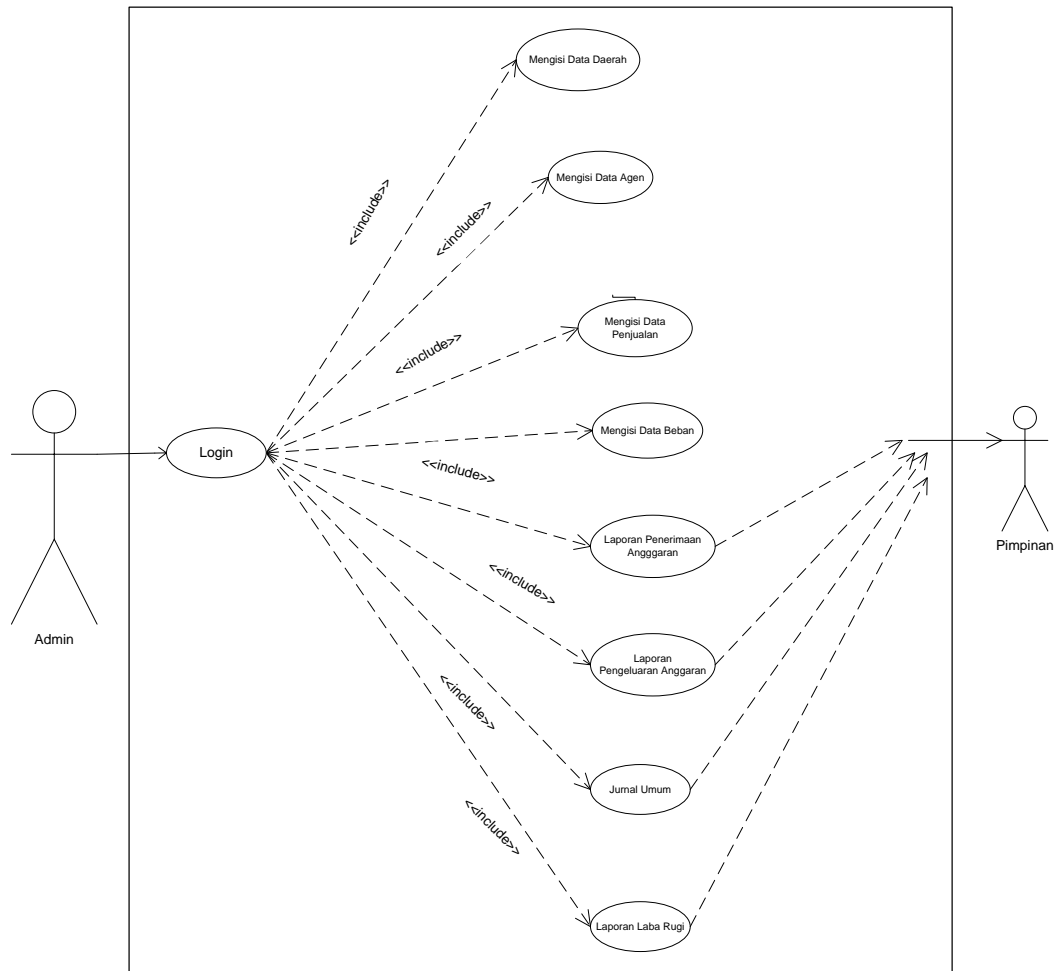
#### **III.3.1.Desain Sistem Secara Global**

Pada tahap ini akan dilakukan perancangan terhadap sistem yang diusulkan. Adapun perancangan dari sistem ini dapat digambarkan dengan *Unified Modelling Language* (UML).

##### **III.3.1.1. Use Case Diagram**

Dalam penyusunan suatu program diperlukan suatu model data yang berbentuk diagram yang dapat menjelaskan suatu alur proses sistem yang akan di

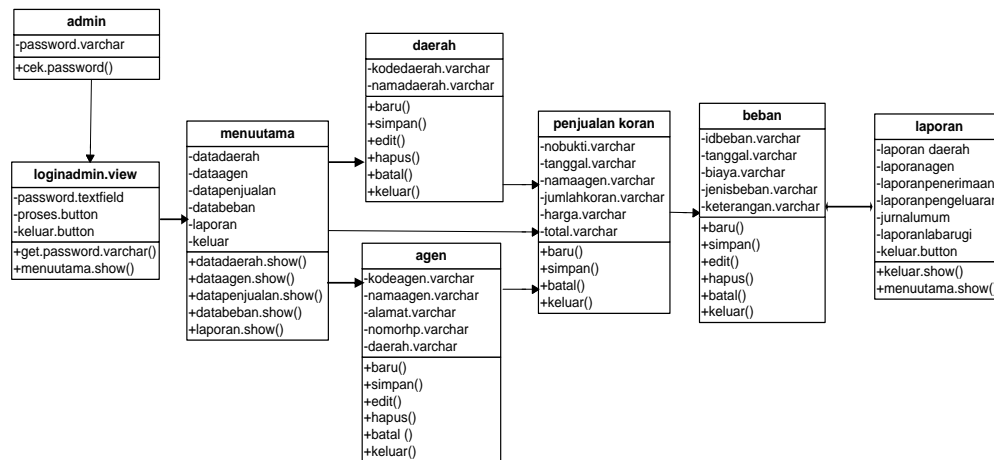
bangun. Maka digambarlah suatu bentuk diagram *Use Case* yang dapat dilihat pada gambar III.3 dibawah ini :



**Gambar III.3 Use Case Diagram Sistem Informasi Siklus Anggaran**

### III.3.1.2. Class Diagram

*Class diagram* menggambarkan struktur statis dari kelas dalam sistem dan menggambarkan atribut, operasi dan hubungan antara kelas seperti tampak pada gambar berikut ini :



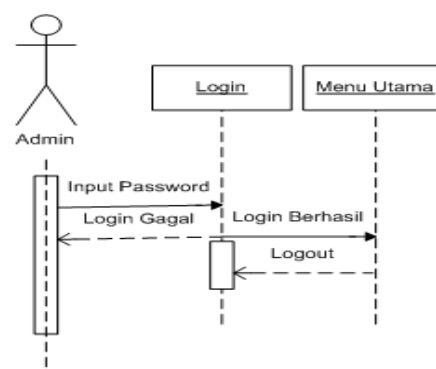
**Gambar III.4 Class Diagram Siklus Anggaran**

### III.3.1.3. Sequence Diagram

*Sequence Diagram* menggambarkan perilaku pada sebuah skenario, diagram ini menunjukkan sejumlah contoh objek dan *message* (pesan) yang diletakkan diantara objek-objek ini di dalam use case, berikut gambar *sequence diagram* :

#### 1. Login Admin

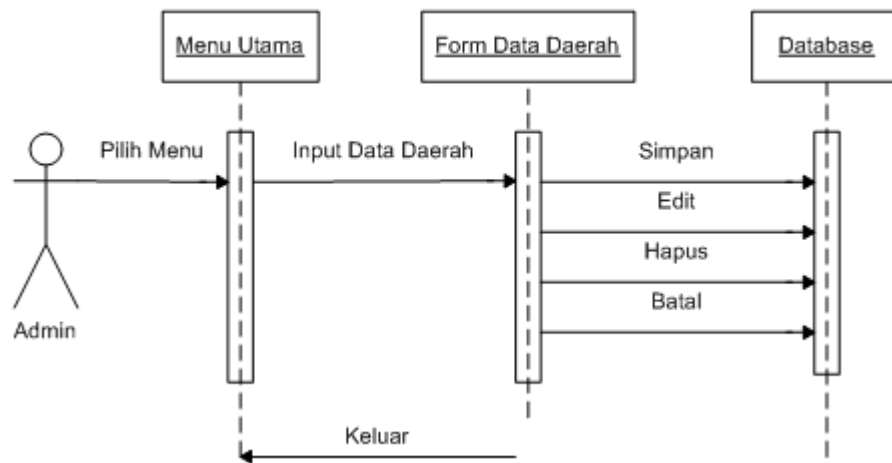
*Login admin* menggambarkan interaksi yang terjadi antara objek dengan sistem yang menghasilkan tampilan menu utama. Adapun *sequence diagram login admin* dapat dilihat pada gambar III.5:



**Gambar III.5 Sequence Diagram Login Admin**

## 2. Data Daerah

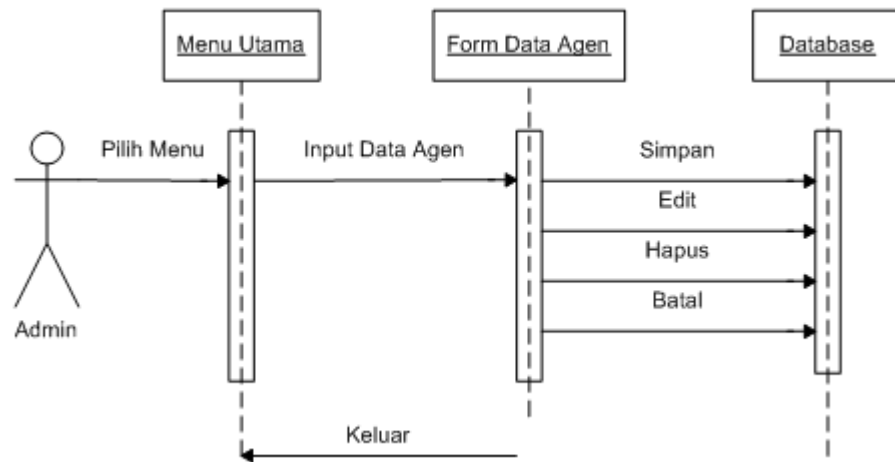
*Sequence diagram* data daerah menggambarkan rangkaian kegiatan yang dilakukan admin, mulai dari memilih menu data daerah, menginputkan data daerah, menambah data daerah, mengedit data daerah, menghapus data daerah dan menyimpan data daerah kedalam *database*. Adapun *sequence diagram* data daerah dapat dilihat pada gambar III.6 :



**Gambar III.6 Sequence Diagram Data Daerah**

## 3. Data Agen

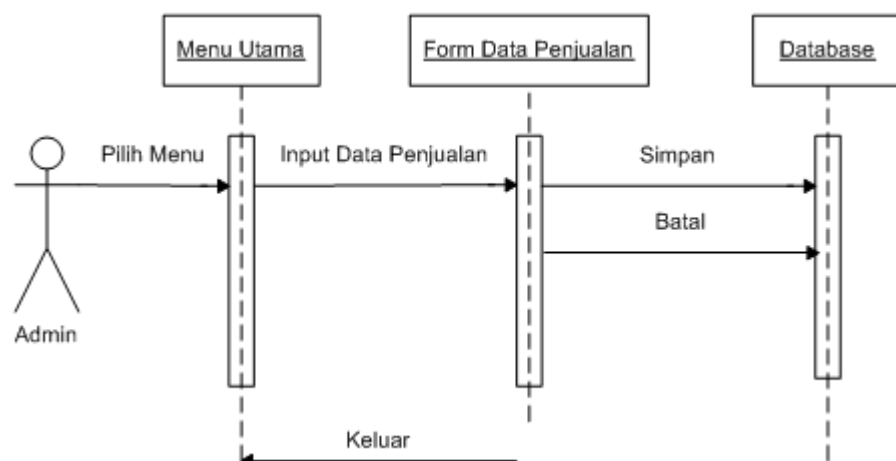
*Sequence diagram* data agen menggambarkan rangkaian kegiatan yang dilakukan admin, mulai dari memilih menu data agen, menginputkan data agen, menambah data agen, mengedit data agen, menghapus data agen dan menyimpan data agen kedalam *database*. Adapun *sequence diagram* data agen dapat dilihat pada gambar III.7 :



**Gambar III.7 Sequence Diagram Data Agen**

#### 4. Data Penjualan Koran

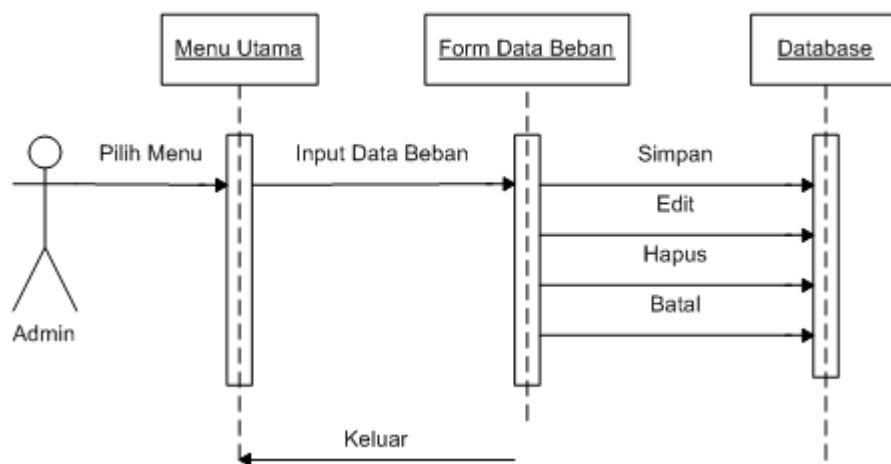
*Sequence diagram* data penjualan koran menggambarkan rangkaian kegiatan yang dilakukan admin, mulai dari memilih menu data penjualan koran, menginputkan data penjualan koran, menambah data penjualan koran, dan menyimpan data agen kedalam *database*. Adapun *sequence diagram* data penjualan koran dapat dilihat pada gambar III.8:



**Gambar III.8 Sequence Diagram Data Penerimaan Anggaran**

## 5. Data Beban

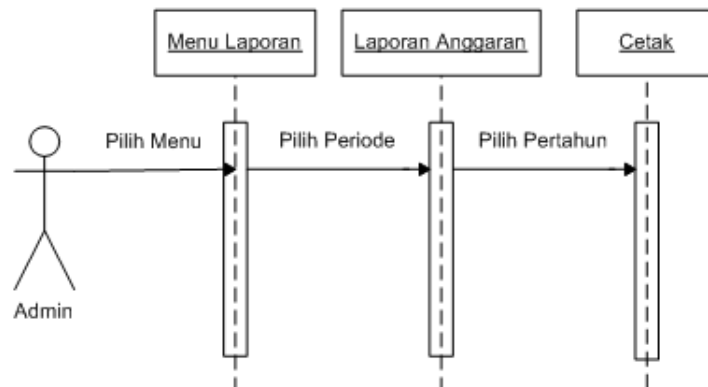
*Sequence diagram* data beban menggambarkan rangkaian kegiatan yang dilakukan admin, mulai dari memilih menu data beban, menginputkan data beban, menambah data beban, mengedit data beban, menghapus data beban dan menyimpan data beban kedalam *database*. Adapun *sequence diagram* data beban dapat dilihat pada gambar III.9 :



**Gambar III.9 Sequence Diagram Data Pengeluaran Anggaran**

## 6. Laporan Anggaran

*Sequence diagram* laporan menggambarkan rangkaian aktivitas yang dilakukan admin, mulai dari memilih menu laporan. Laporan disesuaikan dengan kebutuhan. Adapun *sequence diagram* laporan dapat dilihat pada gambar III.10.



**Gambar III.10** *Sequence Diagram* Laporan Anggaran

### III.3.2. Desain Sistem Detail

Desain sistem detail dari sistem informasi siklus anggaran ini adalah sebagai berikut:

#### III.3.2.1. Desain Output

Desain sistem ini berisikan pemilihan menu dan hasil pencarian yang telah dilakukan. Adapun bentuk rancangan output dari sistem informasi siklus anggaran pada CV. Surat Kabar ICWPost ini adalah sebagai berikut :

##### 1. Desain Laporan Daftar Daerah

Tampilan laporan daftar daerah pada aplikasi ini adalah halaman untuk menampilkan laporan dari data daerah yang telah dilakukan. Laporan yang akan ditampilkan pada halaman ini adalah kode daerah dan nama daerah.

Rancangan tampilan laporan daftar daerah dapat dilihat pada gambar III.11.

Logo CV. Surat Kabar ICWPost	<b>CV. SURAT KABAR ICWPOST</b> <b>LAPORAN DAFTAR DAERAH</b>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Kode Daerah</th> <th>Nama Daerah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			No.	Kode Daerah	Nama Daerah	xxx	xxx	xxx						
No.	Kode Daerah	Nama Daerah												
xxx	xxx	xxx												
Deliserdang,.....														
Diketahui Oleh, _____														

**Gambar III.11 Laporan Daftar Daerah CV. Surat Kabar ICWPost**

## 2. Desain Laporan Daftar Agen

Tampilan laporan daftar agen pada aplikasi ini adalah halaman untuk menampilkan laporan dari data agen yang telah dilakukan. Laporan yang akan ditampilkan pada halaman ini adalah kode agen, nama agen, alamat, nomor hp dan daerah. Rancangan tampilan laporan daftar agen dapat dilihat pada gambar III.12.

Logo CV. Surat Kabar ICWPost	<b>CV. SURAT KABAR ICWPOST LAPORAN DAFTAR AGEN</b>																						
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">No.</th> <th style="padding: 5px;">Kode Agen</th> <th style="padding: 5px;">Nama Agen</th> <th style="padding: 5px;">Alamat</th> <th style="padding: 5px;">No. HP</th> <th style="padding: 5px;">Daerah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">xxx</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">xxx</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">xxx</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">xxx</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">xxx</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">xxx</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						No.	Kode Agen	Nama Agen	Alamat	No. HP	Daerah	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx						
No.	Kode Agen	Nama Agen	Alamat	No. HP	Daerah																		
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																		
Deliserdang,..... Diketahui Oleh,  _____																							

**Gambar III.12 Laporan Daftar Agen CV. Surat Kabar ICWPost**

### 3. Desain Laporan Penerimaan Anggaran

Tampilan laporan penerimaan anggaran pada aplikasi ini adalah halaman untuk menampilkan laporan dari penerimaan anggaran yang telah dilakukan. Laporan yang akan ditampilkan pada halaman ini adalah nomor bukti, tanggal, nama agen, jumlah koran, harga dan total. Rancangan tampilan laporan penerimaan anggaran dapat dilihat pada gambar III.13.

Logo CV. Surat Kabar ICWPost		<b>CV. SURAT KABAR ICWPOST LAPORAN PENJUALAN KORAN</b>				
<b>No.</b>	<b>No. Bukti</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Nama Agen</b>	<b>Jumlah Koran</b>	<b>Harga</b>	<b>Total</b>
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	Xxx
Deliserdang,..... Diketahui Oleh,						_____

**Gambar III.13 Laporan Penerimaan Anggaran CV. Surat Kabar ICWPost**

#### 4. Laporan Pengeluaran Anggaran

Tampilan laporan pengeluaran anggaran pada aplikasi ini adalah halaman untuk menampilkan laporan dari pengeluaran anggaran yang telah dilakukan. Laporan yang akan ditampilkan pada halaman ini adalah tanggal, idbeban, jenis beban, debet dan kredit. Rancangan tampilan laporan pengeluaran anggaran dapat dilihat pada gambar III.14.

Logo CV. Surat Kabar ICWPost		<b>CV. Surat Kabar ICWPost</b> <b>LAPORAN PENGELUARAN BEBAN</b>			
<b>No.</b>	<b>Tanggal</b>	<b>ID Beban</b>	<b>Jenis Beban</b>	<b>Debet</b>	<b>Kredit</b>
xxx	Xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Deliserdang,..... Diketahui Oleh,  _____					

**Gambar III.14 Laporan Pengeluaran Anggaran CV. Surat Kabar ICWPost**

#### 5. Desain Jurnal Umum

Tampilan jurnal umum pada aplikasi ini adalah halaman untuk menampilkan laporan jurnal umum dari semua jenis transaksi yang telah dilakukan. Laporan yang akan ditampilkan pada halaman ini adalah tanggal, keterangan, debet dan kredit. Rancangan tampilan laporan jurnal umum dapat dilihat pada gambar III.15.

Logo CV. Surat Kabar ICWPost		<b>CV. SURAT KABAR ICWPOST</b> <b>LAPORAN JURNAL UMUM</b>			
<b>No.</b>	<b>Tanggal</b>	<b>No. Akun</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Debet</b>	<b>Kredit</b>
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Deliserdang,..... Diketahui Oleh,  _____					

**Gambar III.15 Jurnal Umum CV. Surat Kabar ICWPost**

## 6. Laporan Laba Rugi

Tampilan laporan laba rugi pada aplikasi ini adalah halaman untuk menampilkan laporan dari penjualan koran dan beban yang telah dilakukan. Laporan yang akan ditampilkan pada halaman ini total pendapatan penjualan koran, beban usaha, jumlah biaya beban dan laba rugi. Rancangan tampilan laporan laba rugi dapat dilihat pada gambar III.16.

Logo CV. Surat Kabar ICWPost	<b>CV. SURAT KABAR ICWPOST LAPORAN LABA RUGI</b>	
Pendapatan Penjualan Koran		xxx
Beban Usaha	xxx	
Jumlah Biaya Beban	xxx	
Laba/Rugi		xxx
		Deliserdang,..... Diketahui Oleh, <hr style="width: 10%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>

**Gambar III.16 Laporan Laba Rugi CV. Surat Kabar ICWPost**

### III.3.2.2. Desain Input

Berikut ini adalah rancangan form masukan (*input*) yang penulis gunakan dalam pembuatan sistem informasi siklus anggaran pada CV. Surat Kabar ICWPost.

#### 1. Login

Dalam desain login yang menjadi inputan adalah *user* dan *password*.

Tampilannya desain login dapat dilihat pada gambar III.17.

Form Login		X
User :	<input type="text"/>	
Password :	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Proses"/>		<input type="button" value="Keluar"/>

**Gambar III.17 Login Form**

## 2. Rancangan Menu Utama Login Administrator

Dalam desain menu utama yang menjadi inputan adalah master data dan tentang. Tampilan desain menu utama dapat dilihat pada gambar III.18.

Master Data   Tentang							
Data Daerah	Data Agen	Penjualan Koran	Beban	Daftar Daerah	Daftar Agen	Laporan Transaksi ▾	Keluar
Data Master				Laporan			
Programmed By Eliana							

**Gambar III.18 Menu Utama Login Administrator**

## 3. Rancangan Input Daerah

Dalam desain data daerah yang menjadi inputan adalah kode daerah dan nama daerah. Tampilan desain data daerah dapat dilihat pada gambar III.19.

FORM Data Daerah

Kode Daerah

Nama Daerah

No	Kode Daerah	Nama Daerah
xx	xx	xx

**Gambar III.19 Input Data Daerah CV. Surat Kabar ICWPost**

#### 4. Rancangan Input Data Agen

Dalam desain data agen yang menjadi inputan adalah kode agen, nama agen, alamat, nomor hp dan daerah. Tampilan desain data agen dapat dilihat pada gambar III.20.

FORM Data Agen

Kode Agen  Nama Agen

Alamat

Nomor HP  Daerah

No	Kode Agen	Nama Agen	Alamat	Nomor HP	Daerah
xx	xx	xx	xx	xx	xx

**Gambar III.20 Input Data Agen CV. Surat Kabar ICWPost**

### 5. Rancangan Input Data Penjualan Koran

Dalam desain data penjualan koran yang menjadi inputan adalah nomor bukti, tanggal, nama agen, jumlah koran, harga dan total. Tampilan desain data penjualan koran dapat dilihat pada gambar III.21.

FORM Data Penjualan Koran

No. Bukti  Tanggal   Nama Agen

Jumlah Koran  Harga  Total

No	No Bukti	Tanggal	Nama Agen	Jumlah Koran	Harga	Total
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx

**Gambar III.21 Input Data Penjualan CV. Surat Kabar ICWPost**

### 6. Rancangan Input Data Beban

Dalam desain data beban yang menjadi inputan adalah id beban, tanggal, biaya, jenis beban dan keterangan. Tampilan desain data beban dapat dilihat pada gambar III.22.

FORM Data Beban

ID Beban  Tanggal   Biaya

Jenis Beban

Keterangan

No	ID Beban	Tanggal	Biaya	Jenis Beban	Keterangan
XX	XX	XX	XX	XX	XX

**Gambar III.22 Input Data Beban CV. Surat Kabar ICWPost**

### III.3.2.3. Desain Database

Pada tahap ini lakukan perancangan database yang terdiri dari kamus data, normalisasi, disain tabel dan relasi antar tabel.

#### III.3.2.3.1. Kamus Data

Kamus data digunakan sebagai acuan dalam pembangunan suatu *database* dan sebagai panduan bagi pemakai sistem maupun untuk keperluan pengembangan sistem *database*. Adapun tabel data atau *entitas* yang dibentuk adalah seperti berikut ini :

1. Tabel Agen = {kodeagen, namaagen, alamat, nohp, daerah}
2. Tabel Akun = {tanggal, keterangan, debet, kredit, jenis, noakun}
3. Tabel Ambil = {nobukti, tanggal, kodeagen, jumlahkoran, harga}
4. Tabel Beban = {idbeban, tanggal, debet, kredit, keterangan}
5. Tabel Daerah = {kodedaerah, namadaerah}

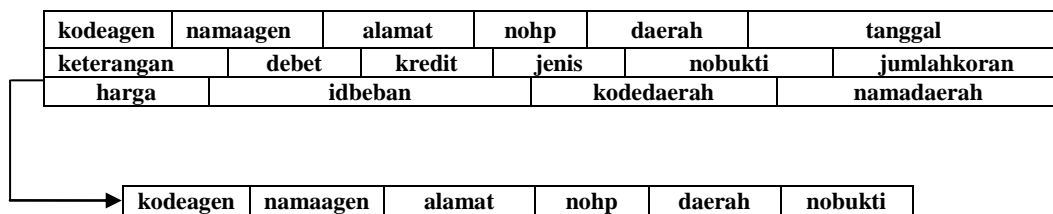
### III.3.2.3.2. Normalisasi

#### III.3.2.3.2.1. Unnormalisasi

kodeagen	namaagen	alamat	nohp	daerah	tanggal
keterangan	debet	kredit	jenis	nobukti	jumlahkoran
harga	idbeban	kodedaerah	namadaerah		

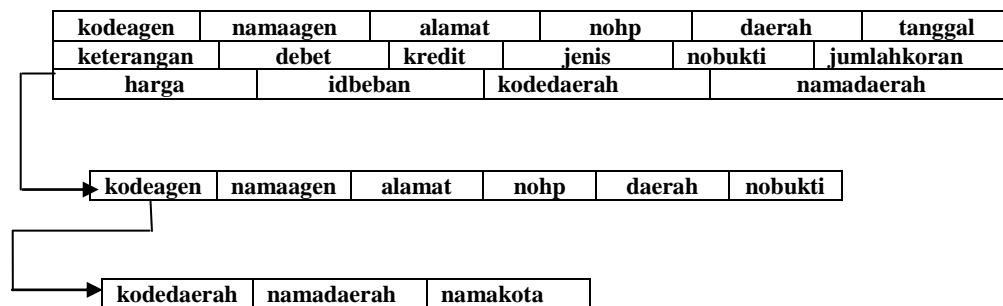
Gambar III.23 Rancangan Unnormalisasi

#### III.3.2.3.2.2. Normalisasi 1NF



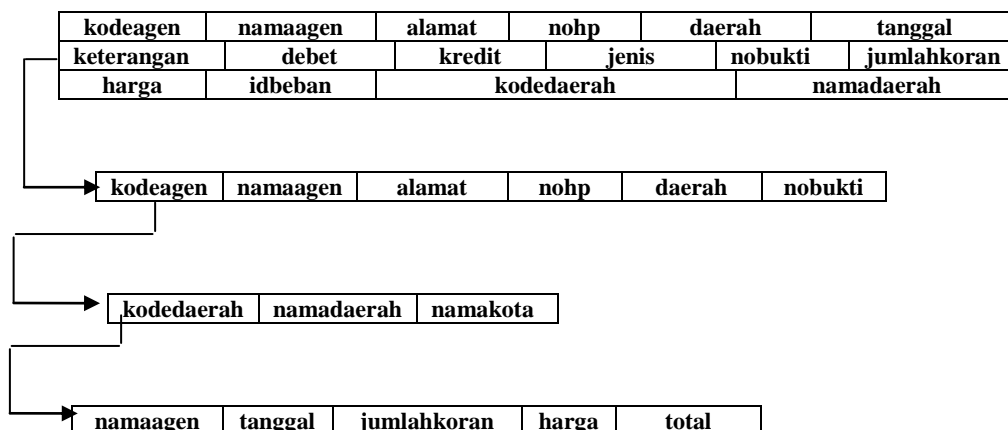
Gambar III.24 Rancangan Normalisasi Tahap Pertama (1NF)

#### III.3.2.3.2.3. Normalisasi 2NF



Gambar III.25 Rancangan Normalisasi Tahap Kedua (2NF)

### III.3.2.3.2.4. Normalisasi 3NF



**Gambar III.26 Rancangan Normalisasi Tahap Ketiga (3NF)**

### III.3.2.3.3. Desain Tabel

Adapun rancangan tabel *database* yang penulis gunakan dalam sistem informasi siklus anggaran adalah sebagai berikut:

#### 1. Tabel Agen

Tabel agen ini digunakan untuk menyimpan *record* data agen dengan properti atau atribut kodeagen, namaagen, alamat, nohp, dan daerah.

Nama Database : ICWPost

Nama Tabel : agen

Primary Key : kodeagen

**Tabel III.1 Agen**

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
kodeagen	char	5	-
namaagen	varchar	50	-
alamat	varchar	50	-
nohp	char	15	-
daerah	char	5	-

## 2. Tabel Akun

Tabel akun ini digunakan untuk menyimpan *record* data akun dengan properti atau atribut tanggal, keterangan, debet, kredit dan jenis.

Nama Database : ICWPost

Nama Tabel : Akun

Primary Key : -

Foreign Key : -

**Tabel III.2 Akun**

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
tanggal	datetime	-	-
keterangan	varchar	250	-
Debet	money	-	-
kredit	money	-	-
Jenis	char	50	-
noakun	char	5	-

## 3. Tabel Ambil

Tabel ambil ini digunakan untuk menyimpan *record* data ambil dengan properti atau atribut nobukti, tanggal, kodeagen, jumlahkoran dan harga.

Nama Database : ICWPost

Nama Tabel : ambil

Primary Key : nobukti

Foreign Key : kodeagen

**Tabel III.3 Ambil**

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
nobukti	char	5	-
tanggal	datetime	-	-
kodeagen	char	5	-
jumlahkoran	int	-	-
harga	money	-	-

**4. Tabel Beban**

Tabel beban ini digunakan untuk menyimpan *record* data beban dengan properti atau atribut idbeban, tanggal, debet, kredit, keterangan dan keteranganbeban.

Nama Database : ICWPost

Nama Tabel : beban

Primary Key : idbeban

Foreign Key : -

**Tabel III.4 beban**

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
idbeban	char	5	-
tanggal	datetime	-	-
debet	money	-	-
kredit	money	-	-
keterangan	varchar	70	-
keteranganbeban	varchar	100	

**5. Tabel Daerah**

Tabel daerah ini digunakan untuk menyimpan *record* data daerah dengan properti atau atribut kodedaerah dan namadaerah.

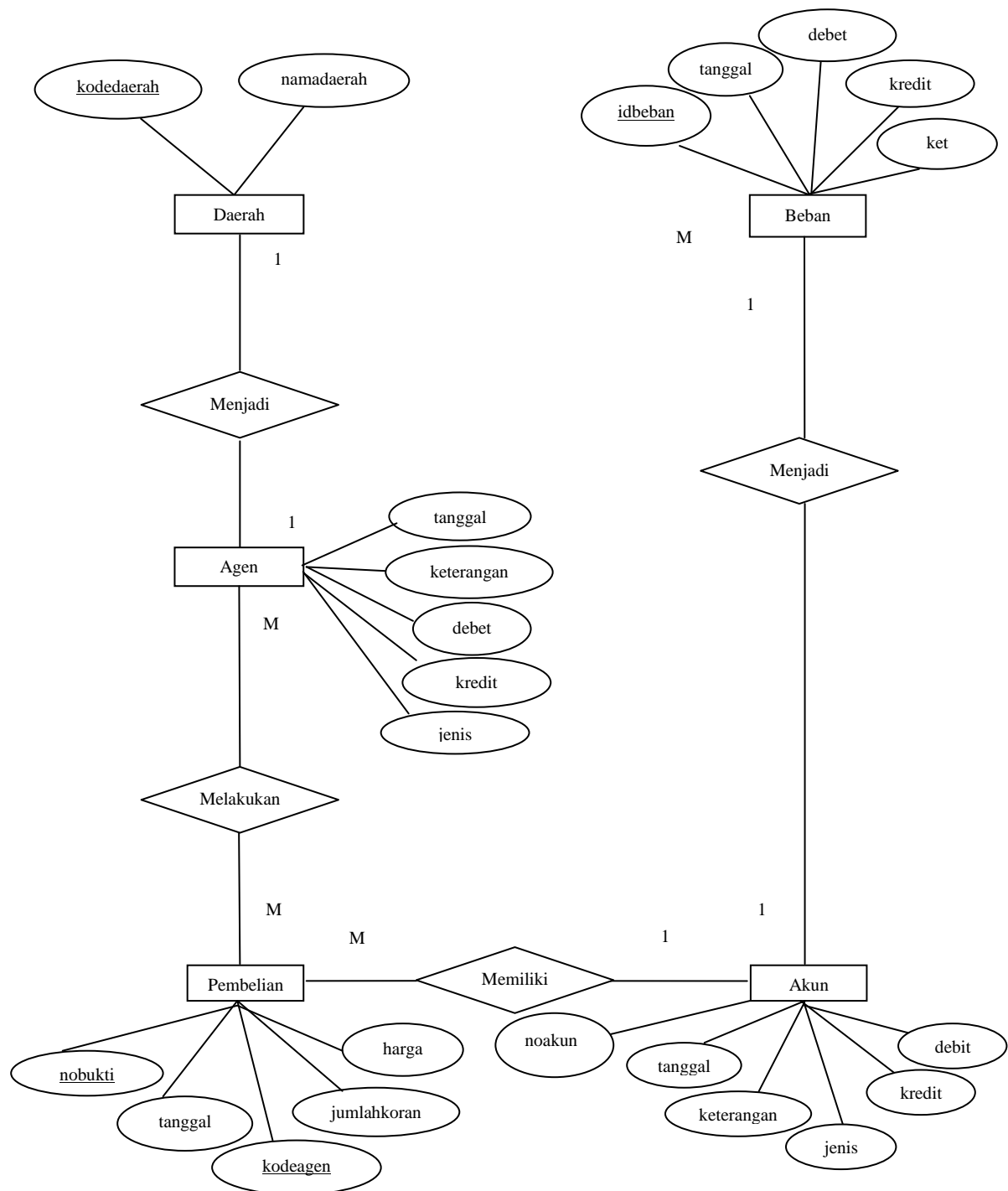
Nama Database : ICWPost  
 Nama Tabel : daerah  
 Primary Key : kodedaerah

**Tabel III.5 Daerah**

Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
kodedaerah	char	5	-
namadaerah	varchar	50	-

#### **III.3.2.3.4. ERD (*Entity Relationship Diagram*)**

ERD (*Entity Relationship Diagram*) merupakan notasi grafis dalam pemodelan data konseptual yang mendeskripsikan hubungan antar penyimpanan. Adapun ERD ( *Entity Relationship Diagram* ) dari aplikasi yang akan di bangun ditunjukkan pada gambar III.27 berikut ini :



**Gambar III.27 ERD (Entity Relationship Diagram)**

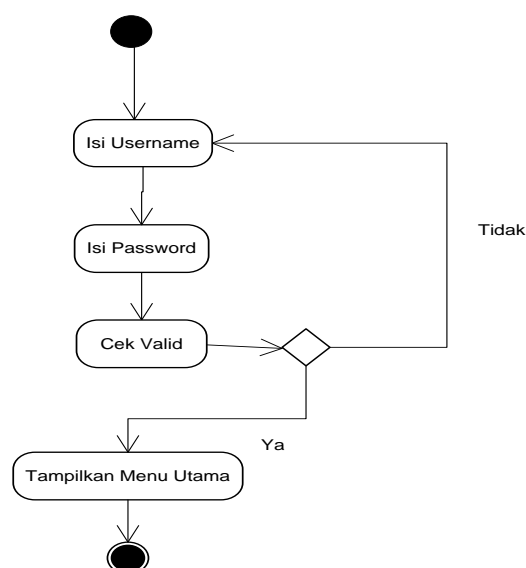
### III.3.2.5. Logika Program

#### III.3.2.5.1. Activity Diagram

*Activity diagram* menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity diagram* juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi. Berikut adalah gambar *activity diagram* dari sistem yang dirancang yaitu :

##### 1. Login Admin

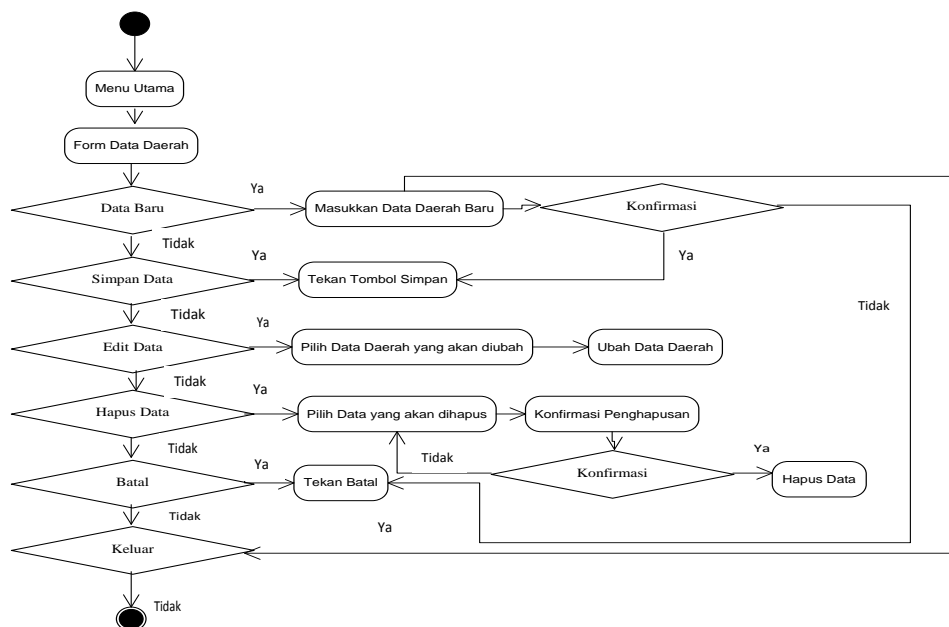
*Admin* mengisi *username* dan *password* kemudian menekan tombol proses. Sistem akan mengecek apakah *username* dan *password* yang dimasukkan *admin valid*, jika *username* dan *password valid* maka akan masuk ke halaman menu utama. Jika tidak *valid sistem* akan meminta admin untuk memasukkan *username* dan *password* kembali. *Activity Diagram Login* dapat dilihat pada gambar III.28.



**Gambar III.28 Activity Diagram Login Admin**

## 2. Data Daerah

Admin dapat menambah atau mengubah, dan menghapus data daerah. Data daerah dapat ditambah dengan menekan tombol data baru, kemudian masukkan data daerah baru. Tekan simpan untuk menyimpan data daerah baru atau tekan tombol batal untuk membatalkan. Untuk mengedit data daerah dengan menekan tombol edit, kemudian pilih dan ubah data kemudian simpan. Adapun *activity diagram* data daerah dapat dilihat pada gambar III. 29.

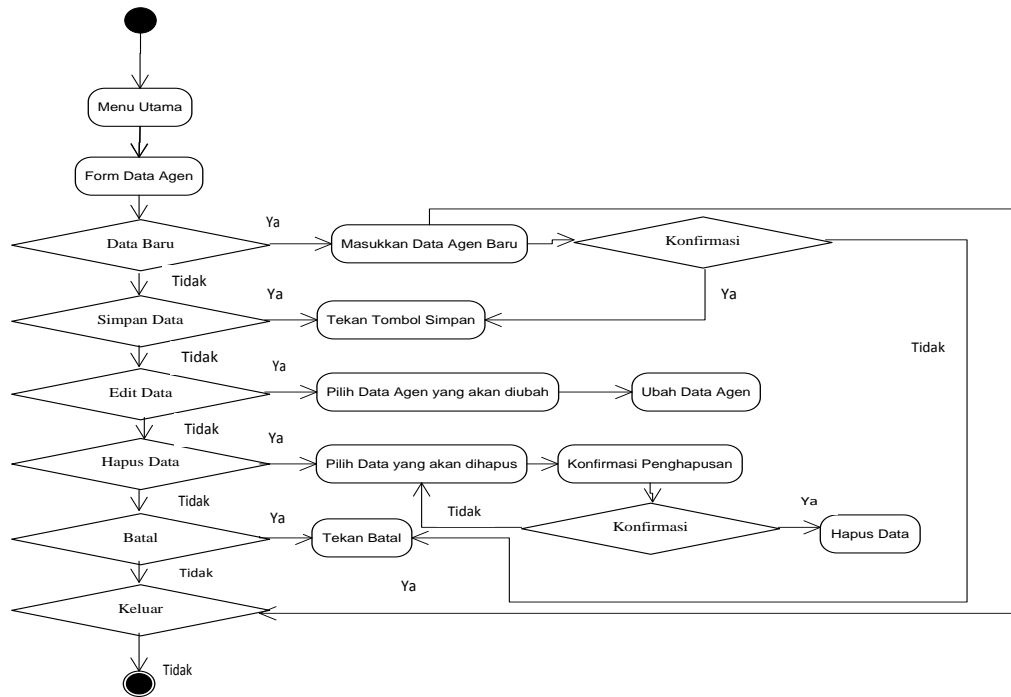


**Gambar III.29 Activity Diagram Data Daerah**

## 3. Data Agen

Admin dapat menambah atau mengubah, dan menghapus data agen. Data agen dapat ditambah dengan menekan tombol data baru, kemudian masukkan data agen baru. Tekan simpan untuk menyimpan data agen baru atau tekan tombol batal untuk membatalkan. Untuk mengedit data agen dengan menekan tombol

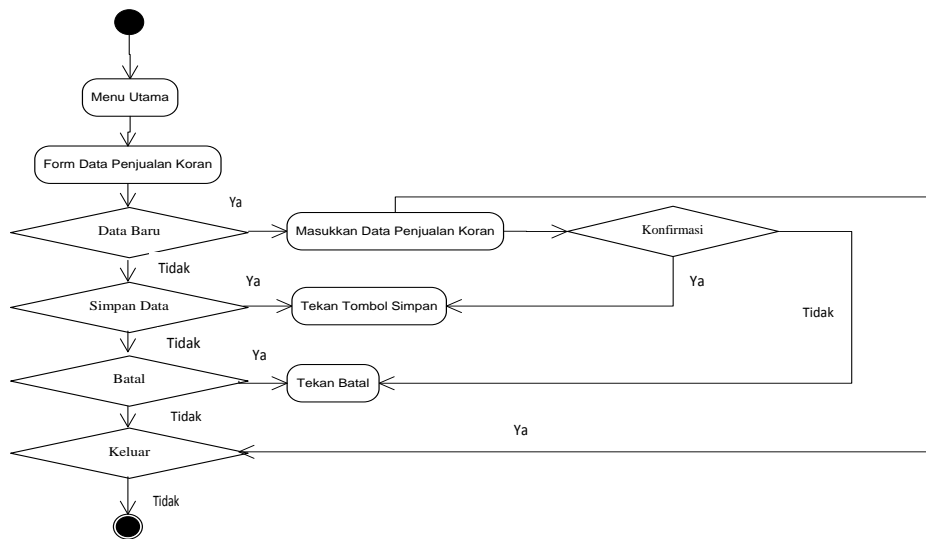
edit, kemudian pilih dan ubah data kemudian simpan. Adapun *activity diagram* data agen dapat dilihat pada gambar III.30.



**Gambar III.30 Activity Diagram Data Agen**

#### 4. Data Penjualan Koran

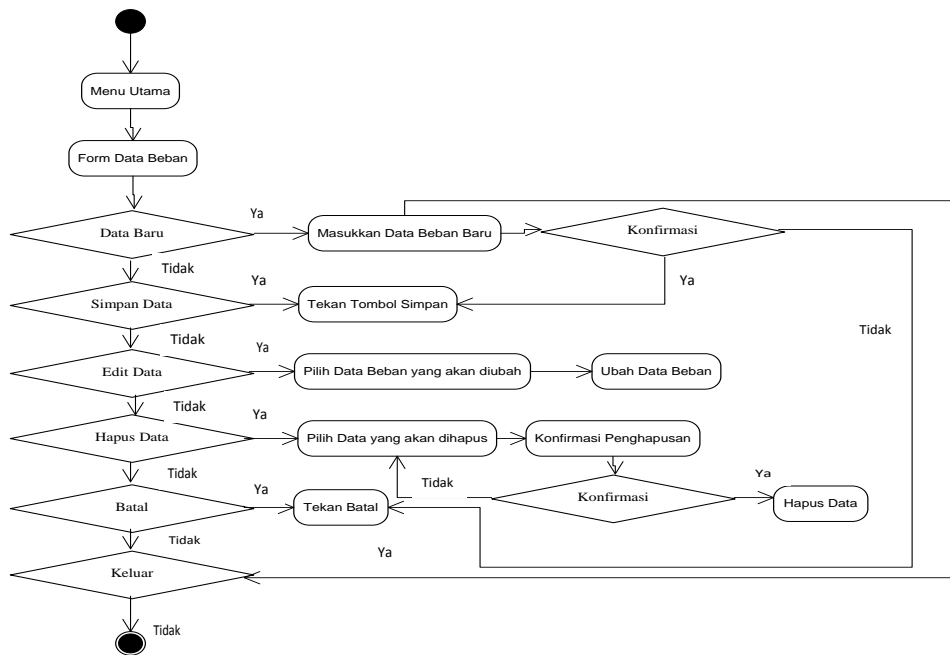
Admin dapat menambah dan menghapus data penjualan koran. Data penjualan koran dapat ditambah dengan menekan tombol data baru, kemudian masukkan data penjualan baru. Tekan simpan untuk menyimpan data penjualan baru atau tekan tombol batal untuk membatalkan. Untuk. Adapun *activity diagram* data daerah dapat dilihat pada gambar III. 31.



**Gambar III.31 Activity Diagram Data Penjualan Koran**

## 5. Data Beban

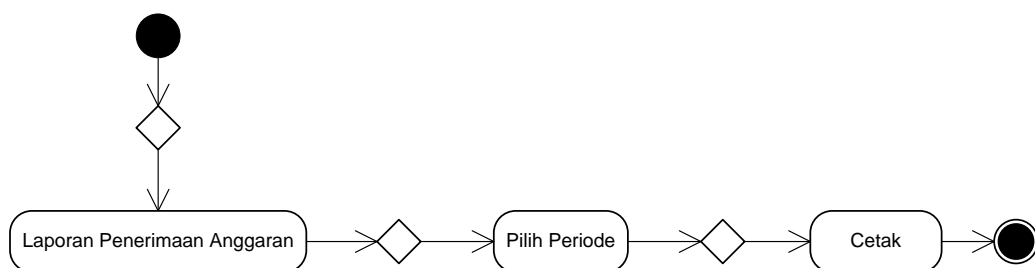
Admin dapat menambah atau mengubah, dan menghapus data beban. Data beban dapat ditambah dengan menekan tombol data baru, kemudian masukkan data beban baru. Tekan simpan untuk menyimpan data beban baru atau tekan tombol batal untuk membatalkan. Untuk mengedit data beban dengan menekan tombol edit, kemudian pilih dan ubah data kemudian simpan. Adapun *activity diagram* data beban dapat dilihat pada gambar III.32.



**Gambar III.32 Activity Diagram Data Beban**

## 6. Laporan Penerimaan Anggaran

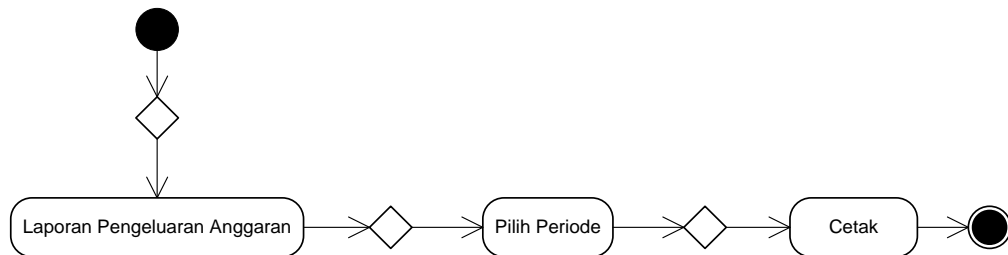
Admin dapat memilih menu laporan transaksi lalu pilih laporan penerimaan. Laporan disesuaikan dengan kebutuhan dan dapat dicetak. Adapun *activity diagram* laporan penerimaan anggaran dapat dilihat pada gambar III.33.



**Gambar III.33 Activity Diagram Laporan Penerimaan Anggaran**

### 7. Laporan Pengeluaran Anggaran

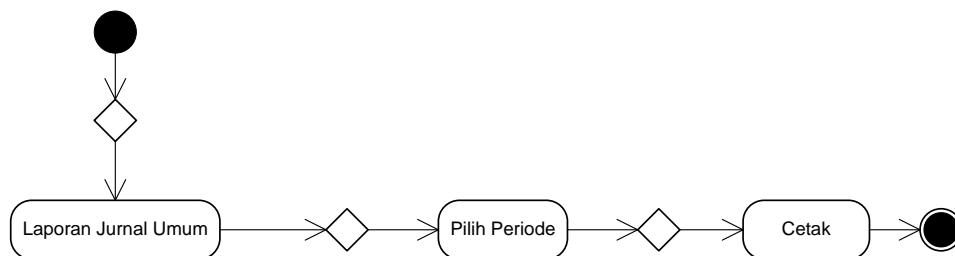
Admin dapat memilih menu laporan transaksi lalu pilih laporan pengeluaran. Laporan disesuaikan dengan kebutuhan dan dapat dicetak. Adapun *activity diagram* laporan pengeluaran anggaran dapat dilihat pada gambar III.34.



**Gambar III.34 Activity Diagram Laporan Pengeluaran Anggaran**

### 8. Laporan Jurnal Umum

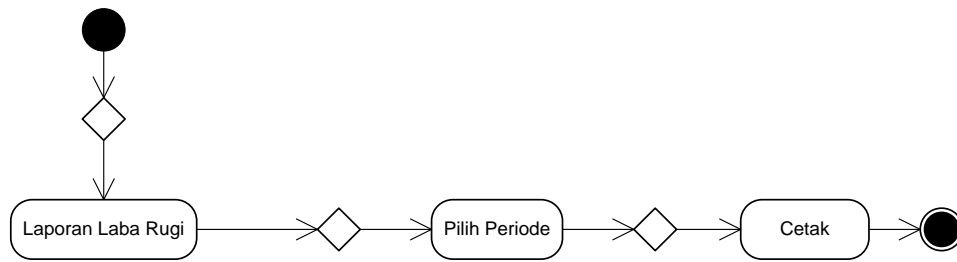
Admin dapat memilih menu laporan transaksi lalu pilih jurnal umum. Laporan disesuaikan dengan kebutuhan dan dapat dicetak. Adapun *activity diagram* jurnal umum dapat dilihat pada gambar III.35.



**Gambar III.35 Activity Diagram Laporan Jurnal Umum**

### 9. Laporan Laba Rugi

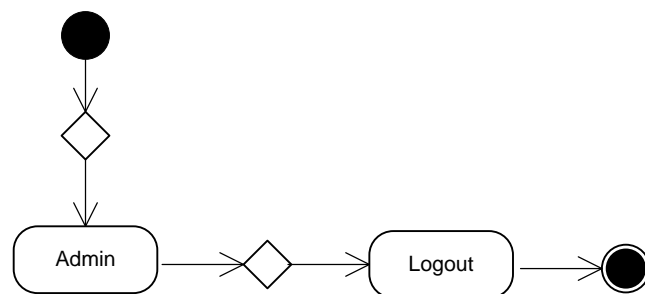
Admin dapat memilih menu laporan transaksi lalu pilih laporan laba rugi. Laporan disesuaikan dengan kebutuhan dan dapat dicetak. Adapun *activity diagram* laporan laba rugi dapat dilihat pada gambar III.36.



**Gambar III.36 Activity Diagram Laporan Laba Rugi**

#### 10. Admin Logout

Admin akan mengakhiri pemrosesan inputan data. Adapun *activity diagram logout* dapat dilihat pada gambar III.37.



**Gambar III.37 Activity Diagram Logout Admin**