

BAB III

ANALISA DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisa Sistem Yang Berjalan

Proses analisa sistem merupakan langkah kedua pada fase pengembangan sistem. Analisa sistem dilakukan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan dari sistem yang selama ini dijalankan oleh perusahaan serta memahami informasi-informasi yang didapat dan dikeluarkan oleh sistem itu sendiri. Untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan sistem tersebut, maka perlu diketahui bagaimana sistem yang sedang berjalan pada perusahaan. Adapun sistem yang sedang berjalan adalah sebagai berikut.

Pada bagian administrasi, pengolahan data tersebut diawali dari data pembayaran premi asuransi dengan mencatat data pembayaran premi asuransi pada PT. ABDA. Data tersebut oleh bagian administrasi dicatat pada buku pembayaran premi asuransi. Selanjutnya bagian administrasi memberikan data pembayaran premi asuransi kepada pimpinan dan memberikan data pembayaran premi asuransi bulanan tersebut ke bagian administrasi untuk proses pengerjaan. kemudian bagian administrasi memberikan data pembayaran premi asuransi yang telah dilakukan oleh bagian administrasi. Setelah data-data pembayaran premi asuransi tersebut di data, maka data pembayaran premi asuransi dapat dicetak setiap bulannya.

III.1.1. Analisa Input

Adapun Formulir pembayaran mobil sebagai masukan yang digunakan perusahaan untuk proses pencatatan data pembayaran premi asuransi perusahaan PT. ABDA dapat dilihat pada Gambar III.1. sebagai berikut :

**asuransi
ABDA**

PREMIUM NOTE No. : J00868/DN/019/08/13
MBKTO00001

Policy / Endorsement No. :
Reference No. :
Name of Insured :
Address of Insured :
Period of Insurance :
Type of Insurance :
Details of Premium :
Premium :
Administration Cost :
Amount due to us / (you) :

Medan, August 26, 2013
for and on behalf of Insurer.

PT. ASURANSI BINA DANA ARTA Tbk.

1. The amount should be paid before due date September 22, 2013.
2. Payment should be made with a crossed cheque in the name PT. ASURANSI BINA DANA ARTA Tbk. or transferred to our bank account :
- BCA - IDR, Diponegoro Medan, Acc. No. 023-215531
- BANK MANDIRI - IDR, Balai Kota, Acc. No. 106-0091023088
- Bank Mega - USD, Anggana, Acc. No. 010012011188163
3. For payment using Bank Transfer : please indicate the Policy No. in the message column on the transfer slip/ attach details of paid policies and send copy of Transfer Slip to Our Finance Department (Fax No.) to get the Premium Receipt.

This Note is not a receipt.

1401088 (Number)
1401097, 1401098
asuransi@indosat.net.id
DEDIPN000E .net / Chintya

PT. Asuransi Bina Dana Arta Tbk.
Ruko ABDA / Plaza Jema, 27th Floor
J. Jenderal Sudirman No. 59
Jakarta 12190, Indonesia

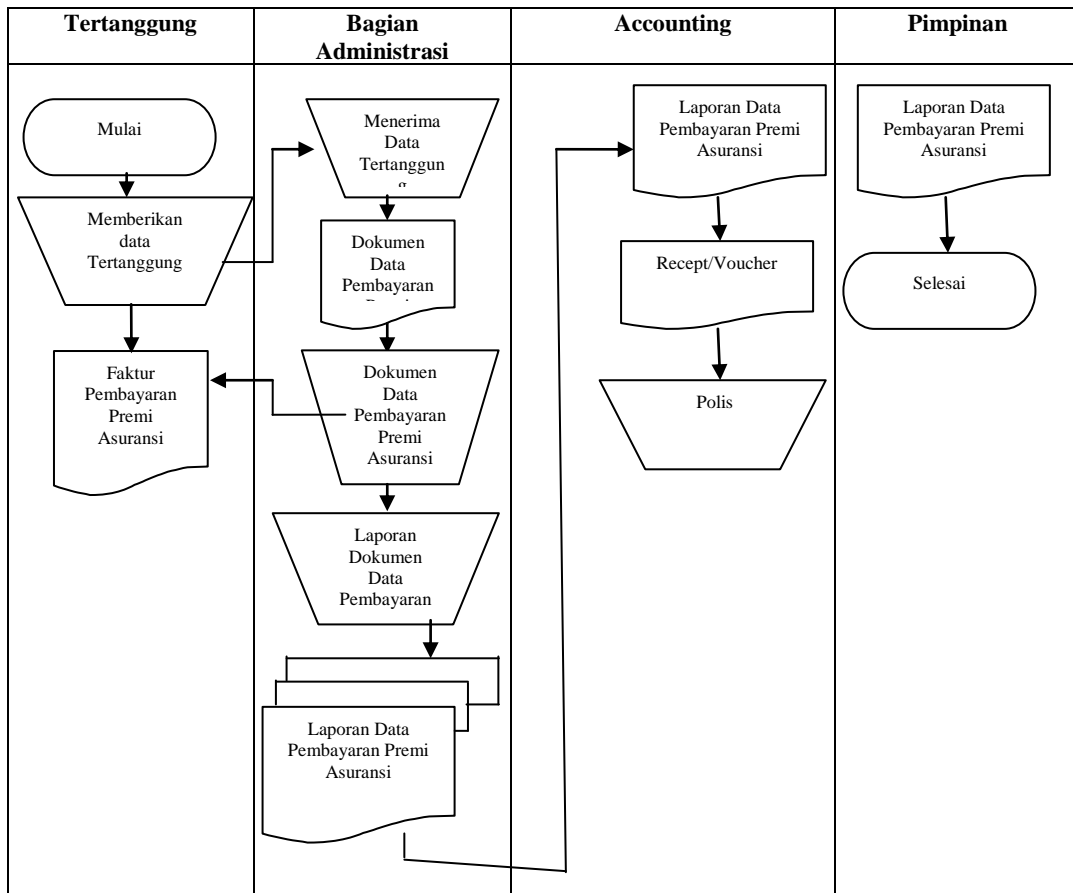
MARTI
Borosurans

**Gambar III.1. Analisa Input Formulir Pembayaran Premi Asuransi Pada
PT. ABDA**

Sumber : PT. ABDA

III.1.2. Analisa Proses

Adapun proses pengolahan data pembayaran premi asuransi pada PT. ABDA yang sedang berjalan dapat digambarkan dalam bentuk aliran informasi berikut ini :



Gambar III.2. Flow Of Document Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Premi Asuransi Pada PT. ABDA

Sumber : PT. ABDA

Dari gambar III.2. diatas dapat dilihat aliran dokumen yang terjadi dalam sistem pembayaran premi asuransi perusahaan. Aliran dokumen ini sudah cukup baik, sebab terdapat proses penyimpanan, seperti arsip data tertanggung, arsip data pembayaran premi asuransi, dan arsip surat pembayaran premi asuransi yang berguna untuk memudahkan pembuatan laporan pembayaran premi asuransi guna

diserahkan kepada pimpinan. Aliran dokumen dari sistem pembayaran premi asuransi mencakup 3 bagian yaitu : Tertanggung, Bagian Administrasi, Accounting, dan Pimpinan.

III.1.3. Analisa Output

Adapun laporan pembayaran premi asuransi pada PT. ABDA dapat dilihat pada Gambar III.3. di bawah ini :

asuransi
ABDA

PREMIUM NOTE No. : J00868/DN/019/08/13
MBKTO00001

Policy / Endorsement No.	:	01019021304198	(New)
Reference No.	:	01902101304234	
Name of Insured	:	SAHAT M SIAHAAN IR	ID:D19SM13002
Address of Insured	:	KOMP. PONDOK SURYA BLOK I NO. 28, HELVETIA TIMUR MEDAN HELEVETIA	
Period of Insurance	:	August 23, 2013 to August 23, 2014	
Type of Insurance	:	PSAKBI (Motor Vehicle)	
Details of Premium			
Premium	:	IDR	4,642,800.00
Administration Cost	:	IDR	35,000.00
Amount due to us / (you)	:	IDR	4,677,800.00

Medan, August 26, 2013
for and on behalf of Insurer.

PT. ASURANSI BINA DANA ARTA Tbk.

1. The amount should be paid before due date September 22, 2013.
2. Payment should be made with a crossed cheque in the name PT. ASURANSI BINA DANA ARTA Tbk. or transferred to our bank account :
 - BCA - IDR, Diponegoro Medan, Acc. No. 022-2155531
 - BANK MANDIRI - IDR, Balai Kota, Acc. No. 106-0091023088
 - Bank Mega - USD, Anggana, Acc. No. 010012011168163
3. For payment using Bank Transfer : please indicate the Policy No. in the message column on the transfer slip/ attach details of paid policies and send copy of Transfer Slip to Our Finance Department (Fax No.) to get the Premium Receipt.

This Note is not a receipt.

1401988 (hunting)
1401609; 314016098
us@abdainsurance.co.id
DEDIPN000E .prt / Chintya

PT. Asuransi Bina Dana Arta Tbk.
Plaza ABDA / Plaza Asia, 27th Floor
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 59
Jakarta 12190, Indonesia

Gambar III.3. Laporan Pembayaran Premi Asuransi Pada PT. ABDA

Sumber : PT. ABDA

gambar III.3. di atas menunjukkan contoh laporan pembayaran premi asuransi yang digunakan oleh perusahaan. Laporan ini dihasilkan dengan cara manual, akibatnya pembuatan laporan ini dapat memakan waktu yang lama dan kurang akurat. Kelebihan dari laporan ini adanya otorisasi untuk sales dan pimpinan sehingga diketahui siapa yang bertanggung jawab terhadap pembuatan laporan ini di kemudian hari.

III.2. Evaluasi sistem yang berjalan

Dalam hal ini sistem yang digunakan belumlah efektif dikarenakan sistem informasi akuntansi pembayaran premi asuransi pada PT. ABDA yang ada masih tergolong Manual. Pengolahan data sistem informasi akuntansi pembayaran premi asuransi pada PT. ABDA yang masih sederhana ini membuat pelaporan terkadang bermasalah dalam bentuk perhitungan uang dalam pembayaran premi asuransi. Tidak jarang juga bermasalah dari segi pendataan tanggal pelaporan dan juga akumulasi biaya akhir yang terkadang tidak sesuai. Dan masalah ini sering membuat kekecewaan bagi perusahaan.

III.3 Desain Sistem

Untuk membantu membangun sistem informasi akuntansi pembayaran premi asuransi pada PT. ABDA, penulis mengusulkan pembuatan sebuah sistem dengan menggunakan aplikasi program yang lebih akurat dan lebih mudah dalam pengolahannya. Dengan menggunakan *Micorosoft Visual Studio 2008* dan database *SQL Server 2008* untuk memudahkan dalam perancangan dari aplikasi itu sendiri. Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu

- a. Mempermudah dalam pencarian informasi mengenai data pembayaran premi asuransi yang ingin mengetahui mengenai data pembayaran premi asuransi cepat.
- b. Meningkatkan keefisienan dan keefektifitasan kerja para pegawai PT. ABDA.

Adapun kelemahan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang dirancang dikhususkan pada proses data pembayaran premi asuransi.
- b. Sistem hanya dapat berlaku pada PT. ABDA.

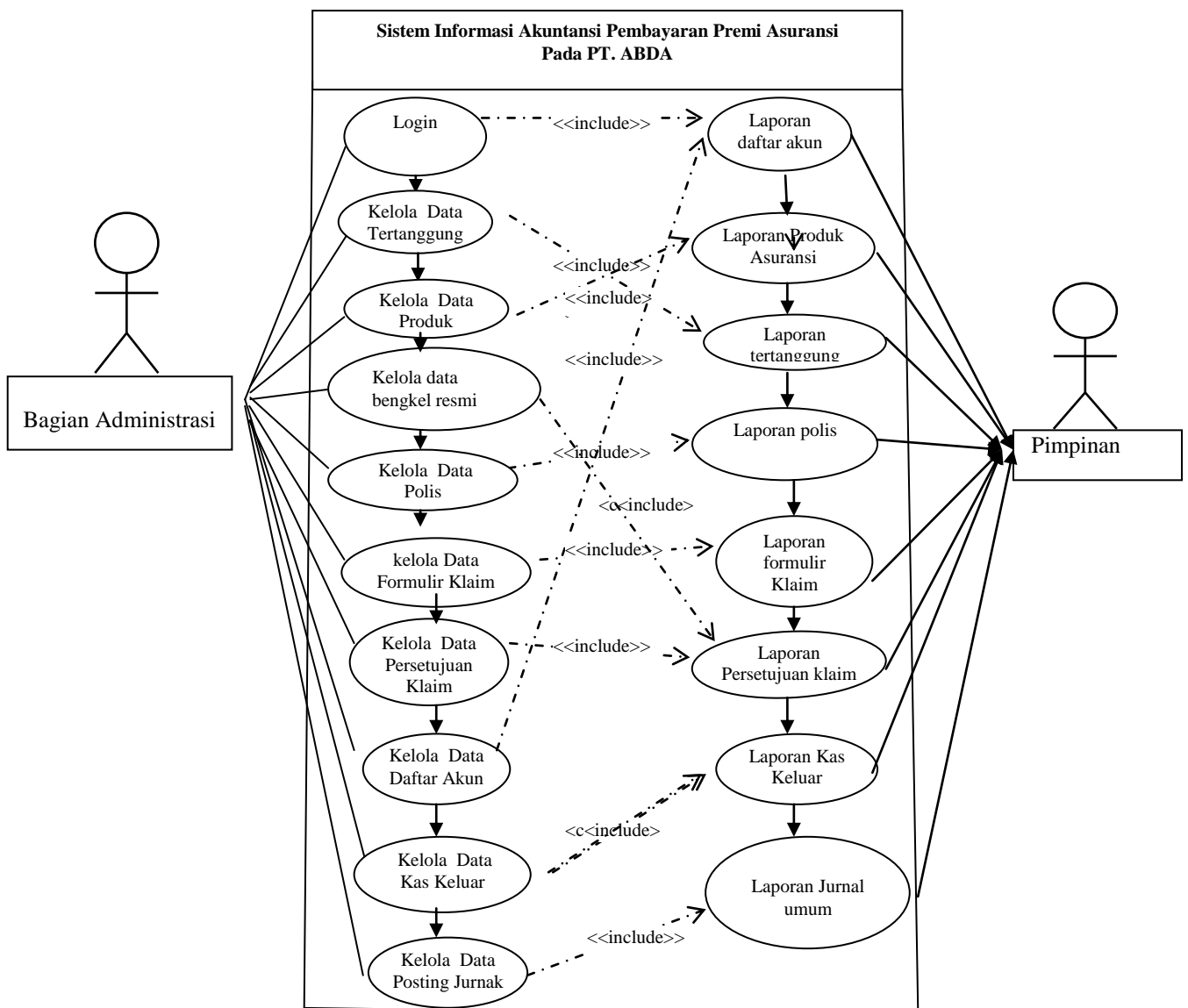
III.3.1 Desain Sistem Global

Pada perancangan sistem ini terdiri dari tahap perancangan yaitu :

1. Perancangan *Use Case Diagram*
2. Perancangan *Class Diagram*
3. Perancangan *Sequence Diagram*
4. Perancangan *Activity Diagram*
5. Perancangan *Output*
6. Perancangan Tampilan
7. Perancangan *Database*
8. Perancangan *Logika Program*

III.3.1.1 Use Case Diagram

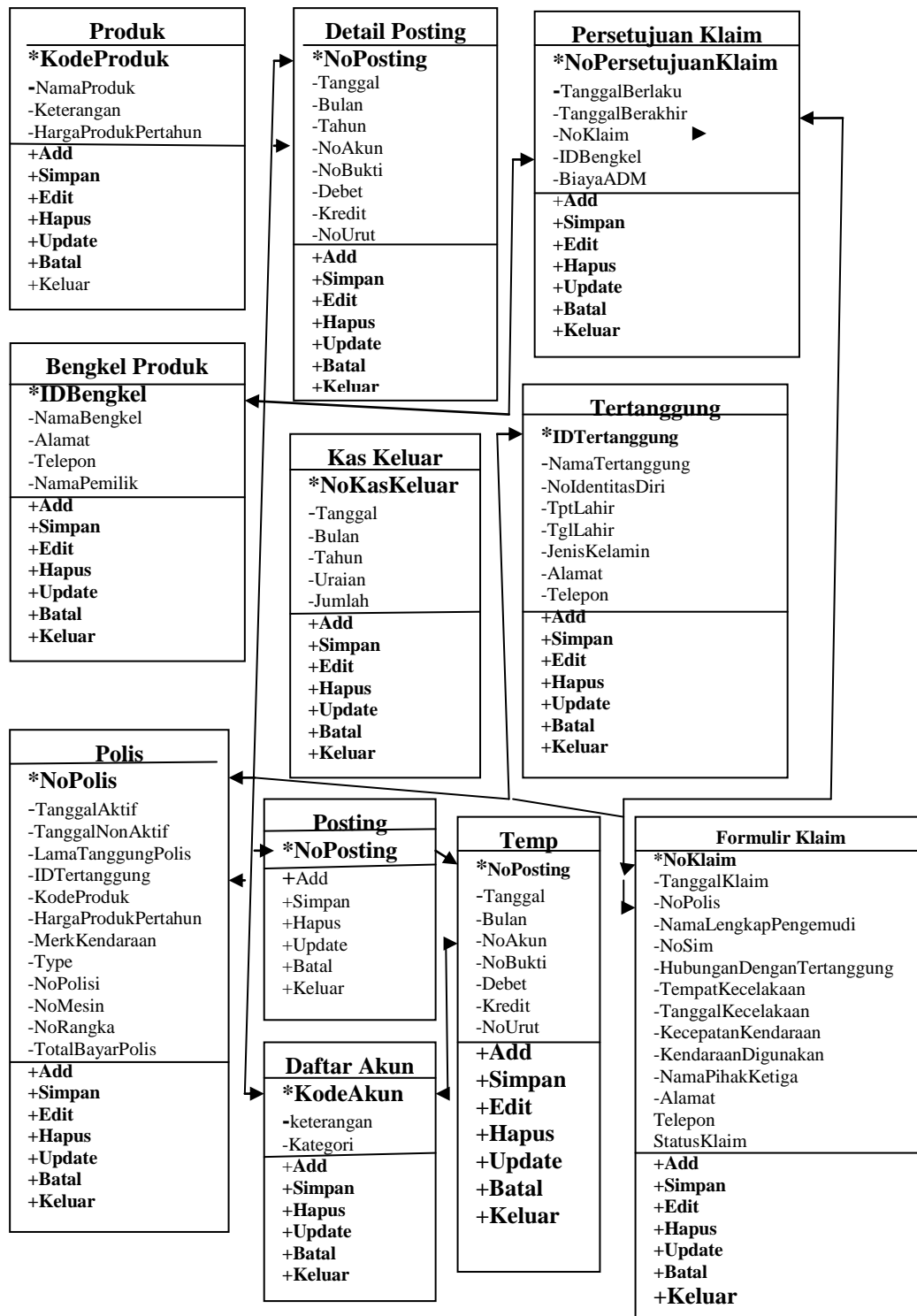
Dalam penyusunan suatu program diperlukan suatu model data yang berbentuk diagram yang dapat menjelaskan suatu alur proses sistem yang akan di bangun. Dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan metode UML yang dalam metode itu penulis menerapkan diagram *Use Case*. Maka digambarlah suatu bentuk diagram *Use Case* yang dapat dilihat pada gambar III.4. dibawah ini



Gambar III.4. Use Case Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Premi Asuransi Pada PT. ABDA

III.3.1.2 *Class Diagram*

Class Diagram adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstansiasi akan menghasilkan sebuah objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. *Class* menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut (metoda/fungsi).



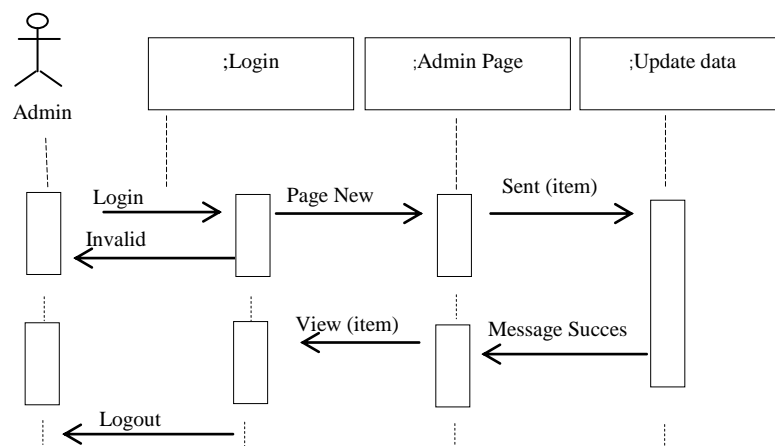
Gambar III.5. Class Diagram Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Premi Asuransi Pada PT. ABDA

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* :

a. *Sequence Diagram Update Data*

Sequence Diagram update data dapat dilihat pada Gambar III.6. Sebagai berikut

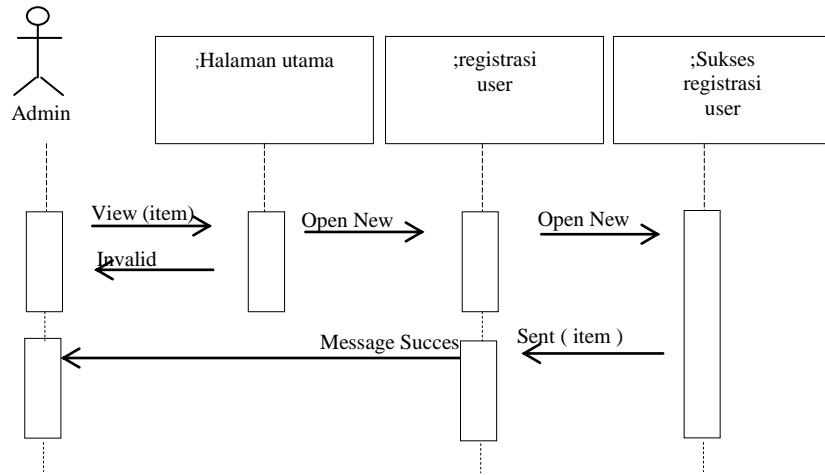


Gambar III.6. *Sequence Diagram Update Data*

b. *Sequence Input Data User*

Sequence Diagram input data user dapat dilihat pada Gambar III.7.

Sebagai berikut:

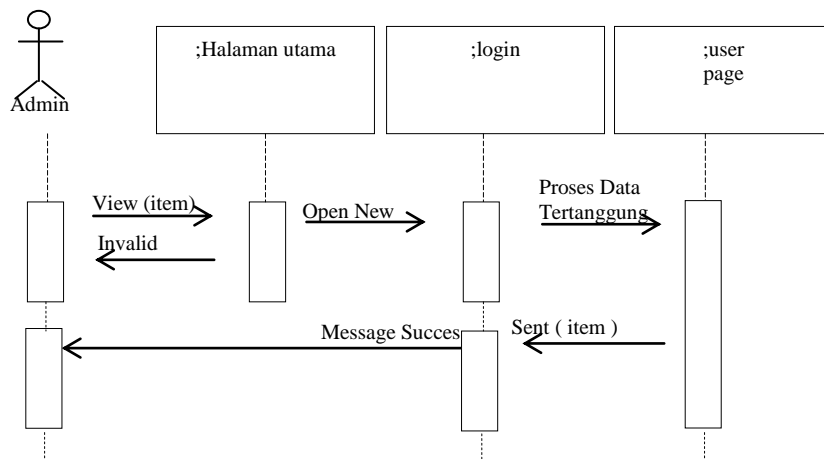


Gambar III.7. Sequence Diagram Input Data User

c. *Sequence Proses Data Tertanggung*

Sequence Diagram input data tertanggung dapat dilihat pada Gambar

III.8. Sebagai berikut:

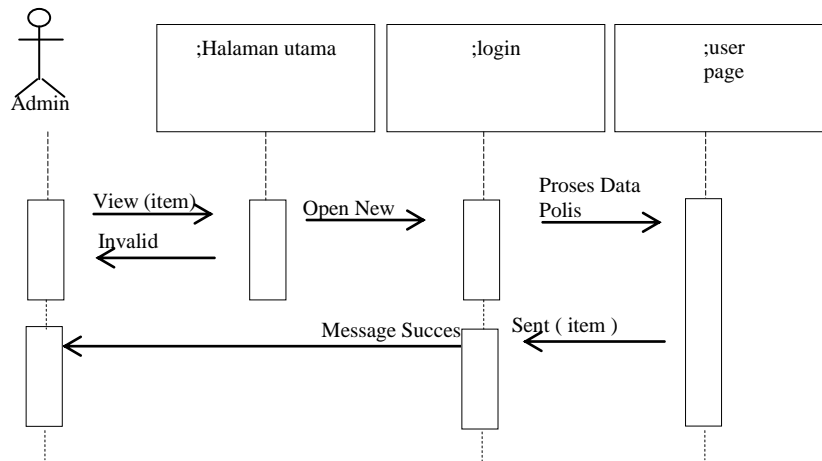


Gambar III.8. Sequence Diagram Proses Data Tertanggung

d. *Sequence Proses Data Polis*

Sequence Diagram input data polis dapat dilihat pada Gambar III.9.

Sebagai berikut:

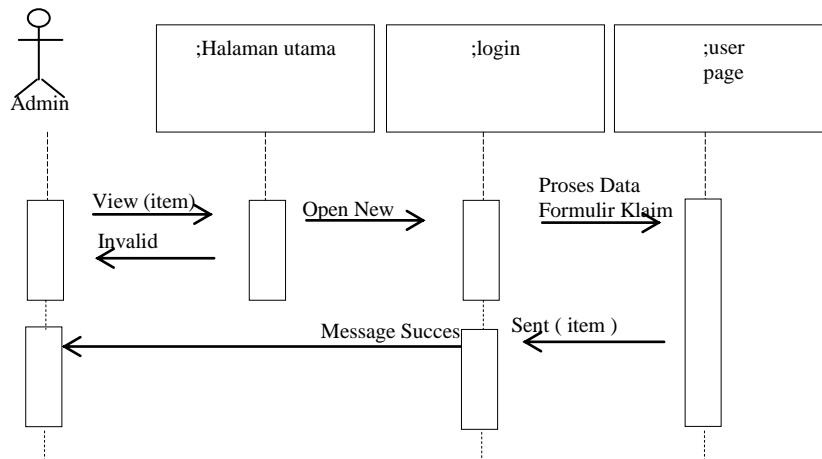


Gambar III.9. Sequence Diagram Proses Data Polis

e. *Sequence* Proses Data Formulir Klaim

Sequence Diagram input data formulir klaim dapat dilihat pada Gambar

III.10. Sebagai berikut:

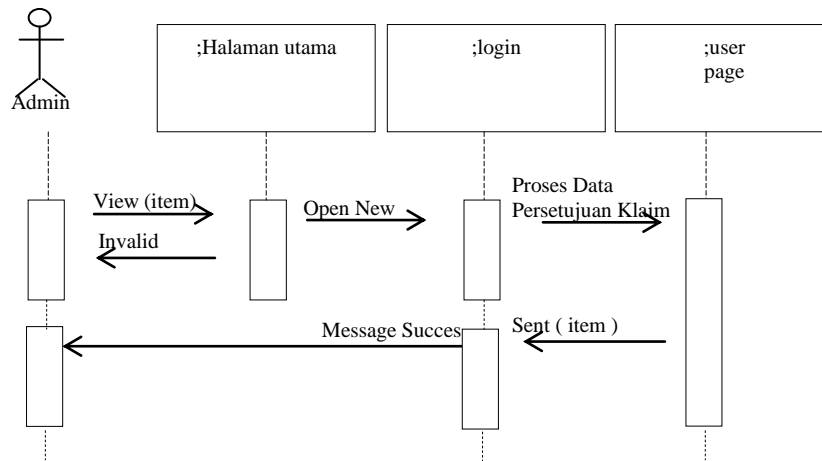


Gambar III.10. Sequence Diagram Proses Data Formulir Klaim

f. *Sequence* Proses Data Persetujuan Klaim

Sequence Diagram input data persetujuan klaim dapat dilihat pada

Gambar III.11. Sebagai berikut:

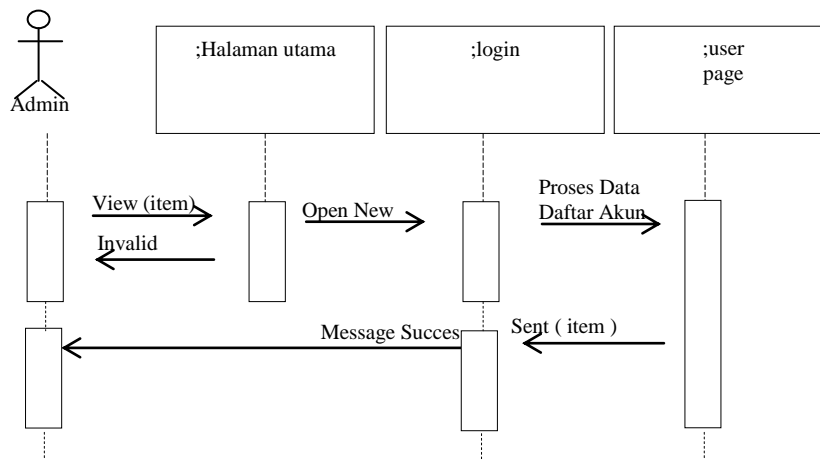


Gambar III.11. Sequence Diagram Proses Data Persetujuan Klaim

g. *Sequence* Proses Data Daftar Akun

Sequence Diagram input data daftar akun dapat dilihat pada Gambar

III.12. Sebagai berikut:

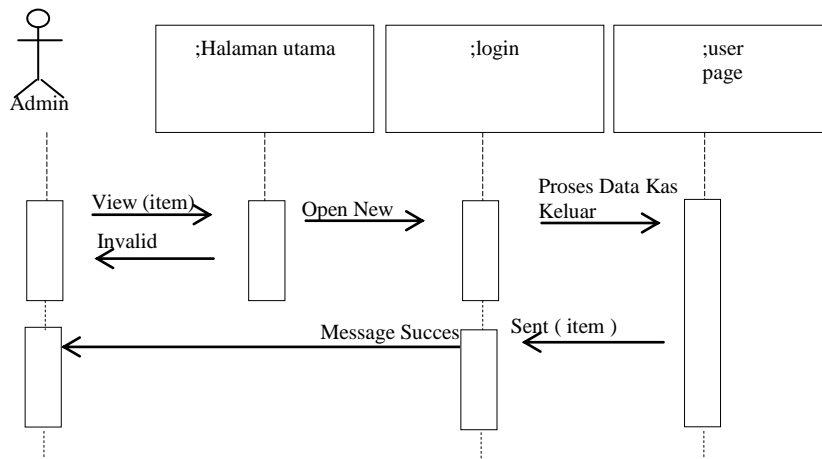


Gambar III.12 Sequence Diagram Proses Data Daftar Akun

h. *Sequence Proses Data Kas Keluar*

Sequence Diagram input data kas keluar dapat dilihat pada Gambar III.13.

Sebagai berikut

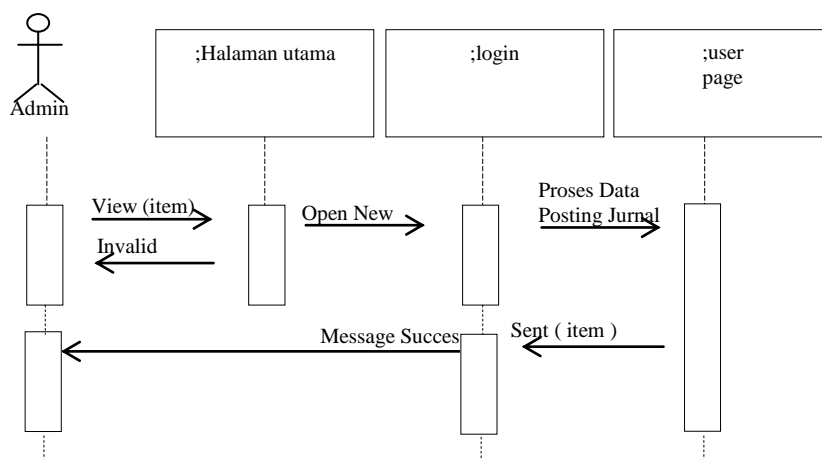


Gambar III.13. *Sequence Diagram* Proses Data Kas Keluar

i. *Sequence Proses Data Posting Jurnal*

Sequence Diagram input data posting jurnal dapat dilihat pada Gambar

III.14. Sebagai berikut



Gambar III.14. *Sequence Diagram* Proses Data Posting Jurnal

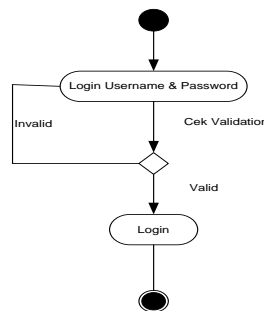
III.3.1.4 Activity Diagram

Activity diagrams 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.

1. Activity Diagram Form Input Data Login

Activity diagram form input data login dapat dilihat pada Gambar III.15.

Sebagai berikut :

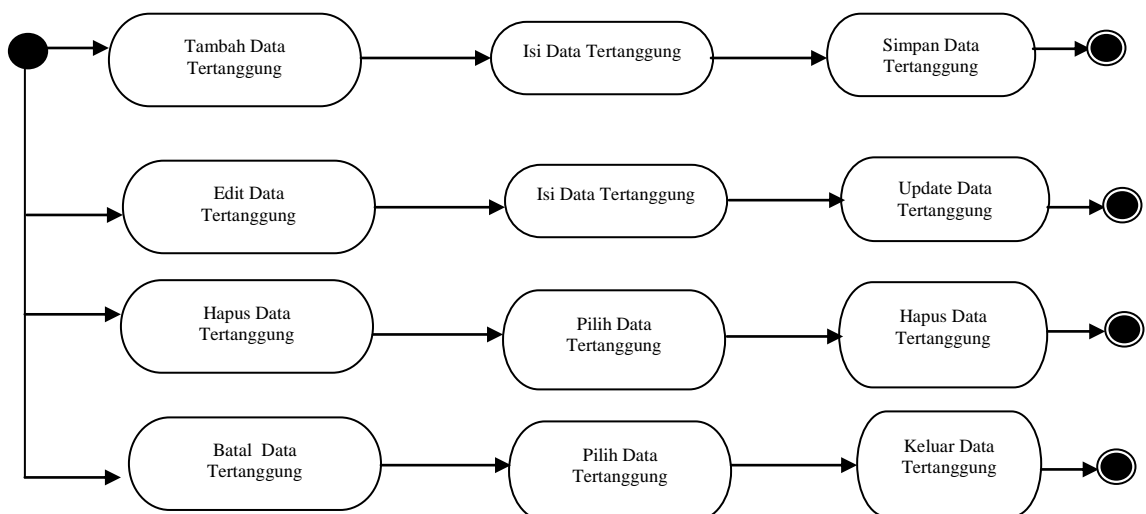


Gambar III.15. Activity Diagram Halaman Login

2. Activity Diagram Form Input Data Tertanggung

Activity diagram form input data tertanggung dapat dilihat pada Gambar

III.16. Sebagai berikut :

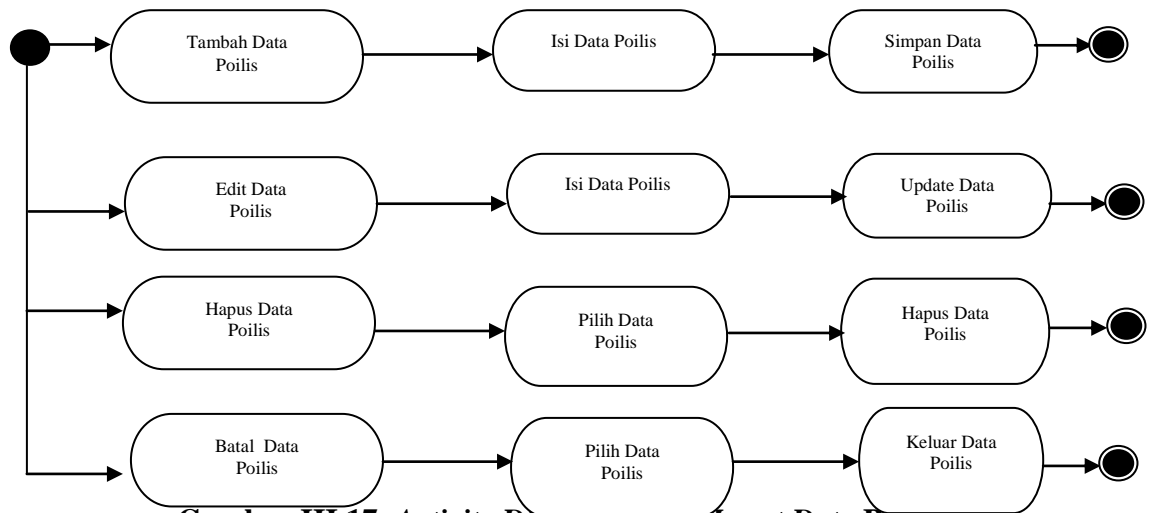


Gambar III.16 Activity Diagram Form Input Data Tertanggung

3. *Activity Diagram Form Input Data Polis*

Activity diagram form input data polis dapat dilihat pada Gambar III.17.

Sebagai berikut :

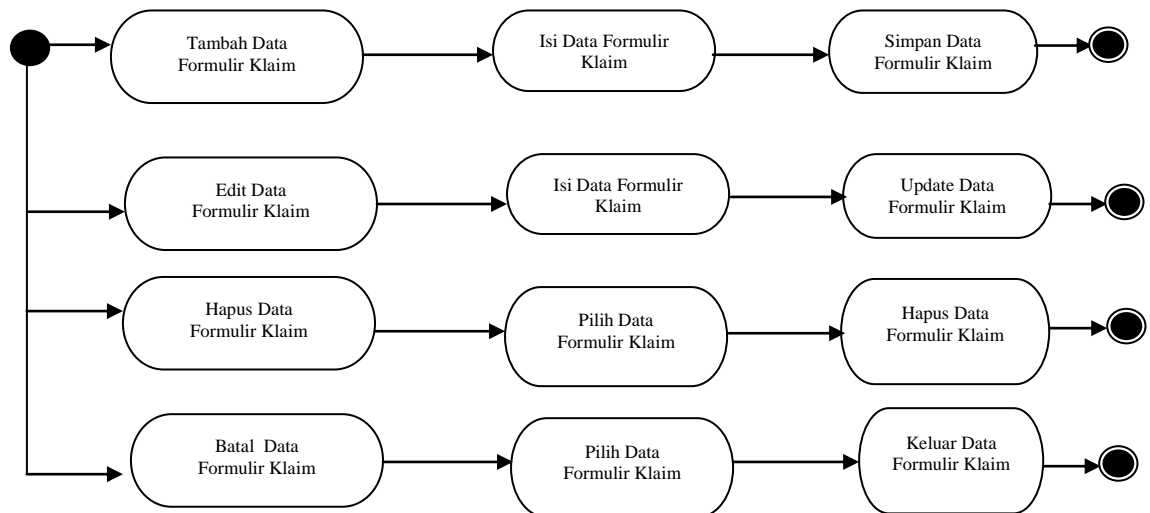


Gambar III.17. Activity Diagram Form Input Data Polis

4. *Activity Diagram Form Input Data Jenis Formulir Klaim*

Activity diagram form input data formulir klaim dapat dilihat pada Gambar

III.18. Sebagai berikut :

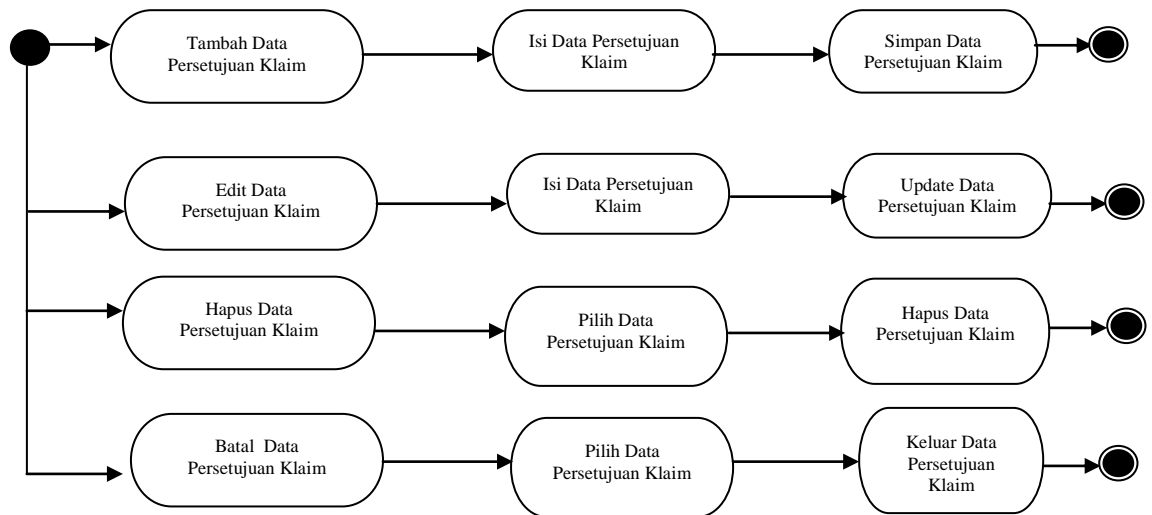


Gambar III.18. Activity Diagram Form Input Data Formulir Klaim

5. *Activity Diagram Form Input Data Persetujuan Klaim*

Activity diagram form input data persetujuan klaim dapat dilihat pada

Gambar III.19. Sebagai berikut :

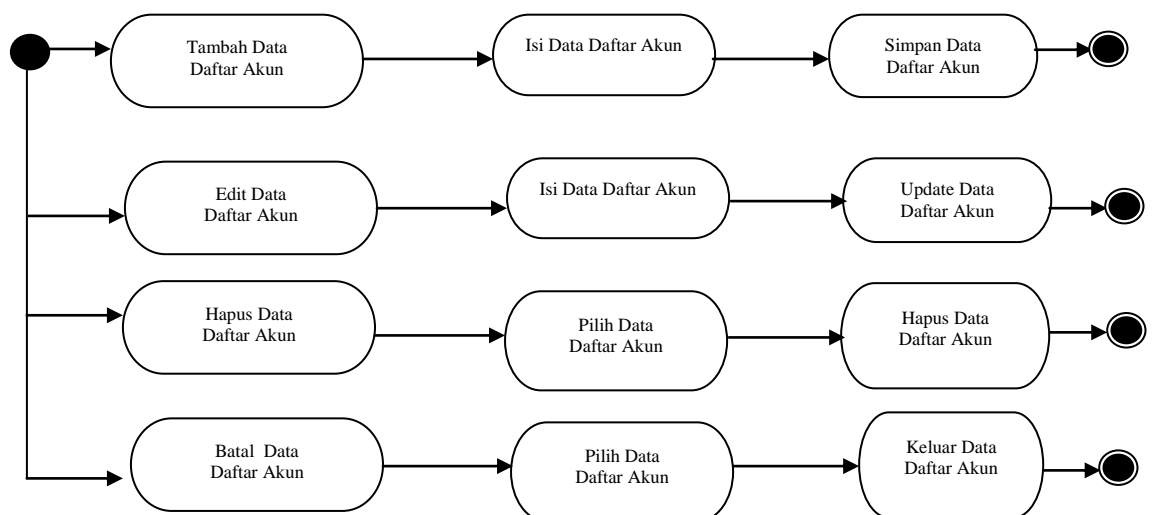


Gambar III.19. Activity Diagram Form Input Data Persetujuan Klaim

6. *Activity Diagram Form Input Data Daftar Akun*

Activity diagram form input data daftar akun dapat dilihat pada Gambar

III.20. Sebagai berikut :

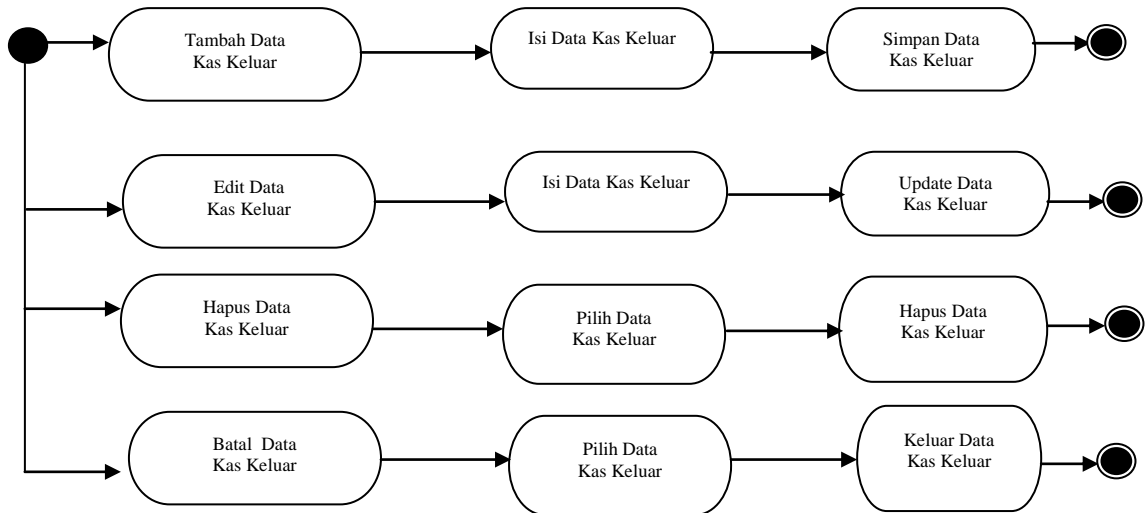


Gambar III.20. Activity Diagram Form Input Data Daftar Akun

7. Activity Diagram Form Input Data Kas Keluar

Activity diagram form input data kas keluar dapat dilihat pada Gambar

III.21. Sebagai berikut

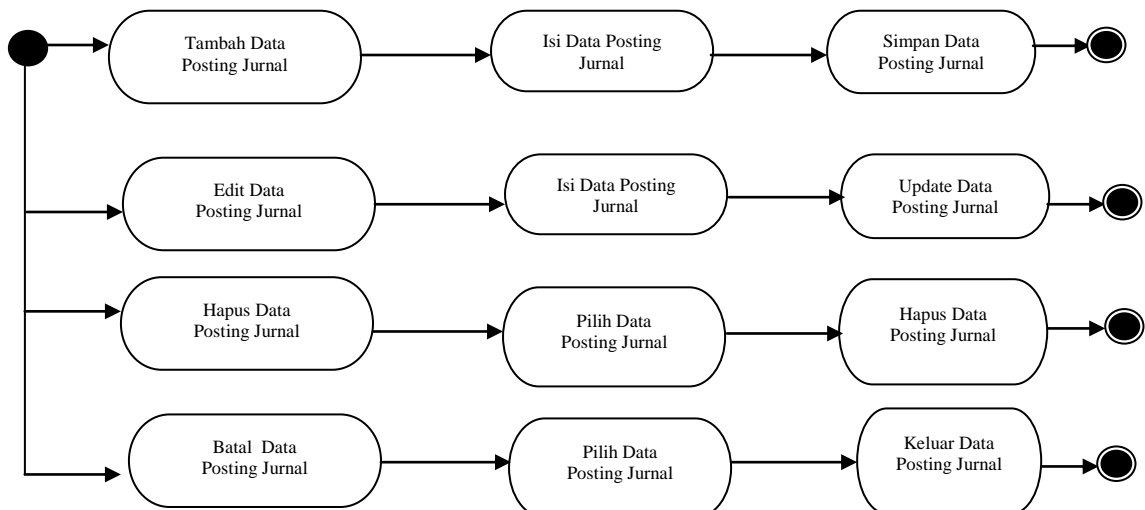


Gambar III.21. Activity Diagram Form Input Data Kas Keluar

8. Activity Diagram Form Input Data Posting Jurnal

Activity diagram form input data posting jurnal dapat dilihat pada Gambar

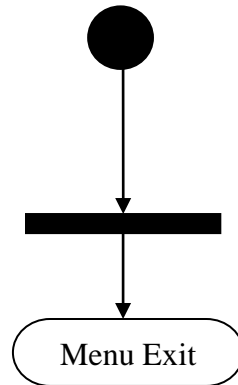
III.21. Sebagai berikut:



Gambar III.21. Activity Diagram Form Input Data Posting Jurnal

9. *Activity Diagram Form Logout*

Activity diagram form logout dapat dilihat pada gambar III.22. berikut ini :



Gambar III.22. *Activity Diagram Form Logout*

III.3.2. Desain Sistem Detail

Desain sistem detail sistem informasi akuntansi pembayaran premi asuransi pada PT. ABDA, 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 akuntansi pembayaran premi asuransi pada PT. ABDA ini adalah sebagai berikut :

1. Rancangan *Output* Laporan Tertanggung

Rancangan output laporan tertanggung berfungsi menampilkan data-data tertanggung. Adapun rancangan output laporan tertanggung dapat dilihat pada Gambar III.23. sebagai berikut :

3. Rancangan *Output* Laporan Produk Asuransi

Rancangan output laporan produk asuransi berfungsi menampilkan data-data produk asuransi. Adapun rancangan output laporan produk asuransi dapat dilihat pada Gambar III.25. sebagai berikut :



The image shows a sample output report for PT. ABDA. It includes a logo for 'asuransi ABDA' on the left and the title 'PT. ABDA LAPORAN PRODUK ASURANSI' on the right. Below the title is a table with four columns: 'Kode Produk', 'Nama Produk', 'Keterangan', and 'Harga Produk Per Tahun'. The table contains two rows of placeholder data. Below the table, there are two lines of text: 'Diketahui oleh Kacab Medan' and 'Medan, 99-xxxx,9999 Dicetak oleh Administrasi'. At the bottom, there are two pairs of parentheses: '()' and '()'.

Kode Produk	Nama Produk	Keterangan	Harga Produk Per Tahun
99999999	Xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx
99999999	Xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx

Diketahui oleh
Kacab Medan

Medan, 99-xxxx,9999
Dicetak oleh
Administrasi

() ()

Gambar III.25 Rancangan *Output* Laporan Produk Asuransi

4. Rancangan *Output* Laporan Polis

Rancangan output laporan polis berfungsi menampilkan data-data polis. Adapun rancangan output laporan polis dapat dilihat pada Gambar III.26. sebagai berikut :



**PT. ABDA
LAPORAN POLIS**

No Polis	Tanggal Aktif	Tanggal Non Aktif	Lama Tanggungan Polis	ID Tertanggung	Kode Produk	Harga Produk Per Tahun	Merk Kendaraan	Type	No Polisi	No Rangka	No Mesin	Total Bayar Klaim
99999	99	99	99	99999999	99999999	99999999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	99999999	99999999	99999999	99999999
99999	99	99	99	99999999	99999999	99999999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	99999999	99999999	99999999	99999999

Medan, 99-xxxx,9999

Diketahui oleh
Kacab Medan

Dicetak oleh
Administrasi

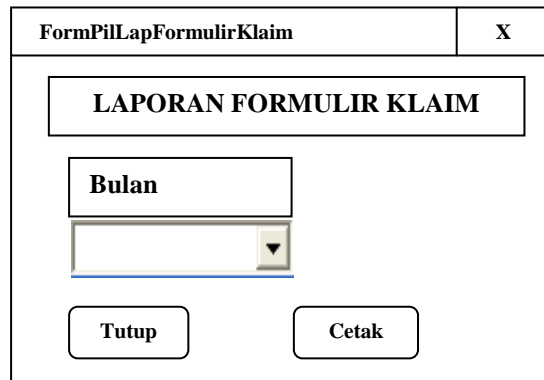
()

()

Gambar III.26 Rancangan *Output* Laporan Polis

5. Rancangan *Output* Laporan Formulir Klaim

Rancangan output laporan formulir klaim berfungsi menampilkan data-data formulir klaim. Adapun rancangan output laporan formulir klaim dapat dilihat pada Gambar III.27. sebagai berikut :



The image shows a software window titled "FormPilLapFormulirKlaim" with a close button "X". Inside the window, there is a report form titled "LAPORAN FORMULIR KLAIM". Below the title, there is a label "Bulan" above a dropdown menu. At the bottom of the form, there are two buttons: "Tutup" (Close) and "Cetak" (Print).

Gambar III.27. Rancangan *Form* Pil Lap Formulir Klaim



PT. ABDA
LAPORAN FORMULIR KLAIM
Periode Klaim : September 2013

No Klaim	Tanggal Klaim	ID Polis	Nama Lengkap Pengemudi	Tempat Kecelakaan	Tanggal Kecelakaan	Kecepatan Kendaraan	Kendaraan Digunakan	Nama Pihak Ketiga	Alamat	Telepon	Status Klaim
99999	99	99999	xxxxxxxxxxx	99999999	99999999	99999999	xxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	9999999	xxxxxxxxxxx
99999	99	99999	xxxxxxxxxxx	99999999	99999999	99999999	xxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	9999999	xxxxxxxxxxx

Diketahui oleh
Kacab Medan

Medan, 99-xxxx,9999
Dicetak oleh
Administrasi

()

()

Gambar III.28 Rancangan *Output* Laporan Formulir Klaim

1. Perancangan *Input Form Login*

Perancangan *input form login* berfungsi untuk verifikasi pengguna yang berhak menggunakan sistem. Adapun rancangan form login dapat dilihat pada Gambar III.35. sebagai berikut :

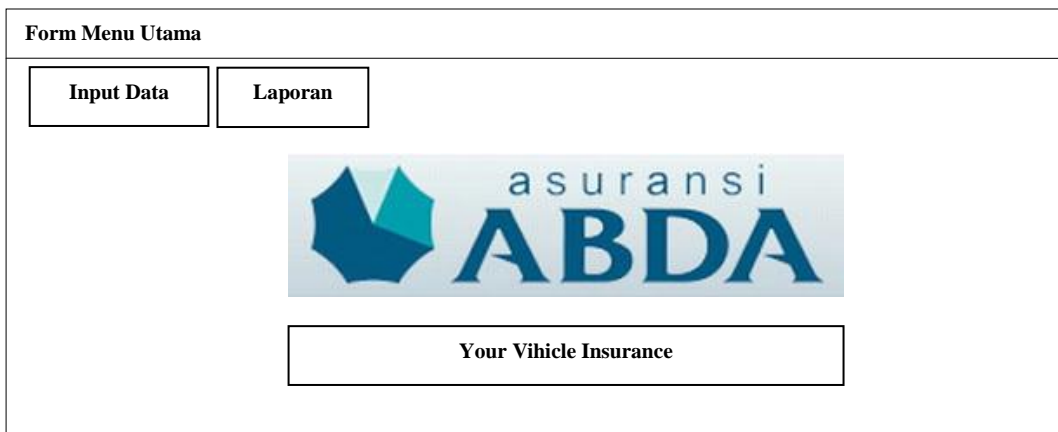


The screenshot shows a login form titled "Login User". It features two input fields: "Login ID" and "Password", each with a corresponding label above it. Below the input fields are two buttons: "Log In" and "Keluar". To the right of the input fields is the ABDA insurance logo, which consists of a stylized blue and teal shield icon followed by the text "asuransi ABDA".

Gambar III.35. Rancangan *Input Form Login*

2. Rancangan *Input Form Menu Utama*

Rancangan *input form* menu utama berfungsi untuk menampilkan tampilan utama dari *user interface*. Adapun rancangan *input form* menu utama dapat dilihat pada Gambar III.36. sebagai berikut :



The screenshot shows a main menu form titled "Form Menu Utama". It features two buttons: "Input Data" and "Laporan". Below the buttons is the ABDA insurance logo, which consists of a stylized blue and teal shield icon followed by the text "asuransi ABDA". Below the logo is a button labeled "Your Vehicle Insurance".

Gambar III.36. Rancangan *Input Form Menu Utama*

3. Rancangan *Input Form Input Data* Tertanggung

Perancangan *input form input data* tertanggung merupakan form untuk penyimpanan data-data tertanggung Adapun bentuk *input form input data* tertanggung dapat dilihat pada Gambar III.37. Sebagai berikut :

Form InputTertanggung

ID Tertanggung	:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>	Jenis Kelamin	:	<input type="text"/>
Nama Tertanggung	:	<input type="text"/>		Alamat	:	<input type="text"/>
No Identitas Diri	:	<input type="text"/>		Telepon	:	<input type="text"/>
Tpt Lahir	:	<input type="text"/>				
Tgl Lahir	:	<input type="text"/>				

ID Tertanggung	Nama Tertanggung	No Identitas Diri	Tpt Lahir	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
99999999	xxxxxxxxxxxx	99999999	xxxxxx	9999999	xxxxxx	xxxxxxxxxxxx	9999999
99999999	xxxxxxxxxxxx	99999999	xxxxxx	9999999	xxxxxx	xxxxxxxxxxxx	9999999

Gambar III.37. Rancangan *Input Form Input Data* Tertanggung

4. Rancangan *Input Form Input Data* Produk

Perancangan *input form input data* produk merupakan form untuk penyimpanan data-data produk asuransi Adapun bentuk *input form input data* produk dapat dilihat pada Gambar III.38. Sebagai berikut :

Form InputProduk

Kode Produk	:	<input type="text"/>	Add	Keterangan	:	<input type="text"/>
Nama Produk	:	<input type="text"/>		Harga Produk/Tahun	:	<input type="text"/>

Kode Produk	Nama Produk	Keterangan	Harga Produk Per Tahun
99999999	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
99999999	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

Gambar III.38. Rancangan *Input Form Input Data Produk*

5. Rancangan *Input Form Input Data Bengkel Resmi*

Perancangan *input form input data* bengkel resmi merupakan form untuk penyimpanan data-data bengkel resmi asuransi Adapun bentuk *input form input data* bengkel resmi dapat dilihat pada Gambar III.39. Sebagai berikut :

Form InputBengkelResmi

IDBengkel	:	<input type="text"/>	Add	Telepon	:	<input type="text"/>
NamaBengkel	:	<input type="text"/>		Nama Pemilik	:	<input type="text"/>
Alamat	:	<input type="text"/>				

ID Bengkel	Nama Bengkel	Alamat	Telepon	Nama Pemilik
99999999	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	99999999	XXXXXXXXXXXX
99999999	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	99999999	XXXXXXXXXXXX

Gambar III.39. Rancangan *Input Form Input Data Bengkel Resmi*

6. Rancangan *Input Form Input Data Daftar Akun*

Perancangan *input form input data* daftar akun merupakan form untuk penyimpanan data-data daftar akun. Adapun bentuk *input form input data* daftar akun dapat dilihat pada Gambar III.40. Sebagai berikut :

Form InputDaftarAkun

No Akun : Add Katagori :

Keterangan :

Kode Akun	Keterangan	Katagori
99999999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX
99999999	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX

Gambar III.40. Rancangan *Input Form Input Data Daftar Akun*

7. Rancangan *Input Form Input Data Polis*

Perancangan *input form input data* polis merupakan form untuk penyimpanan data-data polis. Adapun bentuk *input form input data* polis dapat dilihat pada Gambar III.41. Sebagai berikut :

Form InputPolis

No Polis	:	<input type="text"/>	Add	Cetak	Harga Produk/Tahun	:	<input type="text"/>	TOTAL BAYAR POLIS RP <input type="text"/>
Tanggal Aktif	:	<input type="text"/>			Merk Kendaraan	:	<input type="text"/>	
Tanggal Non Aktif	:	<input type="text"/>			Type	:	<input type="text"/>	
Lama Tanggungan	:	<input type="text"/>	Tahun		No Polisi	:	<input type="text"/>	
ID Tertanggung	:	<input type="text"/>	Search Tertanggung		No Mesin	:	<input type="text"/>	
Kode Produk	:	<input type="text"/>	Search Produk		No Rangka	:	<input type="text"/>	

No Polis	Tanggal Aktif	Tanggal Non Aktif	Lama Tanggungan Polis	ID Tertanggung	Kode Produk	Harga Produk Per Tahun	Merk Kendaraan	Type	No Polisi	No Rangka	No Mesin	Total Bayar Klaim
99999	99	99	99	99999999	99999999	99999999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	99999999	9999999	99999999	99999999
99999	99	99	99	99999999	99999999	99999999	XXXXXXXXXX	XXXXXX	99999999	9999999	99999999	99999999

Gambar III.41. Rancangan *Input Form Input Data Polis*

8. Rancangan *Input Form Input Data* Formulir Klaim

Perancangan *input form input data* formulir klaim merupakan form untuk penyimpanan data-data formulir klaim asuransi.

Adapun bentuk *input form input data* formulir klaim dapat dilihat pada Gambar III.42. Sebagai berikut :

Form Input Formulir Klaim

No Polis	:	<input type="text"/>	Add	Tanggal Kecelakaan	:	<input type="text"/>
Tanggal Klaim	:	<input type="text"/>		Kecepatan Kendaraan	:	<input type="text"/>
No Polis	:	<input type="text"/>	Search Polis	Kendaraan Dipergunakan	:	<input type="text"/>
Nama Lengkap Pengemudi	:	<input type="text"/>				
No SIM	:	<input type="text"/>				
Hubungan Dengan Tertanggung	:	<input type="text"/>				
Tempat Kecelakaan	:	<input type="text"/>				
				Nama Pihak Ketiga	:	<input type="text"/>
				Alamat	:	<input type="text"/>
				Telepon	:	<input type="text"/>
				Status Klaim	:	<input type="text"/>

No Klaim	Tanggal Klaim	ID Polis	Nama Lengkap Pengemudi	Tempat Kecelakaan	Tanggal Kecelakaan	Kecepatan Kendaraan	Kendaraan Digunakan	Nama Pihak Ketiga	Alamat	Telepon	Status Klaim
99999	99	99999	xxxxxxxxxxx	99999999	99999999	99999999	xxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	9999999	xxxxxxxxxxx
99999	99	99999	xxxxxxxxxxx	99999999	99999999	99999999	xxxxxxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxxxxxx	9999999	xxxxxxxxxxx

Gambar III.42. Rancangan *Input Form Input Data Formulir Klaim*

9. Rancangan *Input Form Input Data Persetujuan Klaim*

Perancangan *input form input data* persetujuan klaim merupakan form untuk penyimpanan data-data persetujuan klaim asuransi. Adapun bentuk *input form input data* persetujuan klaim dapat dilihat pada Gambar III.43. Sebagai berikut :

Form InputForsetujuanKlaim

No Persetujuan Klaim	:	<input type="text"/>	Add	ID Bengkel	:	<input type="text"/>	Search Bengkel
Tanggal Berlaku	:	<input type="text"/>		Biaya ADM	:	<input type="text"/>	
Tanggal Berakhir	:	<input type="text"/>		Merk Kendaraan	:	<input type="text"/>	
No Klaim	:	<input type="text"/>	Search Klaim	Type	:	<input type="text"/>	
Status Klaim	:	<input type="text"/>		No Polisi	:	<input type="text"/>	
No Polis	:	<input type="text"/>		No Mesin	:	<input type="text"/>	
				No Rangka	:	<input type="text"/>	

No Persetujuan Klaim	Tanggal Berlaku	Tanggal Berakhir	No Klaim	No Polis	ID Bengkel	Nama Bengkel	Biaya ADM
99999999	99	99	xxxxxxx	9999999	9999999	xxxxxxxxxxx	9999999
99999999	99	99	xxxxxxx	9999999	9999999	xxxxxxxxxxx	9999999

Gambar III.43. Rancangan *Input* Form Input Data Persetujuan Klaim

10. Rancangan *Input Form* Pil Input Kas Keluar

Perancangan *input form* pil input kas keluar merupakan form untuk penyimpanan data-data kas keluar. Adapun bentuk *input form* pil input kas keluar dapat dilihat pada Gambar III.44. Sebagai berikut :

Gambar III.44. Rancangan *Input Form* Pil Input Kas Keluar

No Kas Keluar	Tanggal	Bulan	Tahun	Uraian	Jumlah
99999999	99	xxxxxxx	99999999	xxxxxxx	99999999
99999999	99	xxxxxxx	99999999	xxxxxxx	99999999

Gambar III.44. Rancangan *Input Form* Input Data Kas Keluar

11. Rancangan *Input Form* Pil Input Posting Jurnal

Perancangan *input form* pil input posting jurnal merupakan form untuk penyimpanan data-data posting jurnal. Adapun bentuk *input form* pil input posting jurnal dapat dilihat pada Gambar III.45. Sebagai berikut :

FormPilInputKasKeluar
X

POSTING JURNAL

Bulan

▼

Tahun

Tutup

Next

Gambar III.45. Rancangan *Input* Form Pil Input Posting Jurnal

Form InputPostingJurnal

No Posting	:		Add
Tanggal	:	▼	
No Urut	:		
No Bukti	:		
No Akun	:		Search Daftar Akun

Debet	:	
Kredit	:	

Insert Transaksi

Hapus Transaksi

No Postin	Tanggal	No Akun	Keterangan	No Bukti	Debet	Kredit
99999999	99	999999	xxxxxxx	99999999	99999999	99999999
99999999	99	999999	xxxxxxx	99999999	99999999	99999999

No Postin	Tanggal	No Akun	Keterangan	No Bukti	Debet	Kredit
99999999	99	999999	xxxxxxx	99999999	99999999	99999999
99999999	99	999999	xxxxxxx	99999999	99999999	99999999

Simpan

Edit

Hapus

Update

Batal

Tutup

Gambar III.46. Rancangan *Input* Form Input Data Posting Jurnal

III.3.2.3. Perancangan Database

III.3.2.3.1. Desain Tabel/File

Perancangan struktur database adalah untuk menentukan file database yang digunakan seperti field, tipe data, ukuran data. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *database SQL Server 2008*

Berikut adalah desain *database* dan tabel dari sistem yang dirancang.

1. Tabel User

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelUser

Primary Key : IDUser

Foreign Key : -

Tabel III.1 Tabel User

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*IDUser	Nchar	10	*IDUser
NamaUser	Nchar	10	NamaUser
Password	Nchar	10	Password

2. Tabel Tertanggung

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelTertanggung

Primary Key : IDTertanggung

Foreign Key : -

Tabel III.2 Tabel Tertanggung

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*IDTertanggung	Nchar	10	*IDTertanggung
NamaTertanggung	Varchar	30	NamaTertanggung
NoIdentitasDiri	Varchar	20	NoIdentitasDiri
TptLahir	Varchar	30	TptLahir
TglLahir	DateTime	8	TglLahir
JenisKelamin	Nchar	10	JenisKelamin
Alamat	Varchar	50	Alamat
Telepon	Varchar	20	Telepon

3. Tabel Bengkel Resmi

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelBengkelResmi

Primary Key : IDBengkel

Foreign Key : -

Tabel III.3. Tabel Bengkel Resmi

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*IDBengkel	Nchar	10	*IDBengkel
NamBengkel	Varchar	50	NamBengkel
Alamat	Varchar	50	Alamat
Telepon	Varchar	20	Telepon
NamaPemilik	Varchar	30	NamaPemilik

4. Tabel Produk

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelProduk

Primary Key : KodeProduk

Foreign Key : -

Tabel III.4. Tabel Produk

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*KodeProduk	Nchar	10	*KodeProduk
NamaProduk	Varchar	40	NamaProduk
Keterangan	Varchar	50	Keterangan
HargaProdukPerTahun	Money	8	HargaProdukPerTahun

5. Tabel Daftar Akun

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelDaftarAkun

Primary Key : NoAkun

Foreign Key : -

Tabel III.5. Tabel Daftar Akun

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*NoAkun	Nchar	10	*KodeAkun
Keterangan	Varchar	50	Keterangan
Katagori	Nchar	10	Katagori

6. Tabel Formulir Klaim

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelFormulirKlaim

Primary Key : NoKlaim

Foreign Key : NoPolis

Tabel III.6. Tabel Formulir Klaim

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*NoKlaim	Varchar	15	*NoKlaim
TanggalKlaim	DateTime	8	TanggalKlaim
NoPolis	Varchar	15	NoPolis
NamaLengkapPengemudi	Varchar	30	NamaLengkapPengemudi
NoSIM	Varchar	20	NoSIM
HubunganDenganTertanggung	Varchar	30	HubunganDenganTertanggung
TempatKecelakaan	Varchar	50	TempatKecelakaan
TanggalKecelakaan	DateTime	8	TanggalKecelakaan
KecepatanKendaraan	Varchar	15	KecepatanKendaraan
KendaraanDipergunakan	Varchar	30	KendaraanDipergunakan
NamaPihakKetiga	Varchar	30	NamaPihakKetiga
Alamat	Varchar	50	Alamat
Telepon	Varchar	20	Telepon
StatusKlaim	Varchar	10	StatusKlaim

7. Tabel Persetujuan Klaim

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelPersetujuanKlaim

Primary Key : NoPersetujuanKlaim

Foreign Key : NoKlaim, IDBengkel

Tabel III.7. Tabel Persetujuan Klaim

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*NoPersetujuanKlaim	Varchar	15	*NoPersetujuanKlaim
TanggalBerlaku	DateTime	8	TanggalBerlaku
TanggalBerakhir	DateTime	8	TanggalBerakhir
NoKlaim	Varchar	15	NoKlaim
IDBengkel	Nchar	10	IDBengkel
BiayaADM	Money	8	BiayaADM

8. Tabel Kas Keluar

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelKasKeluar

Primary Key : NoKasKeluar

Foreign Key : -

Tabel III.8. Tabel Kas Keluar

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*NoKasKeluar	Varchar	15	*NoKasKeluar
Tanggal	Int	4	Tanggal
Bulan	Nchar	10	Bulan
Tahun	Int	4	Tahun
Uraian	Varchar	50	Uraian
Jumlah	Money	8	Jumlah

9. Tabel Posting

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelPosting

Primary Key : NoPosting

Foreign Key : -

Tabel III.9. Tabel Posting

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*NoPosting	Varchar	15	*NoKasKeluar

10. Tabel Polis

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelPolis

Primary Key : NoPolis

Foreign Key : KodeProduk, IDTertanggung

Tabel III.10. Tabel Polis

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*NoPolis	Varchar	15	*NoPolis
TanggalAktif	DateTime	8	TanggalAktif
TanggalNonAktif	DateTime	8	TanggalNonAktif
LamaTanggunganPolis	Int	4	LamaTanggunganPolis
IDTertanggung	Nchar	10	IDTertanggung
KodeProduk	Nchar	10	KodeProduk
HargaProdukPerTahun	Money	8	HargaProdukPerTahun
MerkKendaraan	Varchar	30	MerkKendaraan
Type	Varchar	30	Type
NoPolisi	Varchar	12	NoPolisi
NoMesin	Varchar	20	NoMesin
NoRangka	Varchar	20	NoRangka
TotalBayarPolis	Money	8	TotalBayarPolis

11. Tabel Detail

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelDetail

Primary Key : -

Foreign Key : NoAkun

Tabel III.11. Tabel Detail

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
NoPosting	Varchar	15	NoPosting
Tanggal	Int	4	Tanggal
Bulan	Nchar	10	Bulan
Tahun	Int	4	Tahun
NoAkun	Nchar	10	NoAkun
NoBukti	Varchar	12	NoBukti
Debet	Money	8	Debet
Kredit	Money	8	Kredit
NoUrut	Int	4	NoUrut

12. Tabel Temp

Nama Database : ABDA.Mdf

Nama Tabel : TabelTemp

Primary Key : -

Foreign Key : NoAkun

Tabel III.12. Tabel Temp

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
NoPosting	Varchar	15	NoPosting
Tanggal	Int	4	Tanggal
Bulan	Nchar	10	Bulan
Tahun	Int	4	Tahun
NoAkun	Nchar	10	NoAkun
NoBukti	Varchar	12	NoBukti
Debet	Money	8	Debet
Kredit	Money	8	Kredit
NoUrut	Int	4	NoUrut

III.3.2.3.2. Kamus data (*Data Dictionaries*)

Kamus data merupakan suatu daftar terorganisasi tentang komposisi elemen data, aliran data dan data store yang digunakan. Pengisian data dictionary dilakukan setiap saat selama proses pengembangan berlangsung, ketika diketahui adanya data atau saat diperlukan penambahan data item ke dalam sistem.

Berikut Kamus Data dari Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran

Premi Asuransi Pada PT. ABDA adalah sebagai berikut :

1. User = {**IDUser**} + {NamaUser} + {Password}
2. Tertanggung= {**IDTertanggung**} + {NamaTertanggung} + {NoIdentitasDiri} + {TptLahir} + {TglLahir} + {JenisKelamin} + {Alamat} + {Telepon}
3. Produk = {**KodeProduk**} + {NamaProduk}+ {Keterangan} + {HargaProdukPerTahun}.
4. Bengkel Resmi = {**IDBengkel**} + {NamaBengkel}+ {Alamat} + {Telepon} + {NamaPemilik}.
5. Formulir Klaim = {**NoKlaim**} + {TanggalKlaim} + {NoPolis} + {NamaLengkapPengemudi} + {NoSIM} + {HubunganDenganTertanggung} + {TempatKecelakaan} + {TanggalKecelakaan} + {KecepatanKendaraan} + {KendaraanDipergunakan} + {NamaPihakKetiga}{Alamat} + {Telepon} + {StatusKlaim}
6. Persetujuan Klaim = {**NoPersetujuanKlaim**} + {TanggalBerlaku} + {TanggalBerakhir} + {NoKlaim} + {IDBengkel} +{BiayaADM}.
7. Kas Keluar = {**NoKasKeluar**} + {Tanggal} + {Bulan} +{Tahun} + {Uraian} + {Jumlah}.
8. Posting = {**NoPosting**}
9. Polis = {**NoPolis**} + {TanggalAktif} + {TanggalNonAktif} + {LamaTanggungPolis} + {IDTertanggung} + {KodeProduk} +

{HargaProdukPerTahun} + {MerkKendaraan} + {Type} + {NoPolisi} +
{NoMesin} + {NoRangka} + {TotalBayarPolis}.

10. Daftar Akun = {**KodeAkun**} + {Keterangan} + {Katagori}.
11. Detail = {NoPosting} + {Tanggal} + {Bulan} + {Tahun} + {NoAkun} +
{NoBukti} + {Debet} + {Kredit} + {NoUrut}.
12. Temp = {NoPosting} + {Tanggal} + {Bulan} + {Tahun} + {NoAkun} +
{NoBukti} + {Debet} + {Kredit} + {NoUrut}.

III.3.2.3.3 Normalisasi

Normalisasi merupakan proses penyusunan tabel-tabel yang tidak redundan (double), yang dapat menyebabkan anomali pada saat operasi manipulasi data, seperti tambah, simpan, edit, hapus, *update*, batal dan keluar.

1. Bentuk Tidak Normal

Bentuk tidak normal merupakan suatu redundansi data yang cenderung melebihi ukuran dari data basis data dan itu menjadi sebuah masalah yang sangat serius dalam media basis data yang besar. Berikut tabel III.13. tidak normal.

Tabel III.13. Tabel Posting Bentuk Tidak Normal

No Posting	Tanggal	ID Tertanggung	Nama Tertanggung	ID Bengkel	Nama Bengkel	Kode Produk	Nama Produk	No Klaim	No Polis	No Persetujuan Klaim	Kode Akun	Keterangan	No Kas Keluar	Debet	Kredit
201213080001	08	PL-00001	Irwansyah ST	BK-0001	Sehat Service Auto	PR-0001	All Risk	201213080001	201213080001	201213080001	1.1.1	KAS	NOK-0001	5000000	0
201213080002	09	PL-00002	Surya, M. Kom	BK-0002	Auto 2000	PR-0002	All Risk	201213080002	201213080002	201213080002	2.1.1	Pembayaran Rek. Listrik	NOK-0002	0	150.000.000

2. Bentuk Normal Pertama (1 NF)

Bentuk normal merupakan tahap pertama yang harus dipenuhi jika sebuah tabel tidak memiliki atribut bernilai banyak atau lebih dari satu atribut dengan nilai domain yang sama. Berikut tabel-tabel dalam bentuk normal :

a. Tabel Posting

Tabel posting merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data posting yang menjadi objek pembayaran klaim asuransi dalam sistem yang dirancang.

Tabel III.14. Tabel Posting Bentuk Normal Pertama (1 NF)

No Posting	Tanggal	Bulan	Tahun	No Akun	No Bukti	Debet	Kredit	No Urut
201213080001	08	Juli	2013	1.1.1	-	5.000.000	0	-
201213080002	09	Juli	2013	2.1.1.	-	0	150.000.000	-

b. Tabel Daftar Akun

Tabel daftar akun merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data daftar akun yang menjadi objek pembayaran klaim asuransi dalam sistem yang dirancang.

Tabel III.15. Tabel Daftar Akun Bentuk Normal Pertama (1 NF)

No Akun	Keterangan	Kategori
1.1.1	KAS	Pendapatan
2.1.1	Pembayaran Rek. Listrik	Beban

3. Bentuk Normal Pertama (2 NF)

Bentuk normal merupakan tahap kedua yang harus dipenuhi jika sebuah tabel tidak memiliki atribut bernilai banyak atau lebih dari satu atribut dengan nilai domain yang sama. Berikut tabel-tabel dalam bentuk normal :

a. Tabel Formulir Klaim

Tabel formulir klaim merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data formulir klaim yang menjadi objek pembayaran klaim asuransi dalam sistem yang dirancang.

Tabel III.16. Tabel Formulir Klaim Bentuk Normal Pertama (2 NF)

No Klaim	Tanggal Klaim	Nama Lengkap Pengemudi	No SIM	Hubungan Dengan Tertanggung	Tempat Kecelakaan	Tanggal Kecelakaan	Kecepatan Kendaraan	Kendaraan Dipergunakan	Nama Pihak Ketiga	Alamat	Telepon	Status Klaim
201213080001	08	Mario Permana	0213568901	Keluarga	Medan	1-03-2013	80 Km/ Jam	Avanza	-	-	-	Approve
201213080002	09	Sudirman	1256191087	Saudara	Jambi	10-06-2013	90 Km/ Jam	Xenia	-	-	-	Approve

b. Tabel Polis

Tabel polis merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data polis yang menjadi objek pembayaran klaim asuransi dalam sistem yang dirancang.

Tabel III.17. Tabel Polis Bentuk Normal Pertama (2 NF)

No Polis	Tanggal Aktif	Tanggal Non Aktif	Lama Tanggungan Polis	Harga Produk Per Tahun	Merk Kendaraan	Type	No Polisi	No Mesin	No Rangka	Total Bayar Polis
201213080001	1-01-2012	1-01-2013	1	50.000.000	Avanza	G-Z145 KM	BK 1152 EG	JK-0829182883909	KM-9128213880	50.000.000
201213080002	02-02-2012	02-02-2013	2	100.000.000	Zebra	1.3 Mini Bus	BK 5662 KH	YU-239812937992	KL-2391274390	100.000.000

c. Tabel Tertanggung

Tabel tertanggung merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data tertanggung yang menjadi objek pembayaran klaim asuransi dalam sistem yang dirancang.

Tabel III.18. Tabel Tertanggung Bentuk Normal Pertama (2 NF)

ID Tertanggung	Nama Tertanggung	No Identitas Diri	Tpt Lahir	Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
PL-00001	Irwansyah ST	-	Medan	11-11-1952	Laki-Laki	-	-
PL-00002	Surya, M. Kom	-	Tebing Tinggi	10-09-1976	Laki-Laki	-	-

d. Tabel Bengkel Resmi

Tabel bengkel resmi merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data bengkel resmi yang menjadi objek pembayaran klaim asuransi dalam sistem yang dirancang.

Tabel III.19. Tabel Bengkel Resmi Bentuk Normal Pertama (2 NF)

ID Bengkel	Nama Bengkel	Alamat	Telepon	Nama Pemilik
BK-0001	Sehat Service Auto	-	-	-
BK-0002	Auto 2000	-	-	-

e. Tabel Persetujuan Klaim

Tabel persetujuan klaim merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data persetujuan klaim yang menjadi objek pembayaran klaim asuransi dalam sistem yang dirancang.

Tabel III.20. Tabel Persetujuan Klaim Bentuk Normal Pertama (2 NF)

No Persetujuan Klaim	Tanggal Aktif	Tanggal Non Aktif	Biaya ADM
BK-0001	1-01-2012	1-01-2013	50000
BK-0002	02-02-2012	02-02-2013	100000

f. Tabel Kas Keluar

Tabel kas keluar merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data kas keluar yang menjadi objek pembayaran klaim asuransi dalam sistem yang dirancang.

Tabel III.21. Tabel Kas Keluar Bentuk Normal Pertama (2 NF)

No Kas Keluar	Tanggal	Bulan	Tahun	Uraian	Jumlah
NOK-0001	08	Juli	2013	Kas	50.000.000
NOK-0002	09	Juli	2013	Pembayaran Rek. Listrik	100.000

3. Bentuk 3 NF

Bentuk 3 NF merupakan normalisasi pada tabel yang telah menggunakan primary key pada field-field tertentu. Berikut tabel-tabel dalam bentuk normal 3 NF :

a. Tabel Produk Asuransi

Tabel III.22. Tabel Produk Bentuk Normal Pertama (3 NF)

Kode Produk	Nama Produk	Keterangan	Harga Produk Per Tahun
PR-0001	All Risk	Mencover Kerusakan Yang Terjadi Pada Kendaraan	5.124.000
PR-0002	Total Losh Only	Kerusakan Minimal 75% Agar Tidak Terjadi Kerusakan	4.350.000

b. Tabel Harga

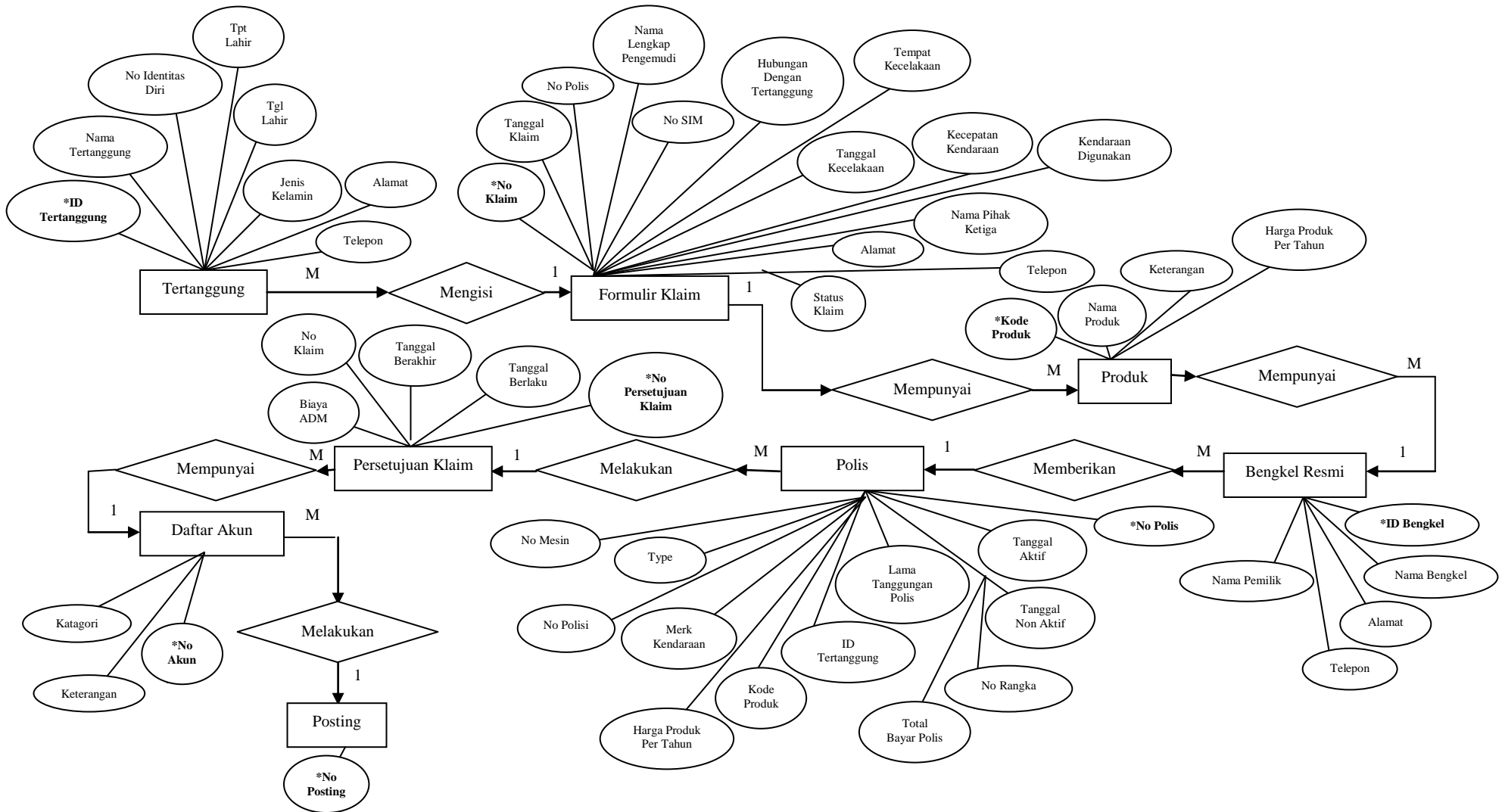
Tabel III.23. Tabel Harga Bentuk Normal Kedua (3 NF)

Kode Produk	Keterangan	Harga Produk Per Tahun
PR-0001	Mencover Kerusakan Yang Terjadi Pada Kendaraan	5.124.000
PR-0002	Kerusakan Minimal 75% Agar Tidak Terjadi Kerusakan	4.350.000

III. 3.2.3.4. ERD (Entity Relationship Diagram)/ Relasi Antar Tabel

Setelah merancang database maka dapat dibuatkan relasi antar tabel sebagai kebutuhan data. Relasi ini menggambarkan hubungan antara satu tabel dengan tabel yang lain. Apakah hubungan satu dengan satu, satu dengan banyak dan banyak dengan banyak.

Adapun relasi antar tabel dapat ditunjukkan pada gambar III.25. sebagai berikut :



Gambar III.47. Entity Relationship Diagram (ERD) Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran Premi Asuransi Pada PT. ABDA

