

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisis Masalah

Analisis masalah pada sistem yang sedang berjalan adalah adanya kelemahan dalam mengelola data-data penyusutan khususnya dalam pengolahan akuntansi penyusutan, tahap analisis masalah yang berjalan ini bertujuan untuk mencari informasi mengenai sistem yang lama guna mendapatkan bahan evaluasi untuk pengembangan pada sistem yang akan dirancang. Dengan adanya bahan evaluasi sistem yang lama, maka diharapkan agar pembangunan aplikasi yang baru akan dilakukan dapat terbentuk dengan lebih baik daripada sistem sebelumnya. Adapun analisa sistem yang sedang berjalan adalah belum berkembang sistem perhitungan penyusutan aset pada PT. Toba Pulp Lestari, pada penyimpanan data penyusutan aset perusahaan masih sering terdapat kehilangan data yang mengakibatkan kerugian pada perusahaan dan tidak ada implementasi perbandingan metode Jumlah Angka Tahun dan Metode Menurun Ganda dalam perhitungan penyusutan aset tetap.

III.2. Penerapan Metode

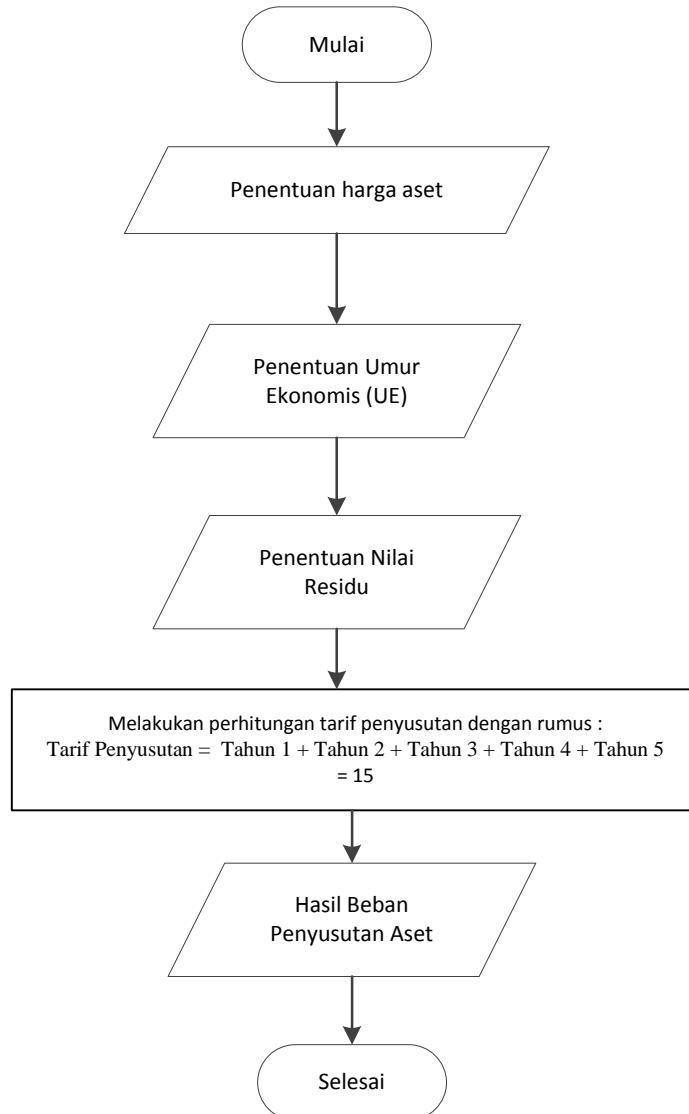
III.2.1. Metode Jumlah Angka Tahun

Metode Jumlah Angka Tahun adalah metode ini menghitung beban penyusutan dengan cara membagi biaya perolehan dikurangi nilai residunya dengan jumlah keseluruhan dari umur manfaat aset tetap tersebut(Samuel Mairuhu ; 2014 : 407). Dengan persamaan sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Dasar Penyusutan} &= \text{Tahun 1} + \text{Tahun 2} + \text{Tahun 3} + \text{Tahun 4} + \text{Tahun 5} \\
 &= 15
 \end{aligned}$$

III.2.1.1 Flowchart Metode Jumlah Angka Tahun

Berikut akan dijelaskan mengenai alur flowchart diagram perhitungan menggunakan metode Penyusutan dengan Metode Jumlah Angka Tahun:



Gambar III.1. Flowchart Metode Penyusutan dengan Jumlah Angka Tahun

III.2.2. Metode Jumlah Angka Tahun

Misalnya, pembelian suatu aktiva pada awal tahun seharga Rp 50.000.000,- dengan nilai sisa Rp 5.000.000,- dan perkiraan umur ekonomis diperkirakan 5 tahun.

Jumlah penyebut dilakukan dengan menjumlahkan angka tahun : $5+4+3+2+1 = 15$

$$\text{Beban Penyusutan} = \frac{\text{Biaya Perolehan-Nilai Residu}}{\text{Umur Manfaat}}$$

Tabel III.1. Tarif Penyusunan Jumlah Angka Tahun

| Akhir tahun ke | Biaya penyusutan | | | Akumulasi penyusutan | Nilai buku |
|----------------|------------------|---|------------|----------------------|------------|
| | | | | | 50,000,000 |
| 1 | 5 / 15 | x | 45,000,000 | = 15,000,000 | 15,000,000 |
| 2 | 4 / 15 | x | 45,000,000 | = 12,000,000 | 12,000,000 |
| 3 | 3 / 15 | x | 45,000,000 | = 9,000,000 | 9,000,000 |
| 4 | 2 / 15 | x | 45,000,000 | = 6,000,000 | 6,000,000 |
| 5 | 1 / 15 | x | 45,000,000 | = 3,000,000 | 3,000,000 |
| | | | | 3,000,000 | |

III.2.2. Metode Menurun Ganda

Penyusutan dengan saldo menurun ganda merupakan aset tetap yang dipercepat, dimana dasar penggunaan tarif garis lurus dikalikan dengan 2 (dua) dipakai untuk menentukan tarif penyusutan(Samuel Mairuhu ; 2014 : 407).

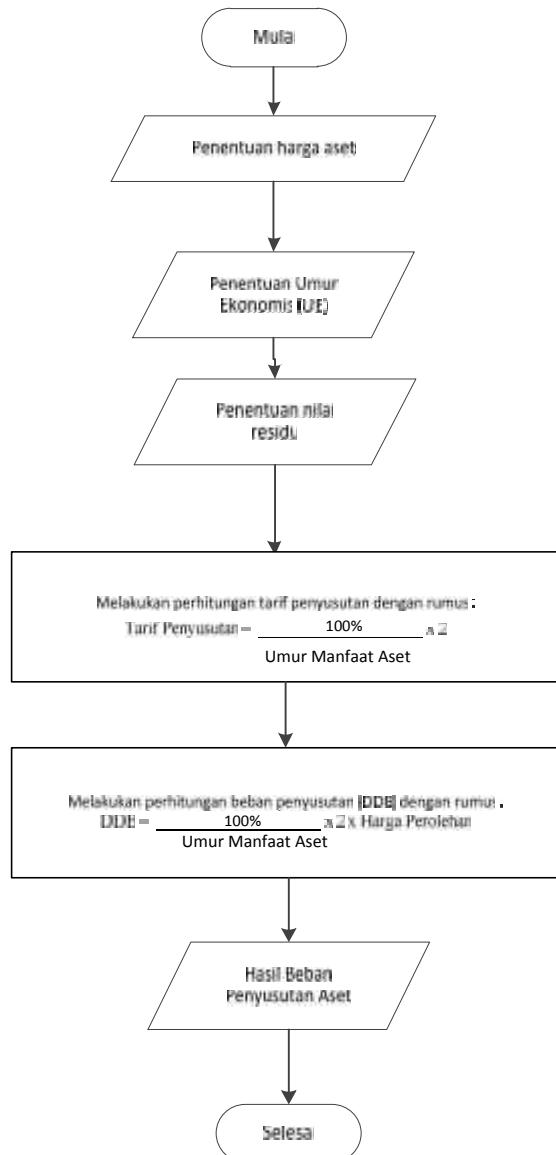
Dengan persamaan sebagai berikut:

Rumus menurun ganda :

$$\text{Tarif Penyusutan}=\text{Tarif Garis Lurus} \times 2$$

III.2.2.1 Flowchart Saldo Menurun Ganda

Berikut akan dijelaskan mengenai alur flowchart diagram perhitungan menggunakan metode Penyusutan dengan Saldo Menurun Ganda:



Gambar III.1. Flowchart Metode Penyusutan dengan Saldo Menurun Ganda

III.2.2.2. Metode Saldo Menurun Ganda

Misalnya pembelian suatu aktiva pada awal tahun seharga Rp 50.000.000,- dengan nilai sisa Rp 5.000.000,- dan perkiraan umur ekonomis adalah 5 tahun.

Tabel III.4. Tarif Penyusunan Saldo Menurun

| Akhir tahun ke | Biaya penyusutan | Akumulasi penyusutan | Nilai buku |
|----------------|---|----------------------|------------|
| | | | 50,000,000 |
| 1 | $1/5 \times 2 \times 50,000,000 = 20,000,000$ | 0 | 30,000,000 |
| 2 | $1/5 \times 2 \times 30,000,000 = 12,000,000$ | 20,000,000 | 18,000,000 |
| 3 | $1/5 \times 2 \times 18,000,000 = 7,200,000$ | 32,000,000 | 10,800,000 |
| 4 | $1/5 \times 2 \times 10,800,000 = 4,320,000$ | 39,200,000 | 6,480,000 |
| 5 | $1/5 \times 2 \times 6,480,000 = 2,592,000$ | 43,520,000 | 3,888,000 |
| | | 43,520,000 | |

III.3.Desain Sistem

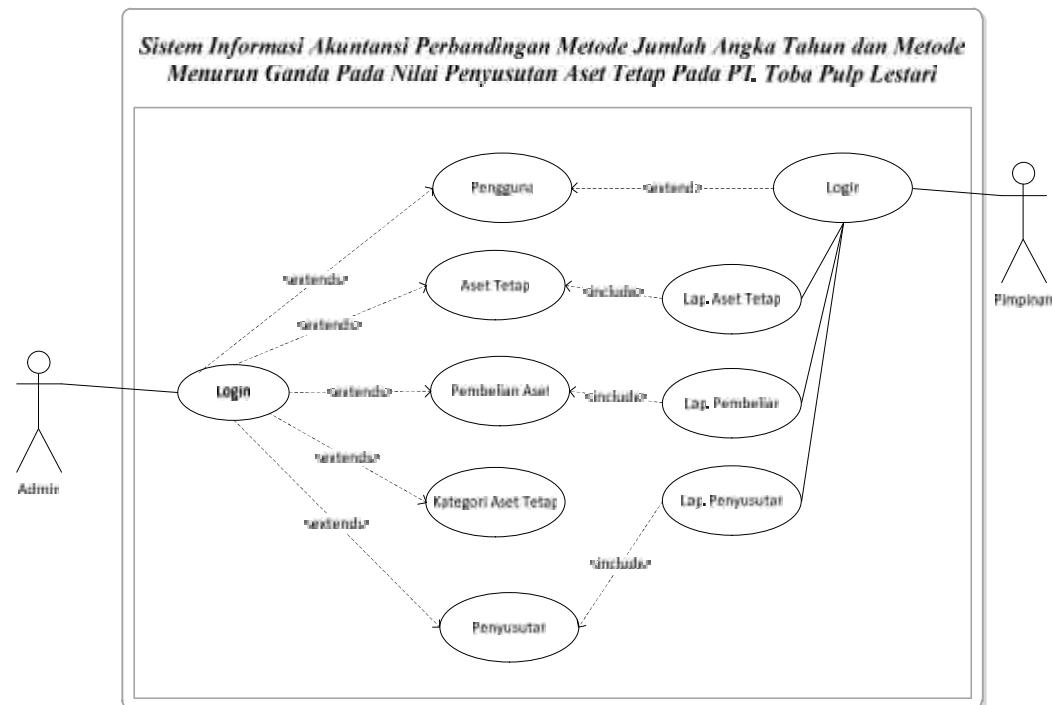
Desain sistem pada penelitian ini dibagi menjadi dua desain, yaitu desain sistem secara global untuk penggambaran model sistem secara garis besar dan desain sistem secara detail yaitu desain *database*.

III.3.1.Desain Secara Global.

Desain sistem secara global menggunakan bahasa pemodelan UML yang terdiri dari *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*, *Database* menggunakan *MySQL*.

III.3.1.1.Usecase Diagram

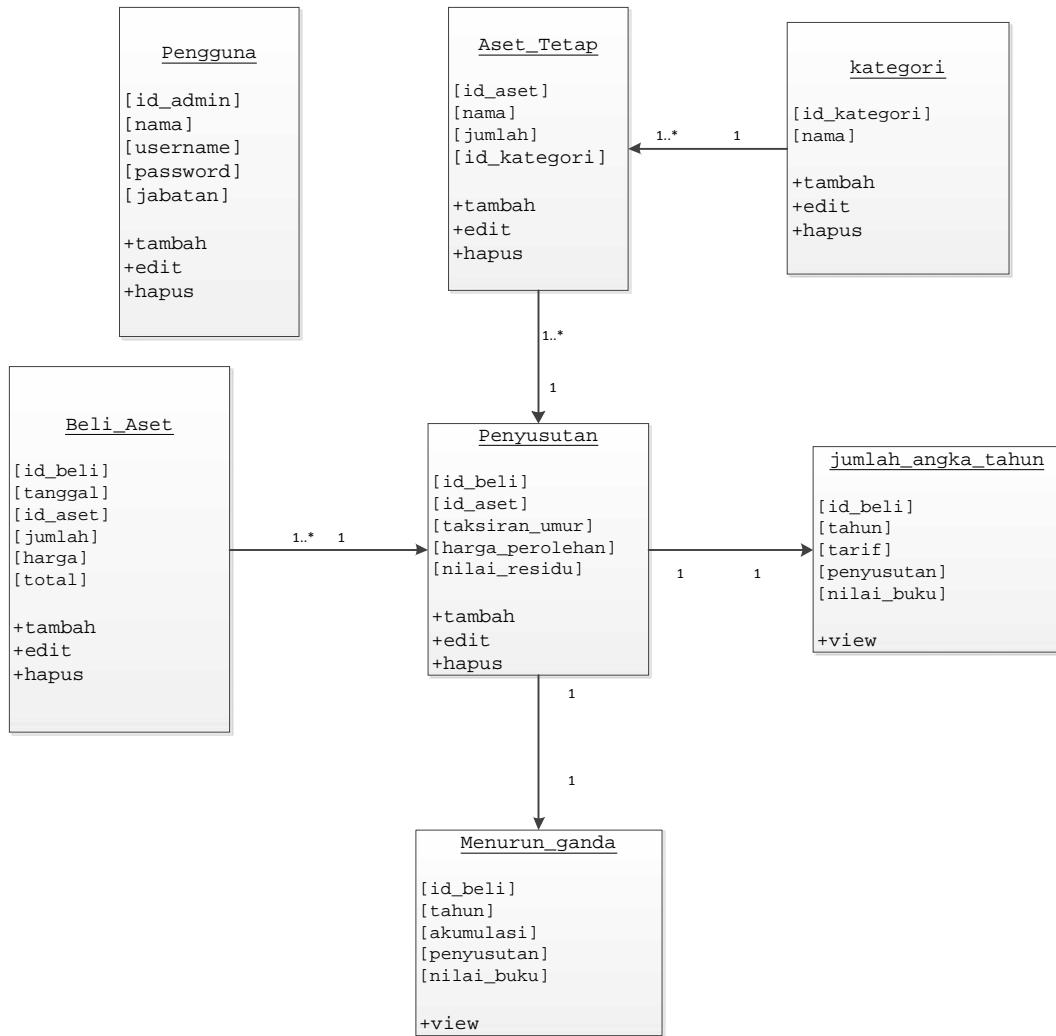
Secara garis besar, bisnis proses sistem yang akan dirancang digambarkan dengan *usecase diagram* yang terdapat pada Gambar III.3 :



Gambar III.3 UsecaseDiagram Sistem Penyusutan

III.3.1.2. Class Diagram

Rancangan kelas-kelas yang akan digunakan pada sistem yang akan dirancang dapat dilihat pada gambar III.4 :



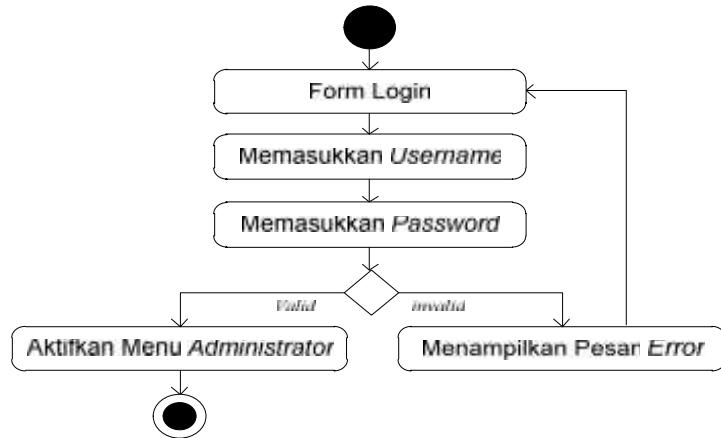
Gambar III.4 Class Diagram Sistem

III.3.1.3. Activity Diagram

Bisnis proses yang telah digambarkan pada *usecase diagram* diatas dijabarkan dengan *activity diagram* :

1. ActivityDiagram Login

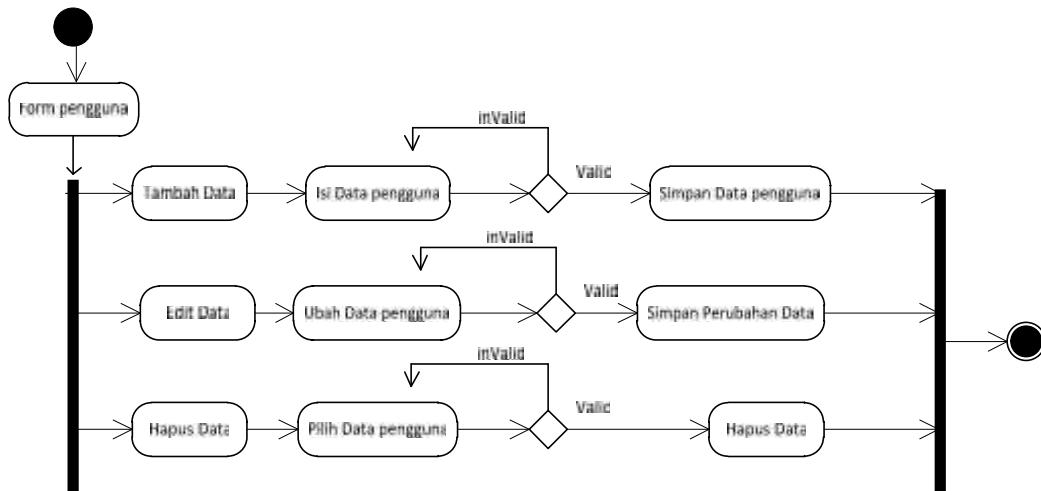
Aktivitas untuk melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar III.5 berikut :



Gambar III.5. ActivityDiagram Login

2. ActivityDiagram Data Pengguna

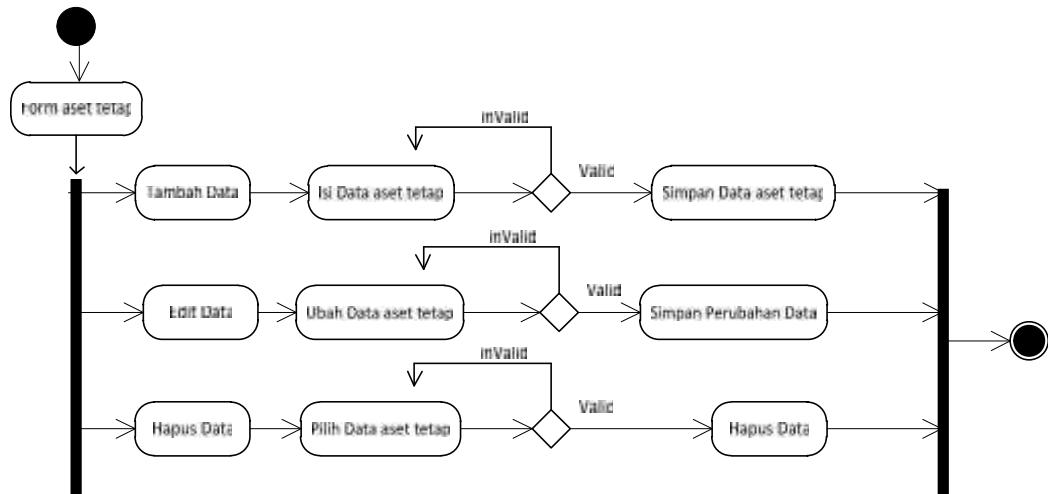
Aktivitas untuk melakukan olah Data Pengguna untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar III.6 berikut :



Gambar III.6. ActivityDiagram Data Pengguna

3. ActivityDiagram DataAset

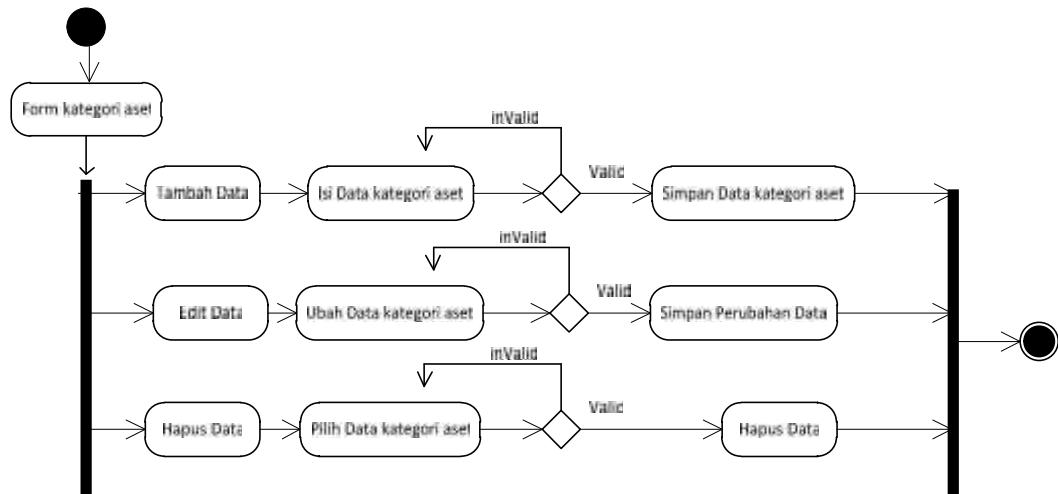
Aktivitas untuk melakukan olah data Aset ruangan pada sistem terlihat pada gambar III.7 berikut :



Gambar III.7. ActivityDiagram Data Aset

4. ActivityDiagram Data Kategori Aset

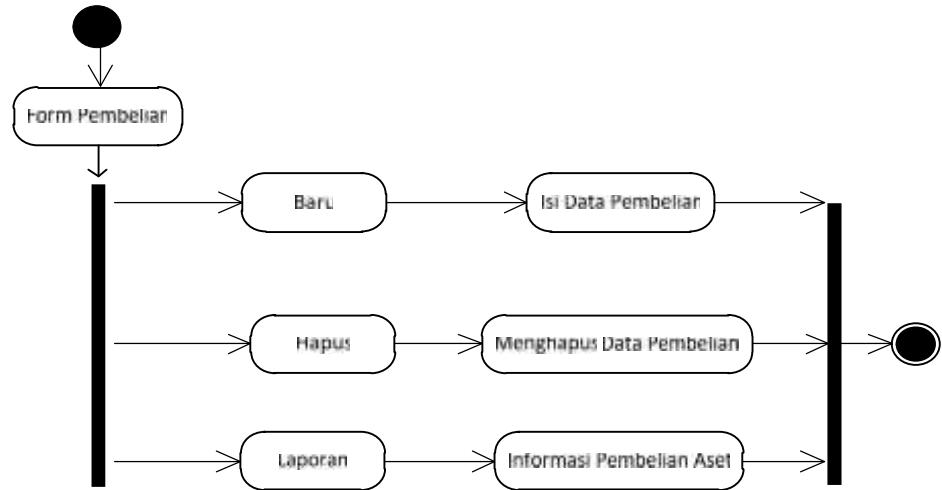
Aktivitas untuk melakukan olah data Kategori Aset pada sistem terlihat pada gambar III.8berikut :



Gambar III.8. ActivityDiagram Data Kategori Aset

5. ActivityDiagram Data Pembelian

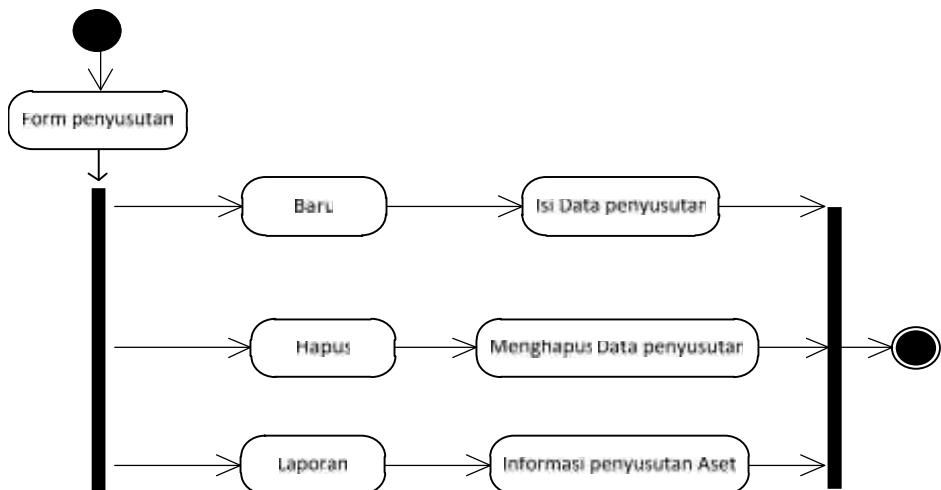
Aktivitas untuk melakukan olah data pembelian pada sistem terlihat pada gambar III.9berikut :



Gambar III.9. *ActivityDiagram* Pembelian

6. *ActivityDiagram* Data PenyusutanAset

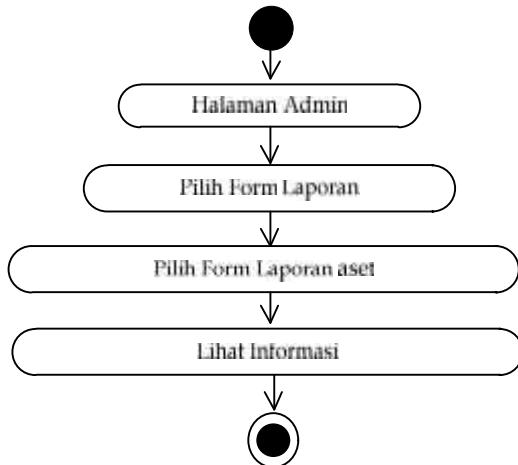
Aktivitas untuk melakukan olah data penyusutanaset pada sistem terlihat pada gambar III.10berikut :



Gambar III.10. *ActivityDiagram* PenyusutanAset

7. *ActivityDiagram* Laporan Aset

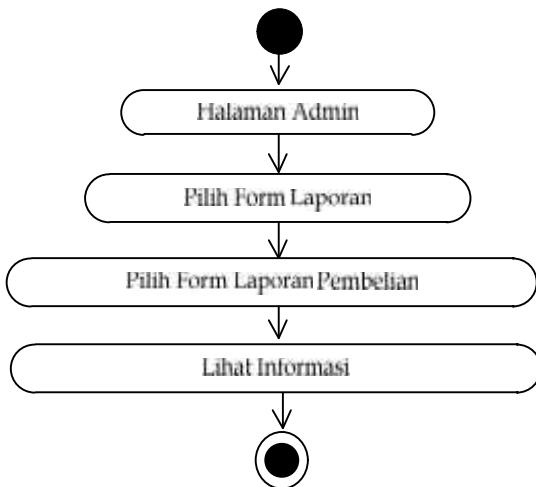
Aktivitas untuk melihat data laporan Aset pada sistem terlihat pada gambar III.11berikut :



Gambar III.11. *ActivityDiagram* Laporan Aset

8. *ActivityDiagram* Laporan Pembelian

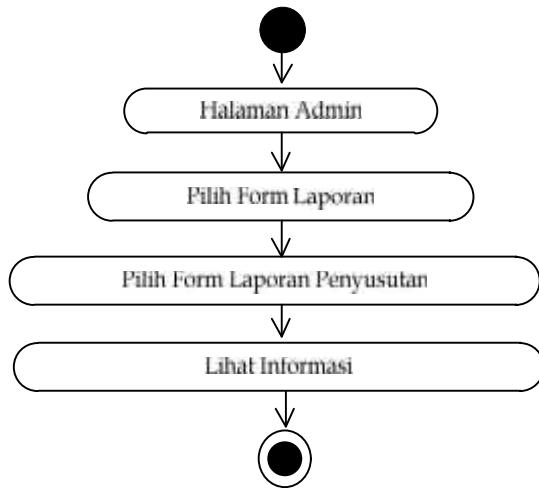
Aktivitas untuk melihat data laporan pembelian pada sistem terlihat pada gambar III.12berikut :



Gambar III.12. *ActivityDiagram* Laporan Pembelian

9. *ActivityDiagram* Laporan Penyusutan

Aktivitas untuk melihat data laporan daftar kartu penyusutan pada sistem terlihat pada gambar III.13berikut :



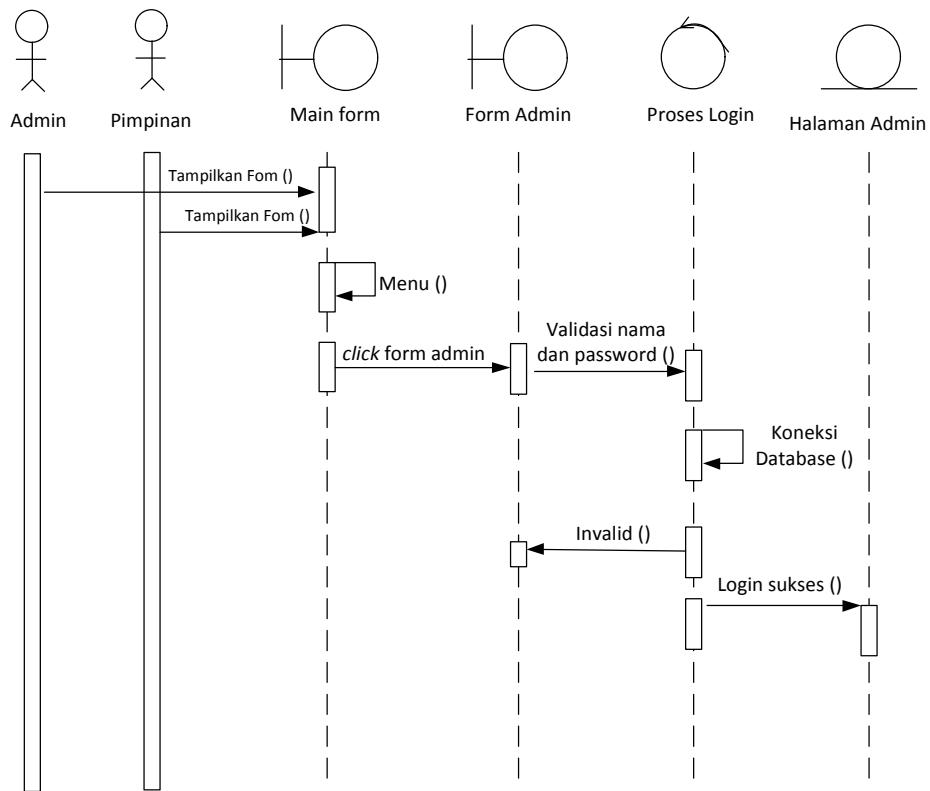
Gambar III.13. *ActivityDiagram* Laporan Penyusutan

III.3.1.4. Sequence Diagram

Rangkaian kegiatan pada setiap terjadi *event* sistem digambarkan pada *sequencediagram* berikut:

1. *SequenceDiagram Login*

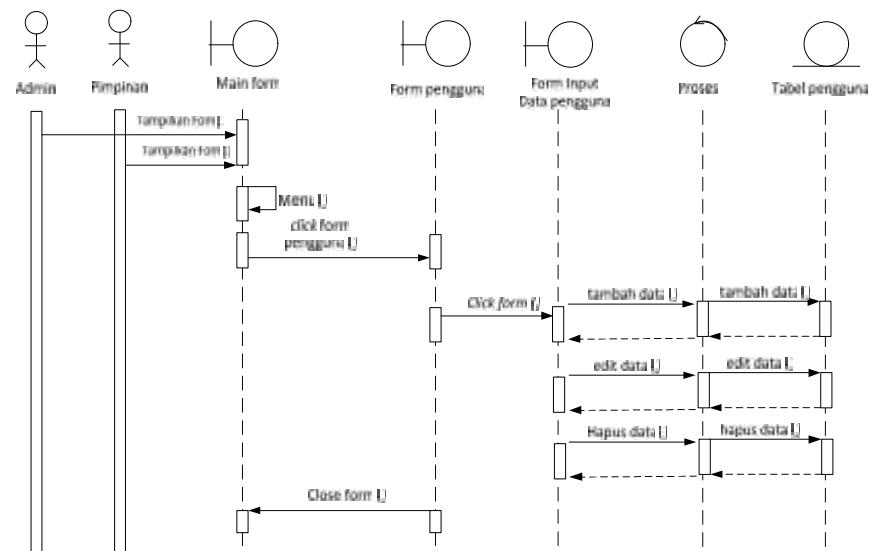
Serangkaian kerja untuk melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar III.14berikut :



Gambar III.14. SequenceDiagram Login

2. SequenceDiagramData Pengguna

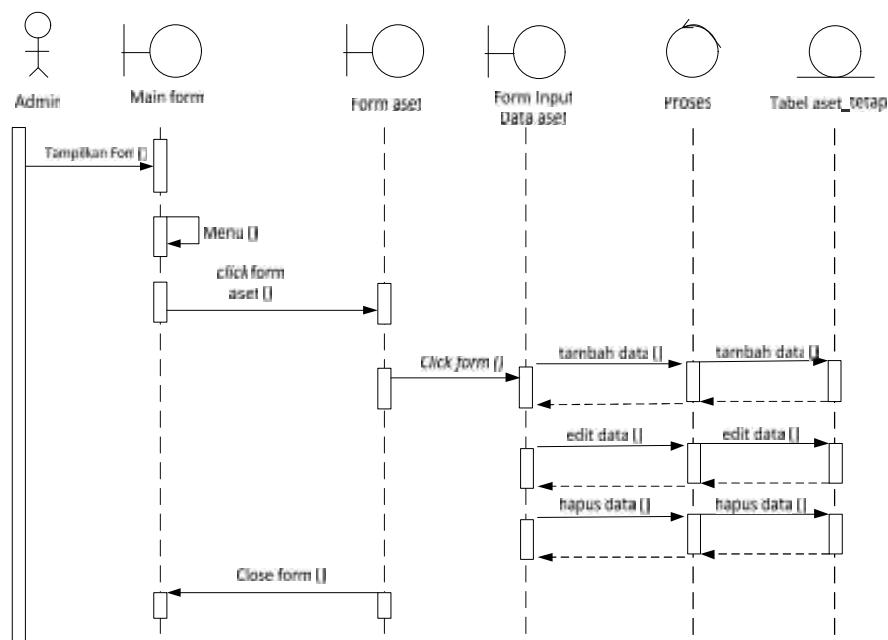
Serangkaian kerja untuk melakukan olah Data Pengguna untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar III.15 berikut :



Gambar III.15. SequenceDiagram Data Pengguna

3. SequenceDiagram Data Aset

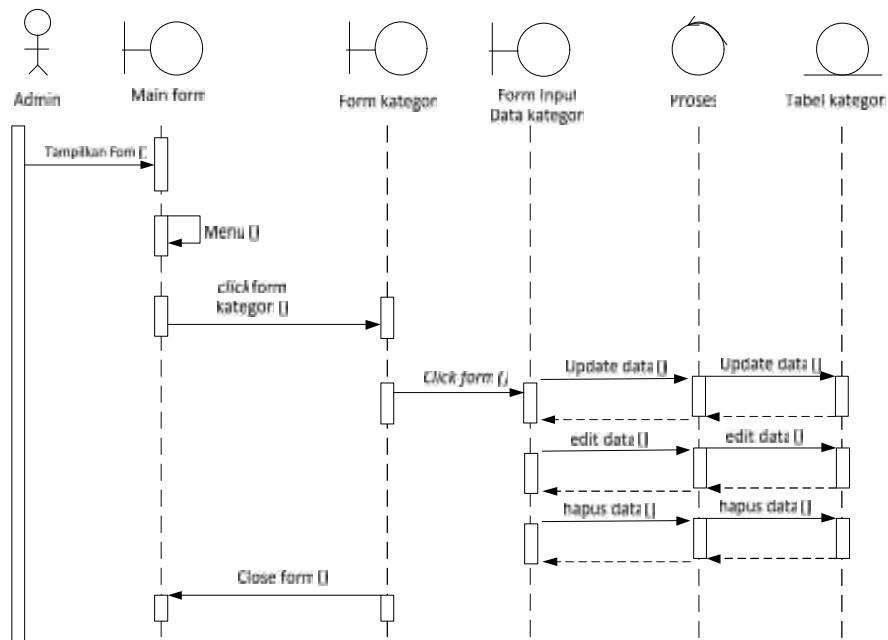
Serangkaian kerja untuk melakukan olah data Aset pada sistem terlihat pada gambar III.16 berikut :



Gambar III.16. SequenceDiagram Data Aset

4. SequenceDiagram Data Kategori Aset

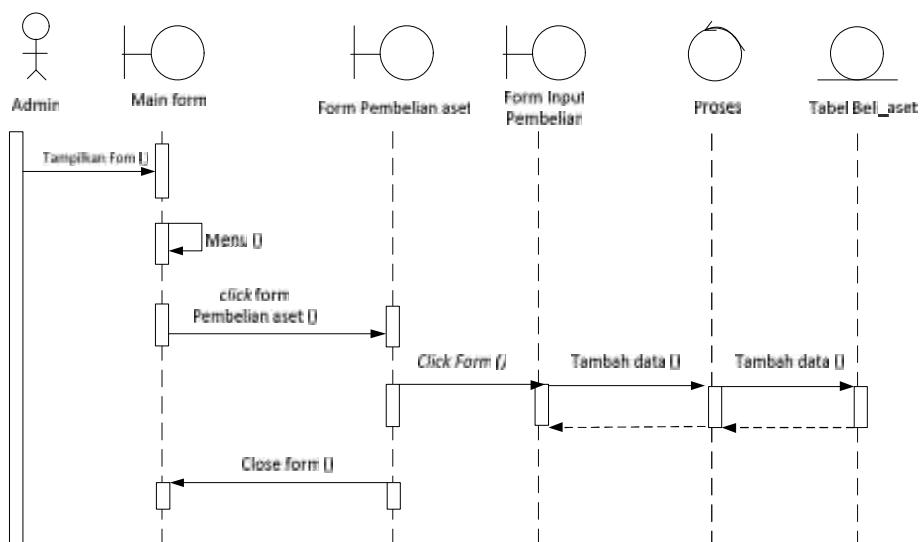
Serangkaian kerja untuk melakukan olah data Kategori Aset pada sistem terlihat pada gambar III.17 berikut :



Gambar III.17. SequenceDiagram Data Kategori Aset

5. SequenceDiagram Data Pembelian

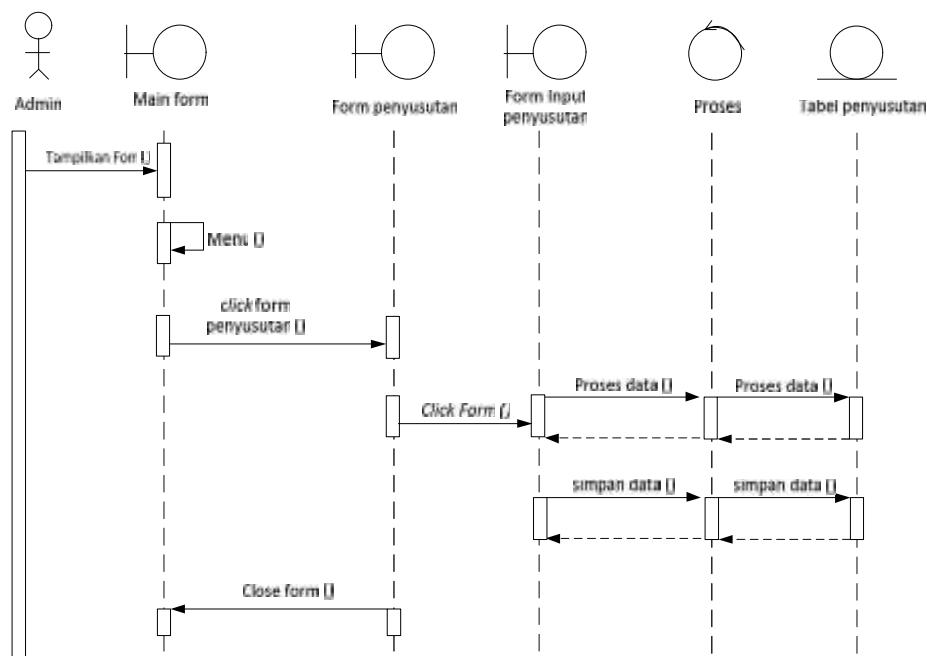
Serangkaian kerja untuk melakukan olah data pembelian aset pada sistem terlihat pada gambar III.18 berikut :



Gambar III.18. SequenceDiagram Pembelian Aset

6. SequenceDiagram Data Penyusutan

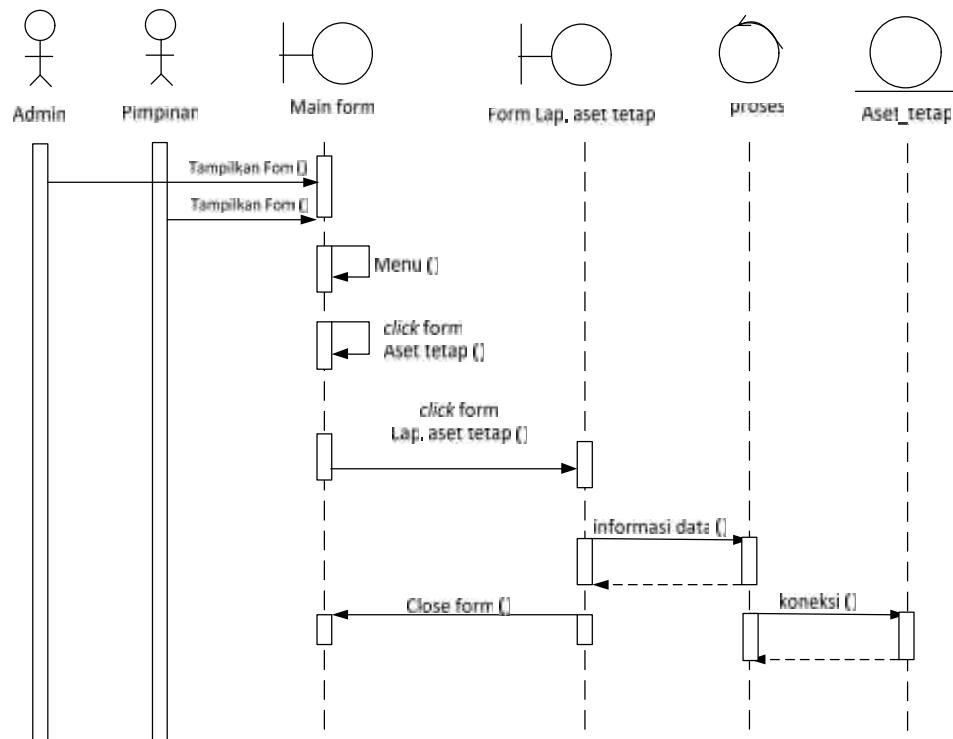
Serangkaian kerja untuk melakukan olah data penyusutan pada sistem terlihat pada gambar III.19berikut :



Gambar III.19. SequenceDiagramPenyusutan

7. SequenceDiagram Laporan Aset

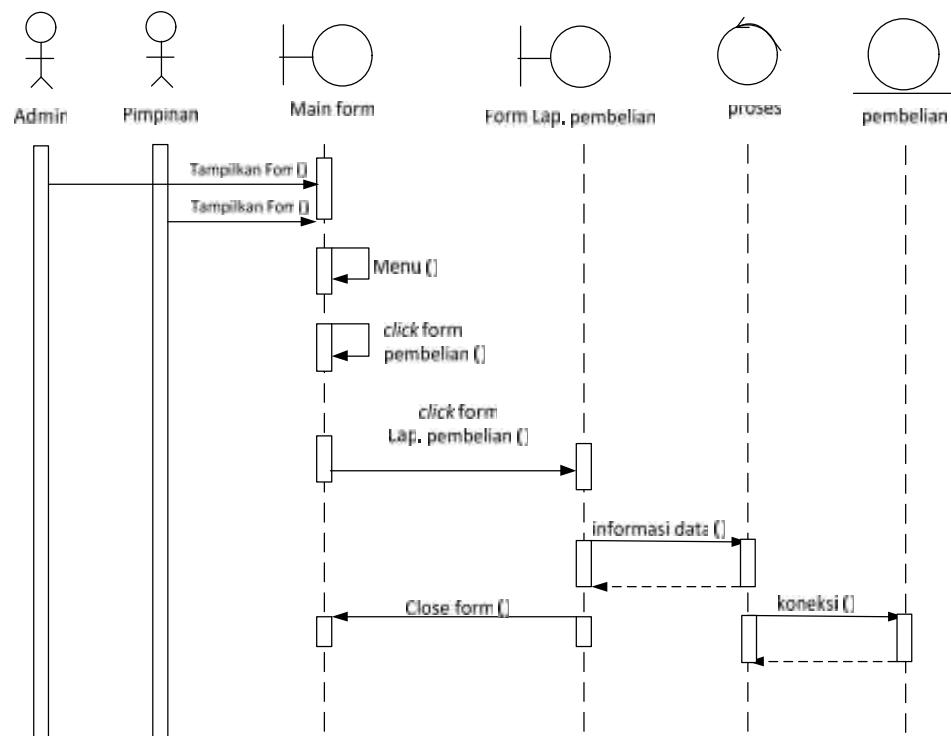
Serangkaian kerja untuk melihat data laporan Aset pada sistem terlihat pada gambar III.20berikut :



Gambar III.20.SequenceDiagram Laporan Aset

8. SequenceDiagram Laporan Pembelian

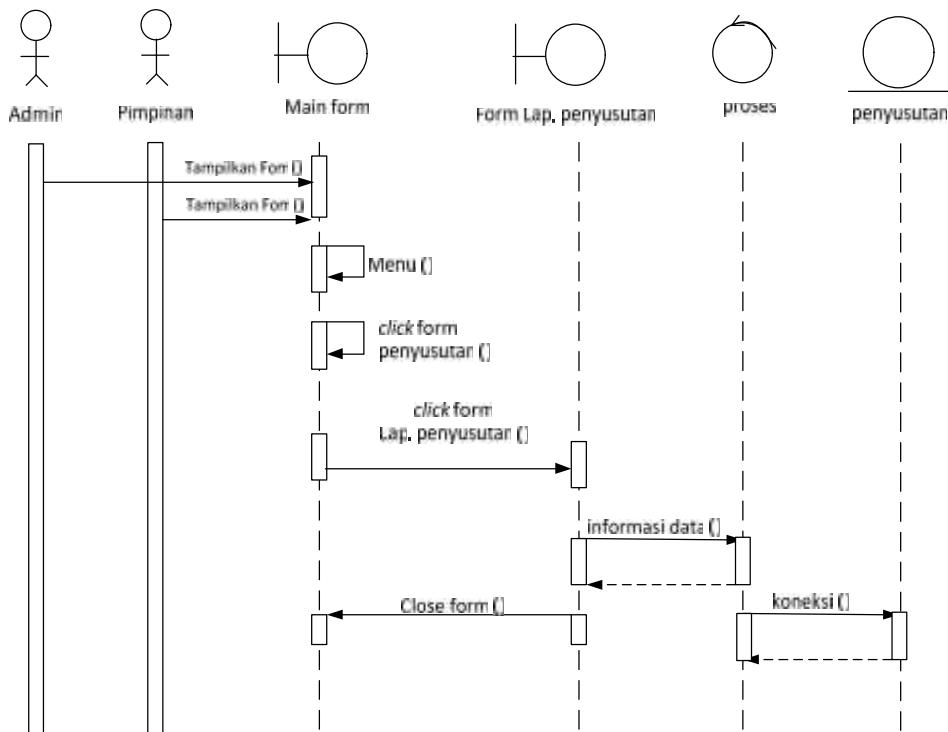
Serangkaian kerja untuk melihat data laporan pembelian pada sistem terlihat pada gambar III.21 berikut :



Gambar III.21. SequenceDiagram Laporan Pembelian

9. SequenceDiagram Laporan Penyusutan

Serangkaian kerja untuk melihat data laporan daftar penyusutan pada sistem terlihat pada gambar III.22 berikut :



Gambar III.22. SequenceDiagram Laporan Penyusutan

III.3.2. Desain Databases

Desain basis data terdiri dari tahap melakukan normalisasi tabel, merancang struktur tabel.

III.3.2.1. Normalisasi

Tahap normalisasi ini bertujuan untuk menghilangkan masalah berupa ketidak konsistenan apabila dilakukannya proses manipulasi data seperti penghapusan, perubahan dan penambahan data sehingga data tidak ambigu.

1. Normalisasi Data Pembelian Penyusutan

Normalisasi data produk dilakukan dengan beberapa tahap normalisasi sampai data produk ini masuk ke tahap normal dimana tidak ada lagi redundansi data. Berikut ini adalah tahapan normalisasinya:

1. Bentuk Tidak Normal

Bentuk tidak normal dari data distribusi ditandai dengan adanya baris yang satu atau lebih atributnya tidak terisi, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.1 dibawah ini:

Tabel III.1 Data Pembelian Tidak Normal

| id_beli | tanggal | id_aset | jumlah | total |
|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| 1 | 13-06-17 | 1 | 1 | 5500000 |
| 2 | | 2 | 1 | 150000000 |

2. Bentuk Normal Pertama (1NF)

Bentuk normal pertama dari data pembelian merupakan bentuk tidak normal yang atribut kosongnya diisi sesuai dengan atribut induk dari *record*-nya, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.2 di berikut ini:

Tabel III.2 Data Pembelian 1NF

| id_beli | tanggal | id_aset | jumlah | harga | Total |
|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| 1 | 13-06-17 | 1 | 1 | 5500000 | 5500000 |
| 2 | | 2 | 1 | 150000000 | 150000000 |

3. Bentuk Normal Kedua (2NF)

Bentuk normal kedua dari data pembelian merupakan bentuk normal pertama, dimana telah dilakukan pemisahan data sehingga tidak adanya ketergantungan parsial. Setiap data memiliki kunci primer untuk membuat relasi antar data, bentuk ini dapat dilihat pada tabel III.3berikut ini:

Tabel III.3 Data Aset2NF

| <u>id_aset</u> | <u>nama</u> | <u>jumlah</u> | <u>id_kategori</u> |
|----------------|-------------------------|---------------|--------------------|
| 1 | Laptop Acer Aspire 4752 | 1 | 3 |
| 2 | Toyota Innova 2017 | 1 | 1 |

III.3.2.2. Desain Tabel

Setelah melakukan tahap normalisasi, maka tahap selanjutnya yang dikerjakan yaitu merancang struktur tabel pada basis data sistem yang akan dibuat, berikut ini merupakan rancangan struktur tabel tersebut:

1. Struktur Tabel Pengguna

Tabel pengguna digunakan untuk menyimpan data id_admin, nama, username, password, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.4 di bawah ini:

Tabel III.4 Rancangan Tabel Pengguna

| Nama Database | toba_pulp | | | |
|---------------|------------|-------------|--------------|--------------------|
| Nama Tabel | Pengguna | | | |
| No | Nama Field | Tipe Data | Boleh Kosong | Kunci |
| 1. | id_admin | int(11) | Tidak | <i>Primary Key</i> |
| 2. | nama | Text | Tidak | - |
| 3. | username | varchar(20) | Tidak | - |
| 4. | password | varchar(20) | Tidak | - |
| 5. | pengguna | varchar(20) | Tidak | - |

2. Struktur Tabel Aset_tetap

Tabel aset_tetap digunakan untuk menyimpan data id_aset, nama, jumlah, id_kategori, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.5 di bawah ini:

Tabel III.5 Rancangan Tabel Aset_tetap

| Nama Database | toba_pulp | | | |
|---------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| Nama Tabel | aset_tetap | | | |
| No | Nama Field | Tipe Data | Boleh Kosong | Kunci |
| 1. | id_aset | int(11) | Tidak | Primary Key |
| 2. | nama | varchar(100) | Tidak | - |
| 3. | jumlah | int(11) | Tidak | - |
| 4. | id_kategori | int(11) | Tidak | - |

3. Struktur Tabel Beli_aset

Tabel beli_aset digunakan untuk menyimpan data id_beli, tanggal, id_aset, jumlah, harga, total, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.6 di bawah ini:

Tabel III.6 Rancangan Tabel Beli_aset

| Nama Database | toba_pulp | | | |
|---------------|------------|---------------|--------------|-------------|
| Nama Tabel | beli_aset | | | |
| No | Nama Field | Tipe Data | Boleh Kosong | Kunci |
| 1. | id_beli | int(11) | Tidak | Primary Key |
| 2. | tanggal | date | Tidak | - |
| 3. | id_aset | int(11) | Tidak | - |
| 4. | jumlah | int(11) | Tidak | - |
| 5. | harga | decimal(10,0) | Tidak | - |
| 6. | total | decimal(10,0) | Tidak | - |

4. Struktur Tabel Jumlah_angka_tahun

Tabel jumlah_angka_tahun digunakan untuk menyimpan data id_beli, tahun, tarif, penyusutan, nilai_buku, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.7 di bawah ini:

Tabel III.7 Rancangan Tabel Jumlah_angka_tahun

| Nama Database | toba_pulp | | | |
|---------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|
| Nama Tabel | jumlah_angka_tahun | | | |
| No | Nama Field | Tipe Data | Boleh Kosong | Kunci |
| 1. | id_beli | int(11) | Tidak | Foreign Key |
| 2. | tahun | int(11) | Tidak | - |
| 3. | tarif | varchar(20) | Tidak | - |
| 4. | penyusutan | decimal(10,2) | Boleh | - |
| 5. | nilai_buku | decimal(10,2) | Boleh | - |

5. Struktur Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data id_kategori, nama, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.8 di bawah ini:

Tabel III.8 Rancangan Tabel Kategori

| Nama Database | toba_pulp | | | |
|---------------|-------------|-----------|--------------|-------------|
| Nama Tabel | kategori | | | |
| No | Nama Field | Tipe Data | Boleh Kosong | Kunci |
| 1. | id_kategori | int(11) | Tidak | Primary Key |
| 2. | nama | text | Tidak | - |

6. Struktur Tabel Menurun_ganda

Tabel menurun_ganda digunakan untuk menyimpan data id_beli, tahun, akumulasi, penyusutan, nilai_buku, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.9 di bawah ini:

Tabel III.9 Rancangan Tabel Menurun_ganda

| Nama Database | toba_pulp | | | |
|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|
| Nama Tabel | menurun_ganda | | | |
| No | Nama Field | Tipe Data | Boleh Kosong | Kunci |
| 1. | id_beli | int(11) | Tidak | Foreign Key |
| 2. | tahun | int(11) | Tidak | - |
| 3. | akumulasi | decimal(10,2) | Boleh | - |
| 4. | penyusutan | decimal(10,2) | Boleh | - |
| 5. | nilai_buku | decimal(10,2) | Boleh | - |

7. Struktur Tabel Penyusutan

Tabel penyusutan digunakan untuk menyimpan data id_beli, id_aset, taksiran_umur, harga_perolehan, nilai_residu, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.10 di bawah ini:

Tabel III.10 Rancangan Tabel Penyusutan

| Nama Database | toba_pulp | | | |
|---------------|---------------|-----------|--------------|-------------|
| Nama Tabel | penyusutan | | | |
| No | Nama Field | Tipe Data | Boleh Kosong | Kunci |
| 1. | id_beli | int(11) | Tidak | Primary Key |
| 2. | id_aset | int(11) | Tidak | - |
| 3. | taksiran_umur | int(11) | Tidak | - |

| | | | | |
|-----------|-----------------|---------------|-------|---|
| 4. | harga_perolehan | decimal(10,2) | Boleh | - |
| 5. | nilai_residu | decimal(10,2) | Boleh | - |

III.4. Desain User Interface

Tahap perancangan berikutnya yaitu desain sistem secara detail yang meliputi desain *input* sistem, desain *output* sistem, dan desain *database*.

III.4.1. Desain *Input*

Berikut ini adalah rancangan atau desain *input* sebagai antarmuka pengguna:

1. Desain Form Diagram Login

Desain form untuk melakukan login untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar III.25berikut :

Gambar III.25. Desain Form Diagram Login

2. Desain Form Diagram Data Pengguna

Desain form untuk melakukan olah Data Pengguna untuk masuk pada sistem terlihat pada gambar III.26berikut :

The form is titled "Form Administrator". It contains four input fields: "Nama" (Name) with value "XXX", "Username" with value "XXX", "Password" with value "XXX", and "Jabatan" (Position) with value "XXX". Below these fields is a "Simpan" (Save) button.

Gambar III.26. Desain Form Diagram Data Pengguna

3. Desain Form Diagram Aset

Desain form untuk melakukan olah data Aset pada sistem terlihat pada gambar III.27 berikut :

The form is titled "Form Input Aset Tetap". It contains two input fields: "Nama Aset :" (Asset Name) with value "XXX" and "Kategori :" (Category) with value "XXX". Below these fields is a "Simpan" (Save) button.

Gambar III.27. Desain Form Diagram Data Aset

4. Desain Form Diagram Data Kategori Aset

Desain form untuk melakukan olah data Kategori Aset pada sistem terlihat pada gambar III.28 berikut :

The form is titled "Form Input Kategori". It contains a label "Kategori :" followed by a text input field containing "xxx". Below the input field is a "Simpan" button.

Gambar III.28. Desain Form Diagram Data Kategori Aset

5. Desain Form Diagram Data Pembelian

Desain form untuk melakukan olah data pembelian pada sistem terlihat pada gambar III.29berikut :

The form is titled "Form Input Pembelian". It contains four input fields: "Aset tetap :" with value "xxx", "Harga :" with value "xxx", "Jumlah :" with value "xxx", and "Total :" with value "xxx". Below these fields is a "Simpan" button.

Gambar III.29. Desain Form Diagram Pembelian

6. Desain Form Diagram Data Penyusutan

Desain form untuk melakukan olah data penyusutan pada sistem terlihat pada gambar III.30berikut :

Form Penyusutan

| | |
|--|----------------------------|
| ID Beli - Aktiva Tetap : <input type="text" value="xxx"/> | Metode Jumlah Angka Tahun |
| Harga Beli : <input type="text" value="AAA"/> | |
| Taksiran Umur (Tahun) : <input type="text" value="xx"/> | |
| Nilai Residi : <input type="text" value="AAA"/> | |
| <small>*Nilai Residi pada nilai atau suatu barang jika mengalami penurunan harga</small> | |
| <input type="button" value="Proses"/> | Metode Saldo Menurun Ganda |
| <input type="button" value="Simpan"/> | |

Gambar III.30. Desain Form Diagram Penyusutan

III.4.3. Desain *Output*

1. Desain Form Diagram Laporan Aset

Desain form untuk melihat data laporan Aset pada sistem terlihat pada gambar III.31 berikut :

|  PT. Toba Pulp Lestari Jl. MT Haryono No. A-1, Gedung Uniplaza, Lt. 7 Medan 20236 | Laporan Aset Tetap | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|----------|---------------|------|--------|--|--|--|--|----------|---------------|------|--------|--|--|--|--|
| Periode xxx | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: black; color: white;"> <th>Kategori</th> <th>ID Aset Tetap</th> <th>Nama</th> <th>Jumlah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: black; color: white;"> <th>Kategori</th> <th>ID Aset Tetap</th> <th>Nama</th> <th>Jumlah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | Kategori | ID Aset Tetap | Nama | Jumlah | | | | | Kategori | ID Aset Tetap | Nama | Jumlah | | | | |
| Kategori | ID Aset Tetap | Nama | Jumlah | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kategori | ID Aset Tetap | Nama | Jumlah | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibuat Oleh : <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  Manager Aset dan Keuangan </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gambar III.31. Desain Form Diagram Laporan Aset

2. Desain Form Diagram Laporan Pembelian

Desain form untuk melihat data laporan daftar aset pada sistem terlihat pada gambar III.32berikut :

| LOGO | PT. Toba Pulp Lestari Jl. MT Haryono No. A-1, Gedung Uniplaza, Lt. 7 Medan 20236 | | Laporan Pembelian | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------|--------------------------|--------|-------|--------|---------|------------|-------|--------|-------|--|--|--|--|--|--|
| <table border="1"><thead><tr><th>ID Bel</th><th>Tanggal</th><th>Aset Tetap</th><th>Harga</th><th>Jumlah</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> | | | | | | ID Bel | Tanggal | Aset Tetap | Harga | Jumlah | Total | | | | | | |
| ID Bel | Tanggal | Aset Tetap | Harga | Jumlah | Total | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibuat Oleh : (_____) Manager Aset dan Keuangan | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gambar III.32. Desain Form Diagram Laporan Pembelian

3. Desain Form Diagram Laporan Penyusutan

Desain form untuk melihat data laporan daftar penyusutan pada sistem terlihat pada gambar III.33berikut :

| LOGO | PT. Toba Pulp Lestari Jl. MT Haryono No. A-1, Gedung Uniplaza, Lt. 7 Medan 20236 | Laporan Penyusutan | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------|------------------------------|---|------------|---|-----------------|----------------------|---------------|------------|--------------|---|--|--|
| <table><tr><td>ID Beli</td><td>:</td></tr><tr><td>Aset Tetap</td><td>:</td></tr><tr><td>Harga Perolehan</td><td>:</td></tr><tr><td>Taksiran Umur</td><td>:</td></tr><tr><td>Nilai Residu</td><td>:</td></tr></table> | | | ID Beli | : | Aset Tetap | : | Harga Perolehan | : | Taksiran Umur | : | Nilai Residu | : | | |
| ID Beli | : | | | | | | | | | | | | | |
| Aset Tetap | : | | | | | | | | | | | | | |
| Harga Perolehan | : | | | | | | | | | | | | | |
| Taksiran Umur | : | | | | | | | | | | | | | |
| Nilai Residu | : | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td colspan="4">Metode Jumlah Angka Tahun:</td></tr><tr><th>Tahun</th><th>Tarif</th><th>Penyusutan</th><th>Nilai Buku</th></tr><tr><td colspan="4"> </td></tr></table> | | | Metode Jumlah Angka Tahun: | | | | Tahun | Tarif | Penyusutan | Nilai Buku | | | | |
| Metode Jumlah Angka Tahun: | | | | | | | | | | | | | | |
| Tahun | Tarif | Penyusutan | Nilai Buku | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td colspan="4">Metode Saldo Menurun (Ganda)</td></tr><tr><th>Tahun</th><th>Atumulasi Penyusutan</th><th>Penyusutan</th><th>Nilai Buku</th></tr><tr><td colspan="4"> </td></tr></table> | | | Metode Saldo Menurun (Ganda) | | | | Tahun | Atumulasi Penyusutan | Penyusutan | Nilai Buku | | | | |
| Metode Saldo Menurun (Ganda) | | | | | | | | | | | | | | |
| Tahun | Atumulasi Penyusutan | Penyusutan | Nilai Buku | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Dibuat Oleh : _____ Manager Aset dan Keuangan | | | | | | | | | | | | | | |

Gambar III.33. Desain Form Diagram Laporan Penyusutan