

BAB III

ANALISA DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisis Masalah

Masalah-masalah yang sering dihadapi oleh PT. Propan Raya adalah kesulitan dalam menetapkan dan mencari harga pokok produksi, serta kesulitan dalam mencari data-data yang disimpan karena sistem belum menggunakan database sebagai penyimpanan data dan kesalahan dalam pencatatan jumlah data produksi oleh suatu perusahaan yang diakibatkan oleh kesalahan pencatatan hasil produksi dan pencatatan laporan produksi.

Hal ini mendorong PT. Propan Raya untuk dapat memberikan pelayanan yang cepat dan akurat sehingga dapat bersaing dengan perusahaan-perusahaan lainnya.

Dari uraian permasalahan diatas maka penulis mencoba untuk merancang suatu sistem Informasi Produksi Pada PT. Propan Raya sehingga dapat menghasilkan laporan perhitungan ataupun pencatatan laporan produksi yang lebih cepat, akurat dan mudah dipahami.

III.1.1. Analisa Input

Analisa masukan (*input*) bertujuan untuk mengidentifikasi permasalahan atau bentuk masukan data yang ada pada sistem berupa form atau dokumen. Analisa dokumen masukan yang di teliti meliputi dokumen data harga Pokok produksi.

Pengolahan data produksi cat dapat dilakukan dan mengelompokkan keluaran sesuai dengan yang diharapkan maka perlu mengetahui data *input*. Data *input* yang diberikan kepada sistem masih diinputkan secara manual. Adapun *inputan* yang diperlukan adalah :

1. Bahan Mentah

Contoh *input* data Bahan Mentah adalah :

Bahan Mentah : 50 Kg

2. Produk Cat

Contoh *input* data Produk cat adalah :

Produk Cat : Vinilex

3. Komposisi Bahan

Contoh *input* data Komposisi Bahan adalah :

Komposisi Bahan : Air Bersih Dan Bahan Kimia

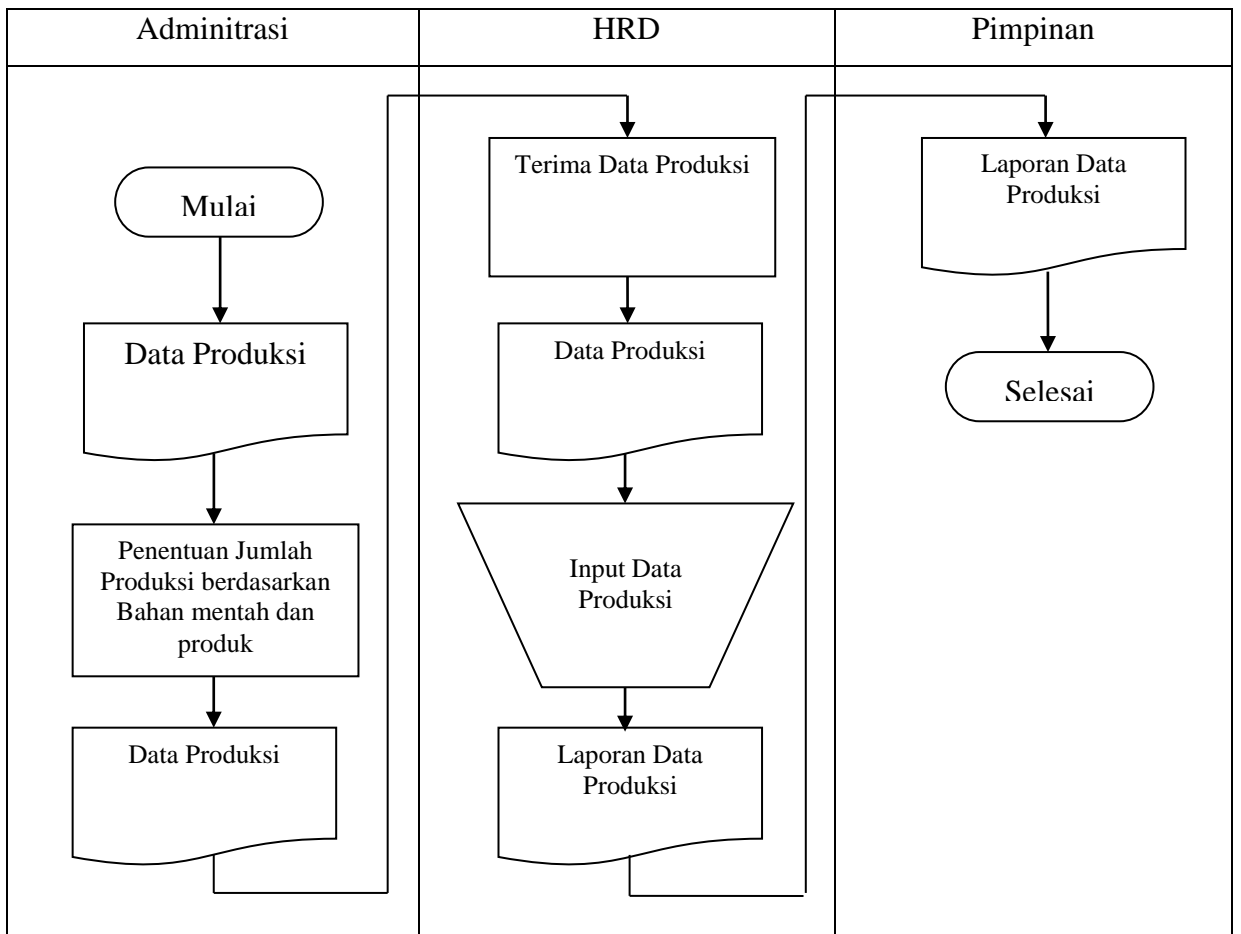
4. Produksi

Contoh *input* data Produksi adalah :

Produksi : Cat Vinilex 30 Kg

III. 1.2. Analisa Proses

Berdasarkan input yang telah ada maka selanjutnya dilakukan penganalisaan terhadap proses. Proses yang dilakukan sistem yang berjalan di gambarkan pada *Flow of Document* (FOD)



Gambar III.1. Flow Of Document Sistem Informasi Produksi Pada PT. Propan Raya

III.1.3. Analisa Output

Terdapat analisa *output* dalam Produksi cat, yaitu berupa Pengelompokan data produksi cat berdasarkan data-data bahan-bahan Mentah, data Produk, dan data komposisi bahan.

III.2. Langkah-Langkah Penentuan Harga Pokok Produksi

Langkah – langkah menentukan Harga/biaya produksi dari barang-barang yang dihasilkan dapat dihitung apabila telah diketahui hal-hal sebagai berikut:

1. Volume produksi masing-masing barang (anggaran produksi)
2. Biaya bahan mentah/ biaya bahan baku untuk masing-masing (anggaran bahan mentah)
3. Biaya tenaga kerja langsung untuk masing-masing barang (anggaran tenaga kerja)
4. Biaya overhead pabrik baik overhead pabrik tetap maupun overhead pabrik variable untuk masing-masing departemen produksi dan departemen jasa (pembantu)
5. Satuan kegiatan masing-masing departemen produksi dan departemen jasa (pembantu)
6. Angka-angka standar pada masing-masing departemen

Maka Harga pokok produksi dapat dibuat dengan rumusan berikut ini :

Biaya bahan baku	xx
Biaya tenaga kerja langsung	xx
Biaya overhead pabrik tetap	xx
Biaya overheaad pabrik variable	xx +
Harga pokok produksi	<hr/> xx

II.2.1. Perhitungan Harga Pokok Produksi

Diketahui pada tahun 2009, PT. Propan Raya memproduksi sebanyak 1.000 unit produk Cat Vinilex pada. Berikut data biaya produksi untuk memproduksi produk Cat Vinilex pada PT. Propan Raya :

- Biaya Bahan Mentah yang diterapkan adalah	Rp. 200/unit
- Biaya Tenaga Kerja Langsung	Rp. 150/unit
- Biaya Overhead Variabel	Rp. 400/unit
- Biaya Overhead Tetap	Rp. 100.000
- Biaya Pemasaran Variabel	Rp. 300/unit
- Biaya Pemasaran Tetap	Rp. 150.000
- Biaya adm. & umum Tetap	Rp. 200.000

Produk Cat Vinilex dijual dengan harga Rp. 2.000/unit. Dan produk Cat Vinilex terjual 1.000 unit. Hitunglah Harga Pokok Produksi.

Penyelesaian pencarian harga pokok produksi:

Biaya Bahan Mentah	(Rp. 200 x 1.000)	Rp. 200.000
Biaya Tenaga Kerja Langsung	(Rp. 150 x 1.000)	Rp. 150.000
Biaya Overhead Variabel	(Rp. 400 x 1.000)	Rp. 400.000
Biaya Overhead Tetap		Rp. 150.000 (+)
Harga Pokok Produksi		<hr/> Rp. 900.000

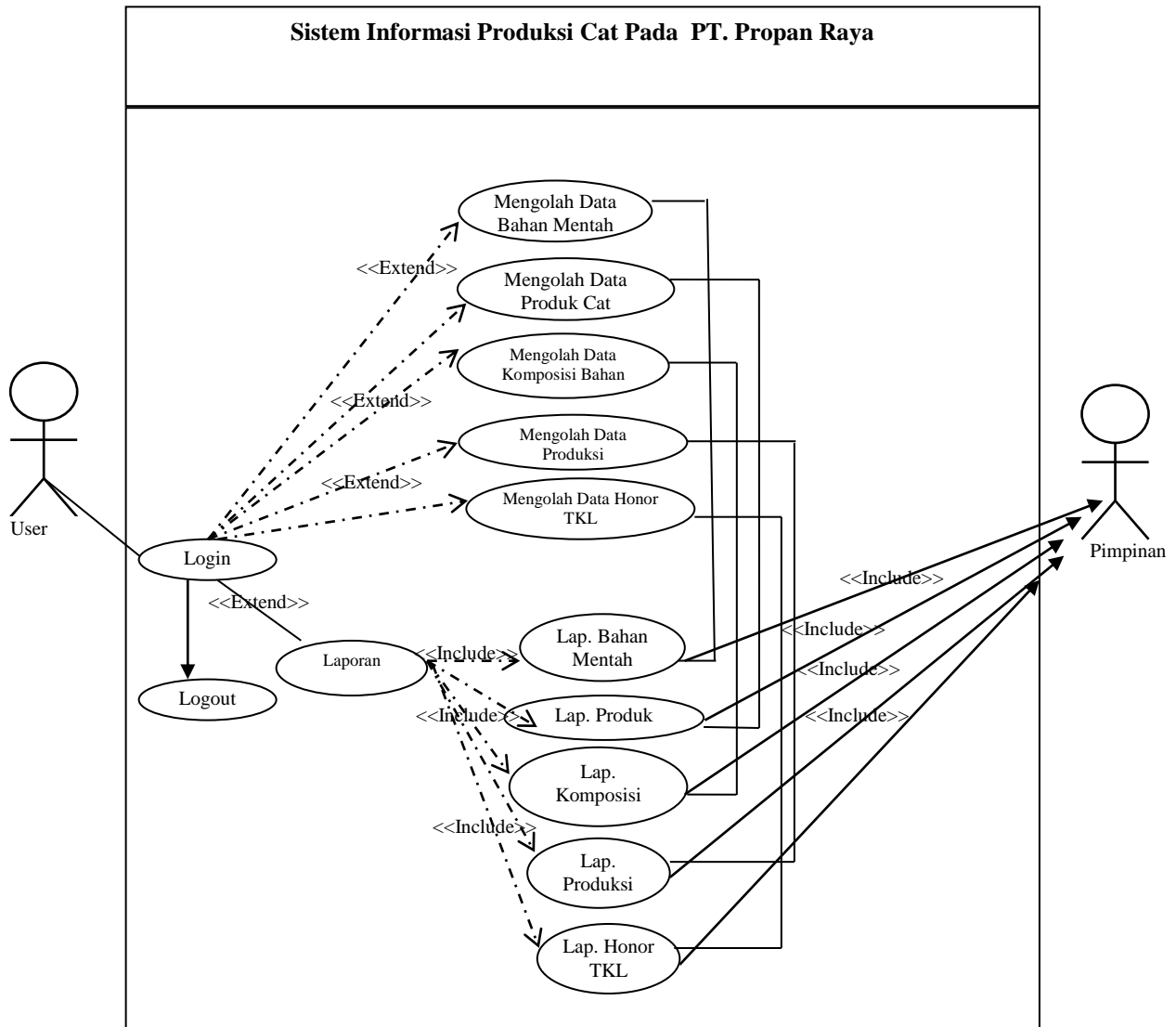
III.3. Desain Sistem

III.3.1. Use Case Diagram

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

dibangun. Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis menggunakan metode UML yang dalam metode itu penulis menerapkan diagram *Use Case*.

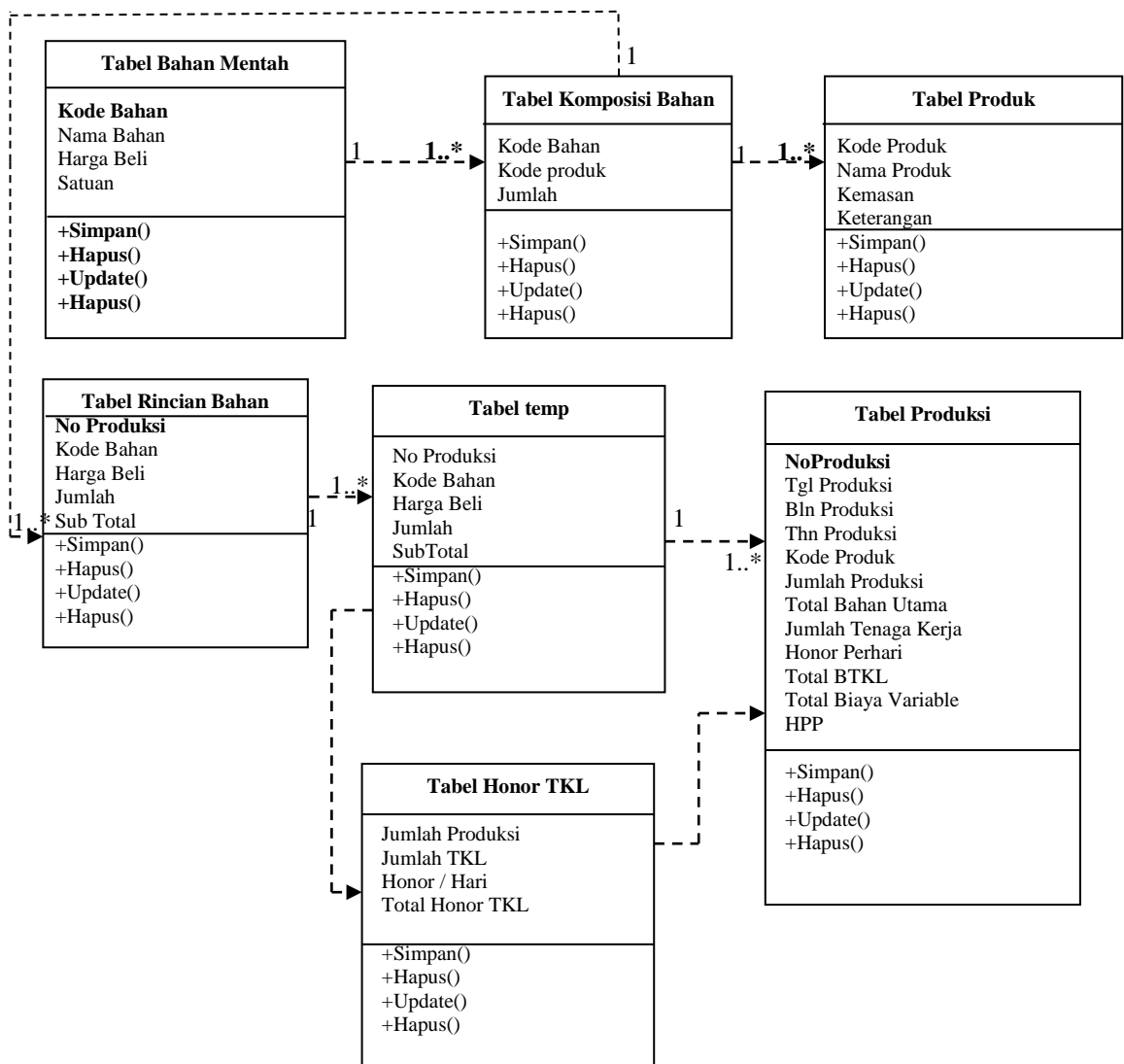
Maka digambarlah suatu bentuk diagram *Use Case* yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar III.2. Use Case Sistem Informasi Produksi Cat Pada PT. Propan Raya

III.3.2 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).



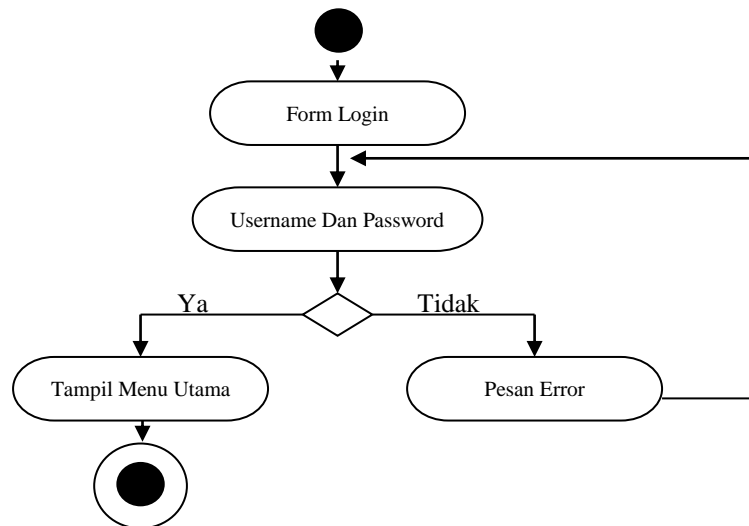
Gambar III.3. Class Diagram Sistem Informasi Produksi Cat Pada PT. Propan Raya

III.3.3. 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.4. Sebagai berikut :

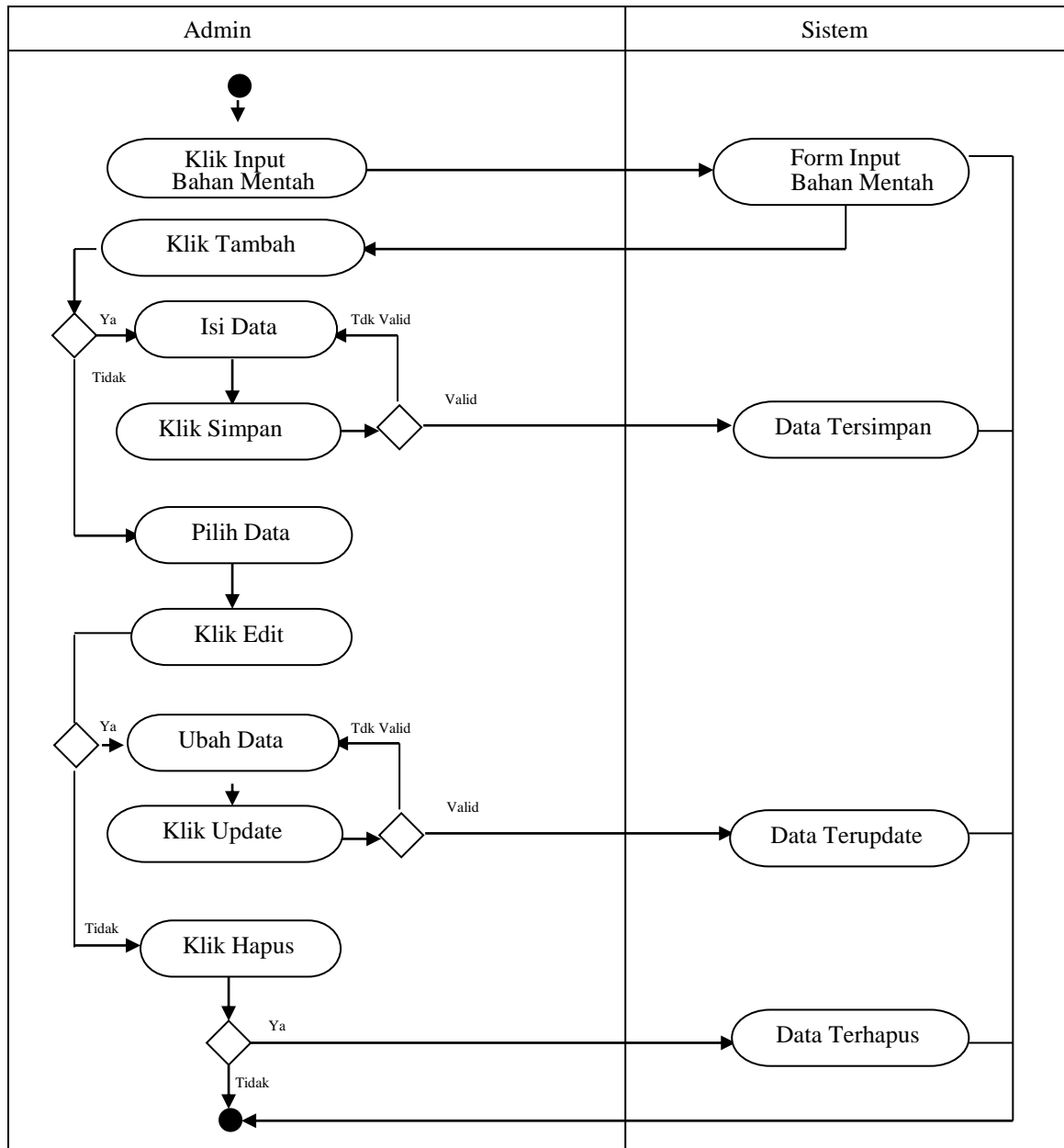


Gambar III.4. Activity Diagram Halaman Login

2. Activity Diagram Form Input Bahan Mentah

Activity diagram form input Bahan Mentah dapat dilihat pada Gambar III.5.

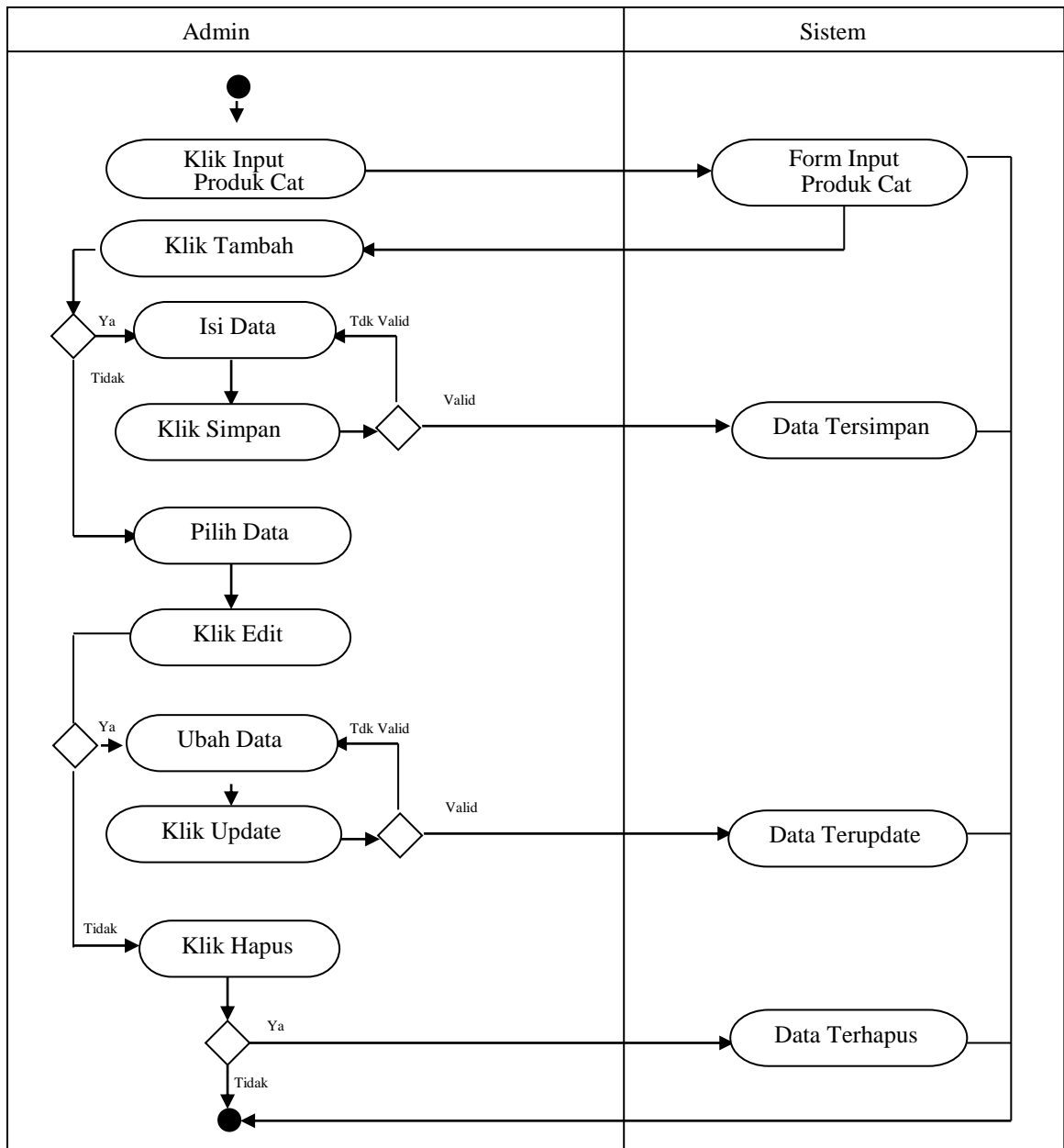
Sebagai berikut :



Gambar III.5. Activity Diagram Bahan Mentah

3. Activity Diagram Form Input Produk Cat

Activity diagram form input Cat dapat dilihat pada Gambar III.6. Sebagai berikut :

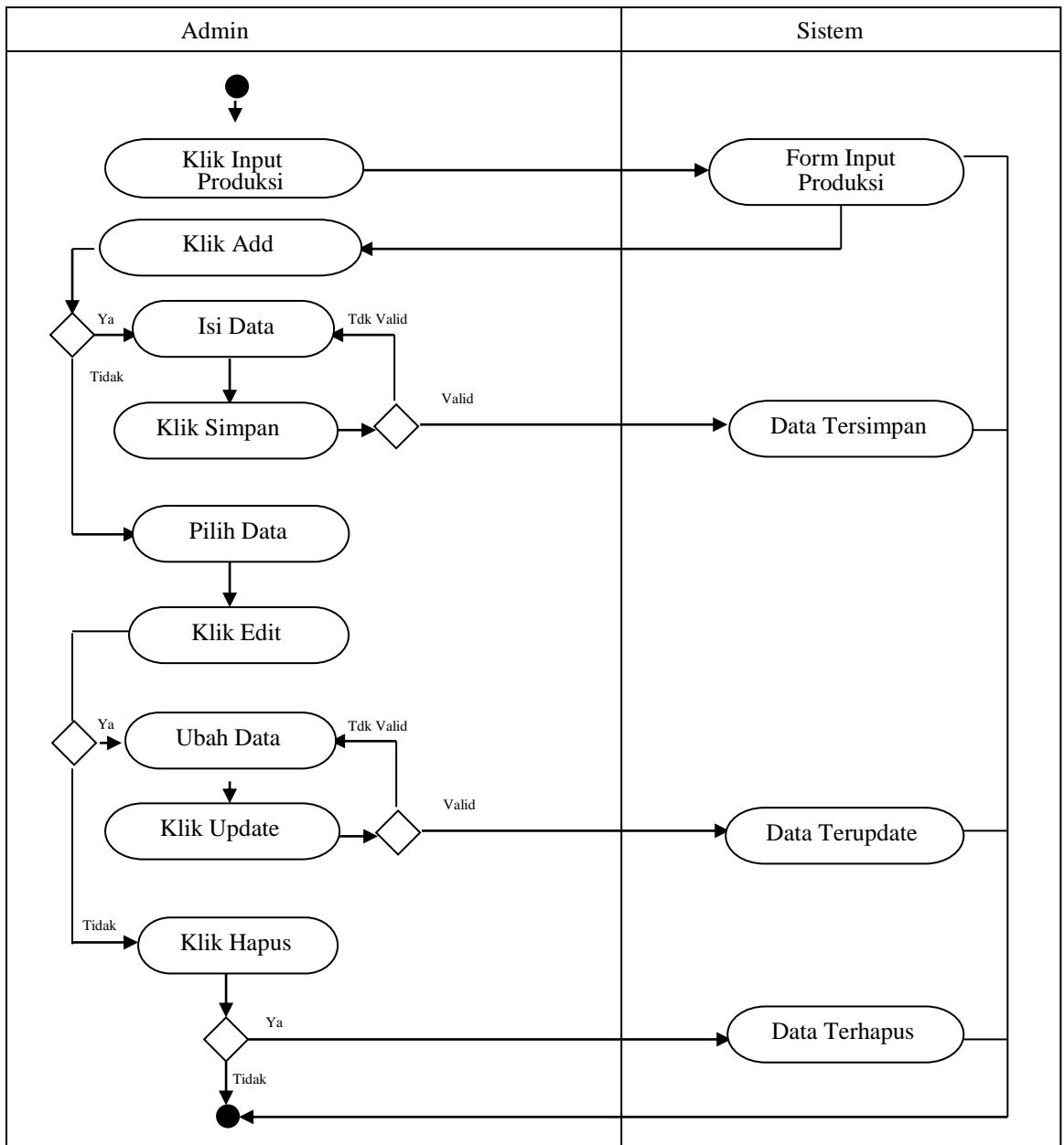


Gambar III.6. Activity Diagram Form Input Produk Cat

4. *Activity Diagram Form Input Produksi*

Activity diagram form input Produksi dapat dilihat pada Gambar III.7.

Sebagai berikut :

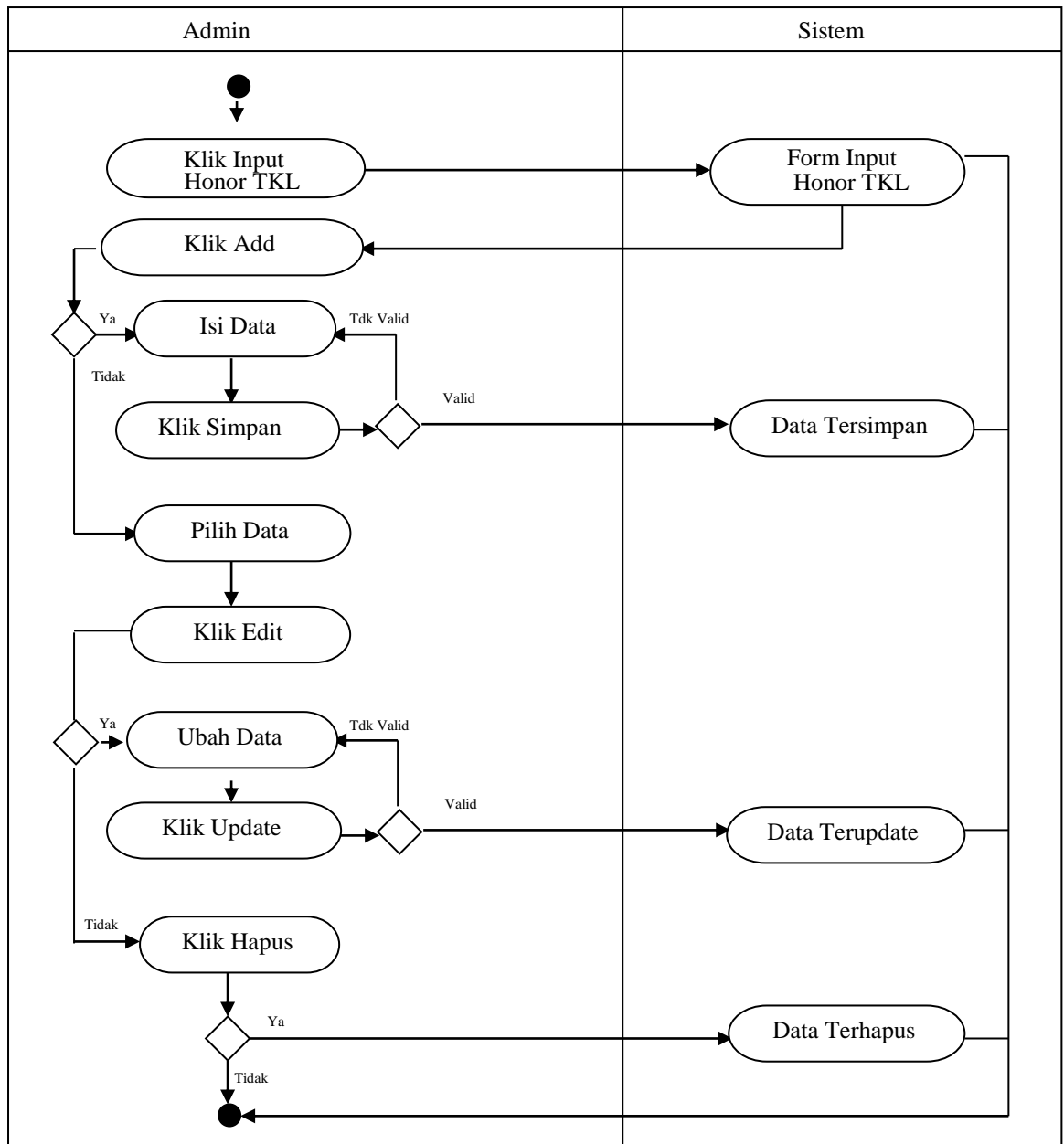


Gambar III.7. Activity Diagram Input Produksi

4. *Activity Diagram Form Input Honor TKL*

Activity diagram form input Honor TKL dapat dilihat pada Gambar III.8.

Sebagai berikut :



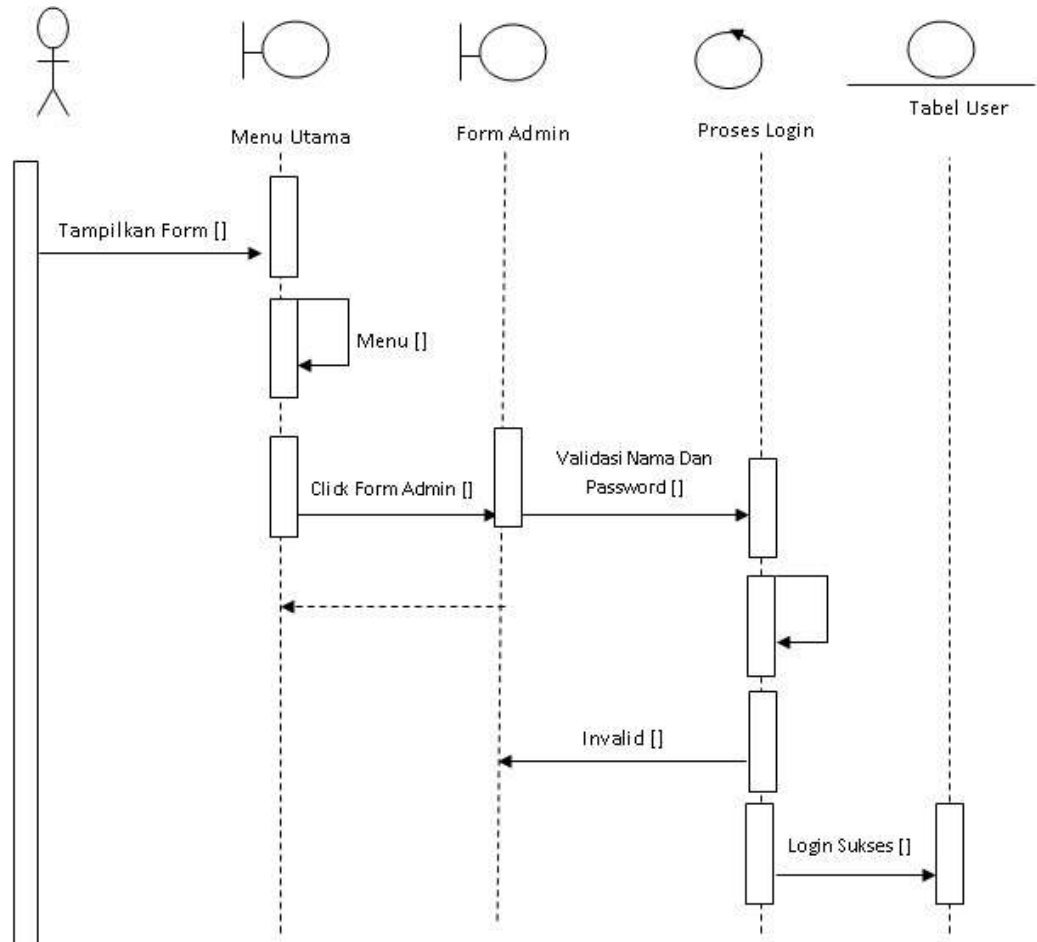
Gambar III.8. Activity Diagram Input Honor TKL

III.3.4 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. Sequence Diagram Login

Sequence diagram login dapat dilihat pada Gambar III.9. Sebagai berikut :

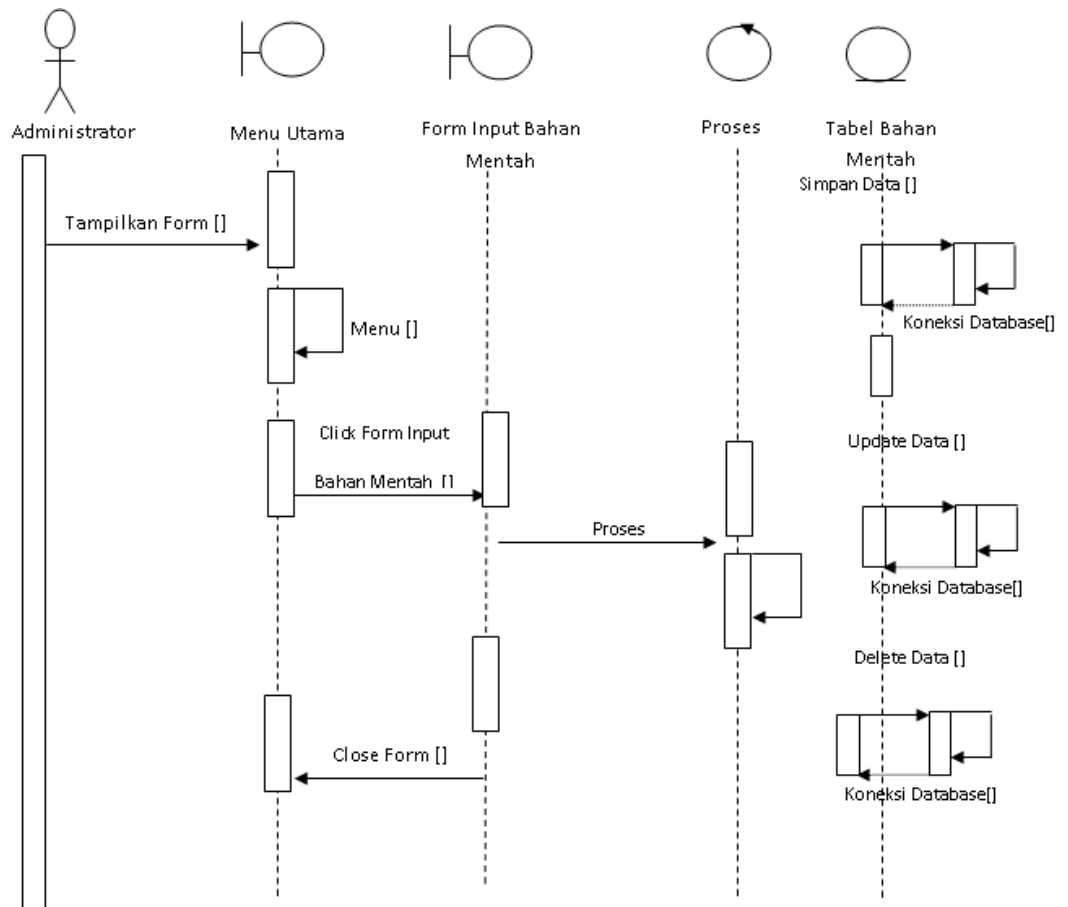


Gambar III.9. Sequence Diagram Form Login

2. Sequence Diagram Bahan Mentah

Sequence diagram Bahan Mentah dapat dilihat pada Gambar III.10.

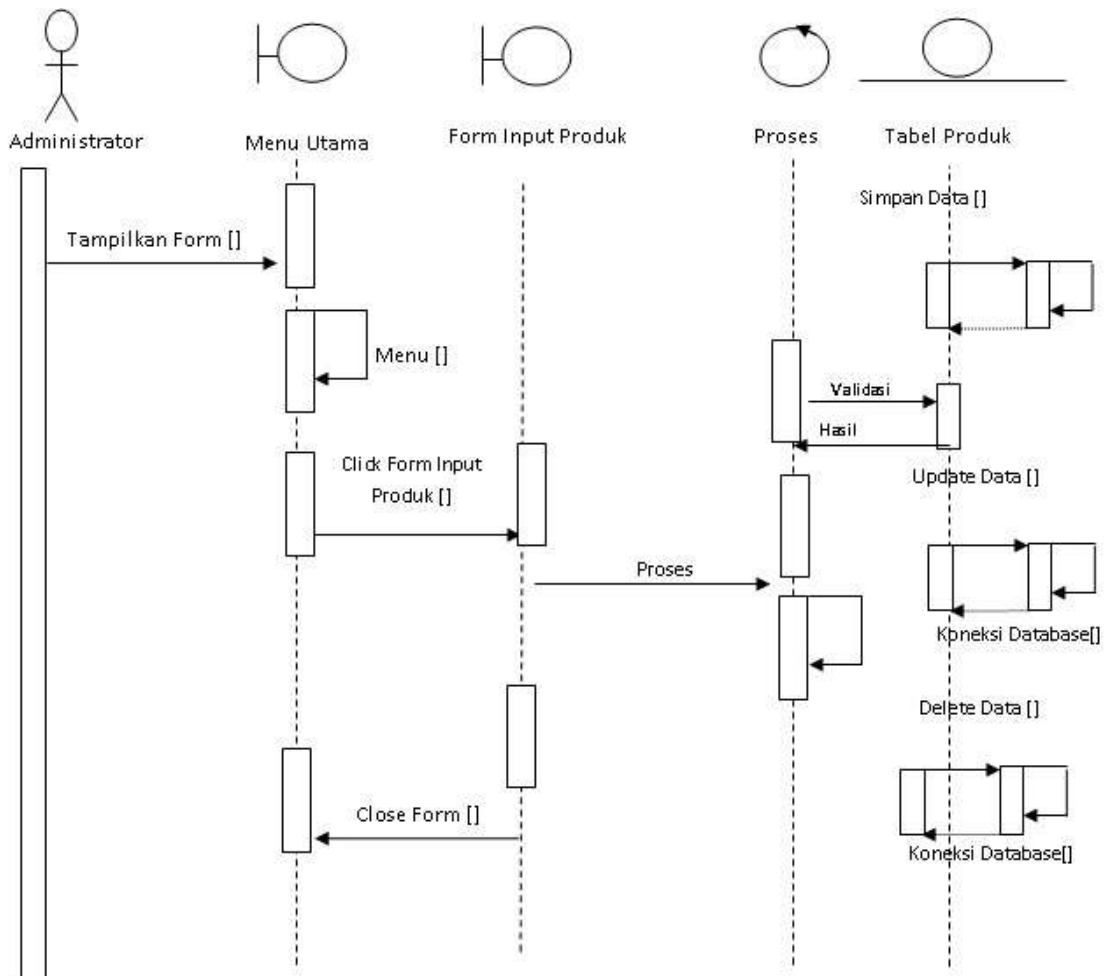
Sebagai berikut :



Gambar III.10 Sequence Diagram Form Mentah

3. Sequence Diagram Produk

Sequence diagram data produk dapat dilihat pada Gambar III.11. Sebagai berikut :

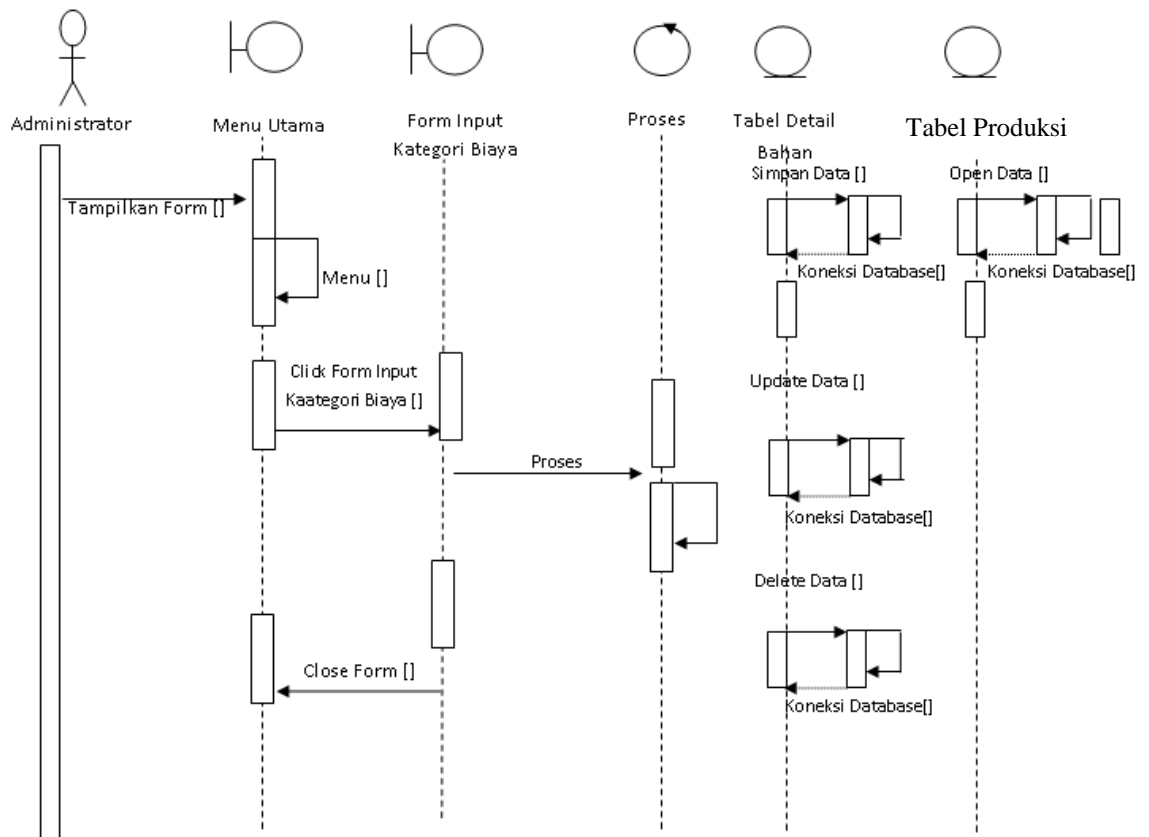


Gambar III.11. Sequence Diagram Form Data Produk

4. Sequence Proses Data Komposisi Bahan

Sequence diagram form Komposisi Bahan dapat dilihat pada Gambar

III.12. Sebagai berikut :

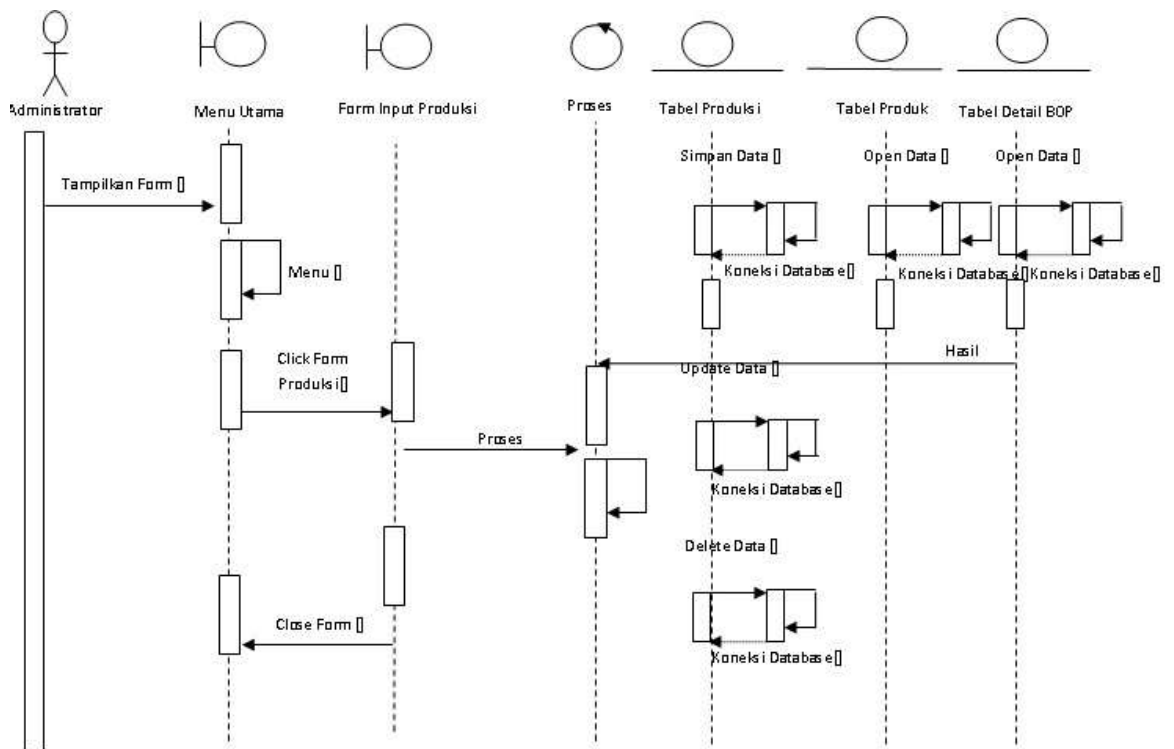


Gambar III.12. Sequence Diagram Form Data Komposisi Bahan

5. Sequence Proses Data Produksi

Sequence diagram form produksi dapat dilihat pada Gambar III.13.

Sebagai berikut :

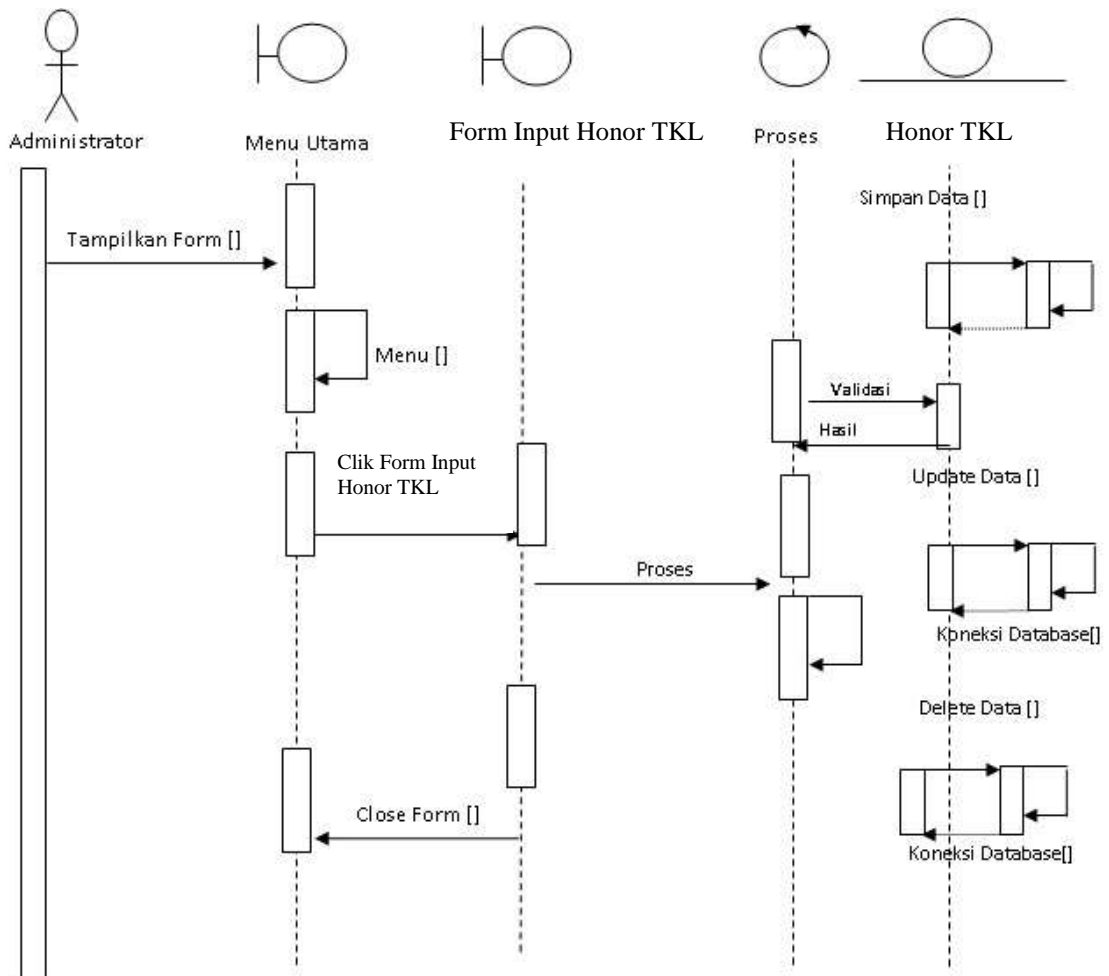


Gambar III.13. Sequence Diagram Form Data Produksi

6. Sequence Diagram Honor TKL

Sequence diagram data Honor TKL dapat dilihat pada Gambar III.14.

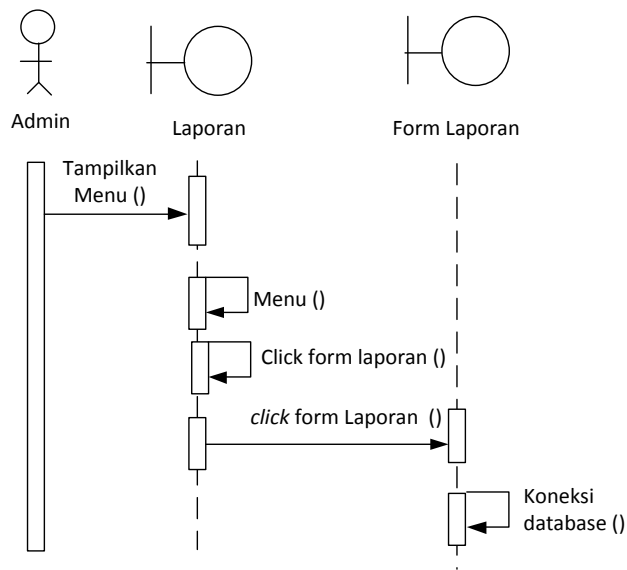
Sebagai berikut :



Gambar III.14. Sequence Diagram Form Data Honor TKL

9. Sequence Diagram Laporan

Berikut adalah penjelasan mengenai *sequence* diagram untuk melihat laporan yang meliputi laporan produk, laporan bahan Mentah, laporan Komposisi Bahan, laporan produksi. Serangkaian kerja melihat laporan dapat terlihat seperti pada gambar III.15 berikut :



Gambar III.15. Sequence Diagram Laporan

III.4. Desain Database

1. Normalisasi

Berikut adalah normalisasi Sistem Informasi Produksi Cat Pada PT.

Propan Raya adalah seperti pada gambar berikut ini :

- a. Step 1 bentuk tidak normal (dalam bentuk ini masukan semua *file* tanpa terkecuali, walaupun file-file tersebut ganda).

Tabel III.1. Bentuk Tidak Normal

No Produksi	Tgl Produksi	Jumlah Produksi	ID Produk	Total Bahan	Jumlah TKL	Honor Harian TKL	Total BTKL	Total BOP Tetap	Total BOP Variable	HPP
	19-07-16	60	KT-01	825.000	20	150.000	3.000.000	200.000	200.000	4.025.000
	22-07-16	30	KT-02	600.000	10	12.000.000	12.000.000	100.000	100.000	12.000.000
	25-07-16	40	KT-03	2.000.000	15	100.000	1.500.000	200.000	250.000	3.950.000
	22-07-16	30	KT-024	600.000	10	12.000.000	12.000.000	100.000	100.000	12.000.000

b. Step 2 bentuk 1 NF (dalam bentuk kesatu pisahkan file-file tersebut menjadi miliknya sendiri dalam satu tabel).

Tabel III.2. Normalisasi Tahap 1 (1 NF)

No Produksi	Tgl Produksi	Jumlah Produksi	ID Produk	Total Bahan	Jumlah TKL	Honor Harian TKL	Total BTKL	Total BOP Tetap	Total BOP Variable	HPP
201607-01	19-07-16	60	KT-01	825.000	20	150.000	3.000.000	200.000	200.000	4.025.000
20168-02	22-07-16	30	KT-02	600.000	10	12.000.000	12.000.000	100.000	100.000	12.000.000
20168-03	25-07-16	40	KT-03	2.000.000	15	100.000	1.500.000	200.000	250.000	3.950.000
20168-02	22-07-16	30	KT-024	600.000	10	12.000.000	12.000.000	100.000	100.000	12.000.000

c. Step 3 bentuk 2 NF (dalam bentuk kedua, sudah dalam bentuk normal kesatu).

Lalu tiap-tiap tabel diberi nama file dan *primary key*, serta terakhir beri nama relasinya.

Tabel III.3. Normalisasi Tahap 3 (2 NF)

No Produksi	Jumlah Produksi	ID Produk	Total Bahan	Jumlah TKL	Honor Harian TKL	Total BTKL	Total BOP Tetap	Total BOP Variable	HPP
201607-01	60	KT-01	825.000	20	150.000	3.000.000	200.000	200.000	4.025.000
20168-02	30	KT-02	600.000	10	12.000.000	12.000.000	100.000	100.000	12.000.000
20168-03	40	KT-03	2.000.000	15	100.000	1.500.000	200.000	250.000	3.950.000
20168-02	30	KT-024	600.000	10	12.000.000	12.000.000	100.000	100.000	12.000.000

d. Step 4 bentuk 3 NF (dalam bentuk ketiga, sudah dalam bentuk normal kedua).

yakni dengan menghilangkan field yang bergantung Transitif dan membentuk relasi dengan menentukan *Foreign Key*

Tabel III.4. Normalisasi Tahap 4 (3 NF)

No Produksi	Total Bahan	Jumlah TKL	Honor Harian TKL	Total BTKL	Total BOP Tetap	Total BOP Variable	HPP
201607-01	825.000	20	150.000	3.000.000	200.000	200.000	4.025.000
20168-02	600.000	10	12.000.000	12.000.000	100.000	100.000	12.000.000
20168-03	2.000.000	15	100.000	1.500.000	200.000	250.000	3.950.000
20168-02	600.000	10	12.000.000	12.000.000	100.000	100.000	12.000.000

2. Desain Tabel

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

Berikut adalah desain database dan tabel dari sistem yang dirancang.

a. Tabel User

Tabel user berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data user program yang akan menggunakan program.

Tabel III.5 Tabel User

Nama Database		Propan		
Nama Tabel		Tabel User		
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	ID User	Nchar (10)	Tidak	<i>Primary key</i>
2.	Nama User	Nchar (10)	Tidak	-
3.	Password	Nchar (10)	Tidak	-

b. Tabel Bahan Mentah

Tabel bahan Mentah berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data yang berada pada bahan Mentah.

Tabel III.6 Tabel Bahan Mentah

Nama <i>Database</i>	Propan			
Nama Tabel	Tabel Bahan Mentah			
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode Bahan	Nchar (10)	Tidak	<i>Primary key</i>
2.	Nama Bahan	Varchar (30)	Tidak	-
3.	Harga Beli	Money	Tidak	-
4.	Satuan	Varchar (15)	Tidak	-

c. Tabel Produk

Tabel Produk berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data Produk.

Tabel III.7 Tabel Produk

Nama <i>Database</i>	Propan			
Nama Tabel	Tabel Produk			
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode Produk	Nchar (10)	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Nama Produk	Varchar (30)	Tidak	-
3.	Kemasan	Varchar (20)	Tidak	-
4.	Keterangan	Varchar (30)	Tidak	-

d. Tabel Komposisi Bahan

Tabel Komposisi Bahan berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data Komposisi Bahan.

Tabel III.8 Tabel Komposisi Bahan

Nama <i>Database</i>	Propan			
Nama Tabel	Tabel Komposisi Bahan			
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode Produk	Varchar (10)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
2.	Kode Bahan	Varchar (10)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
3.	Jumlah	Nchar (10)	Tidak	-

e. Tabel Rincian Bahan

Tabel Rincian Bahan berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data Tentang Rincian Bahan .

Tabel III.9 Tabel Rincian Bahan

Nama <i>Database</i>		Propan		
Nama Tabel		Tabel Rincian Bahan		
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	NoProduksi	Varchar (15)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
2.	Kode Bahan	Nchar (10)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
3.	HargaBeli	Money	Tidak	-
4.	Jumlah	Int	Tidak	-
5.	Sub Total	Money	Tidak	-

f. Tabel Temp

Tabel Temp berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data Temp.

Tabel III.10 Tabel Temp

Nama <i>Database</i>		Propan		
Nama Tabel		Tabel Temp		
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	No Produksi	Varchar (15)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
2.	Kode Bahan	Nchar (10)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
3.	Harga Beli	Money	Tidak	-
4.	Jumlah	Int	Tidak	-
5.	Sub Total	Money	Tidak	-

g. Tabel Produksi

Tabel Produksi berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data produksi.

Tabel III.11 Tabel Produksi

Nama <i>Database</i>		Propan		
Nama Tabel		Tabel Produksi		
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	No Produksi	Varchar (15)	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Tgl Produksi	Int	Tidak	-
3.	Bln Produksi	Nchar (10)	Tidak	-
4.	Thn Produksi	Int	Tidak	-
5.	Kode Produk	Nchar (10)	Tidak	<i>Foreign Key</i>
6.	Jumlah Produksi	Int	Tidak	-
7.	JumlahJamProduksi	Int	Tidak	-
8.	Total Bahan Utama	Money	Tidak	-
9.	Jumlah Tenaga Kerja	Int	Tidak	-

10.	HonorPerhari	Money	Tidak	-
11.	Total BTKL	Money	Tidak	-
12.	Total Biaya Variable	Money	Tidak	-
13.	HPP	Money	Tidak	-

h. Tabel Honor TKL

Tabel Honor TKL berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data Honor TKL.

Tabel III.12 Tabel Produksi

Nama <i>Database</i>		Propan		
Nama Tabel		Tabel Honor TKL		
No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Jumlah Produksi	Int	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Jumlah TKL	Int	Tidak	-
3.	Honor/ Hari	Double	Tidak	-
4.	TotalBTKL	Double	Tidak	-

III.5. Desain User Interface

III.5.1. Desain Input

Perancangan input merupakan masukan yang penulis rancang guna lebih memudahkan dalam entry data. Entry data yang dirancang akan lebih mudah dan cepat dan meminimalisir kesalahan penulisan dan memudahkan perubahan.

Perancangan input tampilan yang dirancang adalah sebagai berikut :

1. Rancangan Input Login Sistem

Rancangan input login sistem berfungsi untuk menampilkan tampilan utama dari *user interface*. Adapun rancangan menu utama dapat dilihat pada Gambar III.16. sebagai berikut :

PT. Propan Raya	
Login	Password
<input type="text"/>	<input type="text"/>
LOGIN	KELUAR

Gambar III.16. Rancangan *Input Login* Sistem

2. Rancangan *Input Form Input* Menu Utama

Perancangan *input form input* Menu Utama merupakan form untuk menampilkan Form utama dari rancangan. Adapun bentuk *form input* menu utama dapat dilihat pada Gambar III.17 Sebagai berikut :

Sistem Informasi Produksi Pada PT. Propan Raya			
DATA	LAPORAN	EXIT	PT. PROPAN The Paint Specialist

Gambar III.17. Rancangan *Input Form Input* Menu Utama

3. Rancangan *Input Form Input* Produk

Perancangan *input form input* Produk merupakan form untuk penyimpanan data-data Produk. Adapun bentuk *form input* Produk dapat dilihat pada Gambar III.18 Sebagai berikut :

Form Produk Cat

LOGO

Input Data Produk

Kode Produk

Nama Produk

Keterangan

Tambah Data

Kemasan

Kode Produk	Nama Produk	Kemasan	Keterangan
Xxx999	Xxxxxx	999999	999999
Xxx999	Xxxxxx	999999	999999

Simpan

Edit

Hapus

Update

Keluar

Gambar III.18. Rancangan *Input Form* Produk

4. Rancangan *Input Form* Bahan Mentah

Perancangan *input form* bahan mentah merupakan form untuk penyimpanan data-data bahan Mentah. Adapun bentuk *form input* bahan Mentah dapat dilihat pada Gambar III.19 Sebagai berikut :

Form Bahan Mentah

LOGO

Kode Bahan

Nama Bahan

Harga Beli

Tambah Data

Satuan

Stock

IDBahan	NamaBahan	Harga Beli	Satuan	Stock
Xxx999	Xxxxxx	999999	999999	999999
Xxx999	Xxxxxx	999999	999999	999999

Simpan

Edit

Hapus

Update

Keluar

Gambar III.19. Rancangan *Input Form* Bahan Mentah

5. Rancangan *Input Form* Komposisi Bahan

Perancangan *input form* Komposisi Bahan merupakan form untuk penyimpanan data-data Komposisi Bahan. Adapun bentuk *form input* Komposisi Bahan dapat dilihat pada Gambar III.20 Sebagai berikut :

Form Komposisi Bahan																					
<p>Kode Produk</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">IDProduk</th> <th style="padding: 2px;">Nama Produk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Xxx999</td> <td style="padding: 2px;">Xxxx</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Xxx999</td> <td style="padding: 2px;">Xxxx</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">Kode Produk</th> <th style="padding: 2px;">Kode Bahan</th> <th style="padding: 2px;">Nama Bahan</th> <th style="padding: 2px;">Jumlah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">Xxx999</td> <td style="padding: 2px;">Xxxxxx</td> <td style="padding: 2px;">99999</td> <td style="padding: 2px;">Xxxxx</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Xxx999</td> <td style="padding: 2px;">Xxxxxx</td> <td style="padding: 2px;">99999</td> <td style="padding: 2px;">Xxxxx</td> </tr> </tbody> </table>				IDProduk	Nama Produk	Xxx999	Xxxx	Xxx999	Xxxx	Kode Produk	Kode Bahan	Nama Bahan	Jumlah	Xxx999	Xxxxxx	99999	Xxxxx	Xxx999	Xxxxxx	99999	Xxxxx
IDProduk	Nama Produk																				
Xxx999	Xxxx																				
Xxx999	Xxxx																				
Kode Produk	Kode Bahan	Nama Bahan	Jumlah																		
Xxx999	Xxxxxx	99999	Xxxxx																		
Xxx999	Xxxxxx	99999	Xxxxx																		

Gambar III.20. Rancangan *Input Form* Komposisi Bahan

6. Rancangan *Input Form* Input Komposisi

Perancangan *input form* Input Komposisi merupakan form untuk penyimpanan data-data Input Komposisi. Adapun bentuk *form input* Input Komposisi dapat dilihat pada Gambar III.21 Sebagai berikut :

Form Komposisi Bahan	
<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 10px; text-align: center; line-height: 40px;">LOGO</div> <p>Kode Bahan <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p>Jumlah <input style="width: 150px;" type="text"/></p>	<p style="text-align: right;">Input Data Komposisi Bahan</p> <p style="text-align: right;">Tambah Data</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px 15px; background-color: #cccccc; display: inline-block;">Keluar</div> </div>

Gambar III.21. Rancangan *Input Form* Input Komposisi

7. Rancangan *Input Form* Input Produksi

Perancangan *input form* Produksi merupakan form untuk penyimpanan data-data Produksi. Adapun bentuk *form input* Produksi dapat dilihat pada Gambar III.22 Sebagai berikut :

Kategori Biaya						
						Input Data Produksi
NoProduksi	<input type="text"/>	Kode Bahan	<input type="text"/>			
Tanggal	<input type="text"/>	Nama Bahan	<input type="text"/>			
Jumlah Produksi	<input type="text"/>	Harga Beli	<input type="text"/>	Jumlah Bahan	<input type="text"/>	
JumlahJamProdukt	<input type="text"/>	Stok Yang Dipaka	<input type="text"/>	Sub Total	<input type="text"/>	
Ttl Bhn Utama	<input type="text"/>					
Jml TKL	<input type="text"/>					
Honor Per Hari	<input type="text"/>					
Biaya TKL	<input type="text"/>					
Trf BOP Variable	<input type="text"/>					
Total HPP	<input type="text"/>					

NoProduksi	Tgl	IDProduk	JmlProduksi	TtlBhanUtama	Honor
Xxx999	Ddmmyy	Xxx999	99999	99999	99999
Xxx999	Ddmmyy	Xxx999	99999	99999	99999

Simpan	Edit	Hapus	Update	Keluar
--------	------	-------	--------	--------

Gambar III.22. Rancangan *Input Form* Produksi

8. Rancangan *Input Form* Input Honor TKL

Perancangan *input form* Honor TKL merupakan form untuk penyimpanan data-data Honor TKL. Adapun bentuk *form input* Honor TKL dapat dilihat pada Gambar III.23 Sebagai berikut :

Form Honor TKL

LOGO

Tambah Data

Jml Produksi

Tumlah TKL

Honor / Hari

Total Honor

Jmlh Produksi	Jumlah TKL	Honor / Hari	Total Honor
999999	999999	999999	999999
999999	999999	999999	999999

Simpan

Edit

Hapus

Update

Keluar

Gambar III.23. Rancangan *Input Form Honor TKL*

III.5.2. Desain Output

Desain sistem ini berisikan pemilihan menu dan hasil pencarian yang telah dilakukan. Adapun bentuk rancangan *output* dari Sistem Informassi Produksi Cat pada PT. Propan Raya ini adalah sebagai berikut

1. Rancangan *Output* Laporan Bahan Mentah

Rancangan output laporan Bahan Mentah berfungsi menampilkan data-data Bahan Mentah. Adapun rancangan output laporan Bahan Mentah dapat dilihat pada Gambar III.24. sebagai berikut :

