

## **BAB III**

### **ANALISA DAN DESAIN SISTEM**

#### **III.1. Analisis Masalah**

Sistem evaluasi Prosedur Pembayaran Hutang yang diterapkan pada CV. Heru Computer masih dilakukan secara semi komputerisasi, yaitu setiap pendataan Prosedur Pembayaran Hutang yang diterima oleh perusahaan masih di simpan di dalam *Ms.Exel* dan pendapatan digabungkan secara menyeluruh sehingga membuat staff bagian keuangan menjadi kesulitan di dalam pembuatan laporan pembayaran hutang oleh Supplier. Akibatnya sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan pembayaran hutang karena sistem yang digunakan masih kurang *efektif dan efisien*.

Masalah-masalah yang sering dihadapi oleh CV. Heru Computer adalah kesulitan dalam pencatatan pembayaran hutang oleh Supplier dan seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan buku pembantu utang serta pencatatan rekapitulasi Hutang yang mengakibatkan tidak kestabilan pencatatan buku Rekapitulasi Hutang yang diterapkan oleh perusahaan. Hal ini mendorong CV. Heru Computer untuk dapat memberikan pelayanan yang cepat dan akurat serta efisien sehingga dapat bersaing dengan perusahaan-perusahaan lainnya yang menerapkan prosedur pembayaran yang sama.

Dari uraian permasalahan diatas maka penulis mencoba untuk merancang suatu sistem Informasi Akuntansi Prosedur Pembayaran Hutang sehingga dapat menghasilkan laporan perhitungan ataupun pencatatan buku pembantu Hutang

Dan Rekapitulasi Hutang yang dibutuhkan oleh perusahaan yang lebih cepat, akurat dan mudah dipahami.

### **III.2. Desain Sistem**

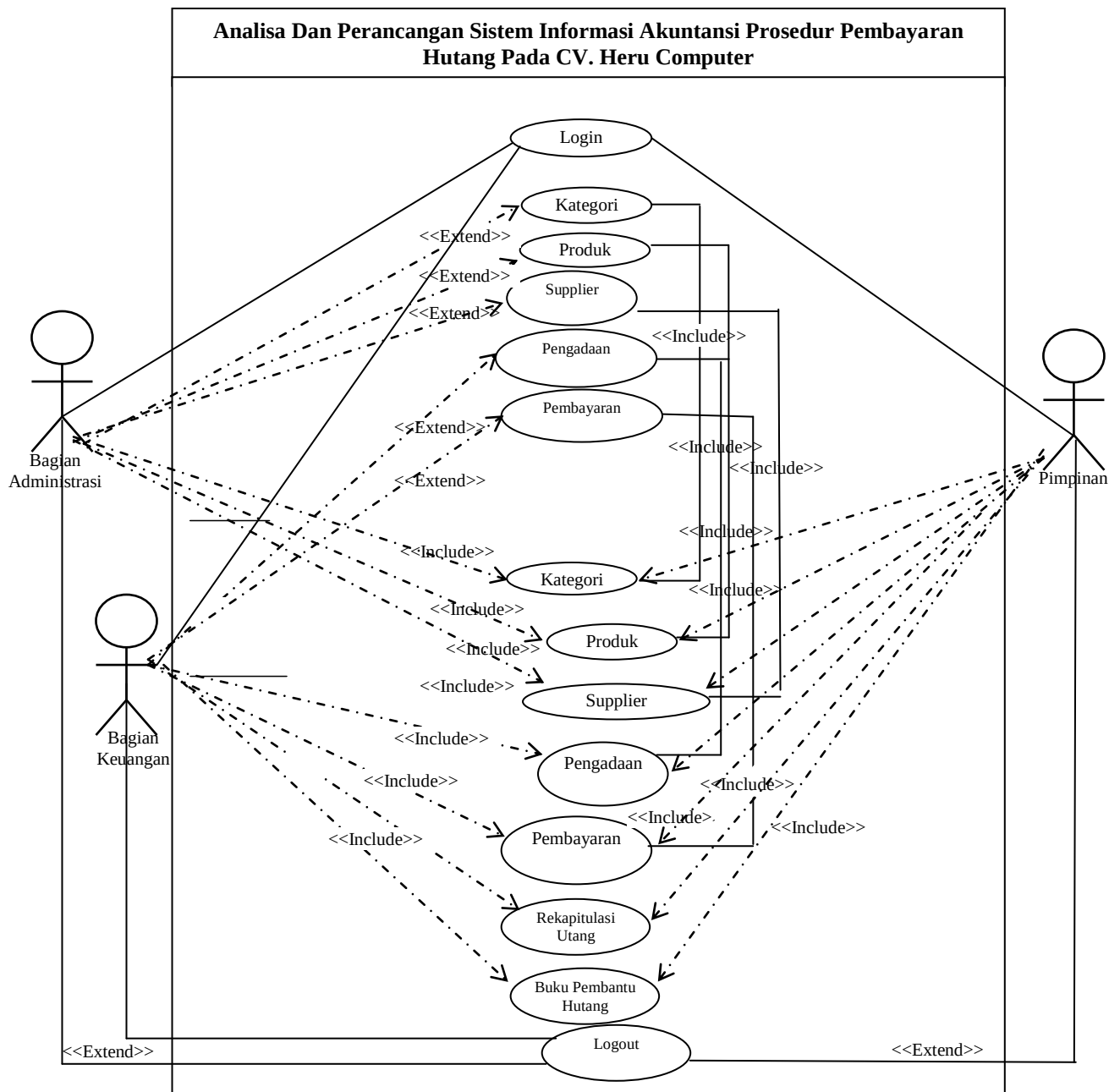
Setelah melihat evaluasi yang sedang berjalan yang diterapkan oleh CV. Heru Computer maka penulis membuat sebuah Sistem Informasi Akuntansi Prosedur Pembayaran Hutang Pada CV. Heru Computer menyajikan informasi data pembayaran Huttang. Berikut merupakan tahapan dalam perancangan aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Prosedur Pembayaran Hutang Pada CV. Heru Computer.

Pada perancangan sistem ini terdiri dari beberapa tahap yaitu :

1. Perancangan *Use Case Diagram*.
2. Perancangan *Class Diagram*.
3. Perancangan *Sequence Diagram*.
4. Perancangan *Activity Diagram*.
5. Perancangan Database.

#### **III.2.1. Use Case Diagram**

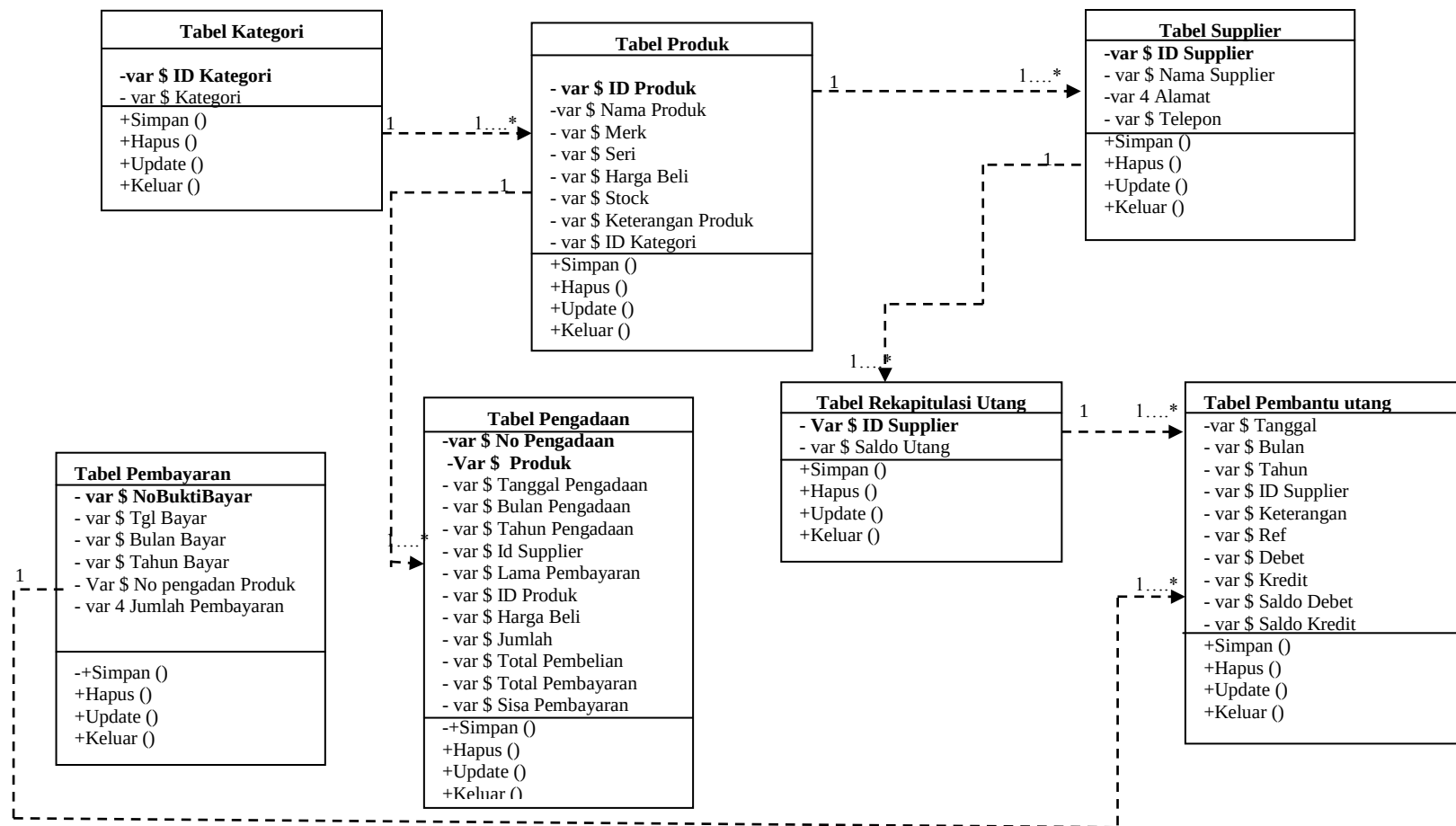
Dalam penyusunan suatu program diperlukan suatu model data yang berbentuk diagram yang dapat menjelaskan suatu alur proses sistem yang akan di bangun. Dalam penulisan skripsi ini ini penulis menggunakan metode UML yang dalam metode itu penulis menerapkan diagram *Use Case*. Maka digambarlah suatu bentuk diagram *Use Case* yang dapat dilihat pada gambar III.1.



**Gambar III.1. Use Case Sistem Informasi Akuntansi Prosedur Pembayaran Hutang Pada CV. Heru Computer**

### **III.2.2    *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).



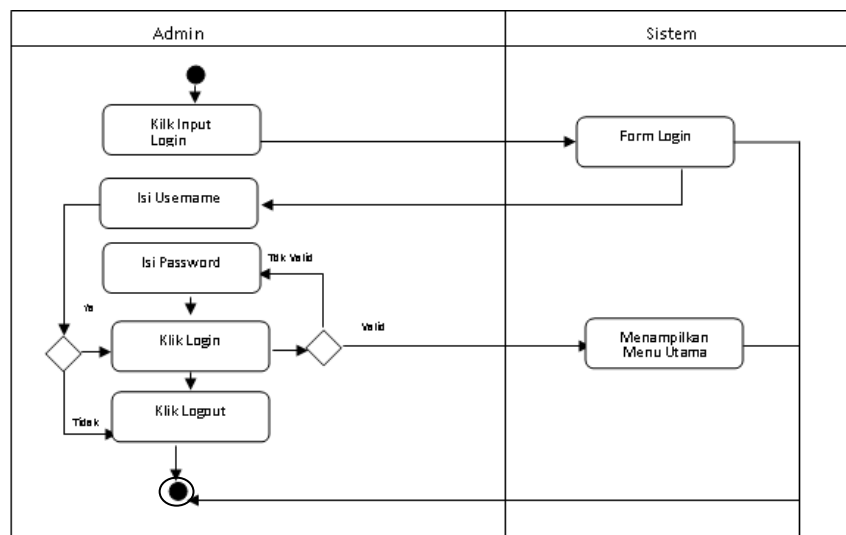
**Gambar III.2. Class Diagram Sistem Informasi Akuntansi Prosedure Pembayaran Hutang Pada CV. Heru Computer**

### III.2.3 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

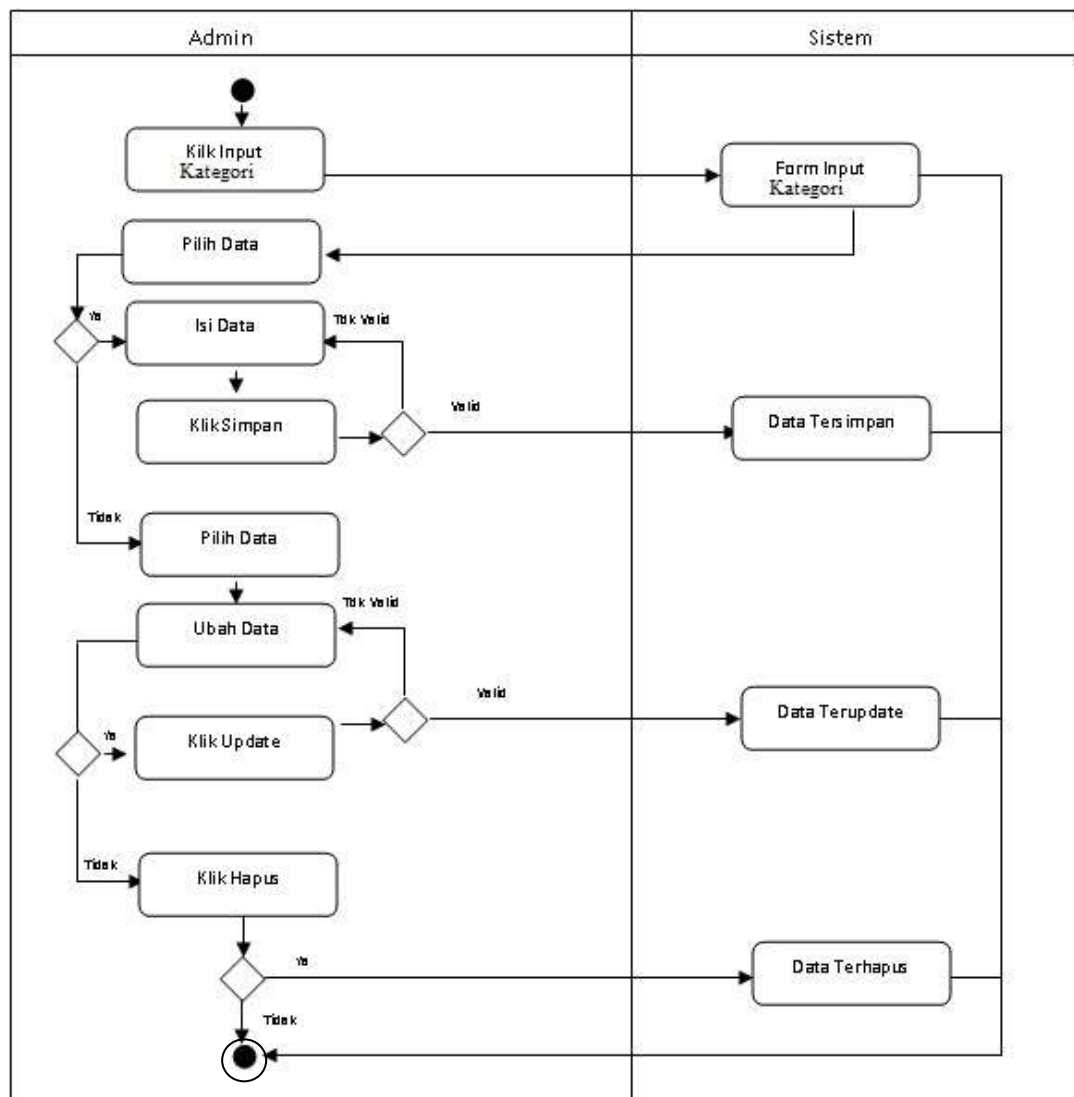
*Activity diagram form input data login* dapat dilihat pada Gambar III.3. Sebagai berikut :



**Gambar III.3. Activity Diagram Halaman Login**

#### 2. Activity Diagram Form Input Kategori

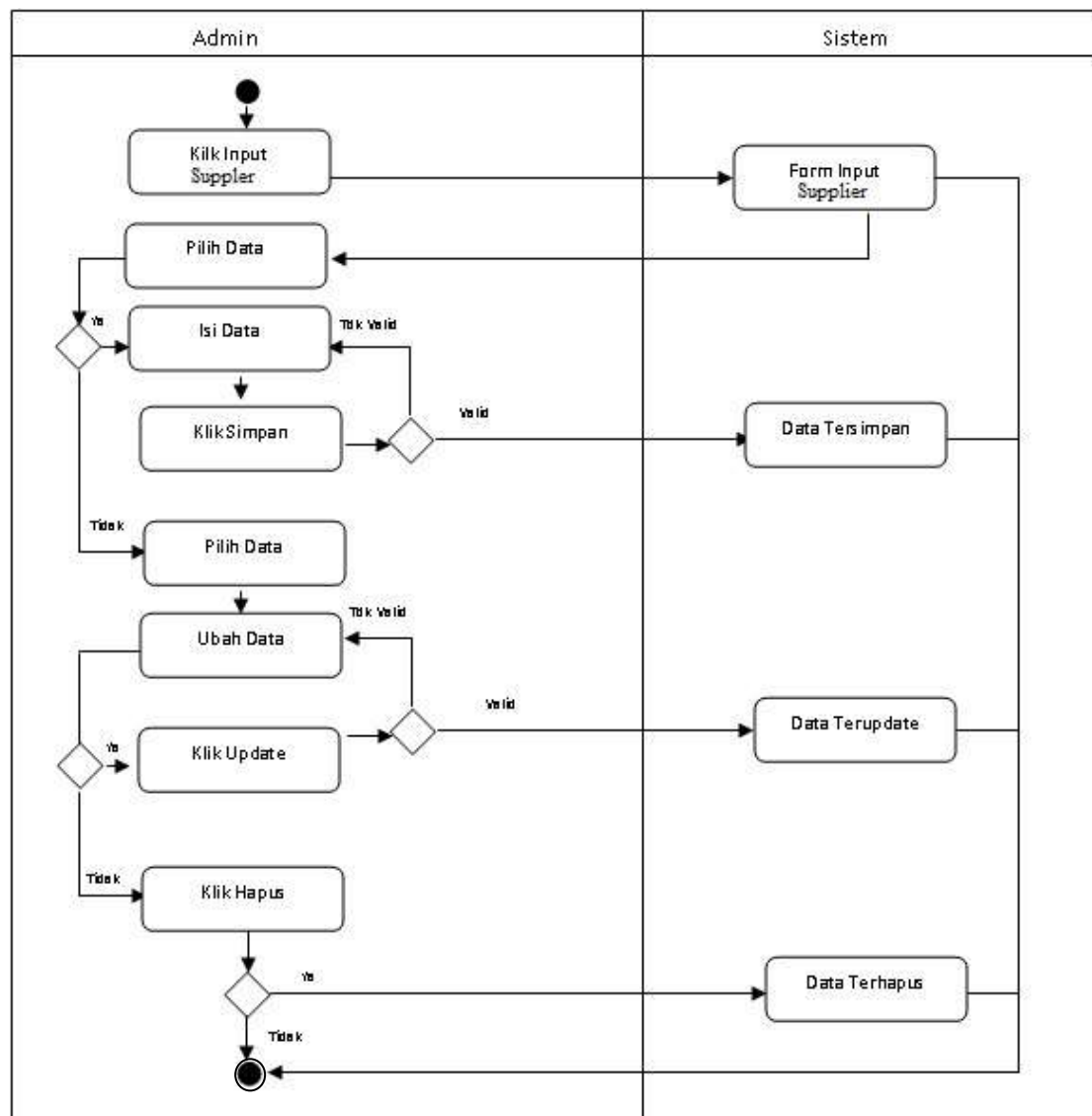
*Activity diagram form input Kategori* dapat dilihat pada Gambar III.4. Sebagai berikut :



**Gambar III.4. Activity Diagram Kategori**

### 3. Activity Diagram Form Input Supplier

Activity diagram form input Supplier dapat dilihat pada Gambar III.5. Sebagai berikut :

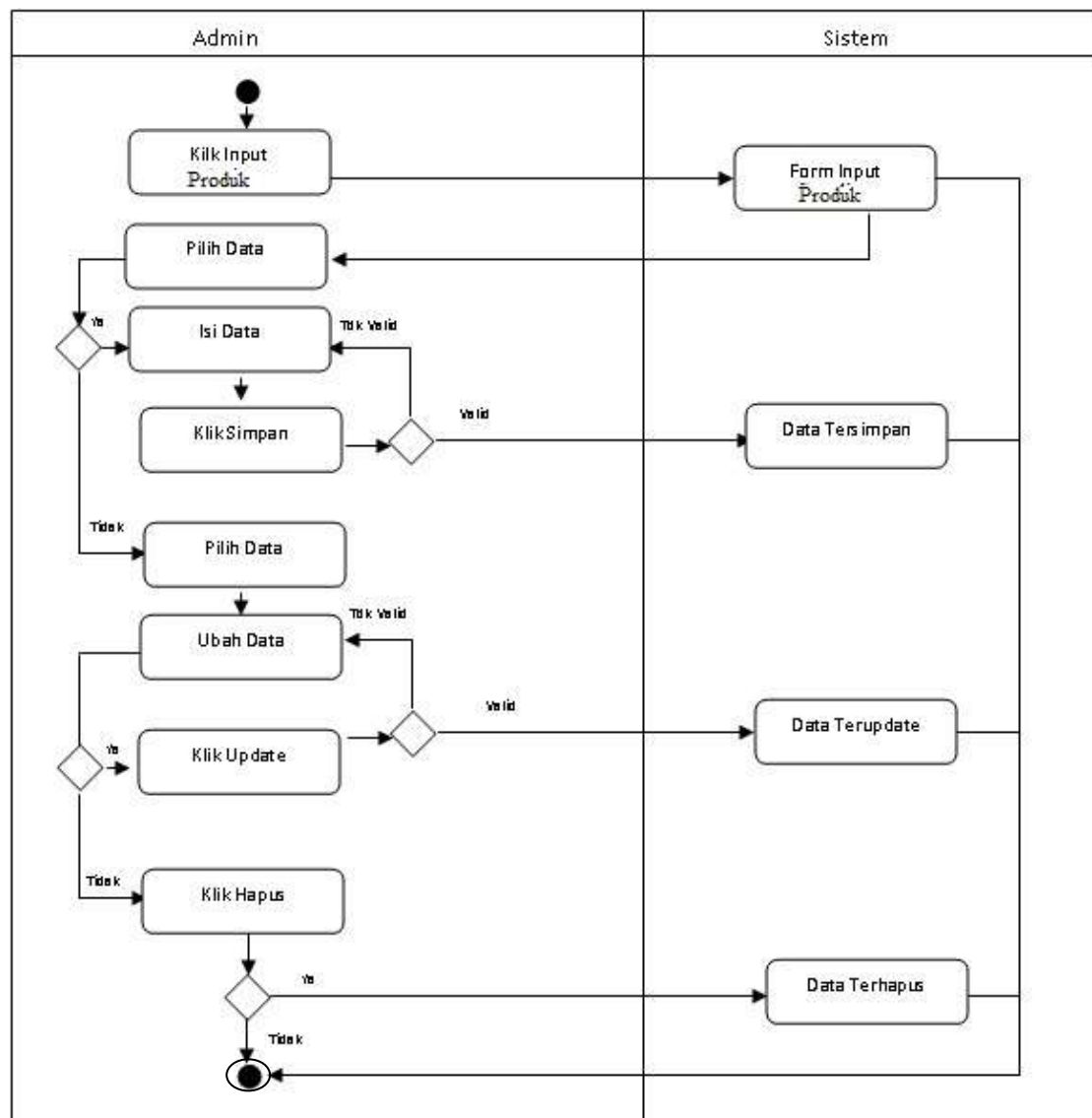


**Gambar III.5. Activity Diagram Form Input Supplier**

#### 4. Activity Diagram Form Input Produk

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



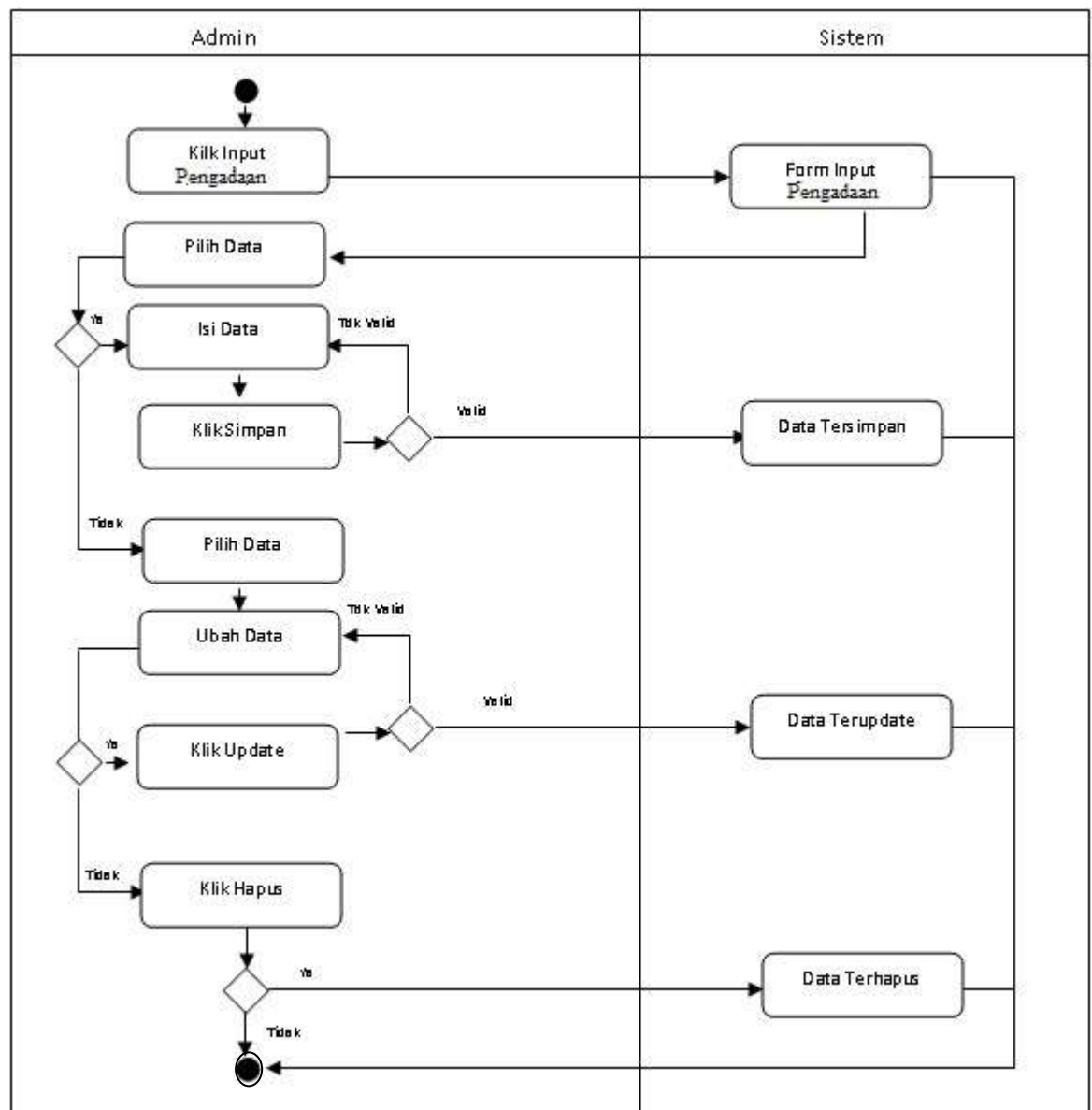


**Gambar III.6. Activity Diagram Input Produk**

##### 5. Activity Diagram Form Input Pengadaan

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

Sebagai berikut :

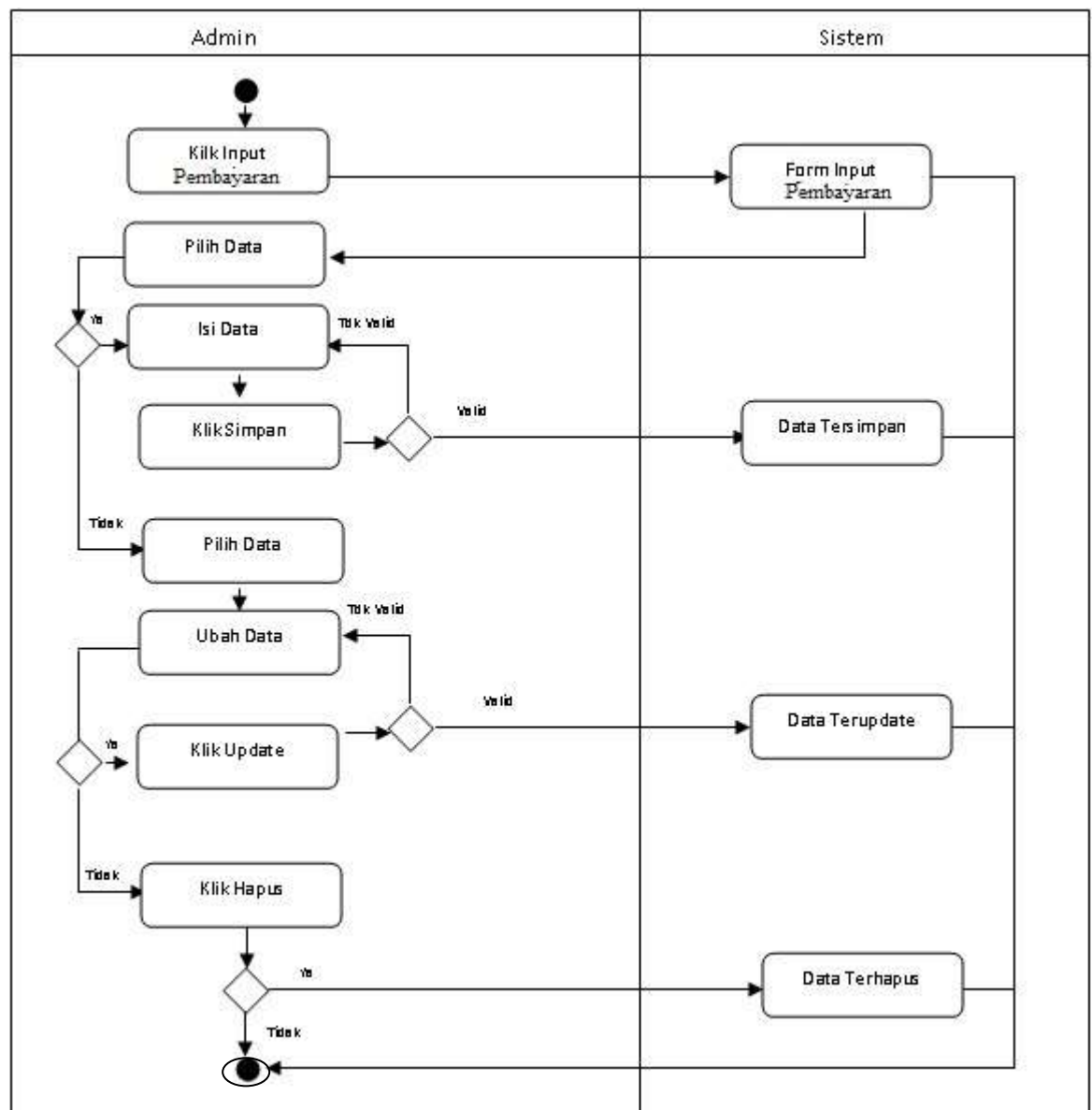


**Gambar III.7. Activity Diagram Input Pengadaan**

#### 6. Activity Diagram Form Input Pembayaran

Activity diagram form input Pembayaran dapat dilihat pada Gambar III.8.

Sebagai berikut :



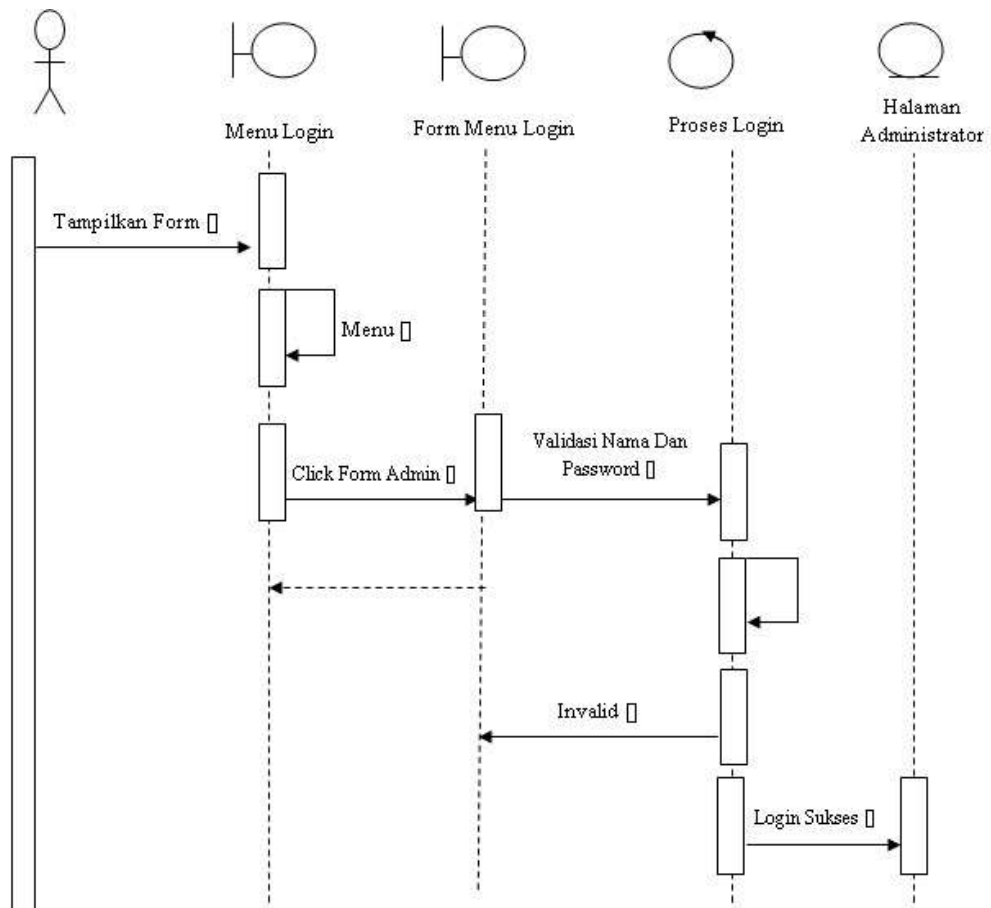
**Gambar III.8. Activity Diagram Input Pembayaran**

### III.2.4 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* :

a. *Sequence Diagram Login*

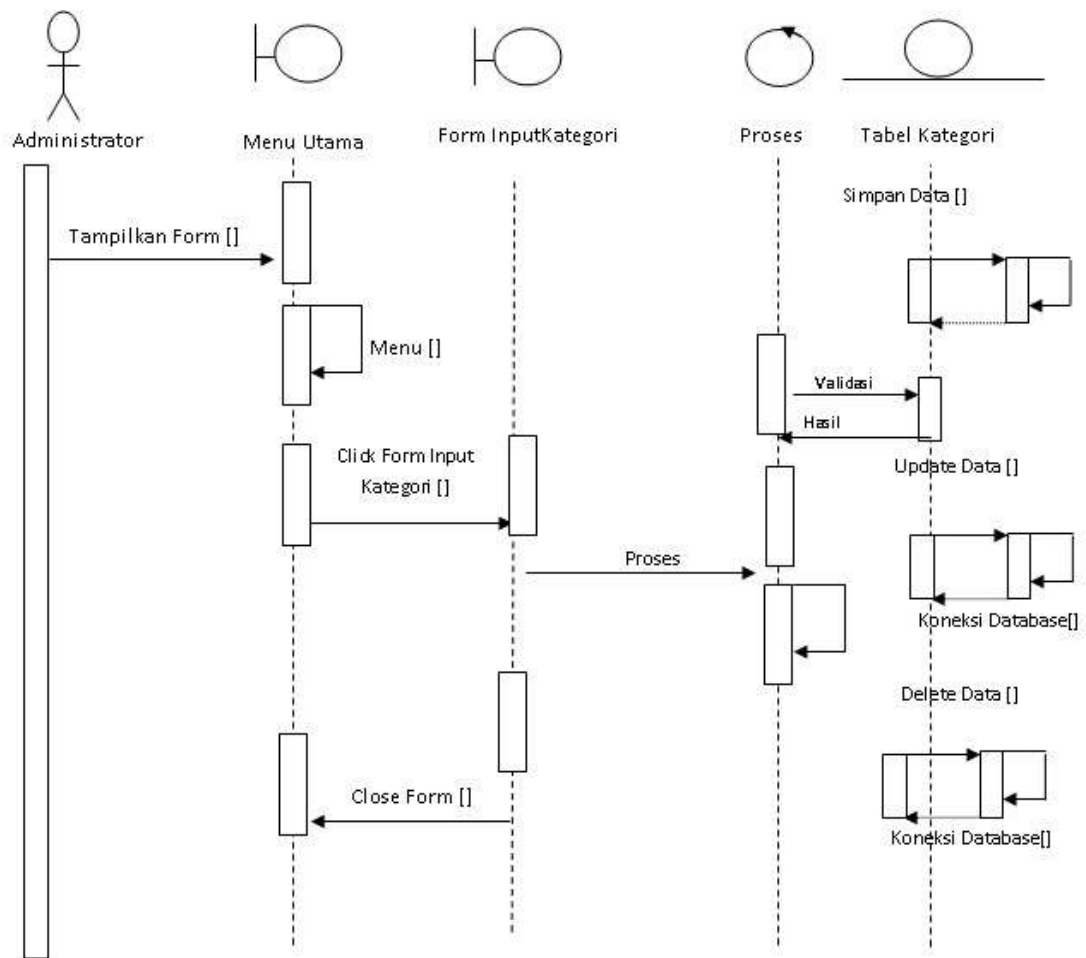
*Sequence diagram* login dapat dilihat pada Gambar III.9. Sebagai berikut :



**Gambar III.9. *Sequence Diagram Form Login***

b. *Sequence Diagram Kategori*

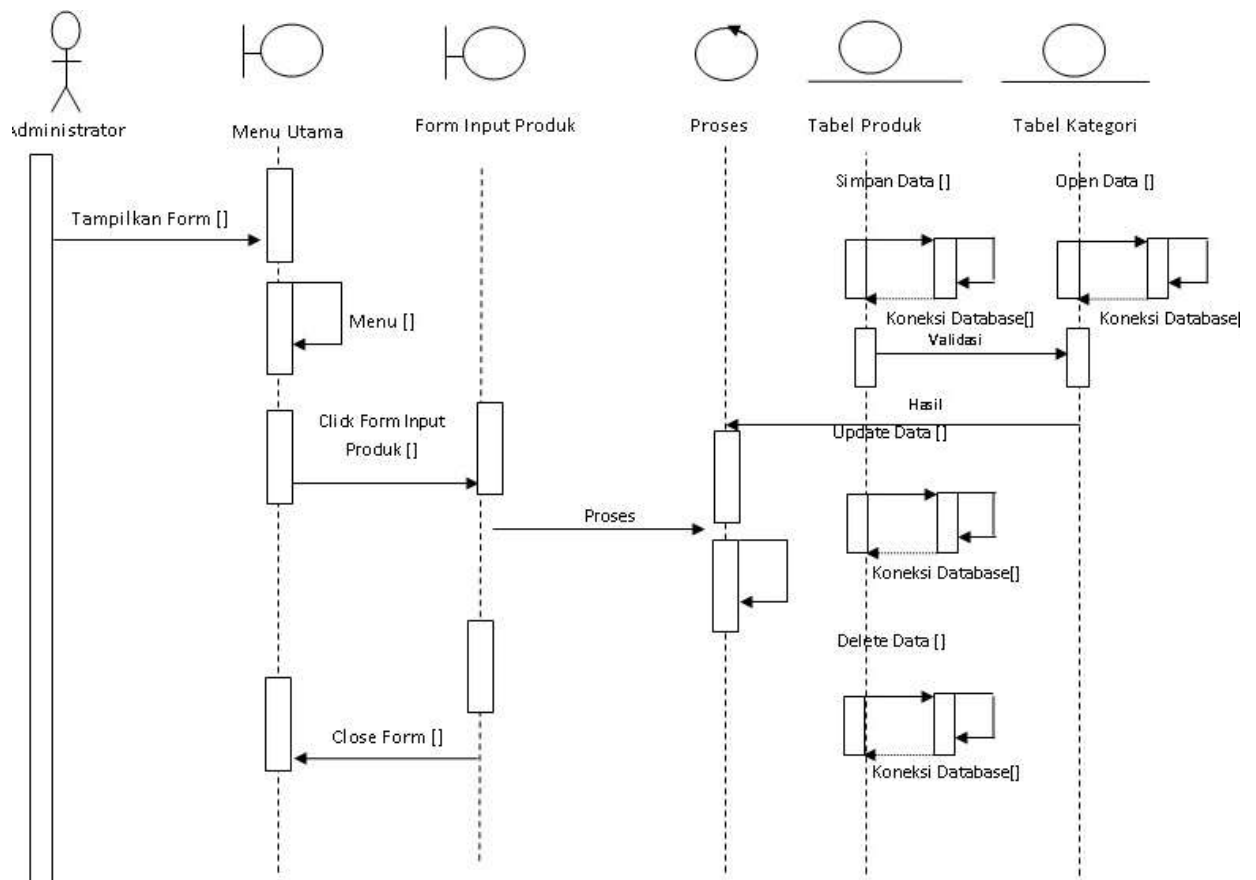
*Sequence diagram* kategori dapat dilihat pada Gambar III.10. Sebagai berikut :



**Gambar III.10. Sequence Diagram Form Kategori**

c. Sequence Diagram Produk

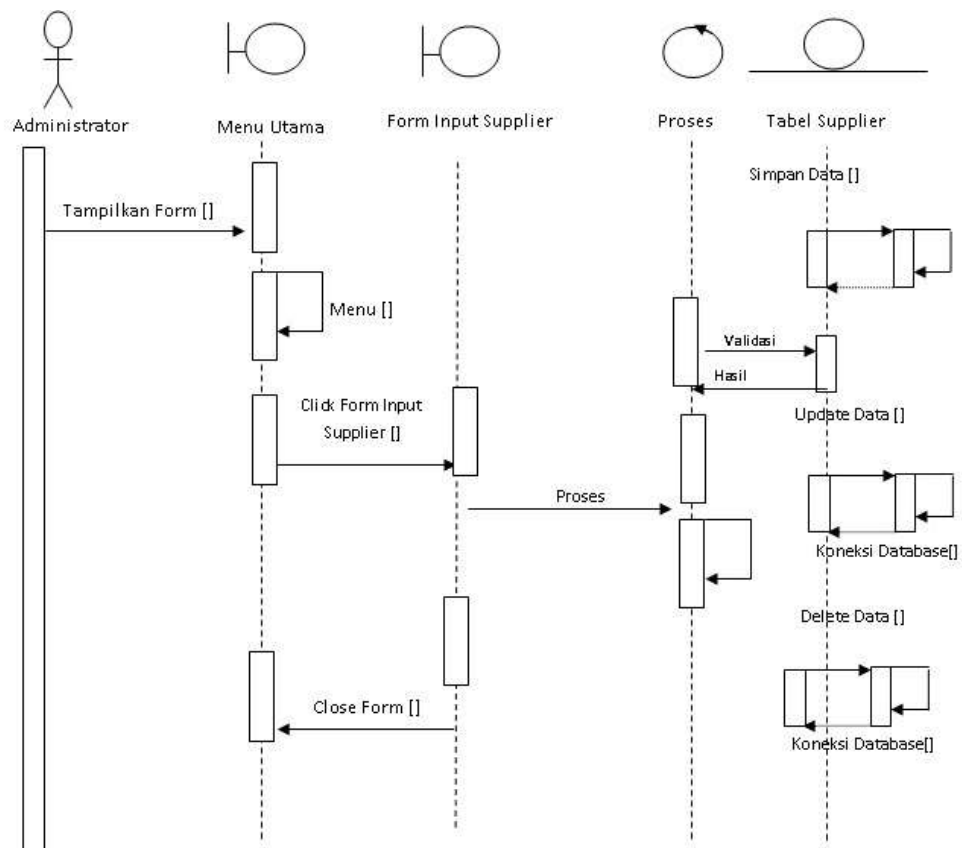
*Sequence diagram* data Produk dapat dilihat pada Gambar III.11. Sebagai berikut :



**Gambar III.11. Sequence Diagram Form Produk**

d. Sequence Diagram Supplier

Sequence diagram data Supplier dapat dilihat pada Gambar III.12. Sebagai berikut :

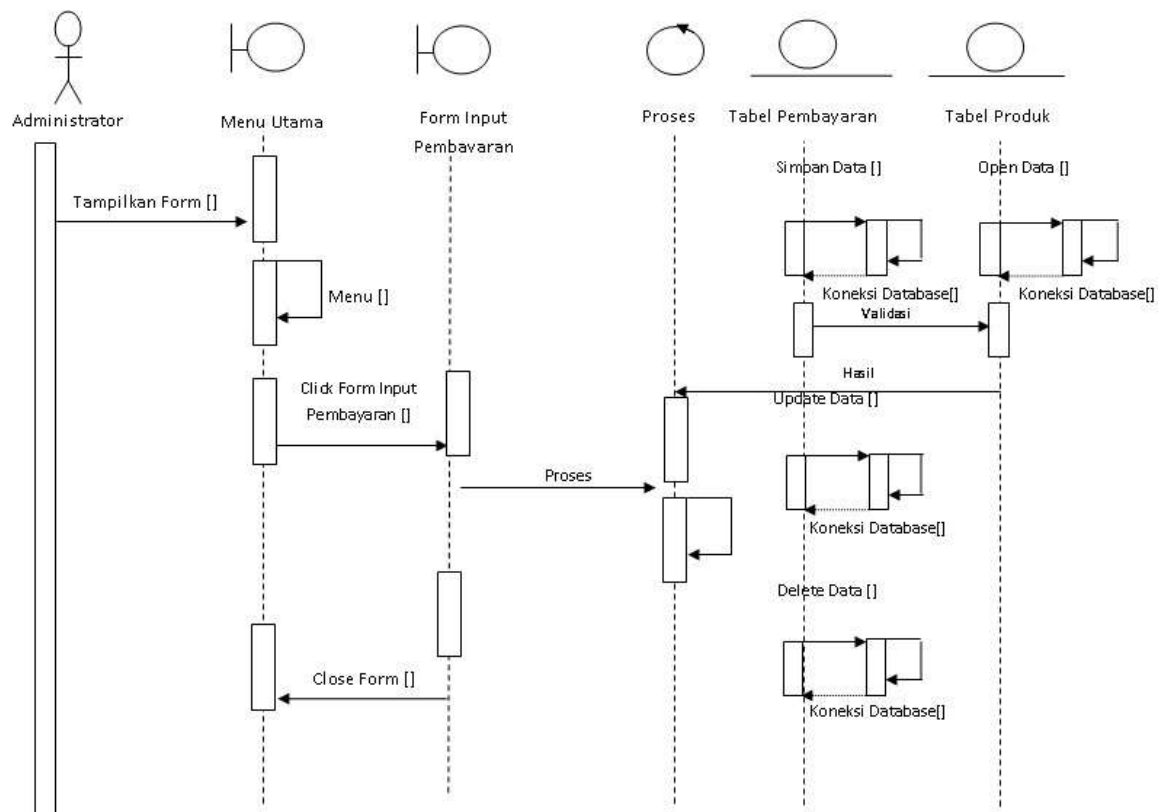


**Gambar III.12. Sequence Diagram Form Supplier**

e. *Sequence Proses Data Pembayaran*

*Sequence diagram form Pembayaran* dapat dilihat pada Gambar III.13.

Sebagai berikut :



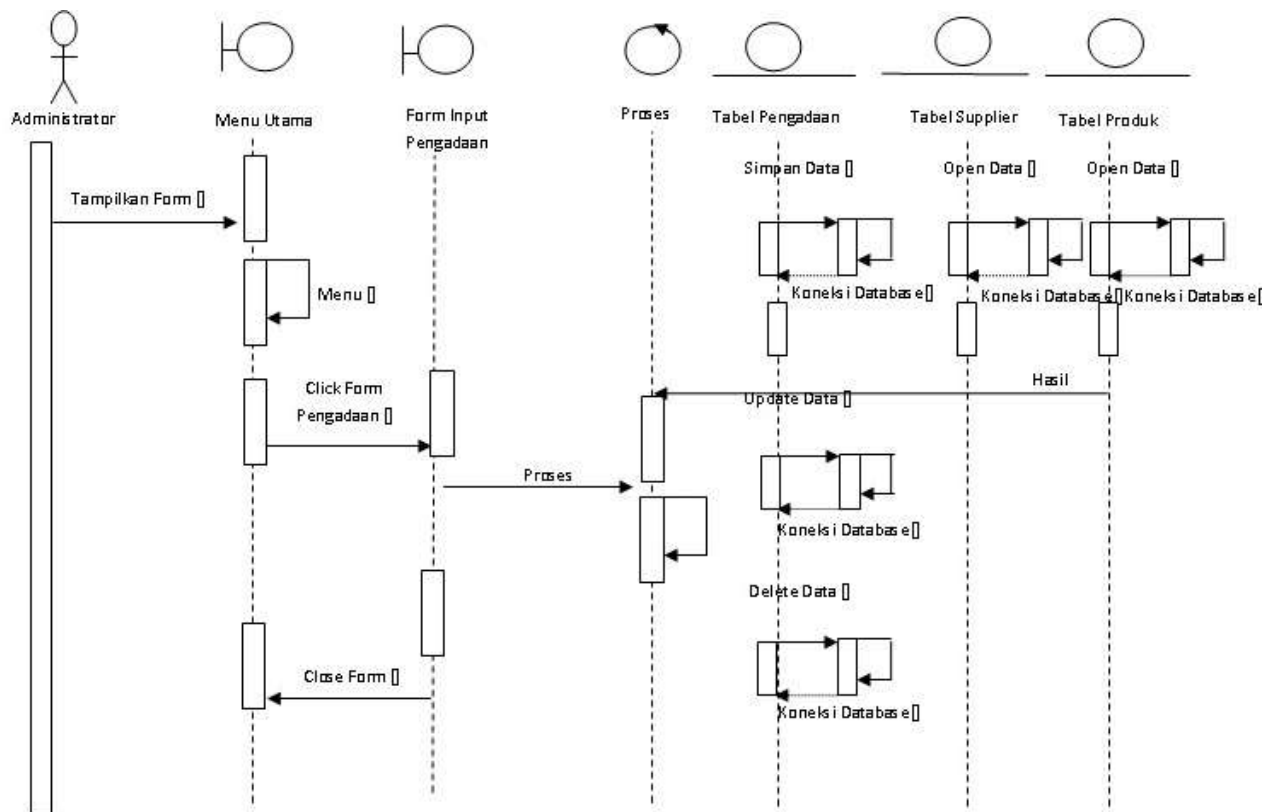
**Gambar III.13. Sequence Diagram Form Pembayaran**

f. *Sequence Proses Data Pengadaan*

*Sequence diagram form Pengadaan* dapat dilihat pada Gambar III.14.

Sebagai berikut :

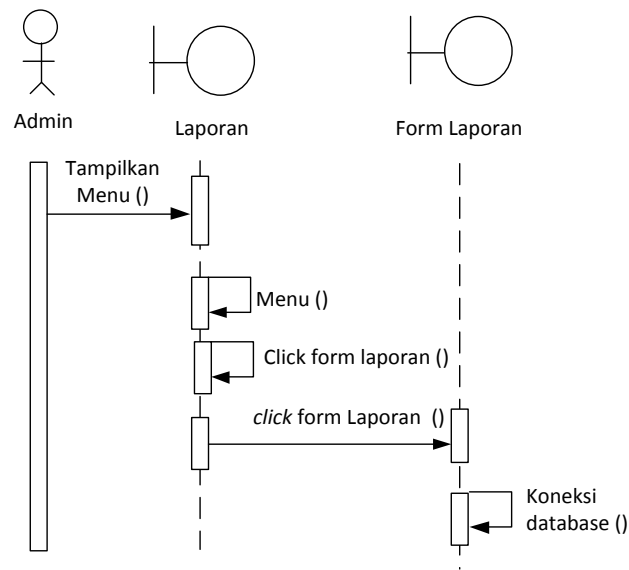




**Gambar III.14. Sequence Diagram Form Pengadaan**

g. Sequence Proses Data Laporan

Sequence diagram form laporan dapat dilihat pada Gambar III.15. Sebagai berikut :



**Gambar III.15. Sequence Diagram Form Pembayaran**

### III.2.5. Desain Database

Untuk membuat *database* Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Prosedur Pembayaran Hutang Pada CV. Heru Computer ini penulis menggunakan SQL Server 2008.

#### 1. Normalisasi

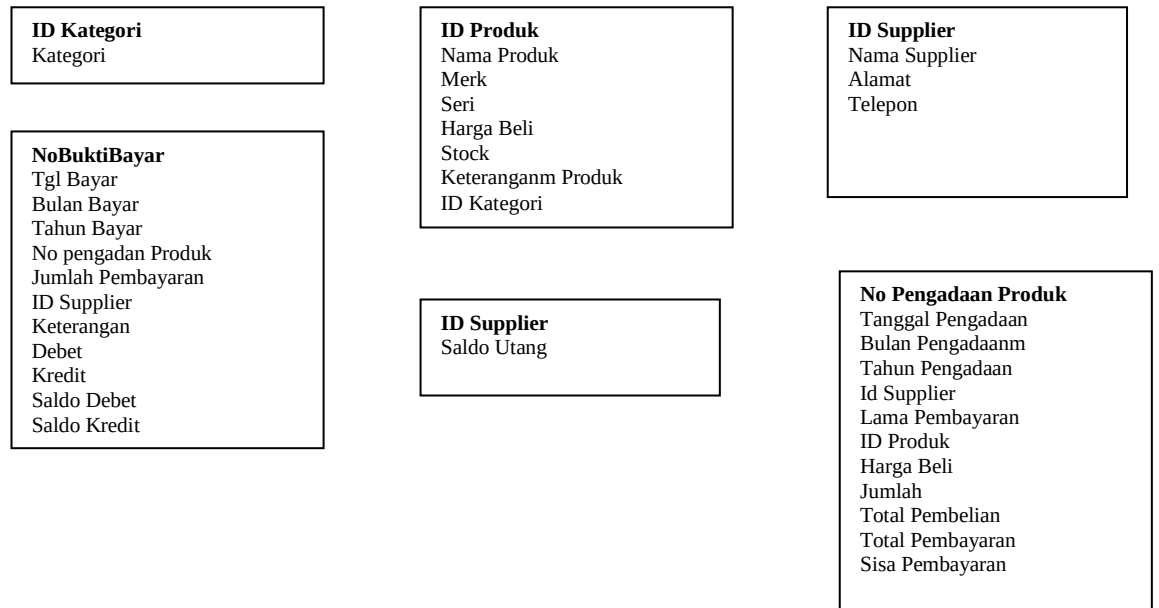
Normalisasi merupakan sebuah teknik dalam desain logika sebuah *database*, teknik pengelompokan atribut dari suatu relasi sehingga membentuk struktur relasi yang baik (tanpa redundansi).

**a. unnormalisasi**

**ID Kategori**  
Kategori  
**NoBuktiBayar**  
Tgl Bayar  
Bulan Bayar  
Tahun Bayar  
No pengadaan Produk  
Jumlah Pembayaran  
**ID Produk**  
Nama Produk  
Merk  
Seri  
Harga Beli  
Stock  
Keteranganm Produk  
ID Kategori  
ID Supplier  
Saldo Utang  
ID Supplier  
Saldo Utang  
**ID Supplier**  
Nama Supplier  
Alamat  
Telepon  
**No Pengadaan Produk**  
Tanggal Pengadaan  
Bulan Pengadaanm  
Tahun Pengadaan  
Id Supplier  
Lama Pembayaran  
ID Produk  
Harga Beli  
Jumlah  
Total Pembelian  
Total Pembayaran  
Sisa Pembayaran  
Tanggal  
Bulan  
Tahun  
ID Supplier  
Keterangan  
Ref  
Debet  
Kredit  
Saldo Debet  
Saldo Kredit

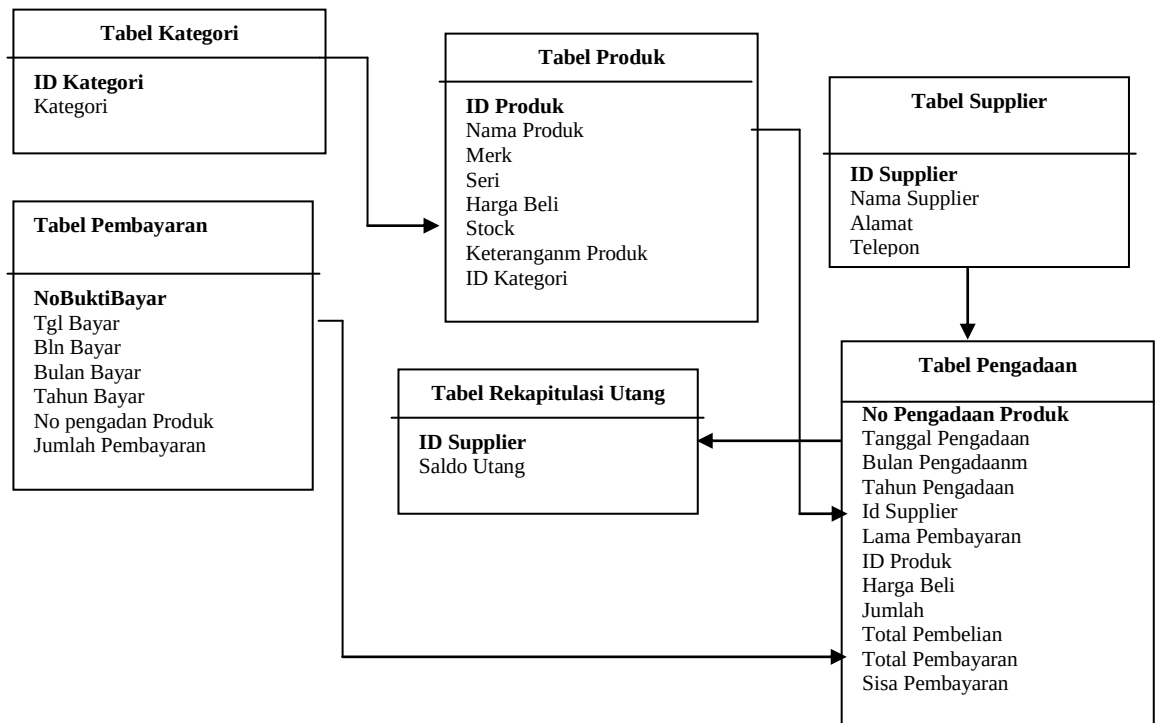
**Gambar III.16. Bentuk Tidak Normal**

### b. Normalisasi 1NF



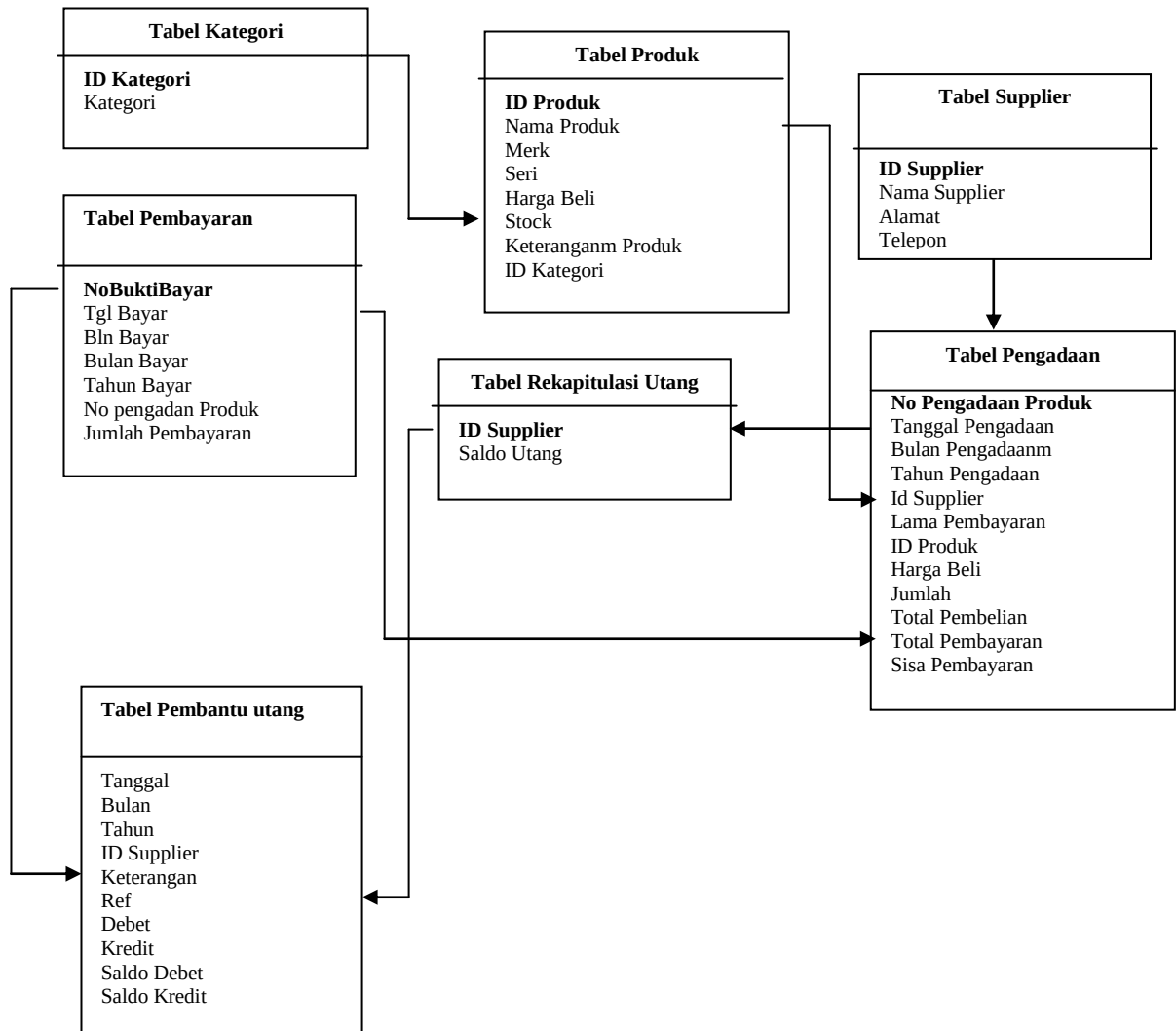
Gambar III.17. Normalisasi Tahap 1 (1 NF)

### c. Normalisasi 2NF



Gambar III.18. Normalisasi Tahap 2 (2 NF)

#### d. Normalisasi 3NF



**Gambar III.19. Normalisasi Tahap 3 (3 NF)**

## 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 *Sql Server 2008*.

Berikut adalah desain database dan tabel dari sistem yang dirancang.

1. Tabel Password

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

Nama database : HERU

Nama tabel : Tabel Password

Primary key : ID Pengguna

Foreign Key : -

**Tabel III.1 Tabel Password**

| <b>Nama Field</b>   | <b>Tipe Data</b> | <b>Ukuran</b> | <b>Keterangan</b>   |
|---------------------|------------------|---------------|---------------------|
| <b>*ID Pengguan</b> | <b>Nchar</b>     | <b>10</b>     | <b>*ID Pengguna</b> |
| Password            | Nchar            | 10            | Password            |

2. Tabel Supplier

Tabel Supplier berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data yang berada pada data-data dari Supplier.

Nama database : HERU

Nama tabel : Tabel Supplier

Primary key : ID Supplier

Foreign Key :

**Tabel III.2 Tabel Supplier**

| <b>Nama Field</b>   | <b>Tipe Data</b> | <b>Ukuran</b> | <b>Keterangan</b>  |
|---------------------|------------------|---------------|--------------------|
| <b>*IDSuppplier</b> | <b>Nchar</b>     | <b>10</b>     | <b>ID Supplier</b> |
| Nama Suplier        | Varchar          | 30            | Nama Supplier      |
| Alamat              | Varchar          | 30            | Alamat             |
| Telepon             | Varchar          | 20            | Telepon            |

### 3. Tabel Kategori

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

Nama database : HERU

Nama tabel : Tabel Kategori

Primary key : ID Kategori

Foreign Key :

**Tabel III.3 Tabel Kategori**

| <b>Nama Field</b>   | <b>Tipe Data</b> | <b>Ukuran</b> | <b>Keterangan</b>  |
|---------------------|------------------|---------------|--------------------|
| <b>*ID Kategori</b> | <b>Nchar</b>     | <b>15</b>     | <b>ID Kategori</b> |
| Kategori            | Varchar          | 20            | Kategori           |

### 4. Tabel Produk

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

Nama database : HERU

Nama tabel : Tabel Produk

Primary key : ID Produk

Foreign Key : ID Kategori

**Tabel III.4 Tabel Produk**

| <b>Nama Field</b> | <b>Tipe Data</b> | <b>Ukuran</b> | <b>Keterangan</b> |
|-------------------|------------------|---------------|-------------------|
| <b>*ID Produk</b> | <b>Nchar</b>     | <b>10</b>     | <b>*ID Produk</b> |
| Nama Produk       | <b>Varchar</b>   | 30            | Nama Produk       |
| Merk              | Varchar          | 20            | Merk              |
| Seri              | Varchar          | 20            | Seri              |
| Harga Beli        | Money            | -             | Harga Beli        |
| Stock             | Int              | -             | Stock             |
| Keterangan Produk | Varchar          | 70            | Keterangan        |
| ID Kategori       | Nchar            | 10            | ID Kaategori      |

## 5. Tabel Pembayaran

Tabel Pembayaran berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data Tentang Pembayaran.

Nama database : HERU

Nama tabel : Tabel Pembayaran

Primary key : No Bukti Bayar

Foreign Key : -

**Tabel III.5 Tabel Pembayaran**

| <b>Nama Field</b>          | <b>Tipe Data</b> | <b>Ukuran</b> | <b>Keterangan</b> |
|----------------------------|------------------|---------------|-------------------|
| <b>*No BuktiPembayaran</b> | <b>Varchar</b>   | <b>15</b>     | No Pembayaran     |
| Tanggal                    | Int              | -             | Tanggal           |
| Bulan Bayar                | Nchar            | 10            | Bulan             |
| Tahun Bayar                | Int              | -             | Tahun Bayar       |
| No Pengadaan Produk        | Varchar          | 15            | No Pengadaan      |
| Jumlah Pembayaran          | Money            | -             | Jumlah Pembayaran |

## 6. Tabel Pengadaan

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

Nama database : HERU

Nama tabel : Tabel Pengadaan

Primary key : No Pengadaan Produk

Foreign Key : ID Supplier, ID Produk



**Tabel III.6 Tabel Pengadaan**

| <b>Nama Field</b>    | <b>Tipe Data</b> | <b>Ukuran</b> | <b>Keterangan</b>   |
|----------------------|------------------|---------------|---------------------|
| <b>*ID Pengadaan</b> | <b>Varchar</b>   | <b>15</b>     | <b>ID Pengadaan</b> |
| Tahun Pengadaan      | Int              | -             | Tahun Pengadaan     |
| Bulan Pengadaan      | Int              | -             | Bulan               |
| ID Supplier          | Nchar            | 10            | ID Supplier         |
| Lama Pembayaran      | Varchar          | 15            | Lama Pembayaran     |
| ID Produk            | Nchar            | 10            | ID Produk           |
| Harga Beli           | Money            | -             | Harga Beli          |
| Jumlah               | Int              | -             | Jumlah              |
| Total Pembelian      | Money            | -             | Total Pembelian     |
| Sisa Pembayaran      | Money            | -             | Sisa Pembayaran     |

#### 7. Tabel Pembantu Utang

Tabel Pembantu Utang berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-  
Pembantu Utang.

Nama database : HERU

Nama tabel : Tabel Pembantu Utang

Primary key : -

Foreign Key : ID Supplier

**Tabel III.7 Tabel Pembantu Utang**

| <b>Nama Field</b> | <b>Tipe Data</b> | <b>Ukuran</b> | <b>Keterangan</b> |
|-------------------|------------------|---------------|-------------------|
| <b>Tanggal</b>    | <b>Int</b>       | <b>-</b>      | <b>Tanggal</b>    |
| Bulan             | Nchar            | 10            | Bulan             |
| Tahun             | Int              | -             | Tahun             |
| ID Supplier       | Nchar            | 10            | ID Supplier       |
| Keterangan        | Varchar          | 15            | Keterangan        |
| Ref               | Varchar          | 15            | Ref               |
| Debet             | Money            | -             | Debet             |
| Kredit            | Money            | -             | Kredit            |
| Saldo Debet       | Money            | -             | Saldo Debet       |
| Saldo Kredit      | Money            | -             | Saldo Kredit      |

## 8. Tabel Rekapitulasi Utang

Tabel Rekapitulasi Utang berfungsi sebagai tabel untuk menampung data-data Rekapitulasi Utang.

Nama database : HERU

Nama tabel : Tabel Rekapitulasi Utang

Primary key : -

Foreign Key : ID Supplier

**Tabel III.8 Tabel Rekapitulasi Utang**

| <b>Nama Field</b>  | <b>Tipe Data</b> | <b>Ukuran</b> | <b>Keterangan</b>  |
|--------------------|------------------|---------------|--------------------|
| <b>ID Supplier</b> | <b>Nchar</b>     | <b>10</b>     | <b>ID Supplier</b> |
| Saldo Utang        | Money            | -             | Saldo Utang        |

## III.3. Desain User Interface

### III.3.1. 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. 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.20. sebagai berikut :

| CV. HERU COMPUTER – COMPUTER RESELLER |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="text"/>                  | <input type="button" value="Login"/>  |
| <input type="text"/>                  | <input type="button" value="Keluar"/> |

**Gambar III.20. Rancangan *Input Form Login***

## 2. Rancangan Input Form Menu Utama

Rancangan input menu utama berfungsi untuk menampilkan tampilan utama dari user interface. Adapun rancangan menu utama dapat dilihat pada Gambar III.21. sebagai berikut :

| Form Main Utama                              |                                                |                                                          |                                     |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="button" value="Data"/>          | <input type="button" value="Transaksi"/>       | <input type="button" value="Laporan"/>                   | <input type="button" value="Exit"/> |
| <input type="button" value="Data Kategori"/> | <input type="button" value="Data Pegadaan"/>   | <input type="button" value="Laporan Kategori"/>          |                                     |
| <input type="button" value="Data Produk"/>   | <input type="button" value="Data Pembayaran"/> | <input type="button" value="Laporan Produk"/>            |                                     |
| <input type="button" value="Data Supplier"/> |                                                | <input type="button" value="Laporan Supplier"/>          |                                     |
|                                              |                                                | <input type="button" value="Laporan Pengadaan"/>         |                                     |
|                                              |                                                | <input type="button" value="Laporan Utang / Pengadaan"/> |                                     |
|                                              |                                                | <input type="button" value="Buku Utang"/>                |                                     |
|                                              |                                                | <input type="button" value="Rekapitulasi Utang"/>        |                                     |

**Gambar III.21. Rancangan *Input Form Input Menu Utama***

## 3. Rancangan *Input Form Input Kategori*

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

| Katagori                                                                                           |  |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|
| <div> <div>Baru</div> <div>Update</div> <div>Simpan</div> <div>Hapus</div> <div>Tutup</div> </div> |  |          |  |
| ID Kategori                                                                                        |  | Kategori |  |
| ID Kategori                                                                                        |  | Kategori |  |
| 999999                                                                                             |  | xxxxxx   |  |
| 999999                                                                                             |  | xxxxxx   |  |

**Gambar III.22. Rancangan *Input Form* Input Kategori**

#### 4. 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.23 Sebagai berikut :

| Produk                                                                                             |             |                    |        |            |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------|------------|--------|
| <div> <div>Baru</div> <div>Update</div> <div>Simpan</div> <div>Hapus</div> <div>Tutup</div> </div> |             |                    |        |            |        |
| ID Produk                                                                                          |             | Harga Beli Rp      |        |            |        |
| Nama Produk                                                                                        |             | Stock              |        |            |        |
| Menk                                                                                               |             | Keteranganb Produk |        |            |        |
| Seri                                                                                               |             | ID Kategori        |        |            |        |
| ID Produk                                                                                          | Nama Produk | Menk               | Seri   | Harga Beli | Stock  |
| 999999                                                                                             | xxxxxx      | 999999             | 999999 | Rp 999999  | 999999 |
| 999999                                                                                             | xxxxxx      | 999999             | 999999 | Rp 999999  | 999999 |

**Gambar III.23. Rancangan *Input Form* Input Produk**

5. Rancangan *Input Form Input Supplier*

Perancangan *input form input Supplier* merupakan form untuk penyimpanan data-data Supplier. Adapun bentuk *form input Supplier* dapat dilihat pada Gambar III.24 Sebagai berikut :

**Supplier**

BaruUpdateSimpanHapusTutup

ID Supplier

Nama Supplier

Alamat

Telepon

| ID Supplier | Nama Supplier | Alamat | Telepon |
|-------------|---------------|--------|---------|
| 999999      | Xxxxxx        | Xxxxxx | 999999  |
| 999999      | Xxxxxx        | Xxxxxx | 999999  |

Total Utang

**Gambar III.24. Rancangan *Input Form Supplier***

6. Rancangan *Input Form Input Pengadaan*

Perancangan *input form input Pengadaan* merupakan form untuk penyimpanan data-data Pengadaan. Adapun bentuk *form input Pengadaan* dapat dilihat pada Gambar III.25 Sebagai berikut :

Form Pengadaan

TotalPengadaan

Baru

Simpan

Edit

Update

Hapus

Tutup

No Pengadaan

Lama Pembayaran

TglPengadaan

TotalPembayaran

ID Supplier

Status Pembayaran

Jumlah

No Pengadaan

Tgl

Bln

Tmn Pengadaan

ID Supplier

Lama Pembayaran

ID Produk

Harga Beli

999999

99

X.xxxxx

9999

999999

999999

999999

Rp 999999

999999

99

X.xxxxx

9999

999999

999999

999999

Rp 999999

**Gambar III.25. Rancangan *Input Form* Pengadaan**

#### 7. Rancangan *Input Form* *Input Form* Pil Pembayaran

Perancangan *input form input* Pil Pembayaran merupakan form untuk penyimpanan data-data Pil Pembayaran. Adapun bentuk *form input* Pil Pembayaran dapat dilihat pada Gambar III.26 Sebagai berikut :

FormPilPembayaran

ID Supplier

No Pengadaan

No Pengadaab

Tgl

Bulan

Tahun

ID Supplier

Lama Pembayaran

ID Produk

999999

99

X.xxxxx

9999

999999

999999

999999

999999

99

X.xxxxx

9999

999999

999999

999999

Lanjut

Tutup

**Gambar III.26. Rancangan *Input Form* Pil Pembayaran**

### 8. Rancangan *Input Form Input* Pembayaran Utang

Perancangan *input form input* Pembayaran Utang merupakan form untuk penyimpanan data-data Pembayaran Utang. Adapun bentuk *form input* Pembayaran Utang dapat dilihat pada Gambar III.27 Sebagai berikut :

| Pembayaran Utang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |           |                     |                      |                   |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-------------------|--------|----|----|------|--------|-----------|--------|----|----|------|--------|-----------|
| <div>Baru   Simpan   Edit   Update   Hapus   Tutup</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |           |                     |                      |                   |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |
| No Pembayaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="text"/> |           | Total Utang Rp      | <input type="text"/> |                   |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |
| Tgl/Thn/Bln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="text"/> |           | Lama Pembayaran     | <input type="text"/> |                   |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |
| Jumlah Pembayaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="text"/> |           | Total Pembayaran Rp | <input type="text"/> |                   |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |           | Sisa Pembayaran Rp  | <input type="text"/> |                   |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |
| <table border="1"><thead><tr><th>No Bukti Bayar</th><th>Tgl Bayar</th><th>Bln Bayar</th><th>Thn Bayar</th><th>No Pengadaan</th><th>Jumlah Pembayaran</th></tr></thead><tbody><tr><td>999999</td><td>99</td><td>99</td><td>9999</td><td>999999</td><td>Rp 999999</td></tr><tr><td>999999</td><td>99</td><td>99</td><td>9999</td><td>999999</td><td>Rp 999999</td></tr></tbody></table> |                      |           |                     |                      |                   | No Bukti Bayar | Tgl Bayar | Bln Bayar | Thn Bayar | No Pengadaan | Jumlah Pembayaran | 999999 | 99 | 99 | 9999 | 999999 | Rp 999999 | 999999 | 99 | 99 | 9999 | 999999 | Rp 999999 |
| No Bukti Bayar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tgl Bayar            | Bln Bayar | Thn Bayar           | No Pengadaan         | Jumlah Pembayaran |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |
| 999999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 99                   | 99        | 9999                | 999999               | Rp 999999         |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |
| 999999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 99                   | 99        | 9999                | 999999               | Rp 999999         |                |           |           |           |              |                   |        |    |    |      |        |           |        |    |    |      |        |           |

**Gambar III.27. Rancangan *Input Form* Pembayaran Utang**

### III.3.2. Desain Output

Desain sistem ini berisikan pemilihan menu dan hasil pencarian yang telah dilakukan. Adapun bentuk rancangan *output* dari Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Prosedure Pembayaran Hutang Pada CV. Heru Computer adalah sebagai berikut :

### 1. Rancangan *Output* Laporan Kategori

Rancangan output laporan Kategori berfungsi menampilkan data-data jenis Kategori yang ada diCV. Heru Computer. Adapun rancangan output laporan Kategori dapat dilihat pada Gambar III.28. sebagai berikut :

| Form Laporan Kategori                                                      |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>LOGO</div>                                                            | <div>HERU COMPUTER<br/>-SUPPLIER<br/>-ACCESSORIES<br/>-HARDWARE<br/>-SOFTWARE<br/>-KOMPUTER<br/>-LAPTOP,DLL<br/>Laporan Kategori</div> |
| ID Kategori                                                                | Kategori                                                                                                                               |
| 999999                                                                     | xxxxxxx                                                                                                                                |
| 999999                                                                     | xxxxxxx                                                                                                                                |
| Medan, 11/09/15<br>Dicetak Oleh<br>Administrasi<br><br>( Della Anggraini ) |                                                                                                                                        |

**Gambar III.28. Rancangan *Output* Laporan Kategori**

### 2. Rancangan *Output* Laporan Produk

Rancangan output laporan Produk berfungsi menampilkan data-data Produk. Adapun rancangan output laporan Produk dapat dilihat pada Gambar III.29. sebagai berikut :



| Form Laporan Produk |                                                                                   |                        |                            |  |  |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|--|--|
| LOGO                | HERU COMPUTER<br>-SUPPLIER<br>- ACCESSORIES<br>LaporanProduk, Part, Dan Aksesoris | -HARDWARE<br>-SOFTWARE | -KOMPUTER<br>- LAPTOP, DLL |  |  |  |
|                     |                                                                                   |                        |                            |  |  |  |

| ID Produk | Nama Produk | Merk    | Seri   | Harga Beli Rp | Stock | Ket Produk |
|-----------|-------------|---------|--------|---------------|-------|------------|
| 999999    | Xxxxxx      | 9999999 | 999999 | Rp 999999     | 99999 | Xxxxxx     |
| 999999    | Xxxxxx      | 9999999 | 999999 | Rp 999999     | 99999 | Xxxxxx     |

Medan, 11-09-2015  
Dicetak Oleh  
Administrasi

( Della Aggraini )

**Gambar III.29. Rancangan *Output* Laporan Produk**

### 3. Rancangan *Output* Laporan Supplier

| Form Laporan Supplier |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                              |        |         |        |         |         |        |        |         |         |        |  |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--|--|
| LOGO                  | <b>HERU COMPUTER<br/>-SUPPLIER</b><br><b>- ACCESSORIES</b><br>Laporan Supplier                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>-HARDWARE</b><br><br><b>-SOFTWARE</b> | <b>-KOMPUTER</b><br><br><b>- LAPTOP, DLL</b> |        |         |        |         |         |        |        |         |         |        |  |  |
|                       | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID Supplier</th> <th>Nama Supplher</th> <th>Alamat</th> <th>Telepon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>Xxxxxxx</td> <td>Xxxxxxx</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>Xxxxxxx</td> <td>Xxxxxxx</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> | ID Supplier                              | Nama Supplher                                | Alamat | Telepon | 999999 | Xxxxxxx | Xxxxxxx | 999999 | 999999 | Xxxxxxx | Xxxxxxx | 999999 |  |  |
| ID Supplier           | Nama Supplher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Alamat                                   | Telepon                                      |        |         |        |         |         |        |        |         |         |        |  |  |
| 999999                | Xxxxxxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Xxxxxxx                                  | 999999                                       |        |         |        |         |         |        |        |         |         |        |  |  |
| 999999                | Xxxxxxx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Xxxxxxx                                  | 999999                                       |        |         |        |         |         |        |        |         |         |        |  |  |

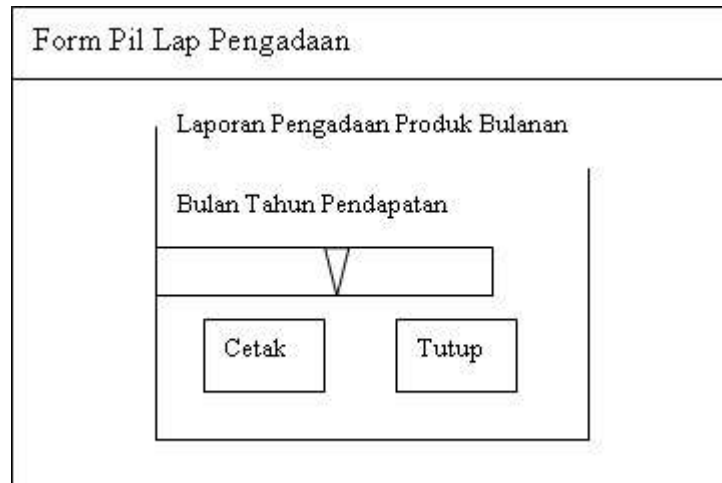
Medan, 11-09-15  
Ditetak Oleh  
Administrasi

( Della Anggraini )

**Gambar III.30. Rancangan *Output* Laporan Supplier**

#### 4. Rancangan *Output* Laporan Pengadaan

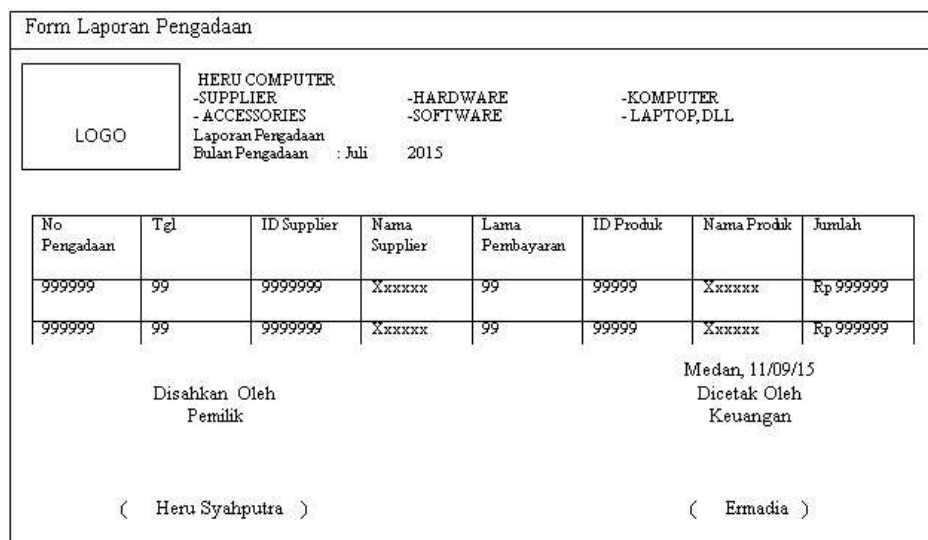
Rancangan output laporan Pil Pengadaan berfungsi menampilkan data-data Pil Pengadaan. Adapun rancangan output laporan Pil Pengadaan dapat dilihat pada Gambar III.31. sebagai berikut :



The image shows a wireframe for a report form titled 'Form Pil Lap Pengadaan'. Inside the form, there is a section titled 'Laporan Pengadaan Produk Bulanan'. Below this, there is a label 'Bulan Tahun Pendapatan' followed by a text input field. At the bottom of the section, there are two buttons labeled 'Cetak' and 'Tutup'.

**Gambar III.31. Rancangan *Output* Laporan Pil Pengadaan**

Dengan menentukan data bulan dan tahun yang dicetak, maka tampilan laporan pengadaan akan tampil sebagai berikut :



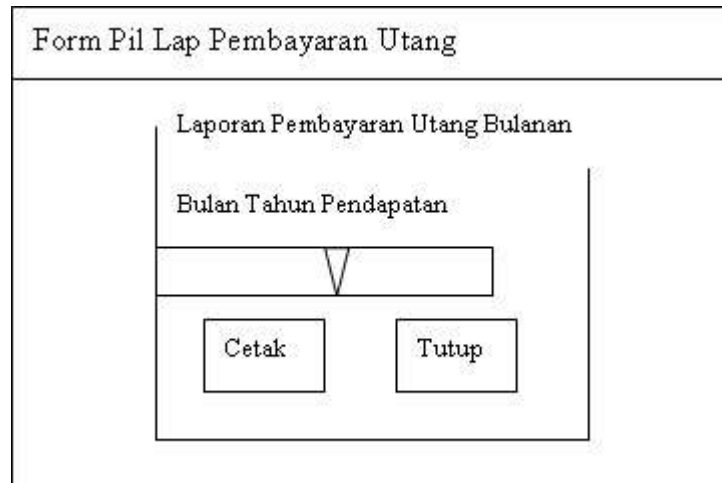
The image shows a detailed wireframe for a report form titled 'Form Laporan Pengadaan'. The form contains a logo placeholder, company information for 'HERU COMPUTER', a list of products (-SUPPLIER, -ACCESSORIES, -HARDWARE, -SOFTWARE, -KOMPUTER, -LAPTOP,DLL), and the report date 'Bulan Pengadaan : Juli 2015'. Below this is a table with 8 columns: No Pengadaan, Tgl, ID Supplier, Nama Supplier, Lama Pembayaran, ID Produk, Nama Produk, and Jumlah. The table contains two rows of placeholder data. At the bottom, there are two signature lines: 'Disahkan Oleh Pemilik ( Heru Syahputra )' and 'Medan, 11/09/15 Ditetapkan Oleh Keuangan ( Ermadia )'.

| No Pengadaan | Tgl | ID Supplier | Nama Supplier | Lama Pembayaran | ID Produk | Nama Produk | Jumlah    |
|--------------|-----|-------------|---------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| 999999       | 99  | 9999999     | Xxxxxx        | 99              | 99999     | Xxxxxx      | Rp 999999 |
| 999999       | 99  | 9999999     | Xxxxxx        | 99              | 99999     | Xxxxxx      | Rp 999999 |

**Gambar III.32. Rancangan *Output* Laporan Pengadaan**

## 5. Rancangan *Output* Laporan Pembayaran Utang

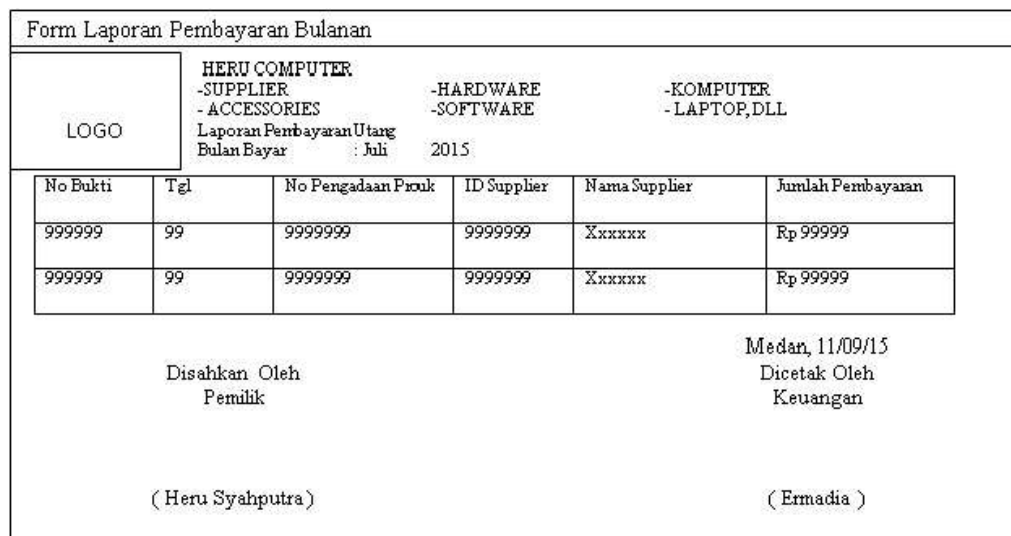
Rancangan output laporan Pil Pembayaran Utang berfungsi menampilkan data-data Pembayaran Utang Adapun rancangan output laporan Pembayaran Utang dapat dilihat pada Gambar III.33. sebagai berikut :



The image shows a form titled "Form Pil Lap Pembayaran Utang". Inside the form, there is a section titled "Laporan Pembayaran Utang Bulanan". Below this, there is a label "Bulan Tahun Pendapatan" followed by a text input field. At the bottom of the form, there are two buttons: "Cetak" and "Tutup".

**Gambar III.33. Rancangan *Output* Laporan Pil Pembayaran Utang**

Dengan menentukan data bulan dan tahun yang dicetak, maka tampilan laporan Pembayaran Utang akan tampil sebagai berikut :



The image shows a form titled "Form Laporan Pembayaran Bulanan". It contains a header section with the company name "HERU COMPUTER" and its details: "-SUPPLIER", "-ACCESSORIES", "-HARDWARE", "-SOFTWARE", "-KOMPUTER", and "-LAPTOP,DLL". Below this, there is a section for "Laporan Pembayaran Utang" with the date "Bulan Bayar : Juli 2015". The main body of the form is a table with 6 columns: "No Bukti", "Tgl", "No Pengadaan Prouk", "ID Supplier", "Nama Supplier", and "Jumlah Pembayaran". The table contains 2 rows of data. Below the table, there is a section for "Disahkan Oleh" and "Ditetapkan Oleh" with their respective names and dates.

| No Bukti | Tgl | No Pengadaan Prouk | ID Supplier | Nama Supplier | Jumlah Pembayaran |
|----------|-----|--------------------|-------------|---------------|-------------------|
| 999999   | 99  | 9999999            | 9999999     | Xxxxxx        | Rp 99999          |
| 999999   | 99  | 9999999            | 9999999     | Xxxxxx        | Rp 99999          |

Disahkan Oleh  
Pemilik  
( Heru Syahputra )

Medan, 11/09/15  
Ditetapkan Oleh  
Keuangan  
( Ermadia )

**Gambar III.34. Rancangan *Output* Laporan Pembayaran Utang**

## 5. Rancangan *Output* Laporan Pembayaran/ Pengadaan

Rancangan output laporan Pembayaran/ Pengadaan berfungsi menampilkan data-data Pembayaran/ Pengadaan. Adapun rancangan output laporan Pembayaran/ Pengadaan dapat dilihat pada Gambar III.35. sebagai berikut :

| Form Laporan Pembayaran Per Pengadaan                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                               |                                                             |          |     |                   |        |    |          |        |    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------------|--------|----|----------|--------|----|----------|
| LOGO                                                                                                                                                                                                                             | HERU COMPUTER<br>-SUPPLIER<br>-ACCESSORIES<br>Laporan Pembayaran Utang/ Pengadaan | -HARDWARE<br>-SOFTWARE                                        | -KOMPUTER<br>- LAPTOP, DLL                                  |          |     |                   |        |    |          |        |    |          |
|                                                                                                                                                                                                                                  | No Pengadaan Produk<br>ID Supplier<br>Total Pembelian                             | 999999<br>999999<br>999999                                    | Total Pembayaran<br>Sisa Pembayaran<br>Rp 99999<br>Rp 99999 |          |     |                   |        |    |          |        |    |          |
| <table border="1"><thead><tr><th>No Bukti</th><th>Tgl</th><th>Jumlah Pembayaran</th></tr></thead><tbody><tr><td>999999</td><td>99</td><td>99999999</td></tr><tr><td>999999</td><td>99</td><td>99999999</td></tr></tbody></table> |                                                                                   |                                                               |                                                             | No Bukti | Tgl | Jumlah Pembayaran | 999999 | 99 | 99999999 | 999999 | 99 | 99999999 |
| No Bukti                                                                                                                                                                                                                         | Tgl                                                                               | Jumlah Pembayaran                                             |                                                             |          |     |                   |        |    |          |        |    |          |
| 999999                                                                                                                                                                                                                           | 99                                                                                | 99999999                                                      |                                                             |          |     |                   |        |    |          |        |    |          |
| 999999                                                                                                                                                                                                                           | 99                                                                                | 99999999                                                      |                                                             |          |     |                   |        |    |          |        |    |          |
| Disahkan Oleh<br>Pemilik<br><br>( Heru Syahputra )                                                                                                                                                                               |                                                                                   | Medan, 1109/15<br>Dicetak Oleh<br>Keuangan<br><br>( Ermadia ) |                                                             |          |     |                   |        |    |          |        |    |          |

**Gambar III.35. Rancangan *Output* Laporan Pembayaran/ Pengadaan**

## 6. Rancangan *Output* Pil Lap Buku Utang

Rancangan output laporan Pil Lap Buku Utang berfungsi menampilkan data-data laporan buku utang. Adapun rancangan output laporan Pil Lap Buku Utang dapat dilihat pada Gambar III.36. sebagai berikut :

Form Pil Lap Buku Utang

ID Supplier

Cetak Buku Utang

Tutup

**Gambar III.36. Rancangan Output Pil Lap Buku Utang**

Dengan menentukan data ID Supplier yang dicetak, maka tampilan laporan Buku Utang akan tampil sebagai berikut :

Form Laporan Pembantu Utang

LOGO

HERU COMPUTER  
-SUPPLIER                    -HARDWARE  
- ACCESSORIES            -SOFTWARE  
Laporan Buku Pembantu Utang  
ID Supplier : 9999

| Taanggal | Keterangan | Debet    | Kredit    | Saldo    |           |
|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|
|          |            |          |           | Debet    | Kredit    |
| 99       | Xxxxxx     | Rp 99999 | Rp 999999 | Rp 99999 | Rp 999999 |
| 99       | Xxxxxx     | Rp 99999 | Rp 999999 | Rp 99999 | Rp 999999 |

Disahkan Oleh

Pemilik

( Heru Syahputra )

Medan, 11/09/15

Dicetak Oleh

Keuangan

( Ermadia )

**Gambar III.37. Rancangan Output Laporan Buku Utang**

## 6. Rancangan *Output* Laporan Rekapitulasi Utang

Rancangan output laporan Rekapitulasi Utang berfungsi menampilkan data-data Rekapitulasi Utang. Adapun rancangan output laporan Rekapitulasi Utang dapat dilihat pada Gambar III.38. sebagai berikut :

| Form Laporan Rekapitulasi Utang |                            |                                             |             |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| LOGO                            | HERU COMPUTER              |                                             |             |
|                                 | -SUPPLIER                  |                                             |             |
|                                 | -ACCESSORIES               |                                             |             |
|                                 | Laporan Rekapitulasi Utang |                                             |             |
|                                 | Periode Tahun xxxx         |                                             |             |
|                                 | ID Suppher                 | Naama<br>Supplier                           | Saldo utang |
|                                 | Xxxx                       | Xxxxx                                       | Rp 99999    |
|                                 | Xxxx                       | Xxxxx                                       | Rp 99999    |
| Disahkan Oleh<br>Pemilik        |                            | Medan, 11/09/15<br>Dicetak Oleh<br>Keuangan |             |
| ( Heru Syahputra )              |                            | ( Ermadia )                                 |             |

**Gambar III.38. Rancangan *Output* Laporan Rekapitulasi Utang**