

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN

III.1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

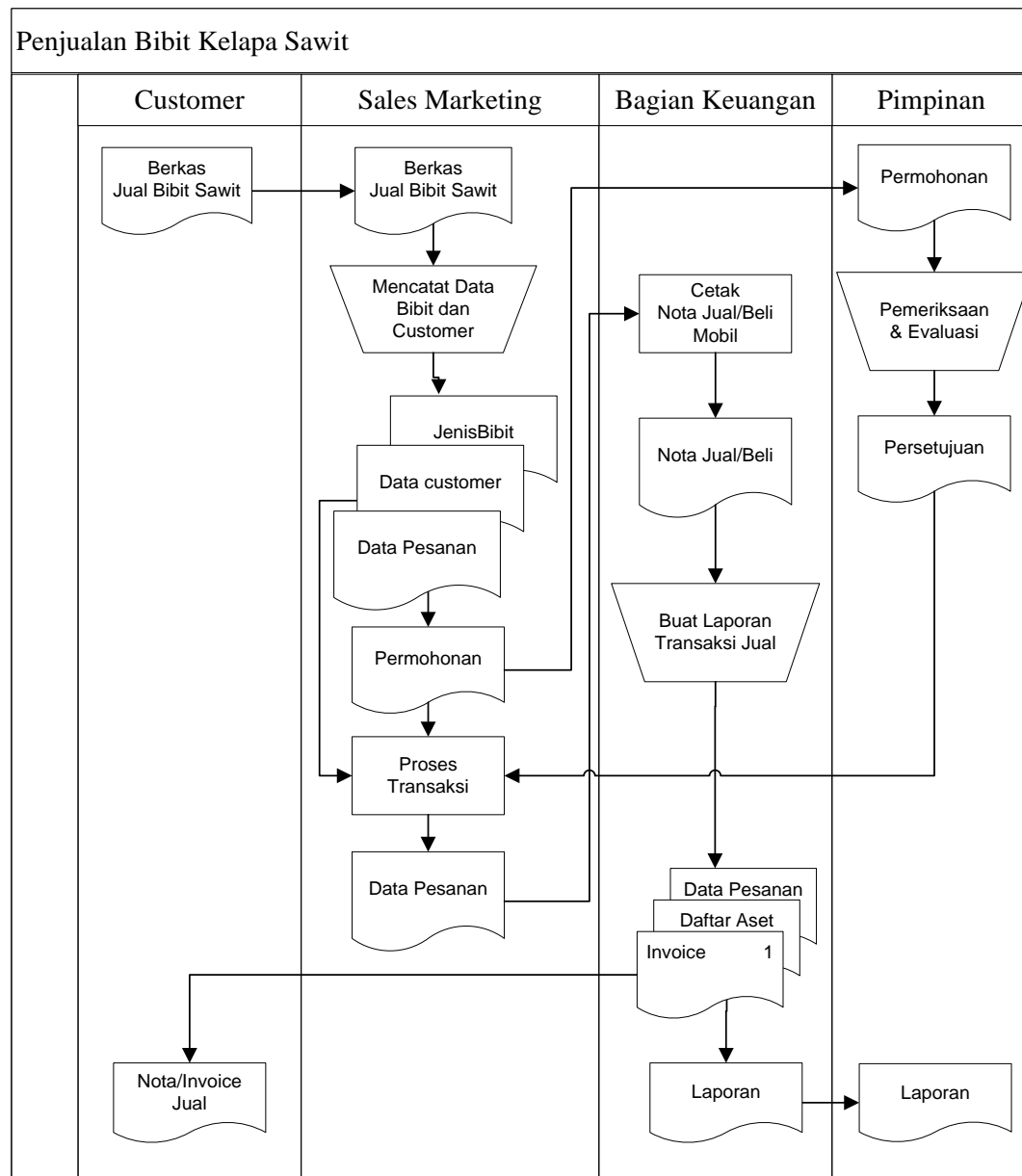
Sistem yang saat ini sedang berjalan pada PT. Socfindo dalam hal pengolahan laporan penjualan bibit kelapa sawit diolah secara manual. Data bibit yang diperoleh dicatat dan dihitung jumlah penjualannya lalu disimpan dalam bentuk arsip.

Adapun prosedur pengolahan laporan penjualan bibit kelapa sawit pada PT. Socfindo Medan adalah sebagai berikut :

1. Admin mencatat setiap data-data bibit kelapa sawit yang dimiliki perusahaan.
2. Admin menghitung jumlah bibit yang terjual dari masing-masing penjualan.
3. Admin membuat laporan penjualan perbulannya dan diserahkan kepada Direktur perusahaan.

III.1.1. Proses

Pada analisa proses akan di bahas mengenai bentuk dan bagan aliran dokumen sistem yang berjalan pada PT. Socfindo, dapat dilihat pada gambar *Flow of Document* (FOD) dibawah ini.



Gambar III.1. Flow of Document Sistem yang Sedang Berjalan

III.1.2. Prosedur Pengolahan Data

Setelah penulis melakukan pengamatan langsung pada PT. Socfindo Medan khususnya mengenai Penjualan bibit kelapa sawit. Adapun prosedur adalah sebagai berikut:

1. Penjualan
 - a. Pelanggan melakukan pemesanan.
 - b. Petugas melihat daftar pemesanan pelanggan
 - c. Petugas membuat faktur penjualan
 - d. Faktur penjualan dicetak rangkap 3 (1 untuk pelanggan, 1 untuk petugas dan 1 untuk pimpinan).
 - e. Petugas mencatat penjualan kedalam buku penjualan
 - f. Petugas membuat laporan penjualan

III.1.3. Format Input dan Output Sistem yang Sedang Berjalan

Pada desain sistem berbasis komputer, analisa memegang peranan penting dalam memegang sistem yang baru. Analisa sistem adalah proses pemecahan sistem menjadi beberapa sub sistem yang lebih kecil agar lebih mudah untuk mengidentifikasi permasalahan dan kesempatan yang ada didalam system serta untuk mengetahui kebutuhan sistem.

Tahap analisa sistem dilakukan setelah tahap perancangan sistem dan sebelum tahap desain sistem. Tahap analisa sistem adalah tahap yang penting dan kesalahan dalam tahap ini akan menyebabkan kesalahan dalam tahap berikutnya.

Sistem informasi yang sedang berjalan pada bagian administrasi, dimana bagian ini administrasi harus mencatat kedalam buku besar dan lembar pengumuman. Kemudian dimasukkan kedalam computer dalam format Ms. Exel. Untuk memperjelas hasil analisa dari sistem berjalan, dibawah ini dijelaskan formilir input dan output system yang sedang berjalan.

III.1.3.1. Format Input Data

Bentuk yang digunakan PT. Socfindo Medan, sebagai dasar sistem informasi yaitu berupa buku data bibit dan buku penjualan.

a. Formulir Pemasukan Data Bibit Kelapa Sawit

Formulir Data Bibit Kelapa Sawit berisi data-data tentang data bibit.

Bentuk Buku Data Bibit dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

PT. SOCFINDO MEDAN
DAFTAR DATA BIBIT KELAPA SAWIT

Kode Bibit	Nama Bibit	Jenis Bibit	Satuan	Harga	Stok

Gambar III.2 Formulir Data Bibit Kelapa Sawit

b. Formulir Pemasukan Pelanggan

Formulir Pemasukan Pelanggan berisi data – data tentang data pelanggan yang memesan. Bentuk Formulir Pemasukan Pelanggan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

**PT. SOCFINDO MEDAN
DAFTAR DATA PELANGGAN**

Kd_pelanggan	Npwp	Nama_pelanggan	Alamat	Telepon	Kota	Email

Gambar III.3 Formulir Pemasukan Data Pelanggan

c. Formulir Pemesanan Bibit Kelapa Sawit

Formulir Pemesanan Bibit Kelapa Sawit berisi data – data pemesanan bibit kepada perusahaan. Bentuk Formulir Pemesanan Bibit Kelapa Sawit dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

PT. SOCFINDO MEDAN
DAFTAR PEMESANAN BIBIT KELAPA SAWIT

Fak_pesan	tgl_pesan	Kd_pelanggan	nm_pelanggan	Kd_bibit	Nama_bibit	Banyak_pesan	Tgl_terima

Gambar III.4. Formulir Pemasukan Pemesanan Bibit

d. Formulir Penjualan Bibit Kelapa Sawit

Formulir Penjualan Bibit Kelapa Sawit berisi data – data transaksi penjualan bibit kepada pelanggan. Bentuk Formulir Penjualan Bibit Kelapa Sawit dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

PT. SOCFINDO MEDAN
DAFTAR PENJUALAN BIBIT KELAPA SAWIT

No	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Harga Satuan	Jumlah

Gambar III.5. Formulir Pemasukan Penjualan Bibit

III.1.3.2. Format Output

Bentuk output yang digunakan PT. Socfindo Medan, sebagai dasar sistem informasi yaitu berupa Laporan Bibit Kelapa Sawit, Pelanggan dan Penjualan Bibit Kelapa Sawit.

a. Laporan Bibit Kelapa Sawit

Laporan Bibit Kelapa Sawit berisi data – data tentang Stok Bibit yang ada di Kebun, Bentuk Laporan Bibit Kelapa Sawit dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

PT. SOCFINDO MEDAN
LAPORAN BIBIT KELAPA SAWIT

Kode Bibit	Nama Bibit	Jenis Bibit	Satuan	Harga	Jumlah Stok
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX

Medan, dd/mm/yy

(.....)

Gambar III.6. Laporan Bibit Kelapa Sawit

b. Laporan Pelanggan

Laporan Pelanggan berisi data – data tentang data pelanggan. Bentuk laporan Pelanggan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

**PT. SOCFINDO MEDAN
LAPORAN PELANGGAN**

Kd_pelanggan	npwp	Nama_pelanggan	alamat	telepon	kota	email
XXXXX XXXXX	XXXXX XXXXX	XXXXXX XXXXXX	XXXXXX XXXXXX	XXXXXX XXXXXX	XXXXXX XXXXXX	XXXXXX XXXXXX

Medan, dd/mm/yy

(.....)

Gambar III.7. Laporan Pelanggan

c. Laporan Pemesanan Bibit Kelapa Sawit

Laporan Pemesanan Bibit Kelapa Sawit berisi data – data tentang data transaksi pemesanan bibit, Bentuk laporan pemesanan dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

PT. ICONLIFE MEDAN
LAPORAN PEMESANAN BIBIT KELAPA SAWIT

Fak_pesn	tgl_pesn	Kd_plng	Nm_plng	Kd_bbit	n_bibit	B_pesn	Tgl_trima
Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx
Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx	Xxxx

Medan, dd/mm/yy

(.....)

Gambar III.8. Laporan Pemesanan Bibit Kelapa Sawit

d. Laporan Penjualan Bibit Kelapa Sawit

Laporan Penjualan Bibit Kelapa Sawit berisi data – data tentang data transaksi penjualan bibit, Bentuk laporan penjualan buku dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

PT. ICONLIFE MEDAN
LAPORAN PENJUALAN BARANG

Fak_jual	tgl_jual	Kd_plng	Nm_plng	Kd_bbit	n_bibit	harga	stok	jml	total
XXX	XXX	XXXX	XXX	XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
XXX	XXX	XXX	XXXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

Medan, dd/mm/yy

(.....)

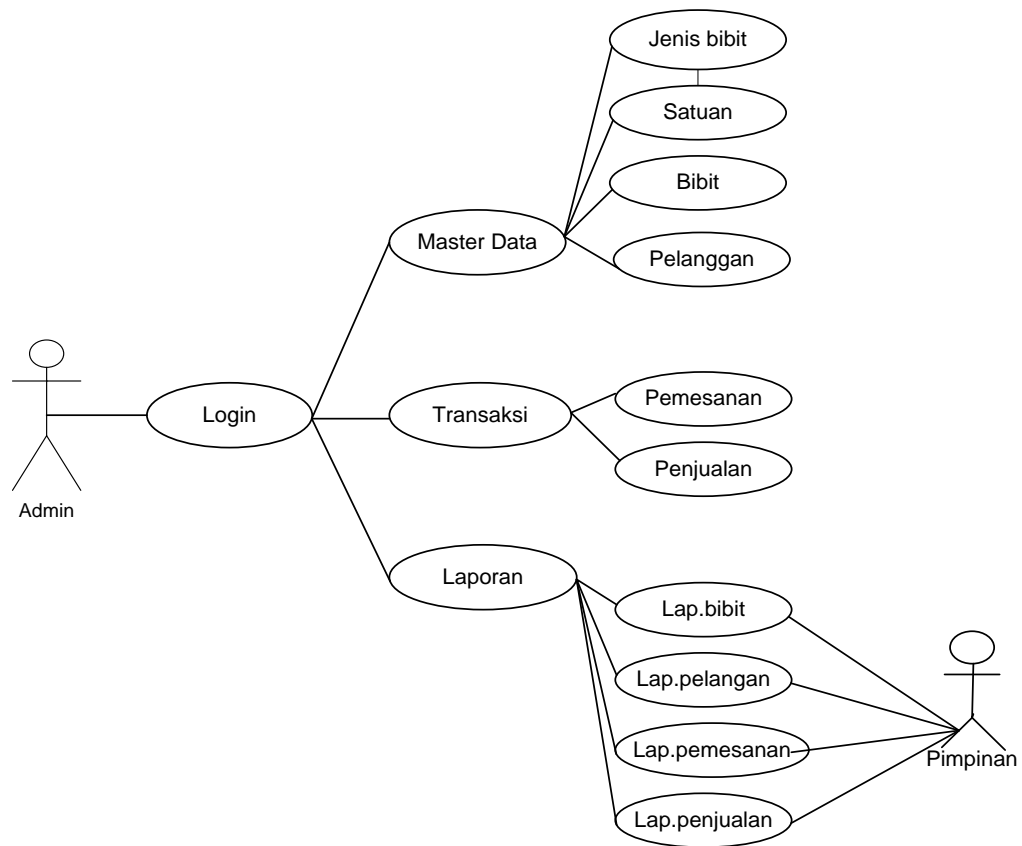
Gambar III.9. Laporan Penjualan Bibit Kelapa Sawit

III.2. Evaluasi Sistem

III.2.1. Unified Modelling Language (UML) Sistem yang diusulkan

Prosedur sistem akan digambarkan dengan menggunakan UML. Penggambaran UML menggunakan diagram use-case yang selanjutnya setiap proses bisnis yang terjadi akan diperjelas dengan diagram *activity* lalu diilustrasikan secara detail menggunakan diagram *sequence*. Aktor atau pelaku yang terlibat dalam Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Bibit Kelapa Sawit pada PT. Socfindo Medan adalah sebagai berikut:

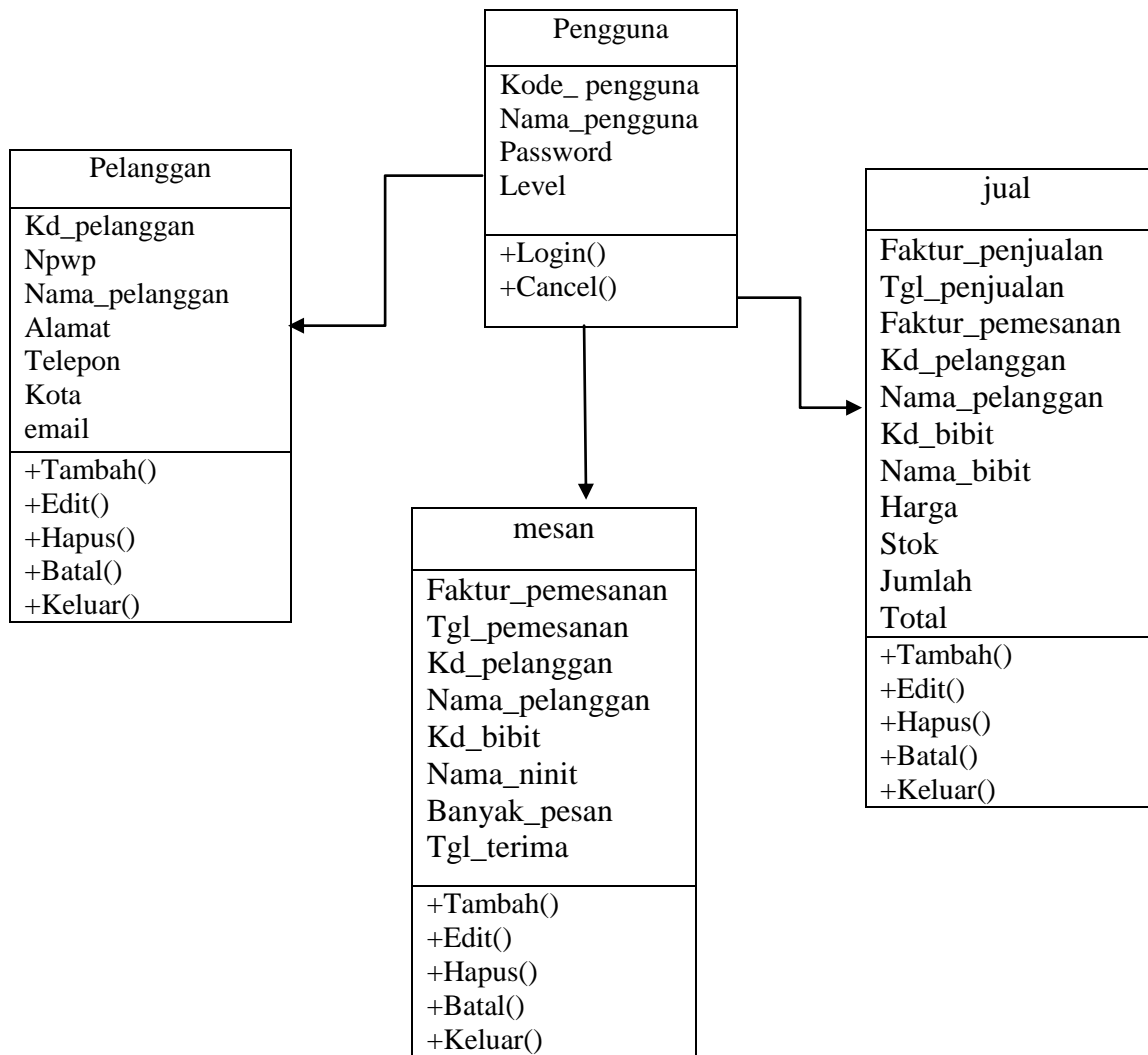
1. *Use Case* dari Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Bibit Kelapa Sawit pada PT. Socfindo Medan.



Gambar III.10. Use Case Diagram

2. Class Diagram

Berikut ini merupakan class diagram pada sistem informasi akuntansi penjualan penjualan bibit kelapa sawit:

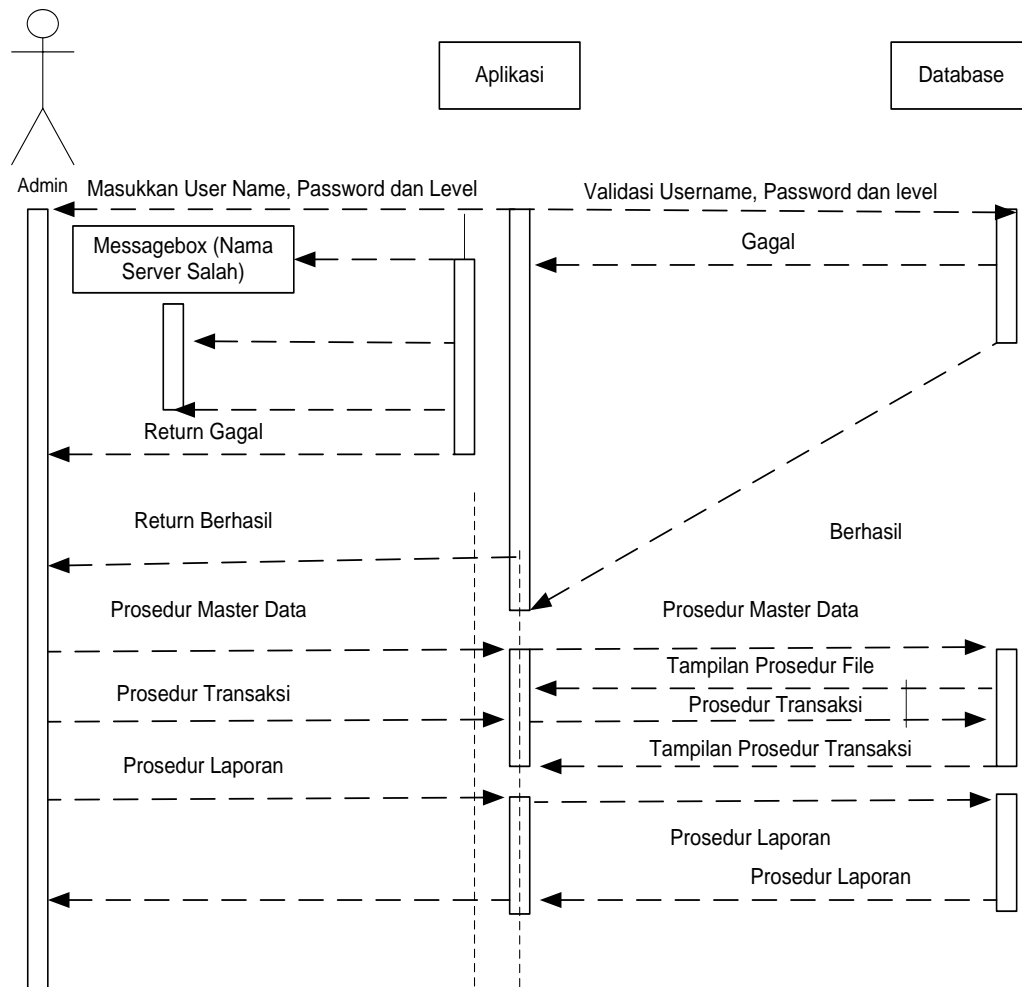


Gambar III.11. Class Diagram Sistem Penjualan Bibit Kelapa Sawit

3. Sequence Diagram

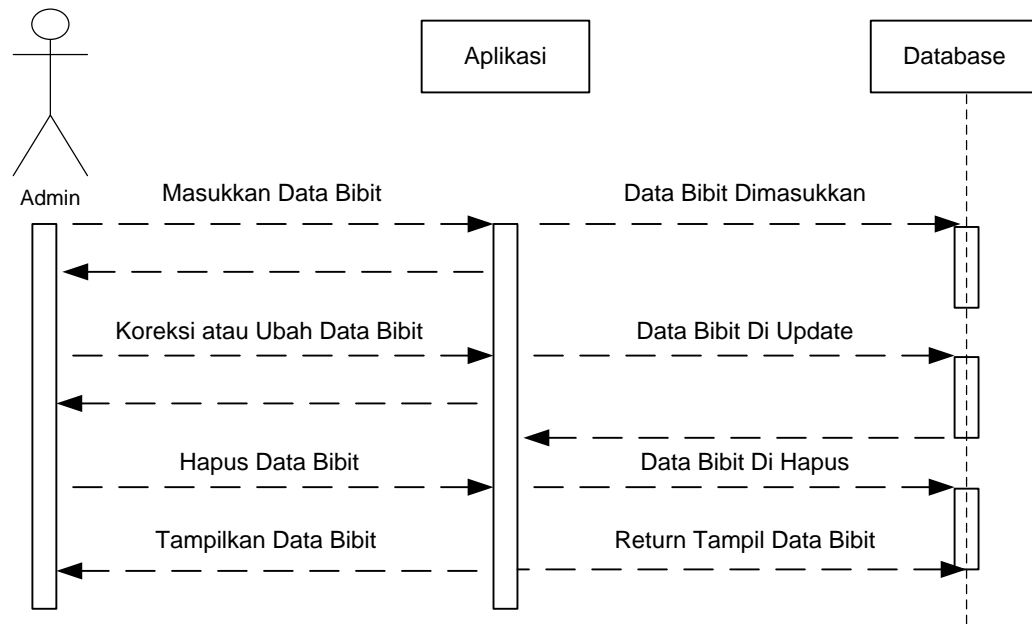
Sequence diagram adalah diagram yang merepresentasikan interaksi antara objek. Bentuk *Sequence diagram* dari sistem yang terdiri dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:

a. *Sequence diagram* Login, Master Data, Transaksi dan Laporan



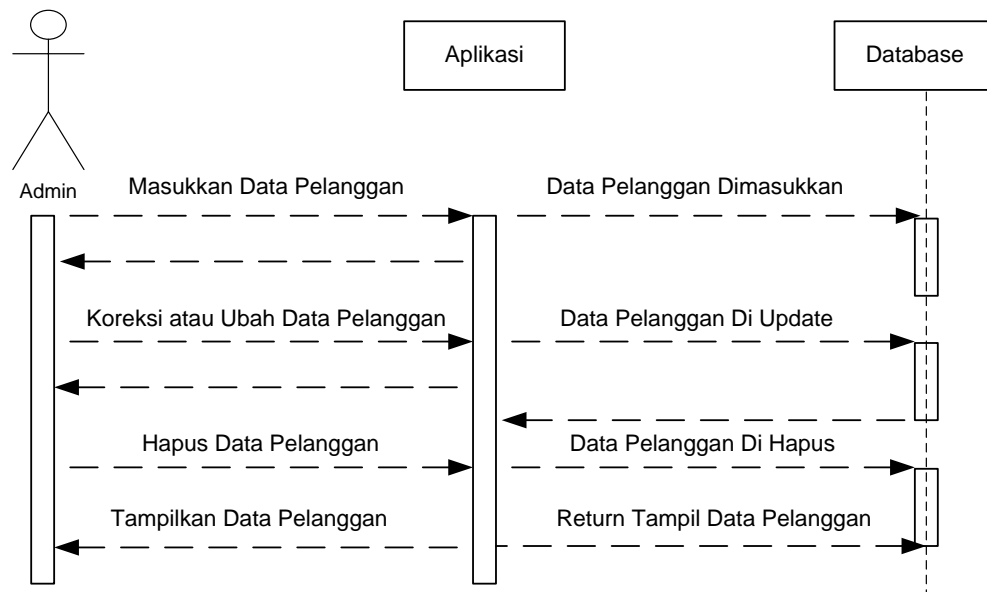
Gambar III.12. Sequence Diagram Login, Master Data, Transaksi dan Laporan

b. *Sequence diagram* Form Bibit



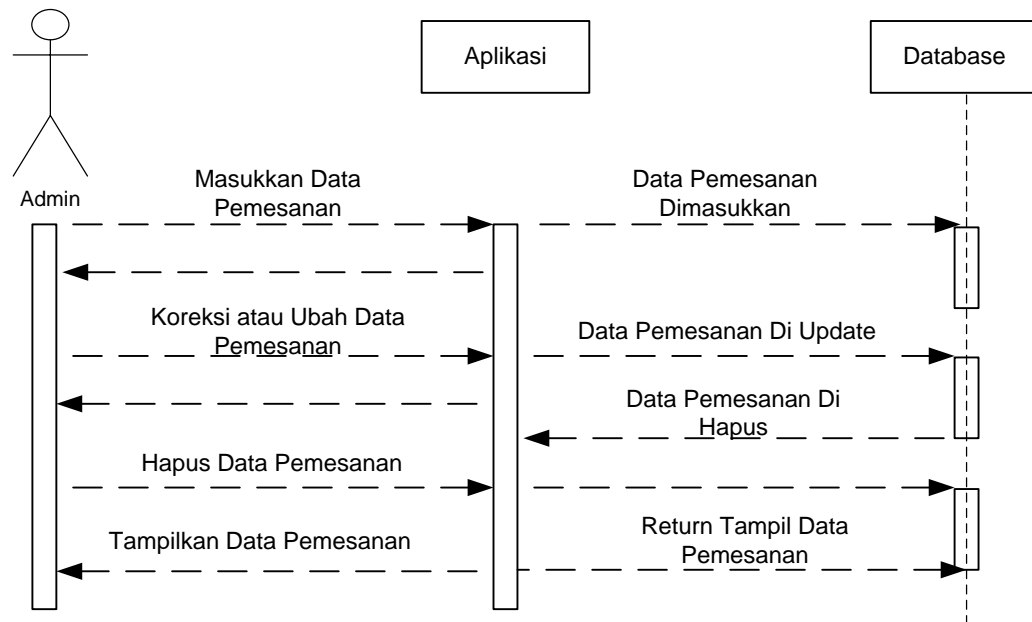
Gambar III.13. Sequence Diagram bibit

c. *Sequence diagram* Form Pelanggan



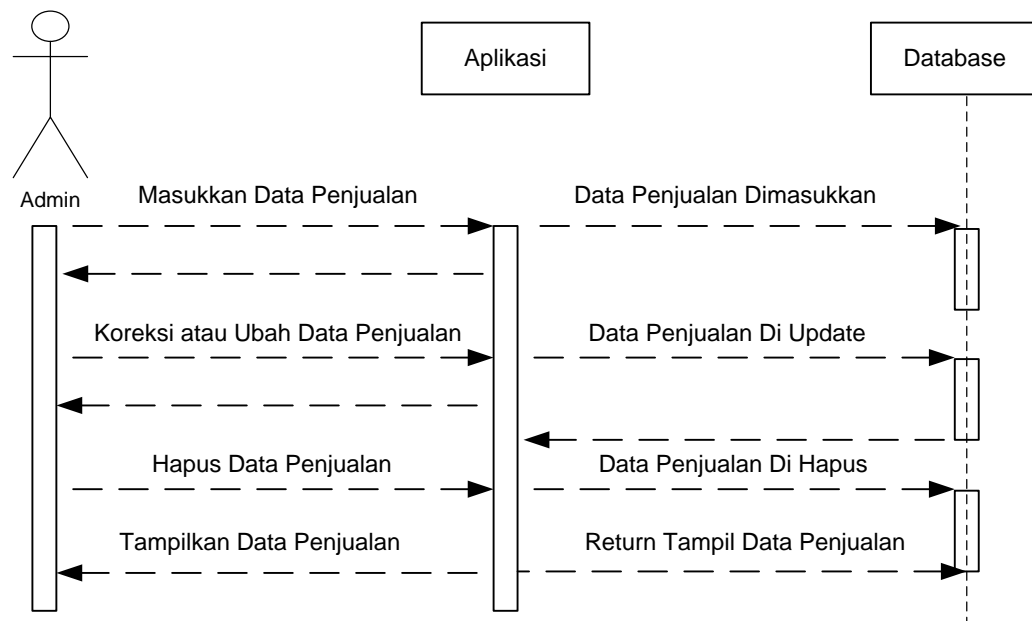
Gambar III.14. Sequence Diagram pelanggan

d. *Sequence diagram* Form Pemesanan



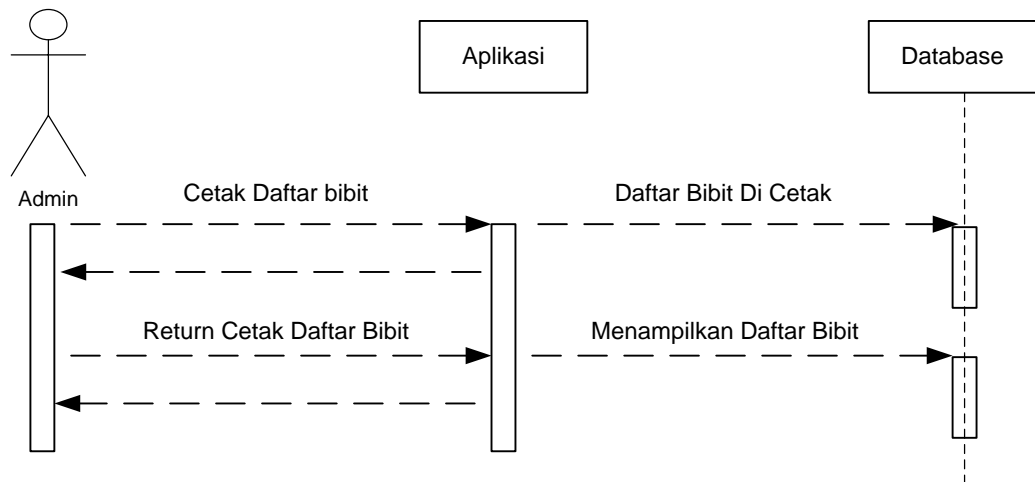
Gambar III.15. Sequence Diagram Pemesanan

e. *Sequence diagram* Form Penjualan



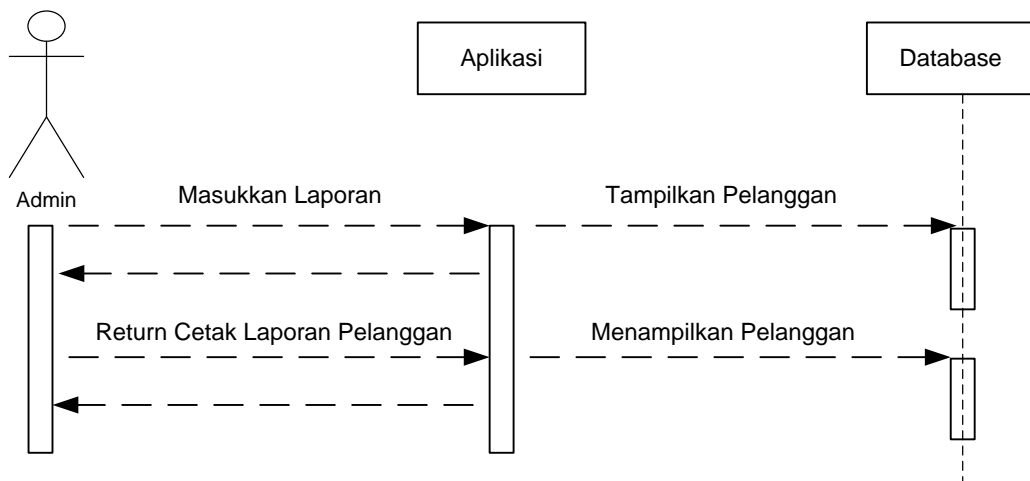
Gambar III.16. Sequence Diagram Penjualan

f. *Sequence diagram* Laporan Bibit



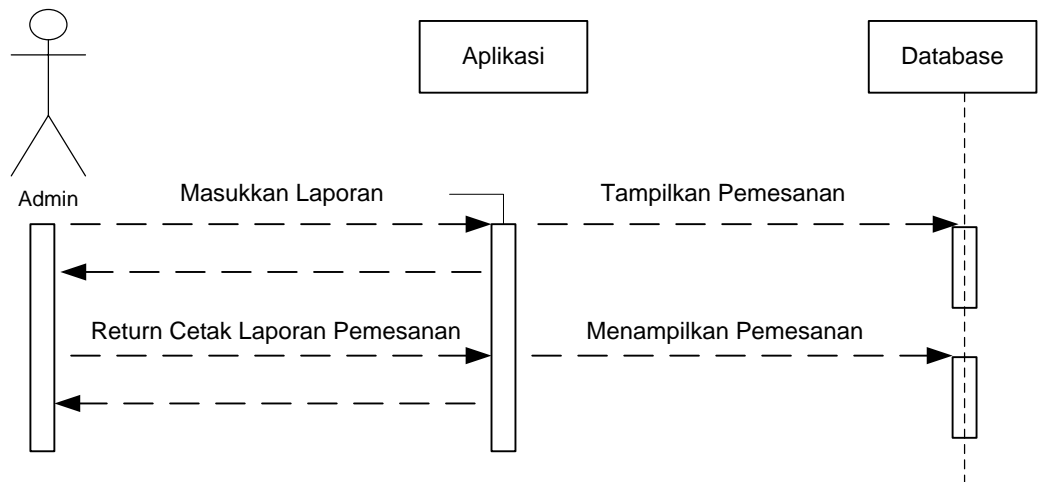
Gambar III.17. Sequence Diagram Laporan Bibit

g. *Sequence diagram* Laporan Pelanggan



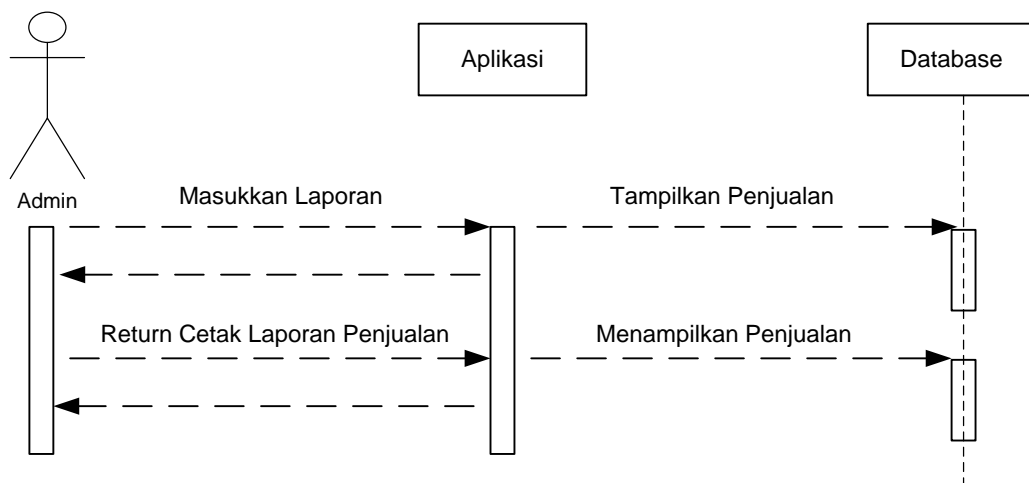
Gambar III.18. Sequence Diagram Laporan Pelanggan

h. *Sequence diagram* Laporan Pemesanan



Gambar III.19. Sequence Diagram Laporan Pemesanan

i. *Sequence diagram* Laporan Penjualan



Gambar III.20. Sequence Diagram Laporan Penjualan

III.2.2. Desain Sistem Secara Detail

III.2.3. Desain Output

Desain output adalah suatu bentuk keluaran atau tabel – table laporan yang dibutuhkan dalam Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Bibit Kelapa Sawit di PT. Socfindo Medan.

1. Laporan Data Bibit

Laporan data persediaan barang merupakan media untuk menampilkan data persediaan barang yang telah dimasukan dari form pemasukan data barang.

Logo		Laporan Bibit Kelapa Sawit PT. Socfindo			
Kode bibit	Nama bibit	Jenis bibit	Satuan	Harga	Jumlah stok
xxx	Xxxx	xxxx	xxxx	Xxxx	xxxx
Z	Z	Z	Z	Z	Z
Xxx	Xxxx	xxxx	Xxx	Xxxx	xxxx
Medan,dd/mm/yy					
Dibuat oleh			diketahui oleh		
_____			_____		
Administrasi			Pimpinan		

Gambar III. 21. Rancangan Laporan Data Bibit

2. Laporan Data Pelanggan

Laporan data pelanggan merupakan media untuk menampilkan data pelanggan yang telah dimasukkan

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; text-align: center;">Logo</div> <div style="text-align: center;"> Laporan Pelanggan PT. Socfindo </div> </div>						
Kd_pelanggan	Npwp	Nama pelanggan	alamat	telepon	kota	email
xxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	Xxxx	xxxx
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Xxx	Xxx	xxxx	xxxx	xxx	Xxxx	xxxx
Medan,dd/mm/yy						
Dibuat oleh			diketahui oleh			
_____			_____			
Administrasi			Pimpinan			

Gambar III.22. Rancangan Laporan pelanggan

3. Laporan data Pemesanan

Laporan data pemasukan/tanggal merupakan media untuk menampilkan data pemesanan setiap periode yang ditentukan. Bentuk perancangan laporan pemesanan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; text-align: center;">Logo</div> <div style="text-align: center;"> Laporan Pemesanan PT. Socfindo </div> </div>							
Faktur_pemesanan	Tgl_pemesanan	Kd_pelanggan	Nama_pelanggan	Kd_bibit	Nama_bibit	Banyak_pesa	Tgl_terima
xxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	Xxxx	xxxx	xxxx
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Xxx	Xxx	Xxxx	Xxxx	xxx	Xxxx	xxxx	xxxx
Medan,dd/mm/yy							
Dibuat oleh				diketahui oleh			
<hr style="width: 100%;"/> Administrasi				<hr style="width: 100%;"/> Pimpinan			

Gambar III.23. Rancangan Laporan pemesanan

4. Laporan Data Penjualan

Laporan data penjualan merupakan media untuk menampilkan data penjualan.

Bentuk laporan penjualan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Logo		Laporan Pemesanan PT. Socfindo								
Faktur _penjua lan	Tgl_pe mesana n	Fak_pe mesana n	Kd_pel anggan	Nama_ pelang gan	Kd_bi bit	Nama_ bibit	harga	stok	jumlah	total
xxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	Xxxx	xxxx	xxxx	Xxxx	xxxx	xxxx
Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z
Xxx	Xxx	xxxx	Xxxx	xxx	Xxxx	xxxx	xxxx	Xxxx	xxxx	xxxx
Medan,dd/mm/yy										
Dibuat oleh					diketahui oleh					
_____					_____					
Administrasi					Pimpinan					

Gambar III.24. Rancangan Laporan penjualan

III.3. Perancangan Menu

1. Menu Utama

Form menu utama dirancang untuk menunjukkan proses yang ada pada system informasi yang akan dibangun. Pada saat program dijalankan maka tampilan pertama yang akan muncul pada menu utama terdiri dari Sistem, Master Data, Transaksi, Laporan.

Sistem	Master Data	Transaksi	Laporan

Gambar III.25. Rancangan Menu Utama.

2. Sub Menu Sistem

Sub menu file terdiri dari sub – sub menu berikut:

a. Pengguna

Berfungsi untuk menampilkan form pengguna.

b. Ubah *Password*

Berfungsi untuk menampilkan form Ubah *Password*

c. Keluar

Berfungsi untuk keluar dari program.

Sistem	Master Data	Transaksi	Laporan
Pengguna			
Ubah Password			
Keluar			

Gambar III.26. Rancangan Sub Menu File

3. Sub Menu Master Data

Sub menu master data terdiri dari sub-sub menu berikut:

a. Bibit

Berfungsi untuk menampilkan form data bibit.

b. Pelanggan.

Berfungsi untuk menampilkan form data pelanggan.

c. Jenis bibit

Berfungsi untuk menampilkan form Jenis bibit

d. Satuan

Berfungsi untuk menampilkan form Satuan.

Sistem	Master Data	Transaksi	Laporan
	Bibit		
	Pelanggan		
	Jenis Bibit		
	Satuan		

Gambar III.27. Rancangan Sub Menu Master Data

4. Sub Menu Transaksi

Sub menu transaksi terdiri dari sub-sub menu berikut:

a. Pemesanan

Berfungsi untuk menampilkan Form Pemesanan.

b. Penjualan

Berfungsi untuk menampilkan Form Penjualan.

Sistem	Master Data	Transaksi	Laporan
		Pemesanan	
		Penjualan	

Gambar III.28. Rancangan Sub Menu Transaksi

5. Sub Menu Laporan

Sub menu laporan terdiri dari sub-sub menu berikut:

a. Cetak laporan

Berfungsi untuk menampilkan Form Cetak Laporan.

Sistem	Master Data	Transaksi	Laporan
			Cetak laporan

Gambar III.29. Rancangan Sub Menu Laporan

III.3.1. Perancangan Input Data

1. Form bibit

Form data bibit merupakan media untuk memasukkan data bibit. Bentuk form data bibit dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Bibit Kelapa Sawit Pada PT. Socfindo

Kode Bibit	<input type="text"/>		
Nama bibit	<input type="text"/>	<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Batal"/>
Jenis bibit	<input type="text" value="v"/>		
Satuan	<input type="text" value="v"/>	<input type="button" value="Keluar"/>	
Harga	<input type="text"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
Stok	<input type="text"/>		

Gambar III.30. Rancangan Form Bibit

2. Form Pelanggan

Form data barang merupakan media untuk memasukkan data supplier.

Bentuk form data supplier dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Bibit Kelapa Sawit Pada PT. Socfindo

Kode pelanggan	<input type="text"/>	<div style="border: 1px solid black; padding: 20px; width: 100%;">PICTURE</div>				
Npwp	<input type="text"/>					
Nama pelanggan	<input type="text"/>					
Alamat	<input type="text"/>					
Telepon	<input type="text"/>					
Kota	<input type="text"/>	Cari berdasarkan <input type="text"/>				
Email	<input type="text"/>	<input type="radio"/> kode pelanggan				
		<input type="button" value="Tambah"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>	<input type="button" value="Batal"/>	<input type="button" value="Keluar"/>

Gambar III.31. Rancangan Form Pelanggan

3. Form Pemesanan

Form data barang merupakan media untuk memasukkan data pemesanan.

Bentuk form data pemesanan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Bibit Kelapa Sawit Pada PT. Socfindo

Fak_pesan	<input type="text"/>	
Tgl_pesan	<input type="text"/>	▼
Kd_pelanggan	<input type="text"/>	▼
Nm_pelanggan	<input type="text"/>	
Kd bibit	<input type="text"/>	▼
Nama bibit	<input type="text"/>	
Bnyak_pesan	<input type="text"/>	
Tgl_terima	<input type="text"/>	▼

PICTURE

Tambah	Edit	Hapus	Batal	Kelua
--------	------	-------	-------	-------

Gambar III.32. Rancangan Form Pemesanan

4. Form Penjualan

Form data penjualan merupakan media untuk memasukkan data penjualan.

Bentuk form data penjualan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

III.3.2.2. Normal pertama(1NF)

Username	password	Level

Kode Bibit	Nama Bibit	Jenis_bibit	satuan	harga	Stok

III.3.2.3. Normal Kedua (2NF)

Username	password	Level

No	Jenis bibit

III.3.2.4. Normal ketiga (3NF)

a. Tabel admin

Username	password	Level

b. Tabel jenis bibit

No	Jenis bibit

c. Tabel satuan

No	Satuan

d. Tabel bibit

Kode Bibit	Nama Bibit	Jenis_bibit	satuan	harga	Stok

III.3.2.5. Kamus Data

Kamus data adalah suatu daftar data elemen yang terorganisir dengan definisi yang tetap dan sesuai dengan system, sehingga user dan analisis system mempunyai pengertian yang sama tentang inputm output dan komponen data store. Pembentukan kamus data didasarkan pada alur data yang terdapat pada diagram alur data bersifat global(hanya menunjukkan nama alur datanya tanpa menunjukkan struktur dari alur data). Untuk menunjukkan struktur dari alur data secara rinci maka dibentuk lah kamus data. Bentuk form kamus data dapat dilihat pada tabel berikut ini.

1. Tbl_pengguna → {**kode_pengguna**, nama_Pengguna, password, level}
2. Tbl_jualan → {Faktur_Penjualan, Tgl_Penjualan, faktur_pemesanan, kd_Pelanggan, nma_pelanggan, kd_bibit, nma_bibit, harga, jumlah, total}
3. Tbl_pelanggan → {**kd_Pelanggan**, npwp, nma_Pelanggan, Alamat, telepon, kota, email}
4. Tbl_bibit_sawit → {**kd_bibit**, nama_bibit, jenis_bibit, Satuan, Harga, Stock}
5. Tbl_mesan → {**faktur_pemesanan**, tgl_pemesanan, kd_pelanggan, nma_pelanggan, kd_bibit, nma_bibit, banyak_pesan, tgl_terima}
6. Tbl_JenisBibit → {No, Jenis_bibit}
7. Tbl_satuan → {no, Satuan}
8. Tbl_jual_rinci → {Faktur_Penjualan, No, kd_bibit, Harga, Jumlah}

III.4. Desain tabel/File

Berdasarkan kamus data tersebut di atas, maka struktur tabel data yang terbentuk adalah sebagai berikut :

1. Struktur Admin, tabel ini memiliki struktur sebagai berikut :

Nama Database : penjualanbibit.mdf

Nama Tabel : Tbl_pengguna

Primary Key : kd_pengguna

Foreign Key : -

Tabel III.1. Struktur Tabel Admin

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_pengguna	VarChar	20	Kd_pengguna
nama_pengguna	VarChar	35	Nama_pengguna
Password	VarChar	15	Password
Level	VarChar	25	level

2. Struktur Tabel Jual, tabel ini memiliki struktur sebagai berikut :

Nama Database : penjualanbibit.mdf

Nama Tabel : Tbl_jualan

Primary Key : -

Foreign Key : -

Tabel III.2. Struktur Tabel Jual

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
faktur_penjualan	VarChar	50	Faktur_penjualan
tgl_penjualan	nvarchar	50	Tgl_jual
Faktur_pemesanan	Varchar	50	Faktut_pemesanan
kd_pelanggan	VarChar	20	Kd_pelanggan
nama_pelanggan	Varchar	50	Nama_pelanggan
kd_bibit	VarChar	25	kd_bibit
nma_bibit	Varchar	20	nma_bibit

Harga	Numeric	18,0	Harga
Jumlah	Numeric	18,0	Jumlah
Total	Numeric	18,0	Total

3. Struktur Tabel pelanggan, tabel ini memiliki struktur sebagai berikut :

Nama Database : Database.mdf

Nama Tabel : Tbl_pelanggan

Primary Key : kd_pelanggan

Foreign Key :

Tabel III.3. Struktur Tabel Pelanggan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
kd_pelanggan	VarChar	50	kd_pelanggan
npwp	Varchar	50	Npwp
nm_pelanggan	VarChar	50	nma_penjualan
alamat	VarChar	50	Alamat
telepon	Varchar	12	Telepon
kota	VarChar	50	Kota
email	Varchar	50	Email

4. Struktur Tabel Bibit, tabel ini memiliki struktur sebagai berikut :

Nama Database : penjualanbibit.mdf

Nama Tabel : Tbl_bibit_sawit

Primary Key : kd_bibit

Foreign Key : -

Tabel III.4. Struktur Tabel Bibit

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
kd_bibit	Varchar	10	kd_bibit
nama_bibit	Varchar	50	nama_bibit
jenis_bibit	char	10	jenis_bibit
satuan	Varchar	15	Satuan
harga	numeric	18,0	Harga
stok	int	-	Stok

5. Struktur Tabel pesan, tabel ini memiliki struktur sebagai berikut :

Nama Database : penjualanbibit.mdf

Nama Tabel : Tbl_mesan

Primary Key : -

Tabel III.5. Struktur Tabel Pesan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
faktur_pemesanan	Varchar	50	Faktur pemesanan

tgl_pesan	nVarchar	50	Tgl pesan
kd_pelanggan	Varchar	20	Kd_pelanggan
nama_pelanggan	Varchar	20	Nama_pelanggan
kd_bibit	Varchar	20	Kd_bibit
nama_bibit	Varchar	50	Nama_bibit
banyak_pesan	numeric	18,0	Banyak_pesan
tgl-terima	nVarchar	50	Tgl_terima

6. Struktur Tabel Jenis bibit, tabel ini memiliki struktur sebagai berikut :

Nama Database : penjualanbibit.mdf

Nama Tabel : Tbl_jenisbibit

Primary Key : -

Foreign Key : -

Tabel III.6. Stuktur Tabel Jenis Bibit

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
no	numeric	18,0	No
jenis_bibit	VarChar	50	Jenis bibit

7. Struktur Tabel Satuan, tabel ini memiliki struktur sebagai berikut :

Nama Database : penjualanbibit.mdf

Nama Tabel : Tbl_satuan

Primary Key : -

Tabel III.7. Stuktur Tabel Satuan

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
no	numeric	18,0	No
satuan	VarChar	50	Satuan

8. Struktur Tabel jual rinci, tabel ini memiliki struktur sebagai berikut :

Nama Database : penjualanbibit.mdf

Nama Tabel : Tbl_jual_rinci

Primary Key : -

Tabel III.8. Stuktur Tabel jual rinci

Nama Field	Tipe	Panjang	Keterangan
faktur_penjualan	VarChar	20	Faktur_penjualan
no	Numeric	18,0	no
kd_bibit	VarChar	20	kd_bibit
harga	numeric	18,0	harga
jumlah	numeric	18,0	jumlah

III.5. Logika Program

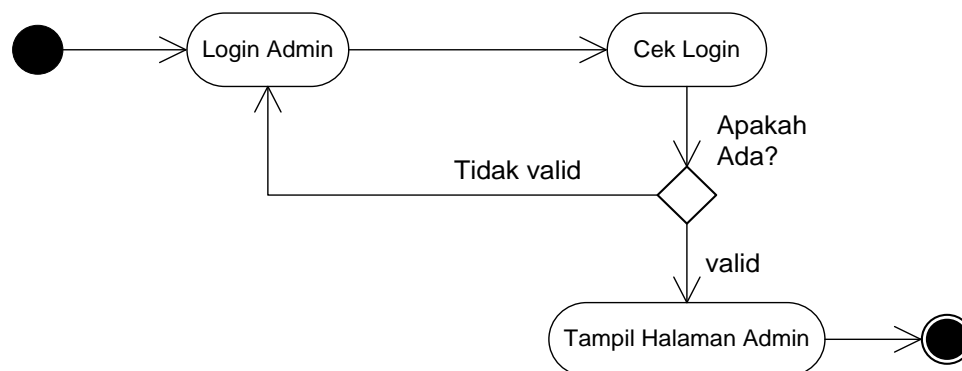
Berikut ini merupakan logika program yang akan dijabarkan menggunakan activity diagram. Activity diagram sistem informasi yang dirancang dapat dilihat pada gambar berikut ini :

III.5.1 Activity Diagram

Berikut ini merupakan activity diagram pada sistem informasi penjualan mobil.

1. Login Admin

Berikut ini merupakan gambar activity diagram login admin.



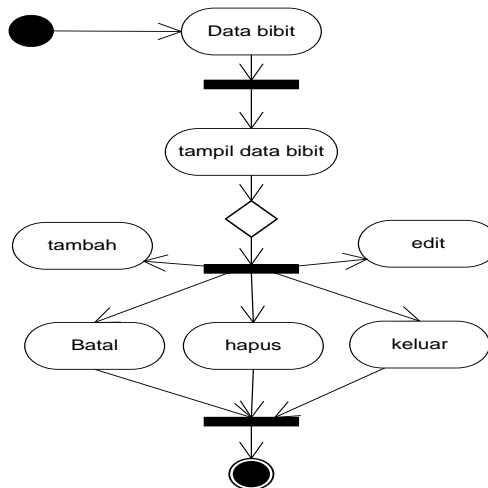
Gambar III.34. Activity Diagram Login Admin

2. Akses Admin

Berikut ini merupakan gambar activity diagram akses admin.

4. Akses Form Bibit

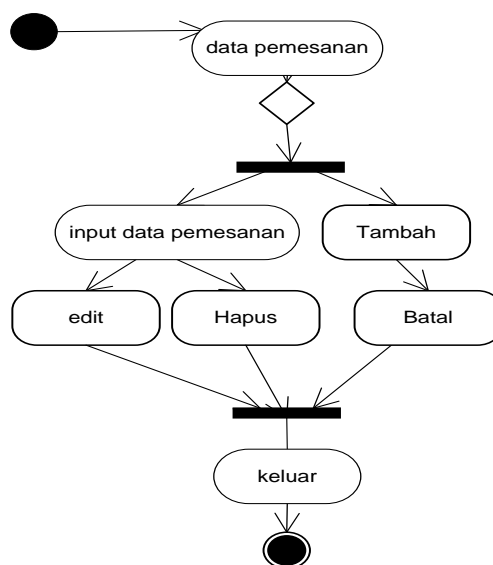
Berikut ini merupakan gambar activity diagram akses form data bibit.



Gambar III.37. Activity Diagram Akses Form Bibit

5. Akses Form Pemesanan

Berikut ini merupakan gambar activity diagram akses form pemesanan



Gambar III.38. Activity Diagram Akses Form Pemesanan