

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisis Masalah

Proses sistem informasi keluar masuk barang yang berjalan pada PT. Indosehat Sempurna bersifat semi komputer yang mana dalam pembuatan laporan bulanan persediaan barang-barang menggunakan Microsoft Excel, sehingga terjadi keterlambatan dalam menghasilkan laporan pencatatan transaksi pembelian dan penjualan.

Adapun kekurangan dari sistem berjalan adalah sebagai berikut :

- a. Pengolahan data persediaan barang masih menggunakan semi komputerisasi, artinya tidak adanya database yang dapat menyimpan data secara efektif.
- b. Sulit dan lambatnya bagian administrasi dalam menghitung persediaan barang-barangan setiap harinya maupun tiap bulannya dalam bentuk laporan.
- c. Proses pelaporan hasil keluar masuk barang setiap bulannya sering terkendala, hal ini terjadi karena administrasi melakukan pengecekan dan pembukuan secara manual ataupun tertulis.

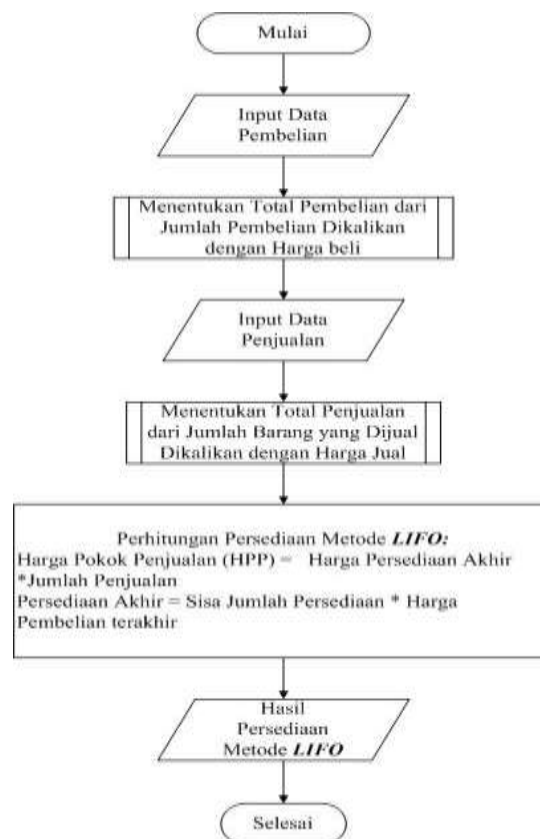
Berdasarkan hasil analisa terhadap sistem informasi yang sedang berjalan pada kontrol persediaan masih banyak kekurangan dan masih perlu adanya perbaikan-perbaikan yang diperlukan untuk meningkatkan pelayanan terhadap sistem informasi

persediaan dengan membuat sebuah sistem informasi yang mengolah kontrol persediaan.

III.2. Penerapan Metode / Algoritma

Menurut Metode LIFO (*Last In First Out*) atau MTKP (Masuk Terakhir Keluar Pertama), barang yang terakhir dianggap barang yang lebih dulu keluar. Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai persediaan akhir merupakan nilai pembelian awal.

Alur kerja metode LIFO digambarkan dengan menggunakan flowchart pada gambar III.1.



Gambar III.1. Flowchart Perhitungan Metode LIFO

Tabel III.1. Contoh Kasus

TANGGAL	PENJELASAN	JUMLAH (UNIT)	HARGA BELI PER UNIT (Rp)
1 Jan 2013	Saldo Awal	100	50.000,-
3 Jan 2013	Penjualan	75	-
5 Jan 2013	Pembelian	50	55.000,-
14 Jan 2013	Penjualan	30	-
21 Jan 2013	Pembelian	75	59.000,-
23 Jan 2013	Pembelian	25	63.000,-
25 Jan 2013	Penjualan	50	-
29 Jan 2013	Penjualan	25	-

Berdasarkan contoh transaksi selama bulan Januari 2013 tersebut, terlihat di bawah ini bahwa metode penilaian persediaan yang berbeda akan menghasilkan nilai persediaan dan HPP yang berbeda.

1. Perhitungan Persediaan

a. LIFO

Tabel III.2. Persediaan Dalam Bentuk LIFO

Tgl (2015)	Pembelian			Penjualan			Saldo		
	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)
01/01	-	-	-	-	-	-	100	50.000	5.000.000
03/01	-	-	-	75	50.000	3.750.000	25	50.000	1.250.000
05/01	50	55.000	2.750.000	-	-	-	25	50.000	1.250.000
	-	-	-	-	-	-	50	55.000	2.750.000
14/01	-	-	-	30	55.000	1.650.000	25	50.000	1.250.000
	-	-	-	-	-	-	20	55.000	1.100.000
21/01	75	59.000	4.425.000	-	-	-	25	50.000	1.250.000
	-	-	-	-	-	-	50	55.000	1.100.000
	-	-	-	-	-	-	75	59.000	4.425.000
23/01	25	63.000	1.575.00	-	-	-	25		1.250.000
	-	-	-	-	-	-	70		1.100.000
	-	-	-	-	-	-	75		4.425.000
	-	-	-	-	-	-	25		1.575.000
25/01	-	-	-	25	59.000	1.475.000	25	50.000	1.250.000

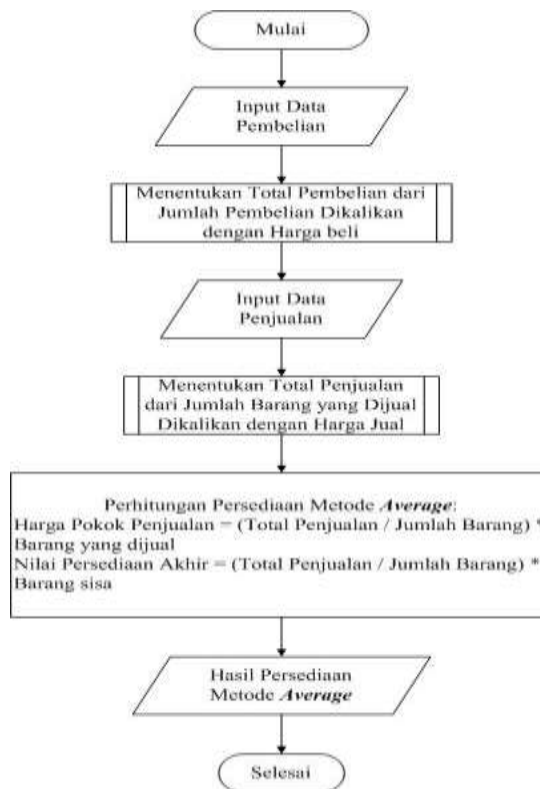
	-	-	-	25	63.000	1.575.000	20	55.000	3.885.000
	-	-	-	-	-	-	50	59.000	2.950.000
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29/01	-	-	-	15	59.000	885.000	25	50.000	1.250.000
	-	-	-				20	55.000	1.100.000
	-	-	-	-	-	-	35	59.000	2.065.000

Harga Pokok Barang Terjual = Rp. 9.335.000

Nilai Persediaan Akhir = Rp. 4.415.000

b. Average

Alur kerja metode *Average* digambarkan dengan menggunakan flowchart pada gambar III.2.



Gambar III.2. Flowchart Metode *Average*

Tabel III.3. Persediaan Dalam Bentuk Average

Tgl (2015)	Pembelian			Penjualan			Saldo		
	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)
01/01	-	-	-	-	-	-	100	50.000	5.000.000
03/01	-	-	-	75	50.000	3.750.000	25	50.000	1.250.000
05/01	50	55.000	2.750.000	-	-	-	75	53.333	4.000.000
14/01	-	-	-	30	53.333	1.600.000	45	53.333	2.400.000
21/01	75	59.000	4.425.000	-	-	-	120	56.875	6.825.000
23/01	25	63.000	1.575.000	-	-	-	145	57.931	8.400.000
25/01	-	-	-	50	57.931	2.896.552	95	57.931	5.503.448
29/01	-	-	-	15	57.931	868.966	80	57.931	4.634.483

Harga Pokok Barang Terjual = Rp. 9.115.517

Nilai Persediaan Akhir = Rp. 4.634.483

2. Perbandingan :

a. Metode LIFO

Membebankan biaya dari pembelian terakhir dan memberikan biaya yang paling lama di akun persediaan. Ada beberapa cara untuk menerapkan Metode LIFO. Karena setiap variasi menghasilkan, angka yang berbeda untuk biaya bahan baku yang dikeluarkan, biaya persediaan akhir, dan laba, maka penting untuk mengikuti prosedur yang dipilih secara konsisten.

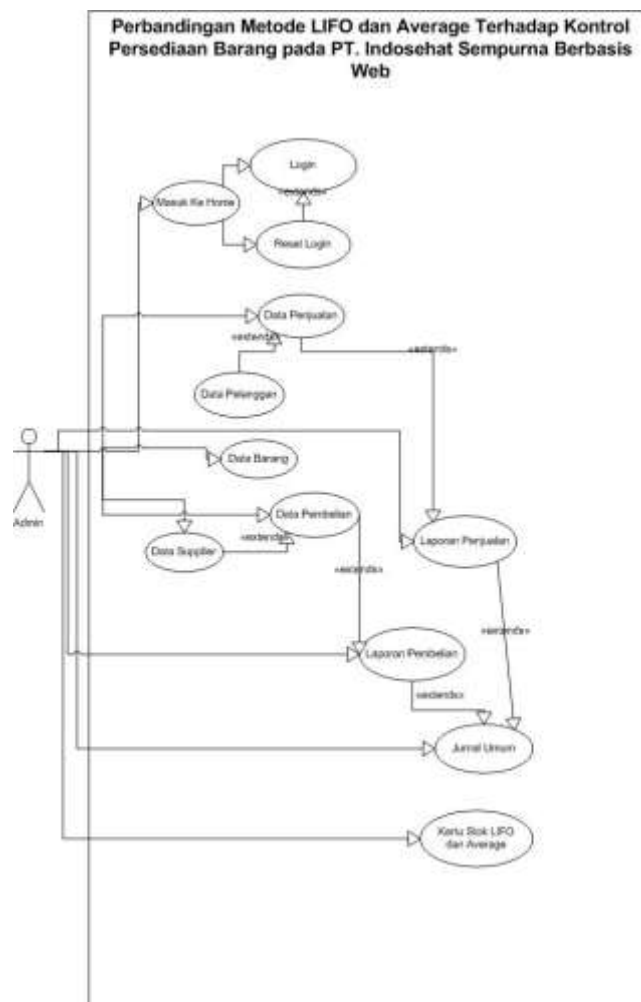
b. Metode Average

Dalam metode ini, jumlah harga pokok produk dalam proses awal ditambahkan dengan biaya produksi yang dikeluarkan periode sekarang dibagi dengan unit ekuivalensi produk untuk menghasilkan harga pokok rata-rata.

III.3. Desain Sistem

III.3.1. Use Case Diagram

Use Case dari perbandingan Metode LIFO dan Average terhadap kontrol persediaan barang pada PT. Indosehat Sempurna Berbasis Web dapat dilihat pada gambar III.3.



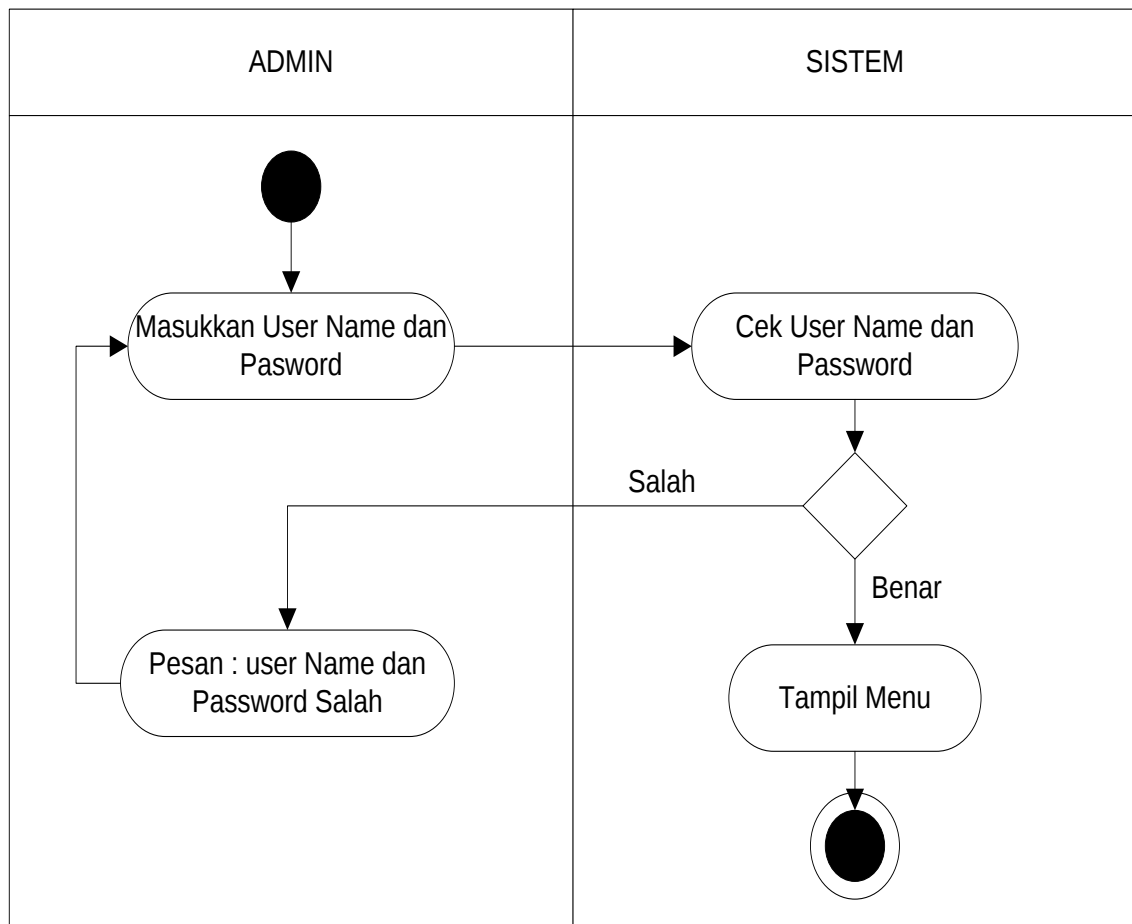
Gambar III.3. Use Case Diagram Perbandingan Metode LIFO dan Average Terhadap Kontrol Persediaan Barang pada PT. Indosehat Sempurna Berbasis Web

III.3.3. Activity Diagram

Activity Diagram dari perbandingan Metode LIFO dan *Average* terhadap kontrol persediaan barang pada PT. Indosehat Sempurna berbasis Web adalah sebagai berikut :

a. Activity Diagram Data Login

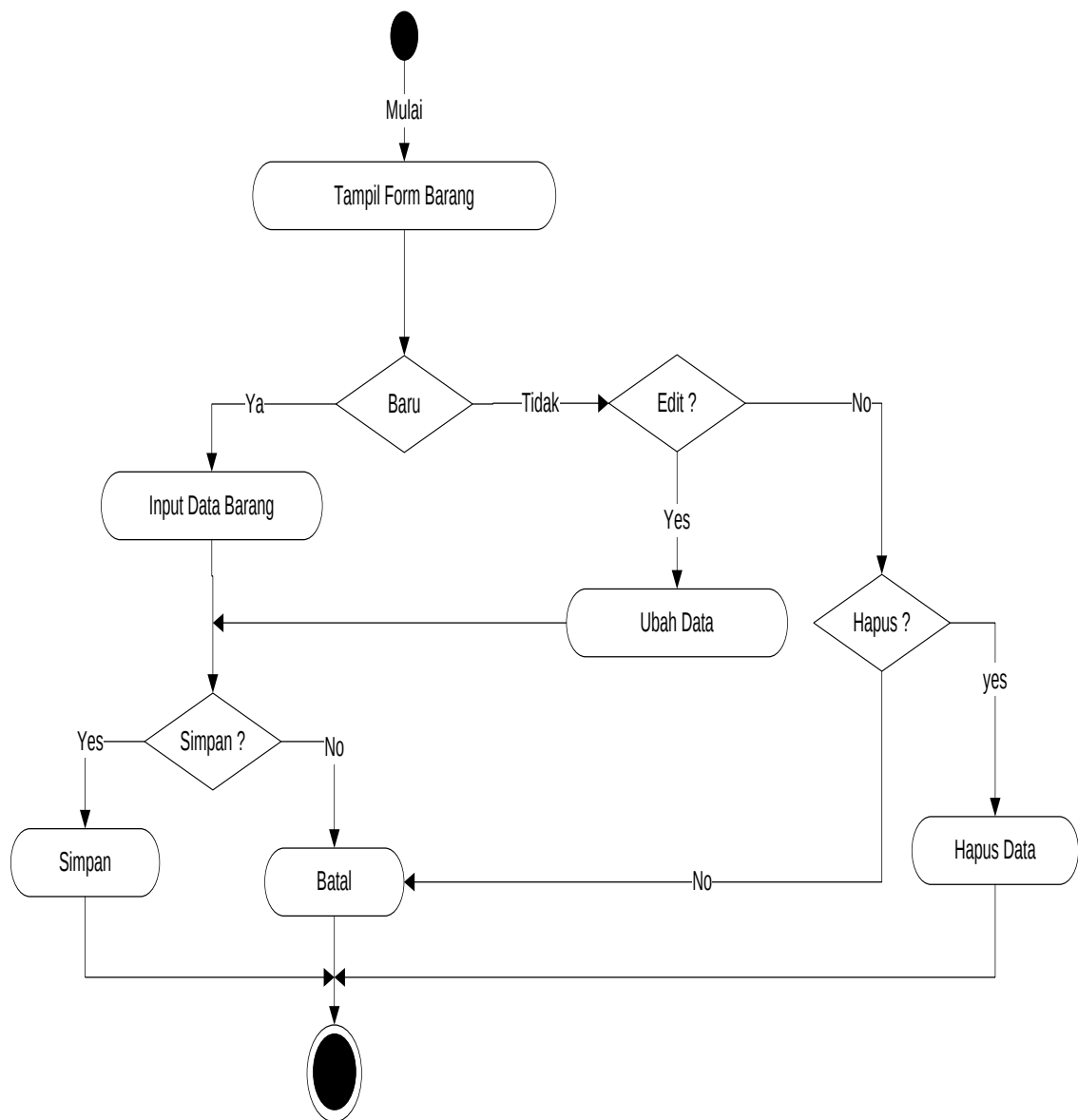
Adapun *Activity Diagram* form data login dapat dilihat pada gambar III.5.



Gambar III.5. Diagram Activity Login

b. Activity Diagram Data Barang

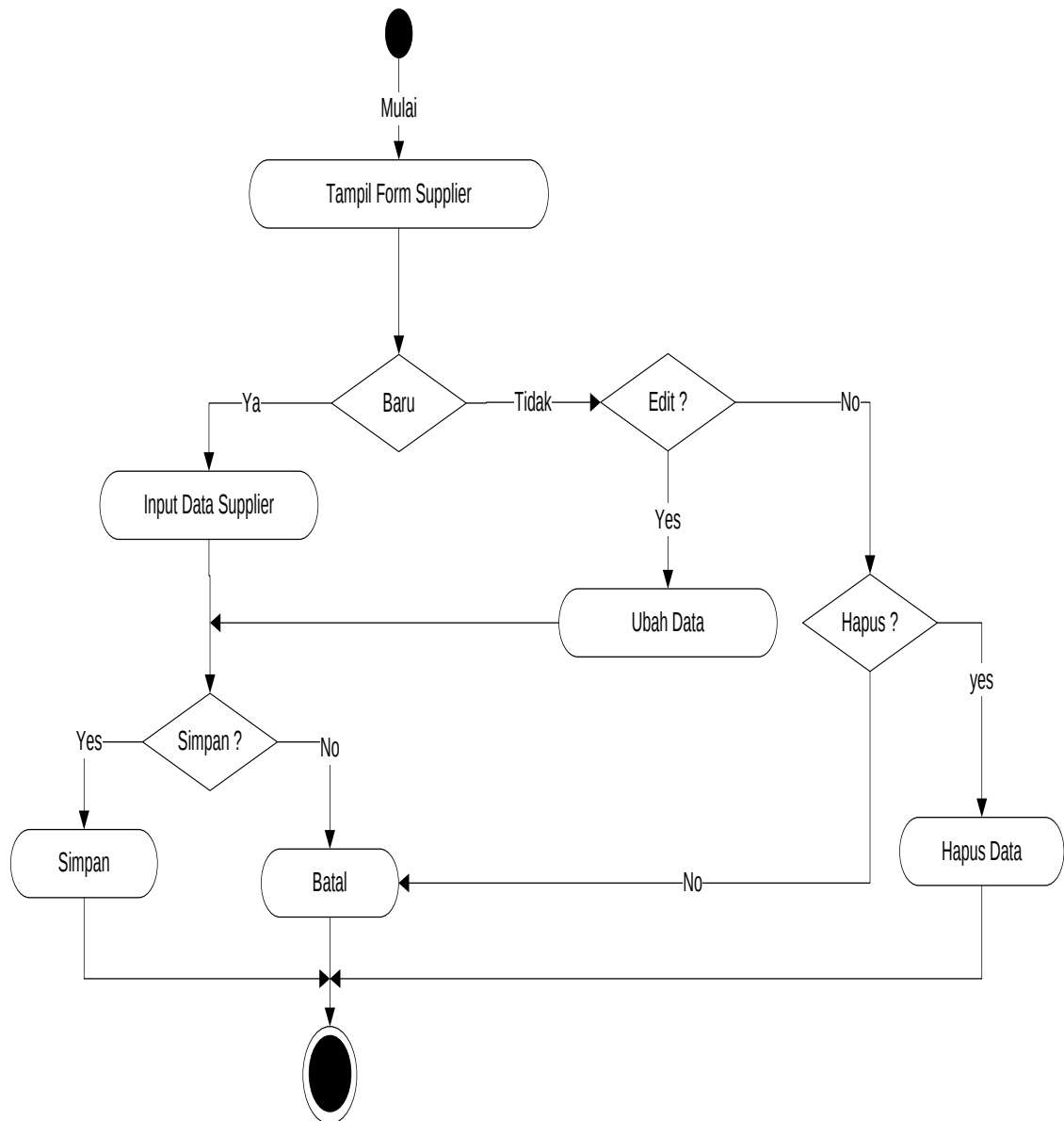
Adapun *Activity Diagram* form data barang dapat dilihat pada gambar III.6.



Gambar III.6. Diagram Activity Form Barang

c. Activity Diagram Data Supplier

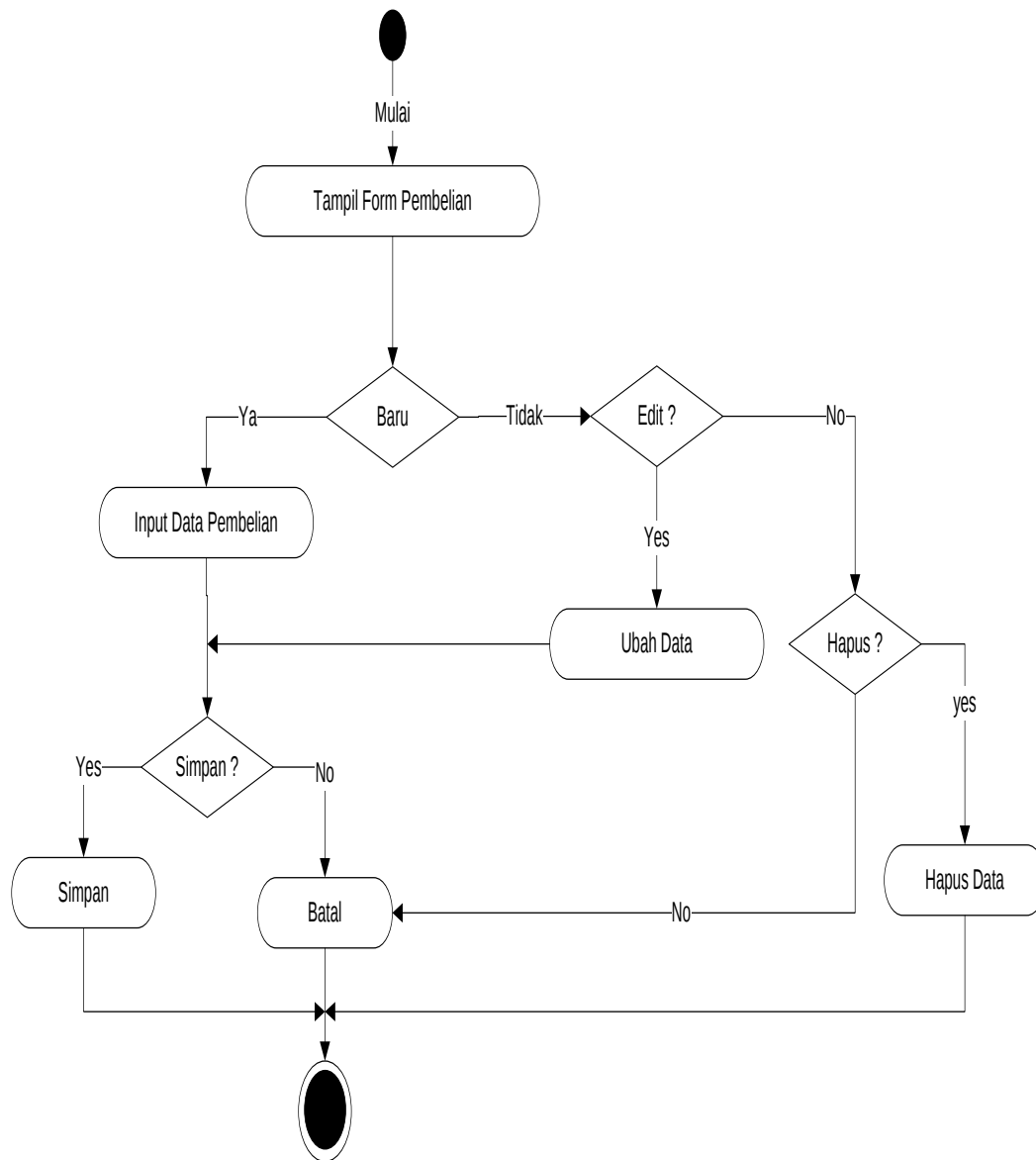
Adapun *Activity Diagram* form data supplier dapat dilihat pada gambar III.7.



Gambar III.7. Diagram Activity Form Supplier

a. Activity Diagram Data Pembelian

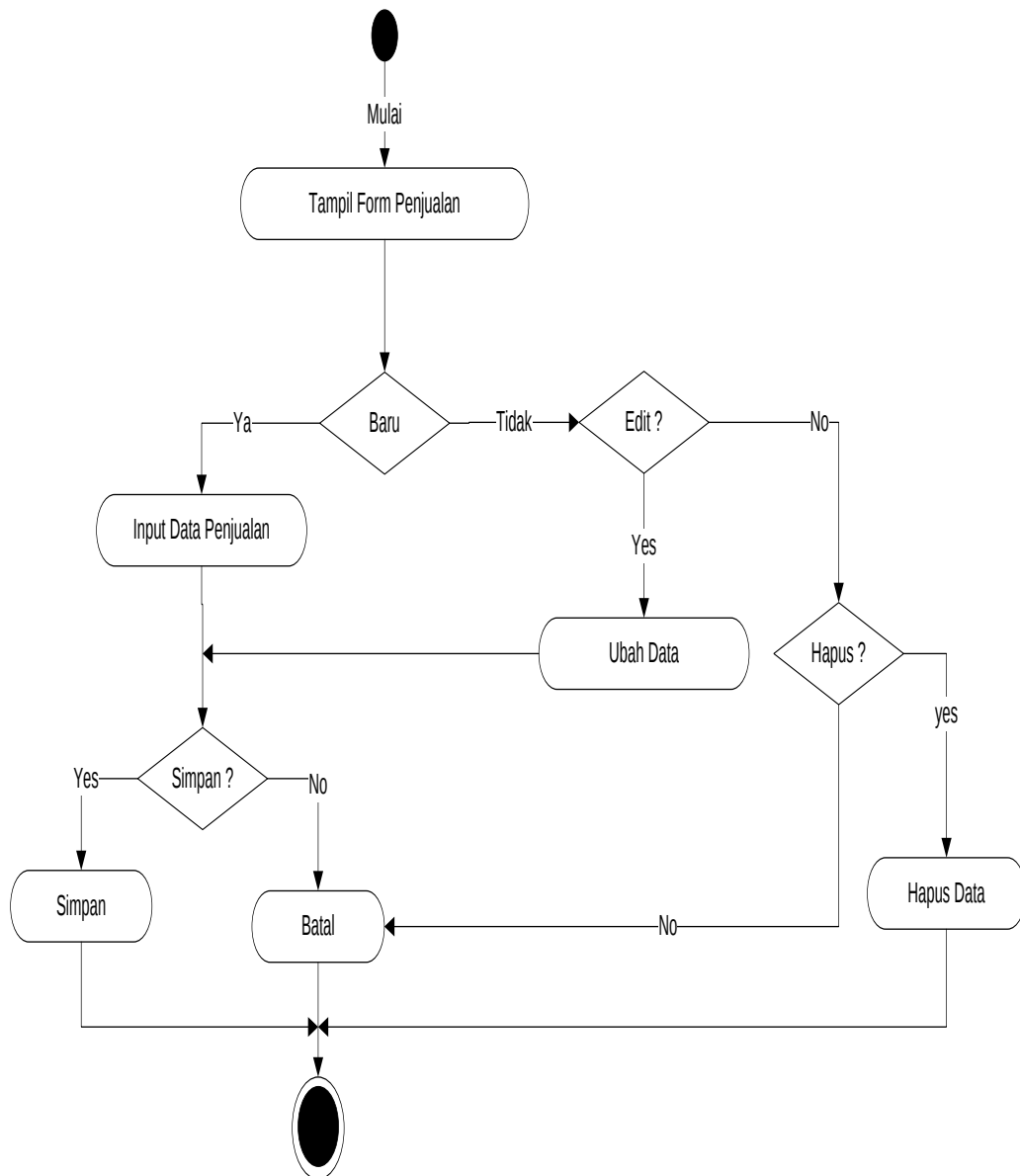
Adapun *Activity Diagram* form data pembelian dapat dilihat pada gambar III.8.



Gambar III.8. Diagram Activity Form Pembelian

a. Activity Diagram Data Penjualan

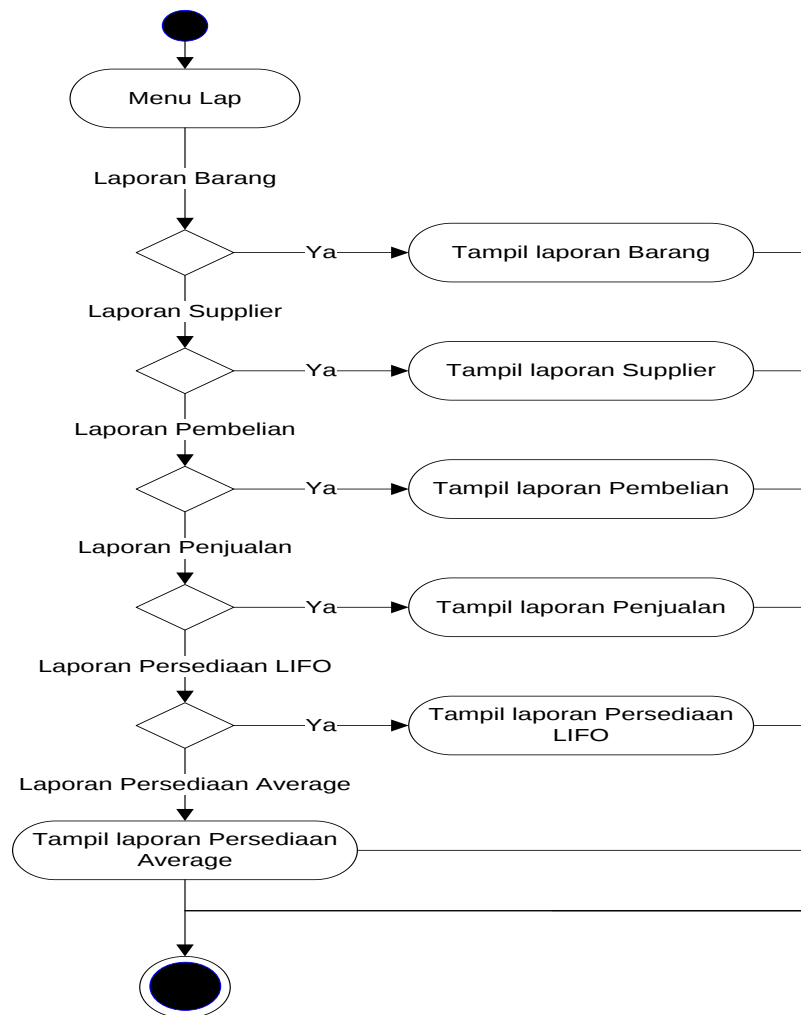
Adapun *Activity Diagram* form data penjualan dapat dilihat pada gambar III.9.



Gambar III.9. Diagram Activity Form Penjualan

a. Activity Diagram Laporan

Adapun *Activity Diagram* laporan dapat dilihat pada gambar III.10.

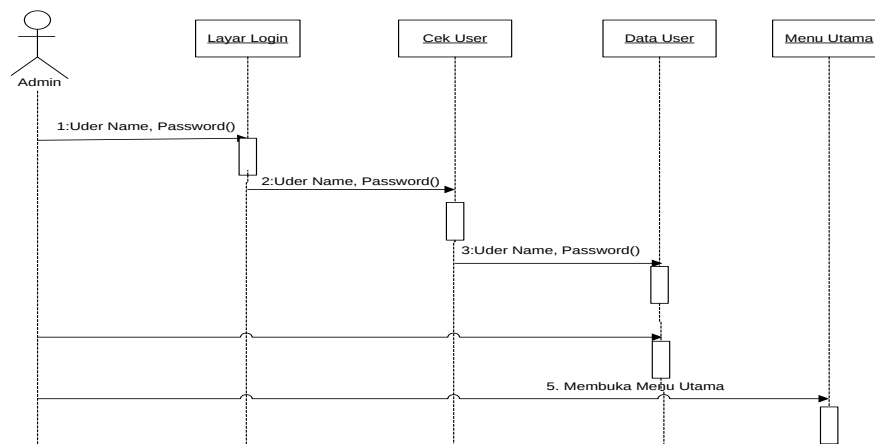


Gambar III.10. Diagram Activity Laporan

III.3.4. Sequence Diagram

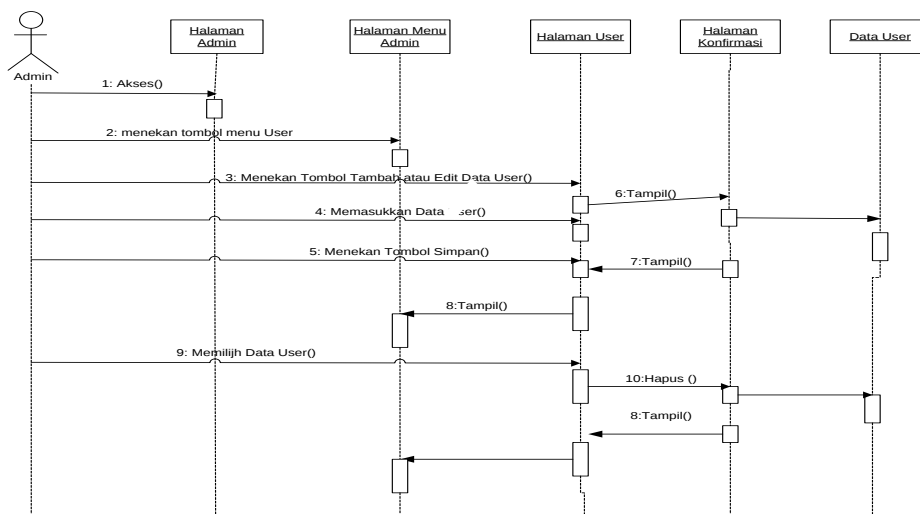
Sequence dari perbandingan Metode LIFO dan Average terhadap kontrol persediaan barang pada PT. Indosehat Sempurna Berbasis Web.

a. Sequence Diagram Login Ke Sistem



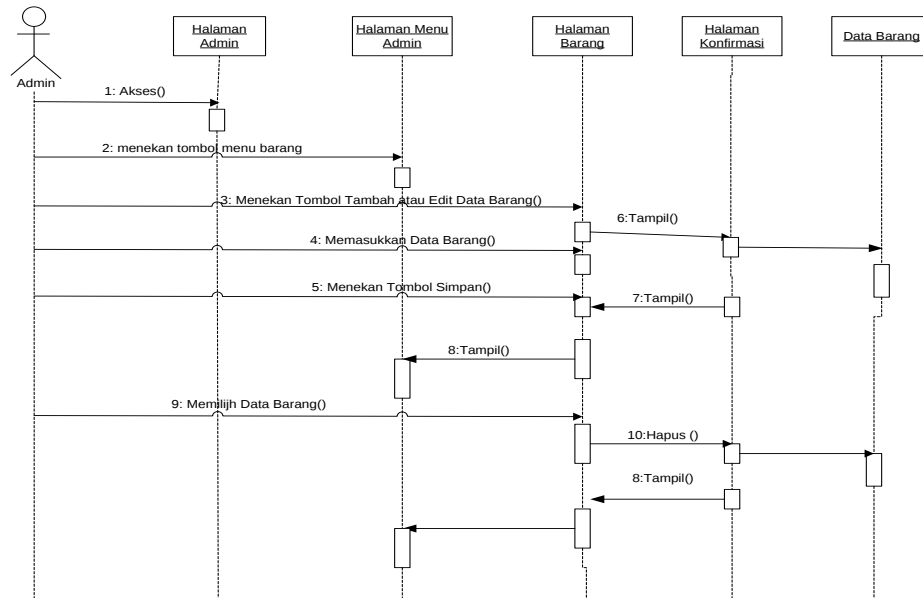
Gambar III.11. Sequence Diagram Login Ke Sistem

b. Sequence Diagram Manajemen Admin



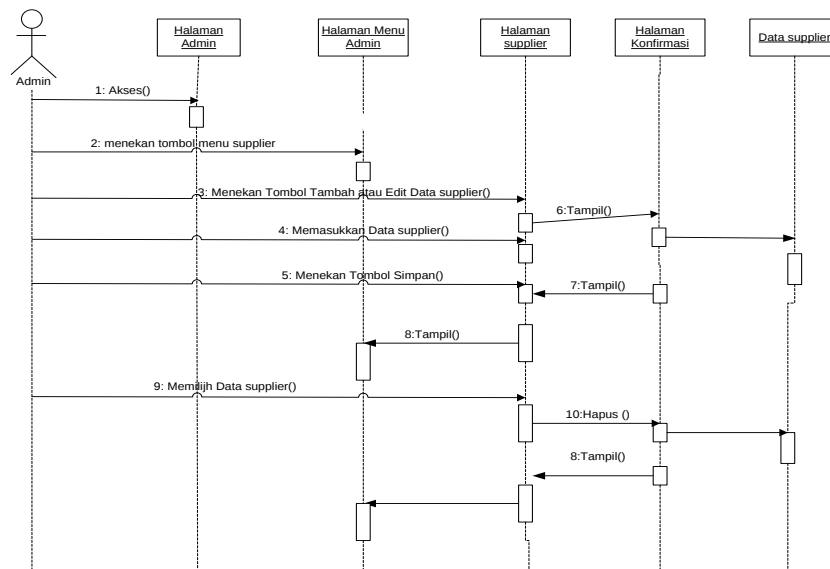
Gambar III.12. Sequence Diagram Manajemen Admin

c. Sequence Diagram Barang



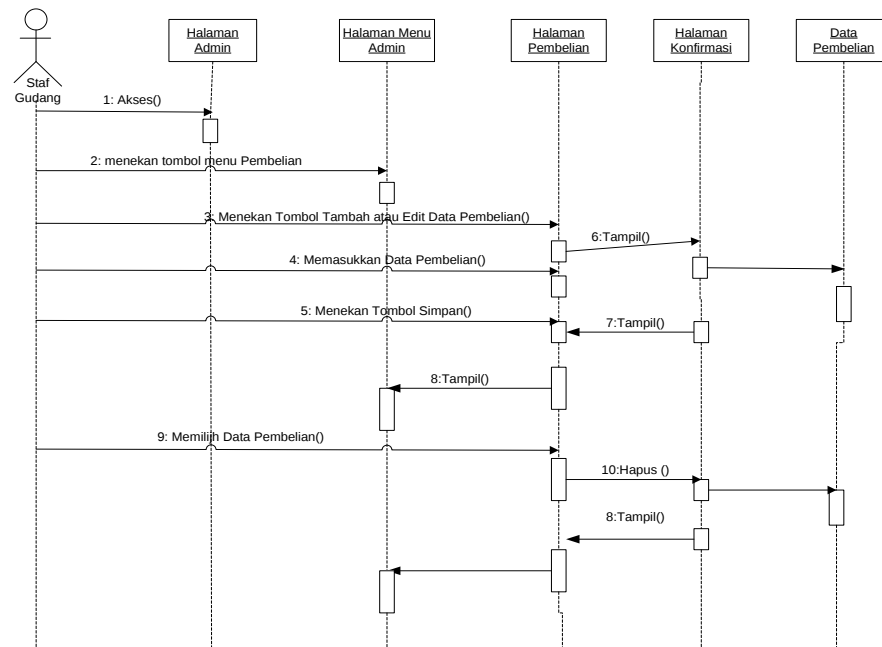
Gambar III.13. Sequence Diagram Barang

d. Sequence Diagram Supplier



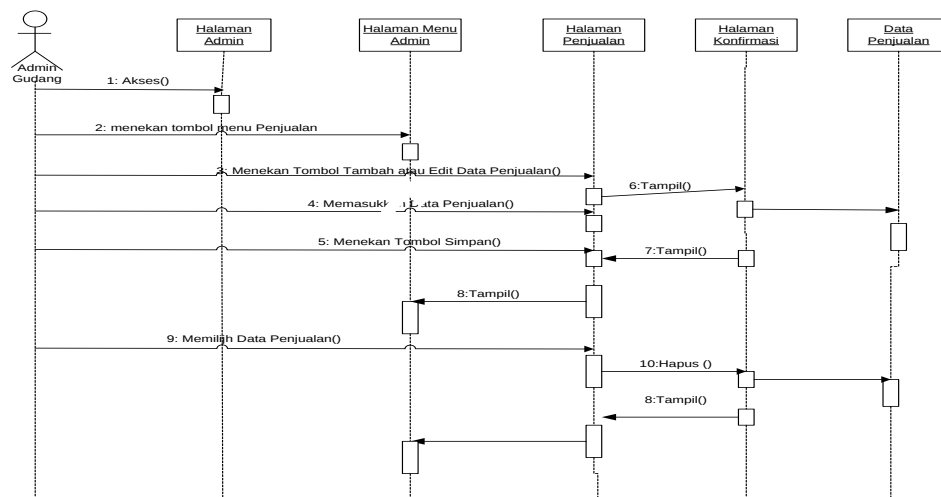
Gambar III.14. Sequence Diagram Supplier

e. *Sequence Diagram Pembelian*



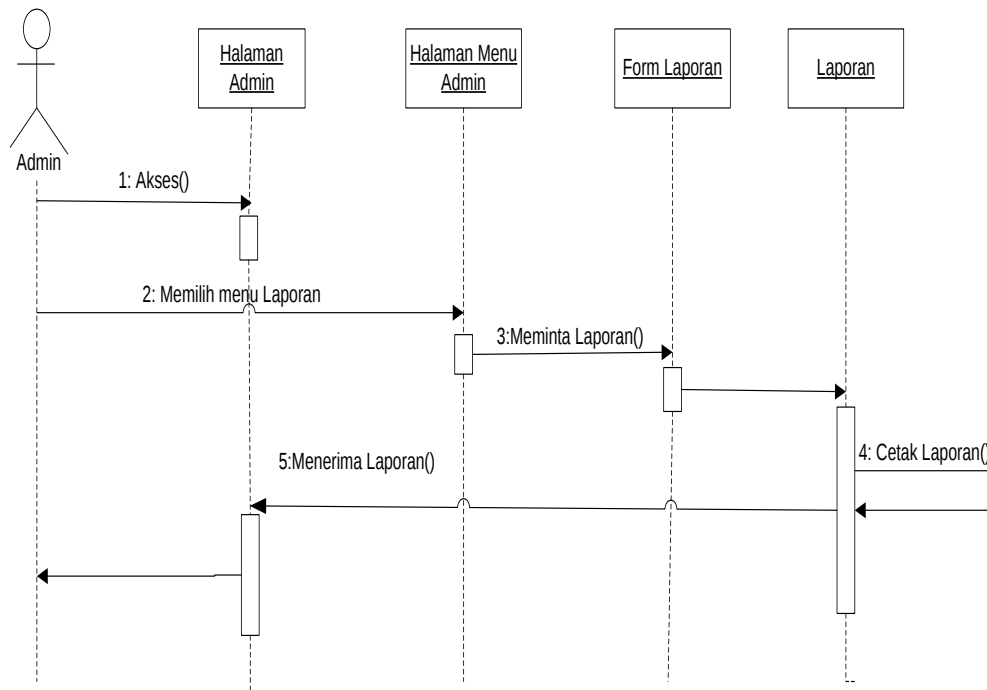
Gambar III.15. Sequence Diagram Pembelian

f. *Sequence diagram Penjualan*



Gambar III.16. Sequence Diagram Penjualan

g. *Sequence diagram Cetak Laporan*



Gambar III.17. *Sequence diagram Cetak Laporan*

III.3.5. Desain Database

Database merupakan himpunan kelompok data / arsip yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Adapun database yang dirancang dalam Perbandingan Metode LIFO dan Avergae Terhadap Kontrol Persediaan Barang pada PT. Indosehat Sempurna Berbasis Web adalah sebagai berikut:

1. Normalisasi

Pada tahap ini lakukan normalisasi agar menghasilkan tabel / file yang akan digunakan sebagai penyimpan data minimal 3NF. Bentuk tidak normal dapat dilihat pada tabel III.10.

Tabel III.4 Bentuk *Unnormal*

No	Tanggal	Nama Supplier	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Total
1	01/01/15	Toko A	B-01	Buku	Buah	12.000	10	120.000
2			B-02	Pensil	Buah	1.000	10	10.000
3			B-03	Rol	Buah	1.200	10	12.000
4			B-04	Pulpen	Buah	1.500	10	15.000

No	Tanggal	Nama Pelanggan	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Total
1	01/01/15	Budi	B-01	Buku	Lsn	13.000	1	26.000
2			B-02	Pensil	Buah	1.200	2	2.400
3			B-03	Rol	Buah	1.400	1	1.400
4			B-04	Pulpen	Buah	1.750	1	1.750

a. *First Normal Form (1NF)*

Untuk menjadi 1NF suatu table harus memenuhi dua syarat. Syarat pertama tidak ada kelompok data atau *field* yang berulang. Syarat kedua harus ada *primary key (PK)* atau kunci unik, atau kunci yang membedakan satu baris dengan baris yang lain dalam satu table. Pada dasarnya sebuah table selamat tidak ada kolom yang sama merupakan bentuk table dengan 1NF. Bentuk normal pertama berdasarkan kasus diatas dapat dilihat pada tabel III.5.

Tabel III.5 Bentuk *First Normal Form (1NF)*

No	Tanggal	Nama Supplier	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Total
1	01/01/15	Toko A	B-01	Buku	Lsn	12.000	10	120.000
2	01/01/15	Toko A	B-02	Pensil	Buah	1.000	10	10.000
3	01/01/15	Toko A	B-03	Rol	Buah	1.200	10	12.000
4	01/01/15	Toko A	B-04	Pulpen	Buah	1.500	10	15.000

No	Tanggal	Nama Pelanggan	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Total
1	01/01/15	Budi	B-01	Buku	Lsn	13.000	1	26.000
2	01/01/15	Budi	B-02	Pensil	Buah	1.200	2	2.400
3	01/01/15	Budi	B-03	Rol	Buah	1.400	1	1.400
4	01/01/15	Budi	B-04	Pulpen	Buah	1.750	1	1.750

b. Second Normal Form (2NF)

Untuk menjadi 2NF suatu table harus berada dalam kondisi 1NF dan tidak memiliki *partial dependencies*. *Partial dependencies* adalah suatu kondisi jika atribut non kunci (Non PK) tergantung sebagian tetapi bukan seluruhnya pada PK. Bentuk normal kedua berdasarkan kasus diatas dapat dilihat pada tabel III.12 s.d. tabel III.6.

Tabel III.6. Barang

Kode Barang	Nama barang	Satuan	Harga Satuan
B-01	Buku	Lsn	12.000
B-02	Pensil	Buah	1.000
B-03	Rol	Buah	1.200
B-04	Pulpen	Buah	1.500

Tabel III.7. Supplier

Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon
S_01	Toko A	Medan	061-858588

Tabel III.8. Pembelian

No	Tanggal	Kode Supplier	Kode Barang	Jumlah
1	01/01/15	Toko A	B-01	10
2	01/01/15	Toko A	B-02	10
3	01/01/15	Toko A	B-03	10
4	01/01/15	Toko A	B-04	10

Tabel III.9. Penjualan

No	Tanggal	Nama Pelanggan	Kode Barang	Jumlah
1	01/01/15	Budi	B-01	1
2	01/01/15	Budi	B-02	2
3	01/01/15	Budi	B-03	1
4	01/01/15	Budi	B-04	1

c. Third Normal Form (3NF)

Untuk menjadi 3NF suatu table harus berada dalam kondisi 2NF dan tidak memiliki *transitive dependencies*. *Transitive dependencies* adalah suatu kondisi dengan adanya ketergantungan fungsional antara 2 atau lebih atribut non kunci (Non PK). Bentuk normal ketiga berdasarkan kasus diatas dapat dilihat pada tabel III.10.

Tabel III.10. Barang

Kode Barang	Nama barang	Satuan	Harga Satuan
B-01	Buku	Lsn	12.000
B-02	Pensil	Buah	1.000
B-03	Rol	Buah	1.200
B-04	Pulpen	Buah	1.500

Tabel III.11. Supplier

Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon
S_01	Toko A	Medan	061-858588

Tabel III.12. Pembelian

No	Tanggal	Kode Supplier	Kode Barang	Jumlah
1	01/01/15	Toko A	B-01	10
2	01/01/15	Toko A	B-02	10
3	01/01/15	Toko A	B-03	10
4	01/01/15	Toko A	B-04	10

Tabel III.13. Penjualan

No	Tanggal	Nama Pelanggan	Kode Barang	Jumlah
1	01/01/15	Budi	B-01	1
2	01/01/15	Budi	B-02	2
3	01/01/15	Budi	B-03	1
4	01/01/15	Budi	B-04	1

2. Desain Tabel

Dalam perancangan database Perbandingan Metode LIFO dan *Average* Terhadap Kontrol Persediaan Barang pada PT. Indosehat Sempurna Berbasis Web data record tersimpan dalam beberapa file dengan arsitektur data sebagai berikut :

a. Tabel Barang

Tabel Barang digunakan untuk menampung record data Barang keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data tersebut pada tabel III.14.

Tabel III.14. Data Barang

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
KodeBarang	Char	5	Yes	Kode Barang
NamaBarang	Varchar	30	-	Nama Barang
JenisBarang	Varchar	30	-	Jenis Barang
Satuan	Varchar	12	-	Satuan
HargaBeli	Decimal	8	-	Harga Beli
HargaJual	Decimal	8	-	Harga Jual

b. Tabel Supplier

Tabel Barang digunakan untuk menampung record data Barang keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data tersebut pada tabel III.15.

Tabel III.15. Data Supplier

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
KodeSupplier	Char	5	Yes	Kode Supplier
NamaSupplier	Varchar	50	-	Nama Supplier
Alamat	Varchar	50	-	Alamat
Telepon	Varchar	12	-	Telepon

c. Tabel Pembelian

Tabel Pembelian digunakan untuk menampung *record* data pembelian keseluruhan.

Berikut ditampilkan rancangan struktur data pembelian pada tabel III.16.

Tabel III.16. Pembelian

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoFaktur	Char	5	Yes	No Faktur
TanggalPembelian	Date	8	-	Tanggal Pembelian
KodeSupplier	Char	30	-	Kode Supplier

d. Tabel Detail Pembelian

Tabel Detail Pembelian digunakan untuk menampung record data detail pembelian keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data detail pembelian pada tabel III.17.

Tabel III.17. Detail Pembelian

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoFaktur	Varchar	5	Yes	No Faktur
KodeBarang	Varchar	5	Yes	Kode Barang
Jumlah	Decimal	5	-	Jumlah

e. Tabel Penjualan

Tabel Penjualan digunakan untuk menampung *record* data penjualan keseluruhan.

Berikut ditampilkan rancangan struktur data penjualan pada tabel III.18.

Tabel III.18. Penjualan

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoFaktur	Varchar	5	Yes	No Faktur
TanggalPenjualan	Date	8	-	Tanggal Penjualan
NamaPelanggan	Varchar	30	-	Nama Pelanggan

f. Tabel Detail Penjualan

Tabel Detail Penjualan digunakan untuk menampung *record* data detail penjualan keseluruhan. Berikut ditampilkan rancangan struktur data detail penjualan pada tabel III.19.

Tabel III.19. Detail Penjualan

Field Name	Type	Size	Indexed	Description
NoFaktur	Varchar	5	Yes	No Faktur
KodeBarang	Varchar	5	Yes	Kode Barang
Jumlah	Decimal	5	-	Jumlah

g. Tabel TBerita

Tabel TBerita digunakan untuk menampung *record* data berita dan informasi.

Struktur Tabel TBerita data dilihat pada tabel III.20.

Tabel III.20. TBerita

Field Name	Type Field	Width	Keterangan
Id	Int	5	Id
Kategori	Varchar	100	Kategori
Judul	text	0	Judul
Isi	Text	0	Isi
Tanggal	Date	0	Tanggal
Jam	Time	0	Jam
Gambar	Varchar	50	Gambar

h. Tabel User

Tabel user digunakan untuk menampung *record* data user admin. Struktur Tabel User data dilihat pada tabel III.21.

Tabel III.21. TUser

Field Name	Type Field	Width	Keterangan
Id	Int	5	Id
UserName	Varchar	20	User Name
Password	Varchar	20	Password
NamaLengkap	Varchar	30	Nama Lengkap
JenisKelamin	Varchar	9	Jenis Kelamin
Alamat	Varchar	50	Alamat
Gambar	Varchar	50	Gambar

III.3.3. Desain User Interface

Desain user interface Perbandingan Metode LIFO dan Avergae Terhadap Kontrol Persediaan Barang pada PT. Indosehat Sempurna Berbasis Web merupakan rancangan sistem yang akan dibangun

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal saat aplikasi dijalankan. Rancangan halaman beranda dapat dilihat pada gambar III.18.

HEADER						
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI						
INFORMASI	HALAMAN BERANDA					
- Daftar Barang - Daftar Supplier						
LOGIN ADMIN						
User Name						
Password						
LOGIN						
KALENDER						
BERITA						
- XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXXXX vvvvvvvvvvvvvvvv						
STATISTIK						
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99						
<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>1</td> </tr> </table>		0	7	7	8	1
0		7	7	8	1	

Gambar III.18. Rancangan Halaman Beranda

2. Halaman Profil

Halaman profil merupakan halaman untuk menampilkan profil PT. Indosehat Sempurna. Rancangan halaman profil dapat dilihat pada gambar III.19.

HEADER				
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI				
INFORMASI		HALAMAN PROFIL PT. INDOSEHAT SEMPURNA		
• Daftar Barang • Daftar Supplier				
LOGIN ADMIN				
User Name				
Password				
LOGIN				
KALENDER				
BERITA				
• XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX • XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX				
STATISTIK PENGUNJUNG				
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99				
0	7	7	8	1

Gambar III.19. Halaman Profil PT. Indosehat Sempurn

3. Halaman Informasi Barang

Halaman informasi barang merupakan halaman untuk menampilkan informasi barang. Rancangan halaman informasi barang dapat dilihat pada gambar III.20.

HEADER				
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI				
INFORMASI	INFORMASI BARANG			
- Daftar Barang - Daftar Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Jenis barang	Satuan
LOGIN ADMIN				
User Name				
Password				
LOGIN				
KALENDER				
BERITA				
- XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX - XXXXXXXXXXXX vvvvvvvvvvvvvv				
STATISTIK				
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99				
Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99				
Pengunjung Online : 99				
0 7 7 8 1				

Gambar III.20. Halaman Informasi Media Promosi

5. Halaman Menu Administrator

Halaman menu administrator merupakan halaman untuk menampilkan menu yang dapat diakses oleh administrator. Rancangan halaman menu administrator dapat dilihat pada gambar III.22.

HEADER					
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI					
INFORMASI		HALAMAN BERANDA			
- Daftar Barang - Daftar Supplier		Judul : xxxxxxxxxxxx Tanggal Posting : dd/mm/yyyy Jam Posting : hh:mm:ss XX XX XX XX			
LOGIN ADMIN		Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout			
KALENDER		Judul : xxxxxxxxxxxx Tanggal Posting : dd/mm/yyyy Jam Posting : hh:mm:ss XX XX XX XX			
STATISTIK PENGUNJUNG		Judul : xxxxxxxxxxxx Tanggal Posting : dd/mm/yyyy Jam Posting : hh:mm:ss XX XX XX XX			
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99					
0	7	7	8	1	

Gambar III.22. Halaman Menu Administrator

6. Halaman Input Barang

Halaman input barang merupakan halaman untuk memasukkan data barang. Rancangan halaman input barang dapat dilihat pada gambar III.23.

HEADER									
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI									
INFORMASI - Daftar Barang - Daftar Supplier	HALAMAN INPUT BARANG Kode Barang : Nama barang : Jenis Barang : Satuan : Harga Beli : Harga Jual : SIMPAN RESET								
LOGIN ADMIN Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout									
KALENDER									
STATISTIK PENGUNJUNG Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">0</td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 20px;">8</td> <td style="width: 20px;">1</td> </tr> </table>	0	7	7	8	1				
0	7	7	8	1					

Gambar III.23. Halaman Input Barang

7. Halaman List Barang

Halaman list barang merupakan halaman untuk menampilkan data barang.

Rancangan halaman list barang dapat dilihat pada gambar III.24.

HEADER							
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI							
INFORMASI • Daftar Barang • Daftar Supplier	HALAMAN LIST BARANG +						
	Kode Barang	Nama barang	Jenis Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Proses
LOGIN ADMIN							Edit-Hapus
							Edit-Hapus
Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout							Edit-Hapus
							Edit-Hapus
							Edit-Hapus
							Edit-Hapus
							Edit-Hapus
							Edit-Hapus
KALENDER							
STATISTIK PENGUNJUNG							
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99							
0	7	7	8	1			

Gambar III.24. Halaman List Barang

8. Halaman Input Supplier

Halaman input supplier merupakan halaman untuk memasukkan data supplier. Rancangan halaman input supplier dapat dilihat pada gambar III.25.

HEADER				
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI				
INFORMASI	HALAMAN INPUT SUPPLIER			
- Daftar Barang - Daftar Supplier	Kode Supplier : Nama Supplier : Alamat : Telepon :			
LOGIN ADMIN	SIMPAN RESET			
Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout				
KALENDER				
STATISTIK PENGUNJUNG				
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99				
0	7	7	8	1

Gambar III.25. Halaman Input Supplier

9. Halaman List Supplier

Halaman list supplier merupakan halaman untuk menampilkan data supplier.

Rancangan halaman list supplier dapat dilihat pada gambar III.26.

HEADER				
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI				
INFORMASI • Daftar Barang • Daftar Supplier	HALAMAN LIST SUPPLIER +			
LOGIN ADMIN	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon
Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout				Proses
				Edit-Hapus
				Edit-Hapus
				Edit-Hapus
				Edit-Hapus
				Edit-Hapus
				Edit-Hapus
				Edit-Hapus
				Edit-Hapus
KALENDER				
STATISTIK PENGUNJUNG				
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99				
0	7	7	8	1

Gambar III.26. Halaman List Supplier

10. Halaman Input Pembelian

Halaman input pembelian merupakan halaman untuk memasukkan data pembelian. Rancangan halaman input pembelian dapat dilihat pada gambar III.27.

HEADER																																																															
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI																																																															
INFORMASI - Daftar Barang - Daftar Supplier	HALAMAN INPUT PEMBELIAN No Faktur : Tanggal : Nama Supplier : SIMPAN RESET HALAMAN INPUT DETAIL PEMBELIAN Kode Barang : Jumlah : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Kode Barang</th> <th>Nama barang</th> <th>Jenis Barang</th> <th>Satuan</th> <th>Harga Beli</th> <th>Harga Jual</th> <th>Proses</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> </tbody> </table>							Kode Barang	Nama barang	Jenis Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Proses							Hapus							Hapus							Hapus							Hapus							Hapus							Hapus							Hapus
Kode Barang	Nama barang	Jenis Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Proses																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
LOGIN ADMIN Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout																																																															
KALENDER																																																															
STATISTIK PENGUNJUNG																																																															
Pengujung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 12.5%;">0</td> <td style="width: 12.5%;">7</td> <td style="width: 12.5%;">7</td> <td style="width: 12.5%;">8</td> <td style="width: 12.5%;">1</td> </tr> </table>								0	7	7	8	1																																																			
0	7	7	8	1																																																											

Gambar III.27. Halaman Input Pembelian

11. Halaman Input Penjualan

Halaman input penjualan merupakan halaman untuk memasukkan data penjualan. Rancangan halaman input penjualan dapat dilihat pada gambar III.28.

HEADER																																																															
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI																																																															
INFORMASI - Daftar Barang - Daftar Supplier	HALAMAN INPUT PENJUALAN No Faktur : Tanggal : Nama : Pelanggan : SIMPAN RESET HALAMAN INPUT DETAIL PENJUALAN Kode Barang : Jumlah : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Kode Barang</th><th>Nama barang</th><th>Jenis Barang</th><th>Satuan</th><th>Harga Beli</th><th>Harga Jual</th><th>Proses</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>Hapus</td></tr> </tbody> </table>							Kode Barang	Nama barang	Jenis Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Proses							Hapus							Hapus							Hapus							Hapus							Hapus							Hapus							Hapus
Kode Barang								Nama barang	Jenis Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Proses																																																		
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
						Hapus																																																									
LOGIN ADMIN Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout																																																															
KALENDER																																																															
STATISTIK PENGUNJUNG																																																															
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99																																																															
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">0</td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 20px;">8</td> <td style="width: 20px;">1</td> </tr> </table>	0	7	7	8	1																																																										
0	7	7	8	1																																																											

Gambar III.28. Halaman Input Pembelian

12. Halaman Input Berita

Halaman input berita merupakan halaman untuk memasukkan data berita.

Rancangan halaman input berita dapat dilihat pada gambar III.29.

HEADER				
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI				
INFORMASI	FORM INPUT BERITA			
- Daftar Barang - Daftar Supplier	Kategori : Judul : isi :			
LOGIN ADMIN	Gambar : Browse			
Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout	Simpan Reset			
KALENDER				
STATISTIK PENGUNJUNG				
Pengunjung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99				
0	7	7	8	1

Gambar III.29. Halaman Input Berita

13. Halaman Input Admin

Halaman input data admin merupakan halaman yang memasukkan daftar admin. Rancangan halaman input data admin dapat dilihat pada gambar III.30.

HEADER									
HOME – PROFIL – HUBUNGI KAMI									
INFORMASI	FORM INPUT ADMIN								
- Daftar Barang - Daftar Supplier	Nama : Jenis Kelamin : Alamat : Telepon : User Name : Password : Telepon : Status User : Gambar : Browse								
LOGIN ADMIN									
Selamat Datang Barang Supplier Pembelian Penjualan Berita dan Info Manajemen User Laporan Barang Laporan Supplier Laporan Pembelian Laporan Penjualan Persediaan LIFO Persediaan Average Logout									
KALENDER									
STATISTIK PENGUNJUNG									
Pengujung Hari ini : 99 Total Pengunjung : 99 Hits Hari ini : 99 Total Hits : 99 Pengunjung Online : 99									
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20px;">0</td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 20px;">8</td> <td style="width: 20px;">1</td> </tr> </table>					0	7	7	8	1
0	7	7	8	1					
<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80px; text-align: center;">Simpan</td> <td style="width: 80px; text-align: center;">Reset</td> </tr> </table>					Simpan	Reset			
Simpan	Reset								

Gambar III.30. Halaman Input Admin

14. Laporan Barang

Laporan barang merupakan media informasi untuk menampilkan data barang. Bentuk rancangan laporan barang dapat dilihat pada tabel III.22.

ATabel III.22. Laporan Barang

**PT. Indosehat Sempurna
Jln. Asia No.264 Medan
Laporan Barang**

KODE BARANG	NAMA BARANG	JENIS BARANG	SATUAN	HARGA BELI	HARGA JUAL
P01	Kozui Slimming Suit	Kecantikan	30	1.000.000	1.400.000
P02	Ez Hoover	Alat Rumah	30	500.000	650.000
P03	Micro Collagen	Kecantikan	20	100.000	200.000
P04	iShape	Alat Pijat	20	750.000	990.000
P05	Mineral Peeling	Kecantikan	30	60.000	150.000

Medan, 31/01/2015

BAGIAN ADMIN BARANG

(_____)

15. Laporan Supplier

Laporan supplier merupakan media informasi untuk menampilkan data supplier. Bentuk rancangan laporan supplier dapat dilihat pada tabel III.23.

Tabel III.23. Laporan Supplier

PT. Indosehat Sempurna
Jl. Asia No.264 Medan
Laporan Supplier

KODE SUPPLIER	NAMA SUPPLIER	ALAMAT	TELEPON
SO01	PT.Beauty	Jl. Thamrin No.2A	061-6676325
SO02	PT. Osiwa		
SO03	PT.Kozui		

Medan, 31/01/2015

BAGIAN ADMIN

(_____)

16. Laporan Pembelian

Laporan pembelian merupakan media informasi untuk menampilkan data pembelian. Bentuk rancangan laporan pembelian dapat dilihat pada tabel III.24.

Tabel III.24. Laporan Pembelian
PT. Indosehat Sempurna
Jl. Asia No.264 Medan
Laporan Pembelian

Periode : 01/01/2015 s/d 31/01/2015

N o	Tanggal	Nama Supplier	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Total
1.	03/01/20 15	PT. Jaco	P03	Micro Collagen	10	100.000	1.000.0 00	30.500 .000
2.	07/01/20 15	Pt.Kozui	P01	Kozui SS	17	1.000.000	17.000. 000	

3.	10/01/2015	PT. Osiwa	P04	iSHape	10	750.000	7.500.000	
4.	15/01/2015	PT. Osiwa	P02	Ez Hoover	10	500.000	5.000.000	

Medan, 31/01/2015

(_____)

17. Laporan Penjualan

Laporan penjualan merupakan media informasi untuk menampilkan data penjualan.

Bentuk rancangan laporan penjualan dapat dilihat pada tabel III.25.

Tabel III.25. Laporan Penjualan

PT. Indosehat Sempurna
Jln. Asia No.264 Medan
Laporan penjualan

Periode : 01/01/2015 s/d 31/01/2015

No	Tanggal	Nama Pelanggan	Kode Barang	Nama barang	Satuan	Harga Satuan	Jumlah	Total
1.	SO101	05/01/2015	P04	iShape	1	990.000	990.000	2.690.000
2.	SO102	07/01/2015	P01	Kozui SS	1	1.400.000	1.400.000	
3.	SO103	15/01/2015	P05	Mineral Peeling	2	150.0000	300.000	

Medan, 31/01/2015

(_____)

18. Laporan Jurnal Umum

Laporan jurnal umum merupakan media informasi untuk menampilkan transaksi dalam bentuk jurnal umum. Bentuk rancangan laporan jurnal umum dapat dilihat pada tabel III.26.

Tabel III.26. Laporan Jurnal Umum

PT. Indosehat Sempurna
Jln. Asia No.264 Medan
Laporan Jurnal Umum

Periode : 01/01/2015 s/d 31/01/2015

NO	TANGGAL	URAIAN	REF	DEBET	KREDIT
1	03/01/2015	Persediaan Kas		1.000.000	1.000.000
2.	05/01/2015	Kas BPP Penjualan Persediaan		990.000	990.000
3.	07/01/2015	Persediaan Kas		17.000.000	17.000.000
4.	07/01/2015	Kas BPP Penjualan Persediaan		1.400.000	1.400.000
5.	10/07/2015	Persediaan Kas		7.500.000	7500.000
6.	14/01/2015	Persediaan Kas		5.000.000	5.000.000
7.	15/01/2015	Kas BPP Penjualan Persediaan		300.000	300.000

Medan, 31/01/2015

(_____)

19. Laporan Persediaan LIFO

Laporan persediaan LIFO merupakan media informasi untuk menampilkan persediaan dengan metode LIFO. Bentuk rancangan laporan persediaan LIFO dapat dilihat pada tabel III.27.

Tabel III.27. Laporan Persediaan LIFO

PT. Indosehat Sempurna
Jln. Asia No.264 Medan
Laporan penjualan

Periode : 01/01/2015 s/d 31/01/2015

Tgl (2015)	Pembelian			Penjualan			Saldo		
	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)
01/01	-	-	-	-	-	-	100	50.000	5.000.000
03/01	-	-	-	75	50.000	3.750.000	25	50.000	1.250.000
05/01	50	55.000	2.750.000	-	-	-	25	50.000	1.250.000
	-	-	-	-	-	-	50	55.000	2.750.000
14/01	-	-	-	30	55.000	1.650.000	25	50.000	1.250.000
	-	-	-	-	-	-	20	55.000	1.100.000

Medan, 31/01/2015

(_____)

20. Laporan Persediaan Average

Laporan persediaan Average merupakan media informasi untuk menampilkan persediaan dengan metode Average. Bentuk rancangan laporan persediaan Average dapat dilihat pada tabel III.28.

Tabel III.28. Laporan Persediaan Average

PT. Indosehat Sempurna
Jln. Asia No.264 Medan

Laporan Persediaan Average

Tgl (2015)	Pembelian			Penjualan			Saldo		
	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)	Qty	Harga (Rp)	Total (Rp)
01/01	-	-	-	-	-	-	100	50.000	5.000.000
03/01	-	-	-	75	50.000	3.750.000	25	50.000	1.250.000
05/01	50	55.000	2.750.000	-	-	-	75	53.333	4.000.000
14/01	-	-	-	30	53.333	1.600.000	45	53.333	2.400.000
21/01	75	59.000	4.425.000	-	-	-	120	56.875	6.825.000
23/01	25	63.000	1.575.000	-	-	-	145	57.931	8.400.000
25/01	-	-	-	50	57.931	2.896.552	95	57.931	5.503.448
29/01	-	-	-	15	57.931	868.966	80	57.931	4.634.483

Medan, 31/01/2015

(_____)