BAB IV

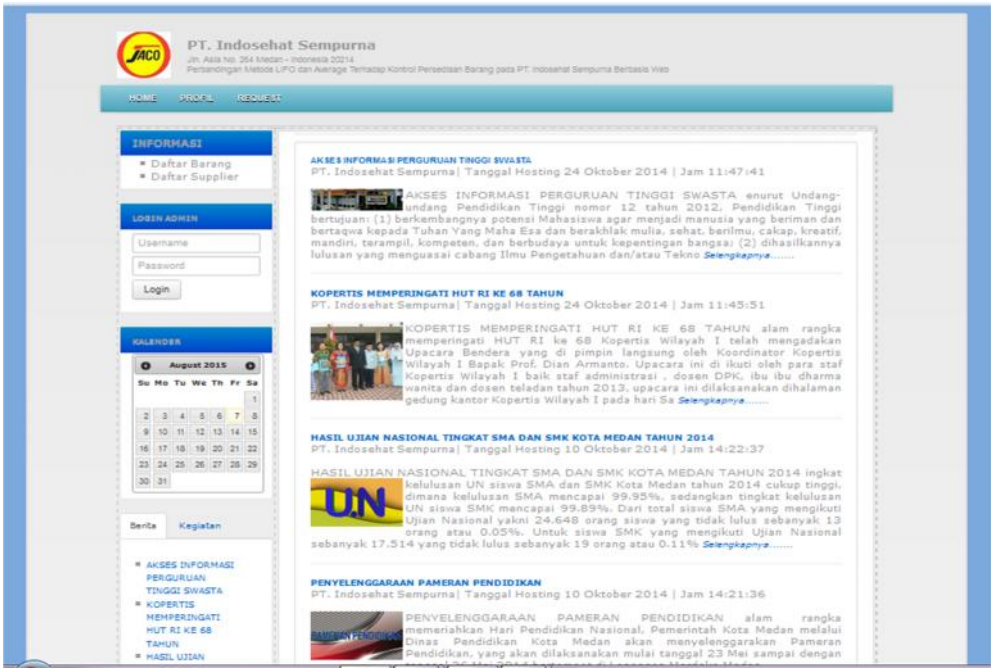
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut ini adalah tampilan interface untuk Perbandingan Metode LIFO dan *Average* Terhadap Kontrol Persediaan Barang pada PT.Indosehat Sempurna berbasis Web:

1. Halaman Home

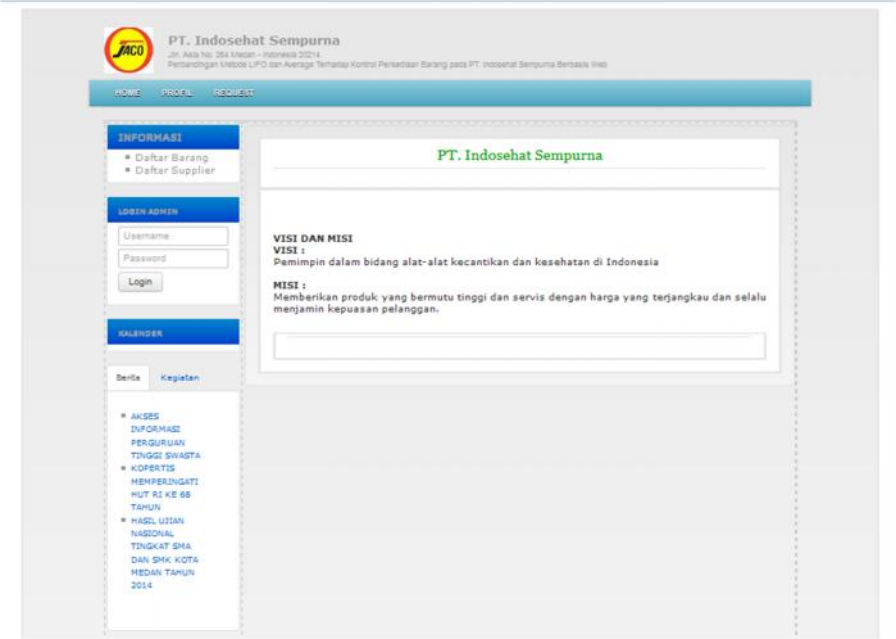
Halaman Home adalah halaman awal ang terbuka pada sistem ini. Pada Halaman Home berisi informasi tentang pembelian dan penjualan.



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Home

2. Halaman Profil

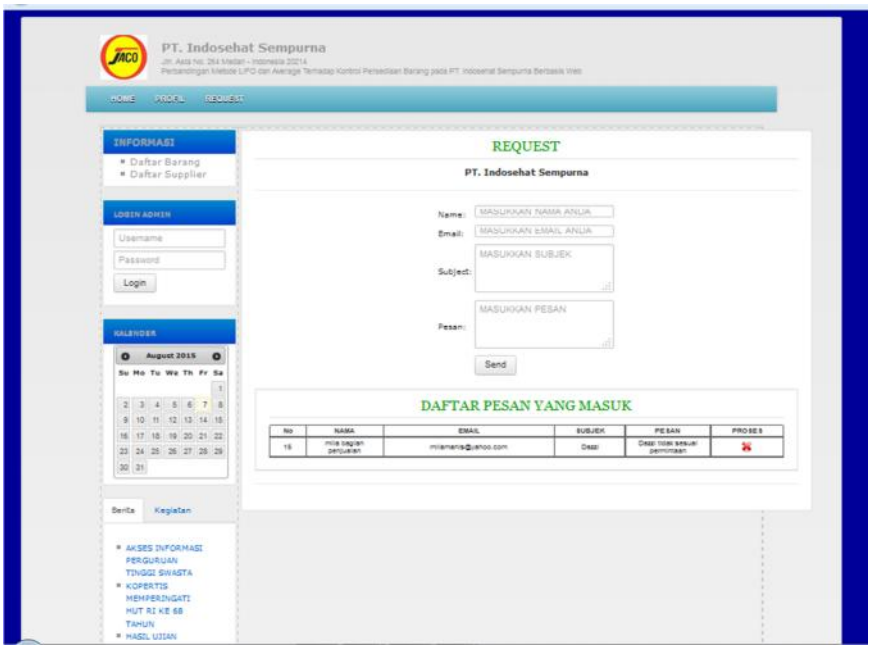
Halaman Profil berisi visi dan misi perusahaan. Tampilan profil dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Profil

3. Halaman Request

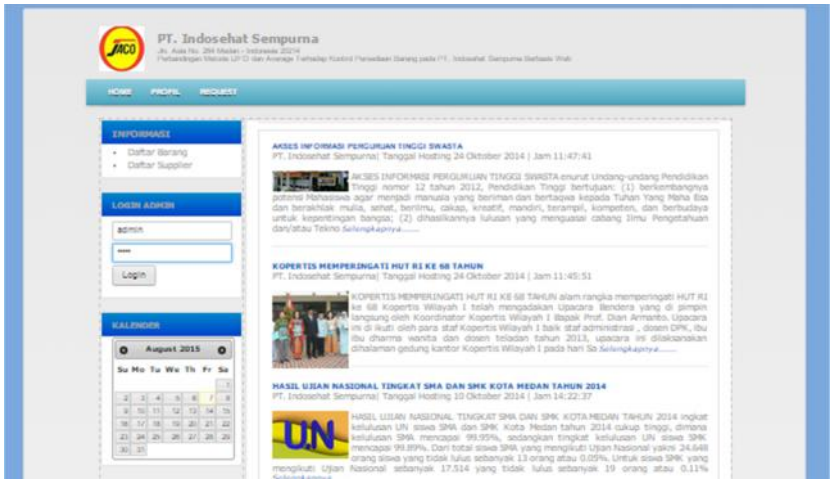
Halaman Request menampilkan form untuk memasukkan data tentang kekurangan tentang kondisi persediaan barang dan apabila terjadi kerusakan pada barang yang telah dijual dan dibeli oleh perusahaan. Tampilan Halaman Profil dapat dilihat pada gambar IV.3.



IV.3. Tampilan Halaman Request

4. Form Login

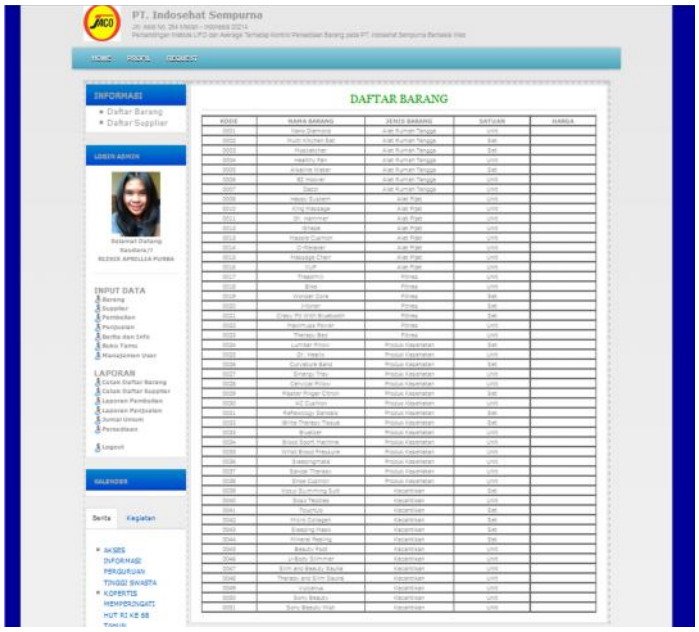
Form Login digunakan untuk masuk ke dalam sistem. Gambar tampilan dapat dilihat pada gambar IV.4.



Gambar IV.4. Form Login

5. Halaman Daftar Barang

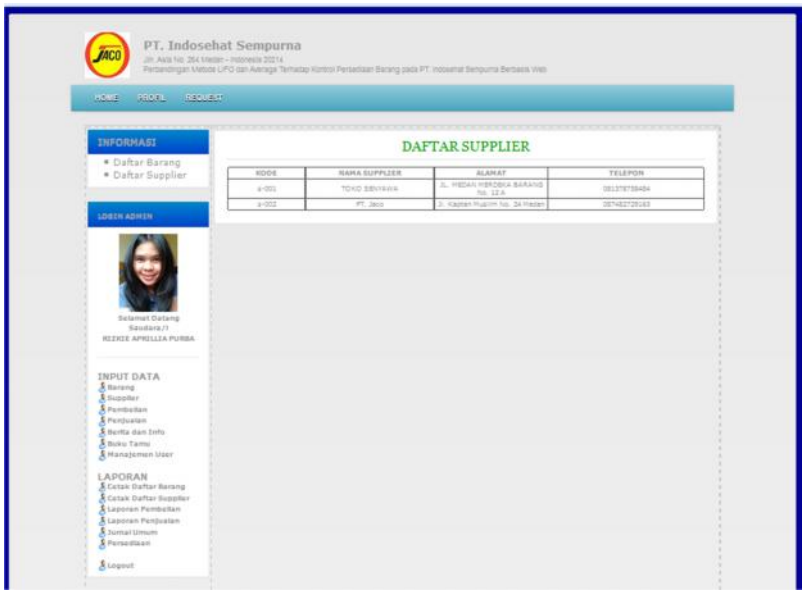
Halaman ini berisi daftar barang-barang yang dijual pada PT. Indosehat Sempurna. Tampilannya dapat dilihat pada gambar IV.5.



Gambar IV.5. Halaman Daftar Barang

6. Halaman Daftar Supplier

Halaman Daftar Supplier menampilkan identitas supplier. Tampilannya dapat dilihat pada gambar IV.6.



Gambar IV.6. Daftar Supplier

7. Form Input Barang

Halaman ini menampilkan data barang yang akan diinput dan disimpan ke daftar barang. Tampilan form tersebut dapat dilihat pada gambar IV.7.

Gambar IV.7. Form Input Barang

8. Form Data Supplier

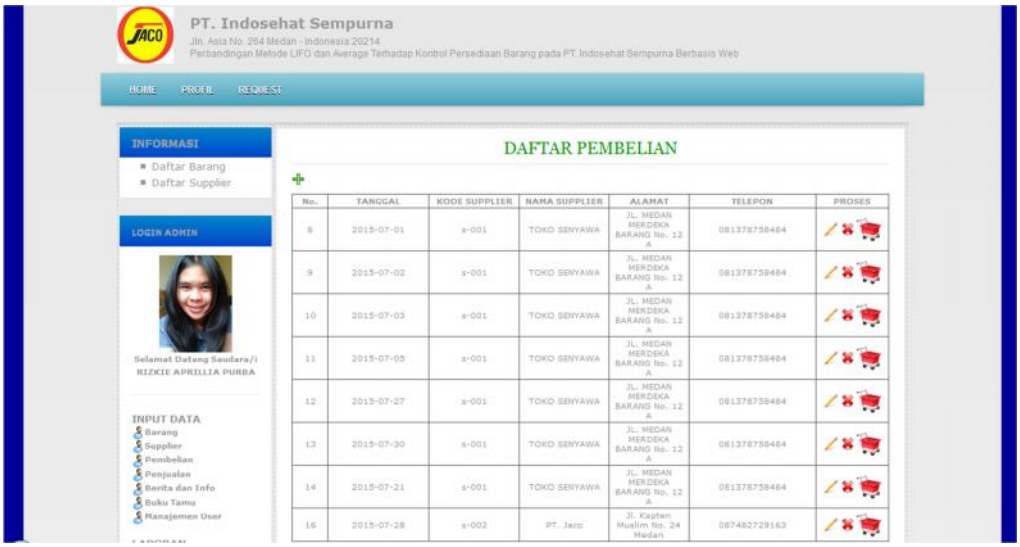
Form data supplier memasukkan identitas supplier. Tampilannya dapat dilihat melalui menu Supplier pada gambar IV.8. dan gambar IV.9.

Gambar IV.8. Daftar Supplier

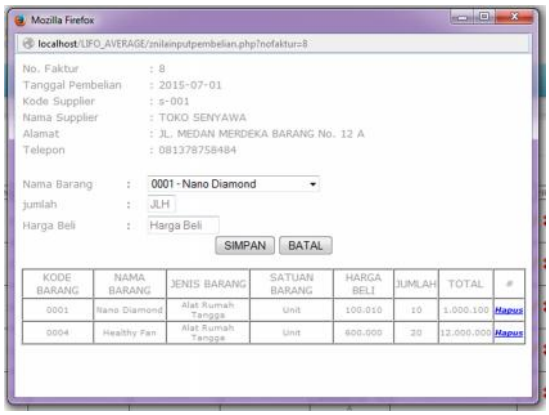
Gambar IV.9. Form Data Supplier

9. Form Pembelian

Form Pembelian digunakan untuk menginput data-data pembelian barang. Tampilannya akan ditunjukkan pada gambar IV.10. dan gambar IV.11.



Gambar IV.10. Daftar Pembelian

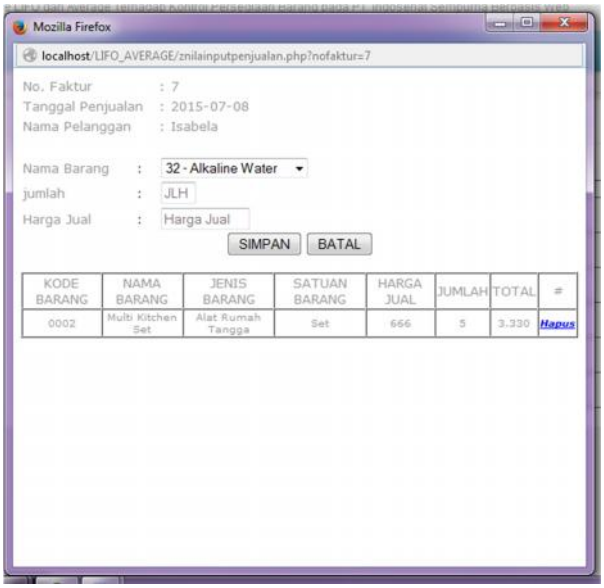


Gambar IV.11. Input Data Pembelian

10. Form Penjualan

Form Penjualan digunakan untuk menginputkan data penjualan ang dilakukan oleh pelanggan. Tampilan untuk penjualan ditunjukkan pada gambar IV.12. dan form penjualan pada gambar IV.13.

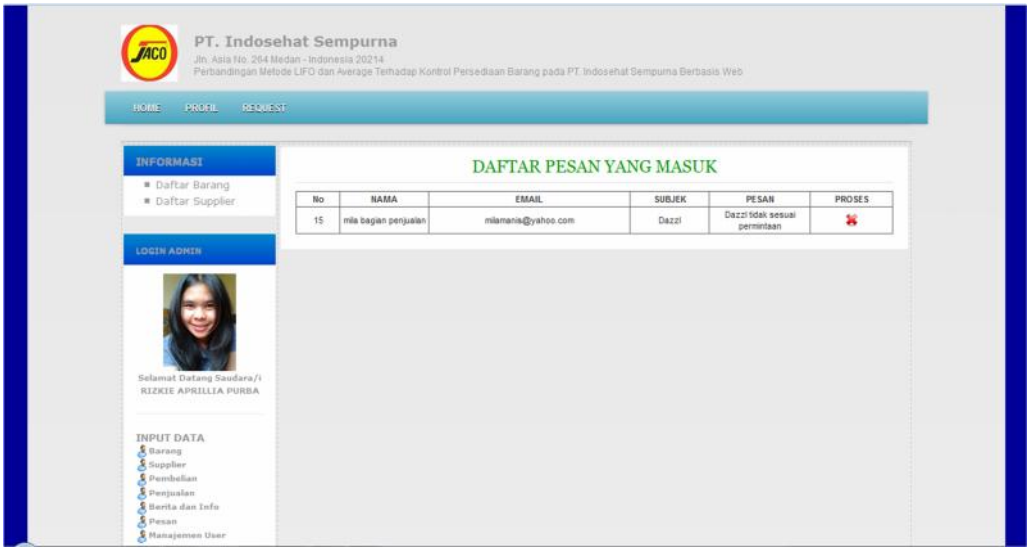
Gambar IV.12. Daftar Penjualan



Gambar IV.13. Form Penjualan

11. Pesan

Menu pesan digunakan untuk menampilkan pesan-pesan atashal ang berkaitan dengan persediaan barang. Tampilannya dapat ditunjukkan pada gambar IV.14.



Gambar IV.14. Daftar Pesan

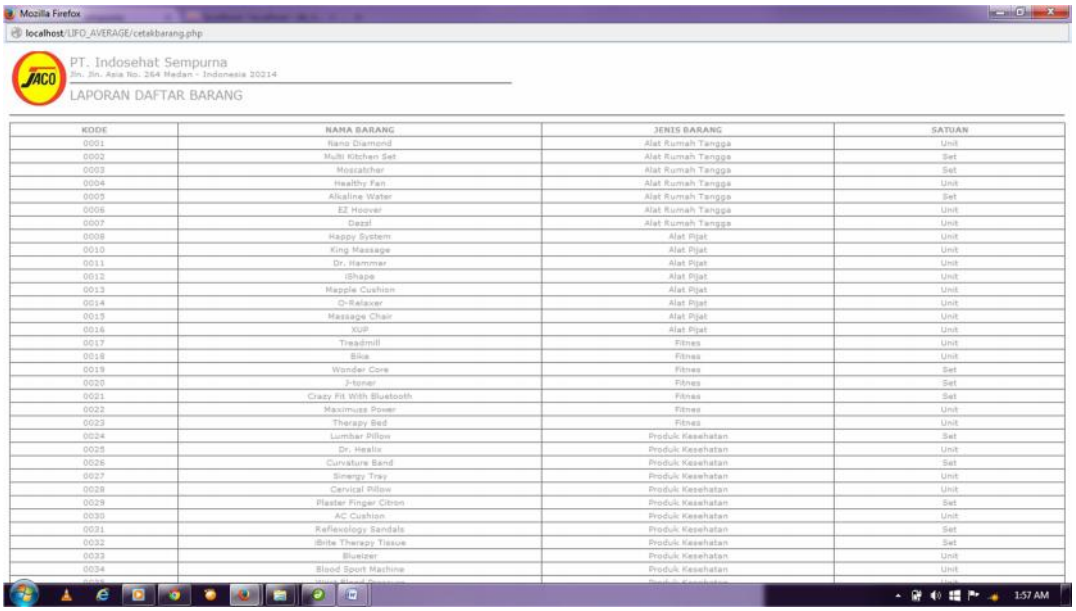
12. Manajemen User

Halaman ini digunakan untuk menginputkan identitas admin serta Tampilannya dapat dilihat pada gambar IV.15.

Gambar IV.15. Manajemen User

13. Cetak Barang

Menu ini digunakan untuk mencetak nama-nama barang yang telah disediakan oleh perusahaan. Tampilannya ditunjukkan pada gambar IV.16.

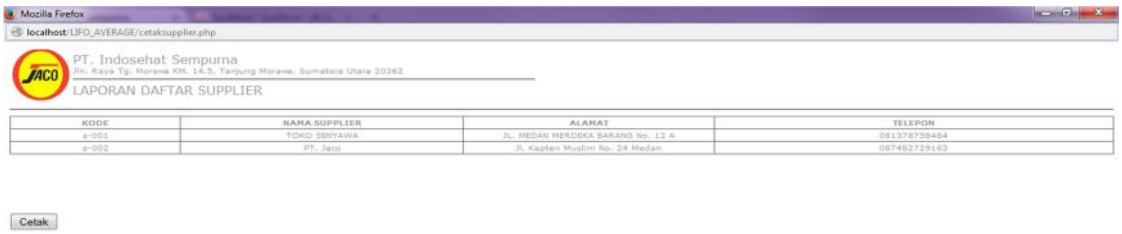


KODE	NAMA BARANG	JENIS BARANG	SATUAN
0001	Nano Diamond	Alat Rumah Tangga	Unit
0002	Multi Kitchen Set	Alat Rumah Tangga	Set
0003	Moscatcher	Alat Rumah Tangga	Set
0004	Healthy Fan	Alat Rumah Tangga	Unit
0005	Alkaline Water	Alat Rumah Tangga	Set
0006	EZ Hoover	Alat Rumah Tangga	Unit
0007	Dazzl	Alat Rumah Tangga	Unit
0008	Happy System	Alat Pijat	Unit
0010	King Massage	Alat Pijat	Unit
0011	Dr. Hammer	Alat Pijat	Unit
0012	iShape	Alat Pijat	Unit
0013	Mapple Cushion	Alat Pijat	Unit
0014	O-Relaxer	Alat Pijat	Unit
0015	Massage Chair	Alat Pijat	Unit
0016	XUP	Alat Pijat	Unit
0017	Treadmill	Fitnes	Unit
0018	Bike	Fitnes	Unit
0019	Wonder Core	Fitnes	Set
0020	J-toner	Fitnes	Set
0021	Crazy Fit With Bluetooth	Fitnes	Set
0022	Maximuss Power	Fitnes	Unit
0023	Therapy Bed	Fitnes	Unit
0024	Lumbar Pillow	Produk Kesehatan	Set
0025	Dr. Healix	Produk Kesehatan	Unit
0026	Curvature Band	Produk Kesehatan	Set
0027	Sinergy Tray	Produk Kesehatan	Unit
0028	Cervical Pillow	Produk Kesehatan	Unit
0029	Plaster Finger Citron	Produk Kesehatan	Set
0030	AC Cushion	Produk Kesehatan	Unit
0031	Reflexology Sandals	Produk Kesehatan	Set
0032	iBrite Therapy Tissue	Produk Kesehatan	Set
0033	Bluelzer	Produk Kesehatan	Unit
0034	Blood Sport Machine	Produk Kesehatan	Unit

Gambar IV.16. Cetak Barang

14. Cetak Supplier

Halaman ini menampilkan daftar supplier ang akan dicetak. Tampilannya dapat dilihat pada gambar IV.17.

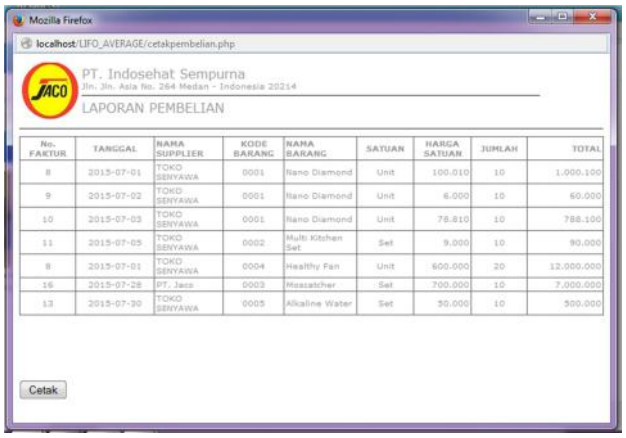


KODE	NAMA SUPPLIER	ALAMAT	TELEPON
s-001	TOKO SENYAWA	JL. MEDAN MERDEKA BARANG No. 12 A	091378758484
s-002	PT. Jaco	Jl. Kapten Muslim No. 24 Medan	087482729163

Gambar IV.17. Cetak Supplier

15. Laporan Pembelian

Pada halaman ini akan menampilkan laporan pembelian yang dilakukan selama satu atau lebih periode. Laporan pembelian ditunjukkan pda gambar IV.18.



No. FAKTUR	TANGGAL	NAMA SUPPLIER	KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH	TOTAL
8	2015-07-01	TOKO SENYAWA	0001	Nano Diamond	Unit	100.010	10	1.000.100
9	2015-07-02	TOKO SENYAWA	0001	Nano Diamond	Unit	6.000	10	60.000
10	2015-07-03	TOKO SENYAWA	0001	Nano Diamond	Unit	78.810	10	788.100
11	2015-07-05	TOKO SENYAWA	0002	Multi Kitchen Set	Set	9.000	10	90.000
8	2015-07-01	TOKO SENYAWA	0004	Healthy Fan	Unit	600.000	20	12.000.000
16	2015-07-28	PT. Jaco	0003	Moscatcher	Set	700.000	10	7.000.000
13	2015-07-30	TOKO SENYAWA	0005	Alkaline Water	Set	50.000	10	500.000

Gambar IV.18. Laporan Pembelian

16. Laporan Penjualan

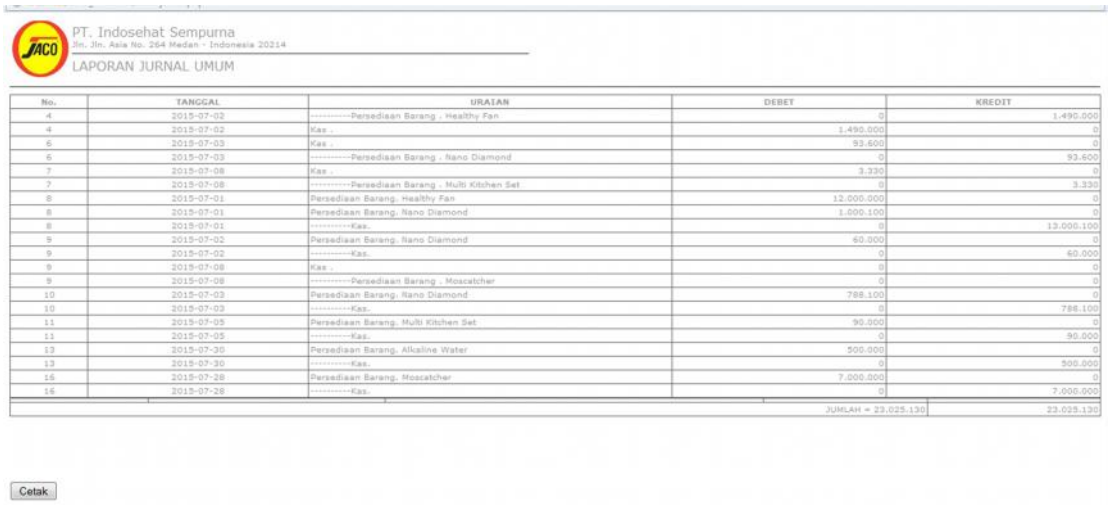
Pada halaman ini akan menampilkan laporan penjualan yang dilakukan selama satu atau lebih periode. Laporan penjualan ditunjukkan pda gambar IV.19.

No. FAKTUR	TANGGAL	NAMA PELANGGAN	KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA SATUAN	JUMLAH	TOTAL
6	2015-07-03	Uli	0001	Nano Diamond	Unit	7.800	12	93.600
7	2015-07-08	Isabela	0002	Multi Kitchen Set	Set	666	5	3.330
9	2015-07-08	erwin nasution	0003	Moscatcher	Set	0	0	0
4	2015-07-02	Rona Silalahi	0004	Healthy Fan	Unit	1.490.000	1	1.490.000

Gambar IV.19. Laporan Penjualan

17. Jurnal Umum

Halaman ini menunjukkan mengenai jurnal umum untuk menetapkan debet atau kredit nilai persediaan. Jurnal umum akan ditunjukkan melalui gambar IV.20.



PT. Indosehat Sempurna
Jln. Jln. Asia No. 264 Medan - Indoneaia 20214

LAPORAN JURNAL UMUM

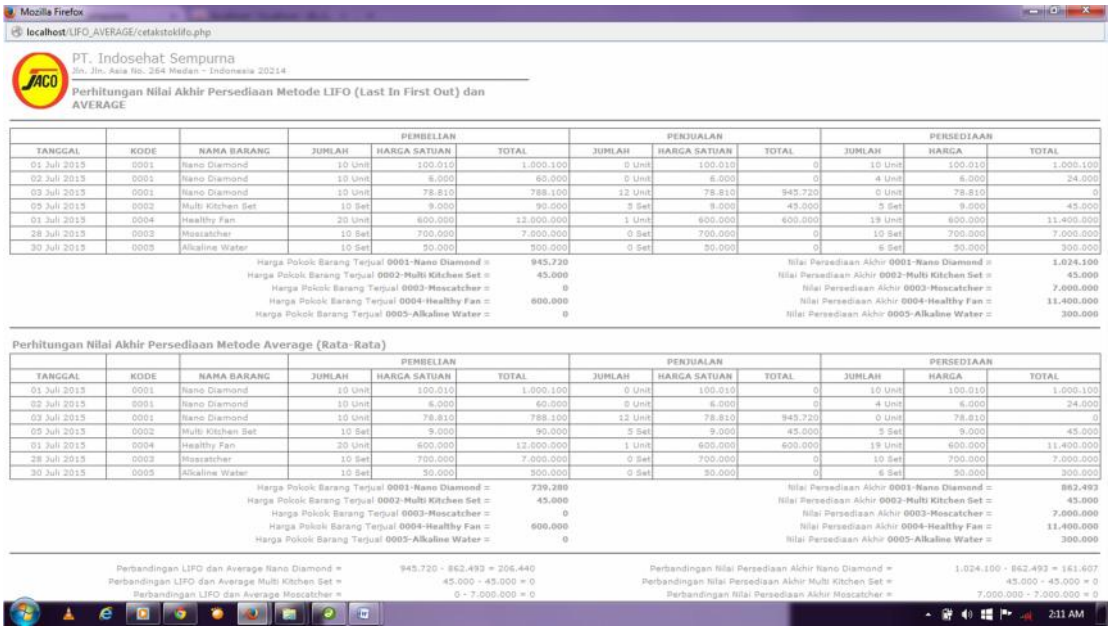
No.	TANGGAL	URAIAN	DEBET	KREDIT
4	2015-07-02	----------Persediaan Barang . Healthy Fan	0	1.490.000
4	2015-07-02	Kas .	1.490.000	0
6	2015-07-03	Kas .	93.600	0
6	2015-07-03	----------Persediaan Barang . Nano Diamond	0	93.600
7	2015-07-08	Kas .	3.330	0
7	2015-07-08	----------Persediaan Barang . Multi Kitchen Set	0	3.330
8	2015-07-01	Persediaan Barang. Healthy Fan	12.000.000	0
8	2015-07-01	Persediaan Barang. Nano Diamond	1.000.100	0
8	2015-07-01	----------Kas.	0	13.000.100
9	2015-07-02	Persediaan Barang. Nano Diamond	60.000	0
9	2015-07-02	----------Kas.	0	60.000
9	2015-07-08	Kas .	0	0
9	2015-07-08	----------Persediaan Barang . Moscatcher	0	0
10	2015-07-03	Persediaan Barang. Nano Diamond	788.100	0
10	2015-07-03	----------Kas.	0	788.100
11	2015-07-05	Persediaan Barang. Multi Kitchen Set	90.000	0
11	2015-07-05	----------Kas.	0	90.000
13	2015-07-30	Persediaan Barang. Alkaline Water	500.000	0
13	2015-07-30	----------Kas.	0	500.000
16	2015-07-28	Persediaan Barang. Moscatcher	7.000.000	0
16	2015-07-28	----------Kas.	0	7.000.000
			JUMLAH = 23.025.130	23.025.130

Cetak

Gambar IV.20. Jurnal Umum

18. Kartu Stok Persediaan LIFO dan Average

Halaman ini akan menampilkan persediaan LIFO dan Average. Halaman ini juga menampilkan perbandingan Harga Pokok Penjualan pada metode LIFO dan *Average.* Tampilannya dapat dilihat pada gambar IV.21.



Gambar IV.21. Kartu Stok LIFO dan *Average*

IV.2. Uji Coba Hasil

Tabel IV.1. Hasil Aplikasi

Hasil yang Diuji	Butir Uji
Login	Melakukan Login
Master	Mengisi data barang, data pemasok
Transaksi	Form pembelian, form penjualan,
Laporan	Melihat laporan pembelian, penjualan, barang, jurnal umum dan persediaan metode LIFO dan *Average*

IV.2.1. Skenario Pengujian

1. **Pengujian Login**

Tabel IV.2. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : admin Password: admin	Akan menampilkan halaman utama yang dapat diakses	Menampilkan halaman utama ang dapat diakses	[√] diterima [ ] ditolak
Username dan Password kosong atau salah	Akan menampilkan pesan “Username atau password yang Anda Masukkan Salah”	Menampilkan form peringatan dengan pesan “Username atau password yang Anda Masukkan Salah”	[√] diterima [ ] ditolak

2. **Pengujian Data Barang**

Tabel IV.3. Data Barang

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Keterangan barang	Dapat mengisi nama barang	Tombol simpan akan memasukkan nama barang	[√] diterima [ ] ditolak
Tombol simpan	Akan dapat menyimpan identitas barang ke dalam database	Menyimpan identitas barang ke dalam database.	[√] diterima [ ] ditolak
Tombol Reset	Akan menghapus data-data barang yang telah diketik ke dalam form barang	Dapat menghapus data-data barang yang telah diketik ke dalam form barang	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar pensil	Akan memunculkan data yang diklik untuk diedit	Dapat mengedit data yang tidak sesuai dap telah diperbaiki	[√] diterima [ ] ditolak

Klik gambar silang	Untuk dapat menghapus data yang telah terinput	Dapat menghapus data	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Data Supplier

Tabel IV.4. Data Supplier

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Identitas Suplier	Pengisian nama supplier dan identitasnya.	Tombol simpan untuk memasukkan data di halaman supplier	[√] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Nama supplier akan masuk otomatis	Nama supplier akan tampil pada halaman supplier	[√] diterima [ ] ditolak
Klik reset	Menghapus data yang diketik pada form supplier	Tombol reset dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar pensil	Menampilkan data supplier untuk dapat diedit pada bagian yang diinginkan	Tombol edit dapat menyimpan data yang telah diubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Data Pembelian

Tabel IV.5. Pembelian Barang

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Keterangan Pembelian	Pengisian nama supplier dan identitasnya.	Tombol simpan untuk memasukkan data di halaman	[√] diterima [ ] ditolak

		pembelian	
Klik simpan	Nama supplier dan tanggal pembelian akan masuk otomatis	Nama supplier dan tanggal pembelian akan tampil pada halaman supplier	[√] diterima [ ] ditolak
Klik reset	Menghapus data yang diketik pada form pembelian	Tombol reset dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar pensil	Menampilkan data supplier untuk dapat diedit pada bagian yang diinginkan	Tombol edit dapat menyimpan data yang telah diubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar keranjang	Menginput data pembelian serta jumlah pembelian barang	Tombol gambar akan melanjutkan ke form pembelian dan bisa bekerja sesuai dengan yang di harapakan	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Penjualan Barang

Tabel. IV.6. Penjualan Barang

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Keterangan Penjualan	Pengisian nama pelanggan dan identitasnya.	Tombol simpan untuk memasukkan data di halaman penjualan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Nama pelanggan dan tanggal penjualan akan masuk otomatis	Nama pelanggan dan tanggal penjualan akan tampil pada halaman supplier	[√] diterima [ ] ditolak

Klik reset	Menghapus data yang diketik pada form penjualan	Tombol reset dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar pensil	Menampilkan data pelanggan untuk dapat diedit pada bagian yang diinginkan	Tombol edit dapat menyimpan data yang telah diubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar keranjang	Menginput data pembelian serta jumlah penjualan barang	Tombol gambar akan melanjutkan ke form pembelian dan bisa bekerja sesuai dengan yang di harapakan	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Pesan

Tabel IV.7. Pesan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pengisian data pesan	Pengisian nama pengirim pesan dan isinya.	Tombol simpan untuk memasukkan data di halaman request	[√] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Nama pengirim pesan akan masuk otomatis	Nama pengirim pesan akan tampil pada halaman request	[√] diterima [ ] ditolak
Klik reset	Menghapus data yang diketik pada form data pesan	Tombol reset dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar pensil	Menampilkan data pesan untuk dapat diedit pada bagian	Tombol edit dapat menyimpan data yang telah diubah	[√] diterima [ ] ditolak

	yang diinginkan		
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Manajemen User

Tabel IV.8. Manajemen User

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Identitas User	Pengisian nama user dan identitasnya.	Tombol simpan untuk memasukkan data di halaman manajemen user	[√] diterima [ ] ditolak
Klik simpan	Nama user akan masuk otomatis	Nama user akan tampil pada halaman manajemen user	[√] diterima [ ] ditolak
Klik reset	Menghapus data yang diketik pada form user	Tombol reset dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar pensil	Menampilkan data user untuk dapat diedit pada bagian yang diinginkan	Tombol edit dapat menyimpan data yang telah diubah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Laporan Barang

Tabel IV.9. Laporan Barang

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Barang	Dapat menampilkan data	Menu Barang menampilkan	[√] diterima [ ] ditolak

	data barang	laporan data barang	
Klik cetak	Dapat mencetak laporan barang	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian Laporan Pembelian

Tabel IV.10. Laporan Pembelian

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pembelian	Dapat menampilkan data data pembelian	Menu barang menampilkan laporan pembelian barang	[√] diterima [ ] ditolak
Klik cetak	Dapat mencetak laporan pembelian barang	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak

10. Pengujian Laporan Penjualan

Tabel IV.11. Laporan Penjualan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Penjualan	Dapat menampilkan data data penjualan barang	Menu Barang menampilkan laporan penjualan barang	[√] diterima [ ] ditolak
Klik cetak	Dapat mencetak laporan penjualan barang	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar	Menghapus data	Tombol silang	[√] diterima

silang	yang ingin dihapus	dapat menghapus data tersebut	[ ] ditolak

11. Pengujian Jurnal Umum

Tabel IV.12. Jurnal Umum

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Jurnal Umum	Dapat menampilkan jurnal umum	Menu Barang menampilkan laporan jurnal umum	[√] diterima [ ] ditolak
Klik cetak	Dapat mencetak jurnal umum	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak

12. Pengujian Perhitungan Persediaan Metode LIFO

Tabel IV.13. Perhitungan Persediaan Metode LIFO

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pembelian	Dapat menginput data pembelian	Menu pembelian menampilkan total pembelian	[√] diterima [ ] ditolak
Klik menu penjualan	Dapat menginput data penjualan = jumlah jual barang * harga jualnya	Menu penjualan menampilkan total penjualan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik menu persediaan	Dapat menghitung HPP persediaan metode LIFO = harga penjualan diambil dari pembelian terakhir * jumlah penjualan	Menu persediaan dapat menampilkan HPP Persediaan Metode LIFO	[√] diterima [ ] ditolak

13. Pengujian Perhitungan Persediaan Metode *Average*

Tabel IV.14. Perhitungan Persediaan Metode *Average*

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pembelian	Dapat menginput data pembelian	Menu pembelian menampilkan total pembelian	[√] diterima [ ] ditolak
Klik menu penjualan	Dapat menginput data penjualan = jumlah jual barang * harga jualnya	Menu penjualan menampilkan total penjualan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik menu persediaan	Dapat menghitung HPP persediaan metode *Average* = harga penjualan diambil dari rata-rata beberapa pembelian * jumlah penjualan	Menu persediaan dapat menampilkan HPP Persediaan Metode *Average*	[√] diterima [ ] ditolak

14. Pengujian Laporan Persediaan LIFO dan *Average*

Tabel IV.15. Laporan Persediaan LIFO dan *Average*

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Menu Persediaan	Dapat menampilkan data kartu stok persediaan LIFO dan *Average*	Menu Barang menampilkan laporan persediaan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik cetak	Dapat mencetak kartu stok persediaan	Tombol cetak sesuai dengan yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik gambar silang	Menghapus data yang ingin dihapus	Tombol silang dapat menghapus data tersebut	[√] diterima [ ] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Berdasarkan dari beberapa pengujian sistem yang dilakukan oleh penulis yaitu mengenai Perbandingan Metode LIFO dan *Average* Terhadap Kontrol Persediaan Barang Pada PT.Indosehat Sempurna Berbasis Web maka penulis menyatakan bahwa sistem yang dibuat telah sesuai dengan harapan. Pengujian ini dilakukan secara *Black Box. Black Box Testing* adalah metode pengujian perangkat lunak ang tes fungsionalitas dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. Perancang uji memilih input yang valid dan tidak valid untuk dapat menentukan output yang benar. Ada beberapa kelebihan dan kekurangan dalam sistem yang penulis buat yaitu sebagai berikut:

1. Kelebihan
   a. Sistem pencatatan barang serta pembelian dan penjualan dilakukan secara komputerisasi sehingga memudahkan pekerjaan admin dalam hal pencatatan.
   b. Data yang tersimpan lebih akurat dan tidak menggunakan banyak kertas karena data tersebut menggunakan *database* yang cukup untuk menampung banyak data.
   c. Sistem perhitungan persediaan barang memudahkan pengguna dalam membuat laporan serta meminimalisir kerugian yang mungkin terjadi pada setiap transaksi pembelian dan penjualan barang dagang.

2. Kekurangan
    a. Sistem hanya bisa diakses oleh bagian admin saja.
    b. Sistem ini hanya bisa diakses pada area perusahaan saja karena menggunakan jaringan LAN sehingga *supplier* maupun *customer* tidak dapat melakukan pembelian secara online.