

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JUAL BELI KONSINYASI PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET MENGUNAKAN VISUAL BASIC. NET



Disusun oleh
MUHAMMAD ARIF
07. 12. 639



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER & INFORMATIKA S-1
2012

10-11-58

1. TO THE BOARD OF DIRECTORS
THE BOARD OF DIRECTORS
FOR THE YEAR 1958

1. TO THE BOARD OF DIRECTORS
THE BOARD OF DIRECTORS
FOR THE YEAR 1958

1. TO THE BOARD OF DIRECTORS
THE BOARD OF DIRECTORS
FOR THE YEAR 1958
1. TO THE BOARD OF DIRECTORS
THE BOARD OF DIRECTORS
FOR THE YEAR 1958

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JUAL BELI KONSINYASI PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET

SKRIPSI

*Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Strata Satu (S-1)*

Disusun Oleh :

MUHAMMAD ARIF

NIM : 07.12.639

Diperiksa dan Disetujui

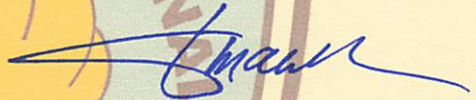
Dosen Pembimbing I



M. Ibrahim Ashari, ST, MT

NIP.P.1030100358

Dosen Pembimbing II



Sandy Nataly M. S.kom

NIP.P.1030800418

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1



Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT

NIP.Y.101880089

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2012**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Arif
NIM : 0712639
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang saya buat adalah hasil karya sendiri, tidak merupakan plagiasi dari karya orang lain. Dalam Skripsi ini tidak memuat karya orang lain, kecuali dicantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila di kemudian hari ada pelanggaran atas surat pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksinya.

Malang, Agustus 2012



Muhammad Arif
0712639

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan Hidayah-Nya, yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, bimbingan dan perlindungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Jual Beli Konsinyasi Pada Distributor Minimarket Menggunakan Visual Basic.Net”** dengan lancar. Skripsi ini merupakan persyaratan kelulusan studi di jurusan Teknik Elektro S-1 konsentrasi Teknik Komputer & Informatika ITN Malang dan untuk mencapai gelar sarjana teknik.

Keberhasilan penyelesaian laporan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Soeparno Djiwo, MT selaku Rektor ITN Malang.
2. Bapak Ir. Sidik Noertjahjono, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1
4. Bapak Ir. Eng. Aryuanto Soetedjo, MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro S-1.
5. Bapak M. Ibrahim Ashari, ST, MT selaku Dosen Pembimbing I.
6. Ibu Sandy Nataly M, S.kom selaku Dosen Pembimbing II.
7. Bapak dan ibu dosen yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh studi di Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang.
8. Kedua orang tuaku, Bapak H. Muhammad Ikhsan, Ibu Hj. Niswatul Halimah, kakakku Muhammad Irafat, S.kep, Ns dan adikku Dewi Soraya (Ninuk) yang telah memberikan nasehat, bimbingan, do’a dan rela mengorbankan segalanya demi penulis. Terimakasih atas semua yang diberikan selama ini.
9. Keluarga Besar kakekku H. Sumiarno (Alm) yang juga telah memberikan nasehat, bimbingan, do’a dan rela mengorbankan segalanya demi penulis.
10. Keluarga Besar kontrakan Jl. Saxofon, Perum Permata Saxofon No. B7, Tunggul Wulung, Malang tempat dimana penulis berproses dan belajar akan segala hal, terima kasih atas canda tawa, semangat, pengorbanan dan persaudaraan selama berproses bersama.

11. Teman-teman alumni Al – Zaytun Internasional School terima kasih atas komitmen persaudaraannya.
12. Teman-teman Unit Kegiatan Mahasiswa Badminton Institut Teknologi Nasinal Malang.
13. Teman-teman jurusan Elektro Institut Teknologi Nasinal Malang.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih banyak yang perlu disempurnakan. Oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan.

Akhir kata, penulis mohon maaf kepada semua pihak bilamana selama penyusunan skripsi ini penyusun membuat kesalahan secara tidak sengaja dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Malang, Agustus 2012

Penulis

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JUAL BELI KONSINYASI PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET MENGUNAKAN VISUAL BASIC.NET

MUHAMMAD ARIF

(0712639)

Konsentrasi Komputer dan Informatika, Jurusan Teknik Elektro

Fakultas Teknologi Industri

Institut Teknologi Nasional Malang

Jln. Raya Karanglo Km 2 Malang

Email : areif2009@hotmail.com

Abstrak

Keberadaan sistem informasi pada setiap instansi atau lembaga sangatlah diperlukan untuk mempermudah proses pengolahan data maupun dalam pelayanan informasi. Komputer merupakan perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses penyajian data, agar data yang diolah dapat memberikan suatu informasi yang diperlukan oleh penggunaanya. Dalam merancang aplikasi pada proyek akhir ini terlebih dahulu dilakukan pembuatan desain proses, desain data, serta desain antar muka aplikasi. Desain proses berguna untuk mengintegrasikan semua proses yang terjadi dalam aplikasi yang akan dibuat. Implementasi sistem informasi jual beli konsinyasi pada distributor minimarket ini merupakan aplikasi untuk membantu proses atau kegiatan jual beli konsinyasi, yang meliputi beberapa hal mulai dari proses titip konsi pembelian, kembali konsi pembelian, titip konsi penjualan, kembali konsi penjualan, laku konsi penjualan, pembayaran pembelian, pembayaran penjualan dan pelaporan semua transaksi. Dengan adanya sistem informasi jual beli konsinyasi pada distributor minimarket ini, maka proses pengolahan atau entry data dan proses sirkulasi jual beli konsinyasi pada distributor minimarket menjadi lebih cepat dan efisien.

Kata Kunci : sistem informasi, distributor minimarket, sistem informasi jual beli konsinyasi

SALE INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT CONSIGNMENT TO MINIMARKET DISTRIBUTOR USING VISUAL BASIC.NET

**MUHAMMAD ARIF
(0712639)**

Concentrations of Computer and Information Technology, Department of Electrical Engineering
Faculty of Industrial Technology
National Institute of Technology Malang
Jln. Raya Karanglo Km 2 Malang
Email: areif2009@hotmail.com

Abstract

The existence of information systems in each department or agency is required to facilitate the process of data processing and information services. The computer is a device that is needed for the presentation of the data, so that data is processed to provide the information required by the user. In designing applications at the end of this first project carried out the design process, design data, and application interface design. The design process is useful to integrate all the processes that occur in the application to be made. Implementation of information systems at the consignment sale mini distributor is an application to assist the process of buying and selling or consignment, including some from the process entrusted konsi purchase, return konsi purchase, entrusted konsi sales, re-sales konsi, sell konsi sales, payment of the purchase , payment and reporting of all sales transactions. With a system of consignment selling information on mini's distributor, the processing or data entry and circulation process of buying and selling on consignment at a minimarket distributor becomes more quickly and efficiently.

Keywords : *information systems, distributor minimarket, information systems consignment sale*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Sistem Informasi	4
2.1.1. Pengertian Sistem	4
2.1.2. Pengertian Informasi	4
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi	5
2.2. Sistem Informasi Jual Beli	7
2.3. Sistem Konsinyasi	7
2.4. Distribusi	8
2.5. Microsoft Visual Basic.Net	8
2.6. Microsoft SQL Server 2000	10
2.6.1. Database Default	10
2.6.2. Layanan Microsoft SQL Server 2000	10
2.6.3. Objek Dalam Microsoft SQL Server 2000	11
2.7. Perangkat Analisa dan Perancangan	12

2.7.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	12
2.7.2. Pemodelan Data	13
2.8. Metode Pengembangan Sistem	13

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM.....15

3.1. Analisa Sistem.....	15
3.1.1. Desain Sistem	15
3.1.2. <i>Context Diagram</i>	16
3.1.3. DFD Level 1	17
3.1.4. DFD Level 2	18
3.1.4.1. DFD Level 2 untuk proses Master Data	18
3.1.4.2. DFD Level 2 untuk proses Pembelian Konsinyasi.....	19
3.1.4.3. DFD Level 2 untuk proses Penjualan Konsinyasi.....	19
3.1.4.4. DFD Level 2 untuk proses Pembayaran	20
3.1.4.5. DFD Level 2 untuk proses Pelaporan Data	21
3.1.5. Desain ERD	21
3.1.6. Desain Interface	28
3.1.6.1. Halaman Login.....	28
3.1.6.2. Halaman Menu Utama	28
3.1.6.3. Desain Form Setting Barang.....	30
3.1.6.4. Desain Form Tampil Barang.....	31
3.1.6.5. Desain Form Setting Supplier	32
3.1.6.6. Desain Form Tampil Supplier.....	33
3.1.6.7. Desain Form Setting Customer	34
3.1.6.8. Desain Form Tampil Customer	35
3.1.6.9. Desain Form Titip Konsi Pembelian	36
3.1.6.10. Desain Form Kembali Konsi Pembelian	37
3.1.6.11. Desain Form Titip Konsi Penjualan	38
3.1.6.12. Desain Form Kembali Konsi Penjualan.....	39
3.1.6.13. Desain Form Laku Konsi Penjualan.....	40

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....41

4.1. Implementasi Sistem.....	41
4.2. Pengujian Sistem	41

4.2.1. Proses Entri Role ID dan User Access	41
4.2.2. Entri Data Supplier	43
4.2.3. Entri Data Barang	45
4.2.4. Entri Data Customer.....	49
4.2.5. Entri Data Titip Konsi Pembelian.....	52
4.2.6. Entri Data Kembali Konsi Pembelian	58
4.2.7. Entri Data Titip Konsi Penjualan.....	63
4.2.8. Entri Data Kembali Konsi Penjualan	66
4.2.9. Entri Data Laku Konsi Penjualan	68
4.2.10. Pelaporan	73
4.2.11. Pembayaran Transaksi.....	76
4.2.12. Security atau Keamanan	78
 BAB V PENUTUP	 81
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	81
 DAFTAR PUSTAKA	 83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Air Terjun (Waterfall)	14
Gambar 3.1. Desain Sistem	16
Gambar 3.2. Desain <i>Context Diagram</i>	17
Gambar 3.3. DFD Level 1	18
Gambar 3.4. DFD Level 2 untuk proses Master Data.....	18
Gambar 3.5. DFD Level 2 untuk proses Pembelian Konsinyasi	19
Gambar 3.6. DFD Level 2 untuk proses Penjualan Konsinyasi	20
Gambar 3.7. DFD Level 2 untuk proses Pembayaran.....	20
Gambar 3.8. DFD Level 2 untuk proses Pelaporan Data	21
Gambar 3.9. Relasi Antar Tabel	22
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Login	28
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Menu Utama	29
Gambar 3.12. Desain Form Setting Barang.....	30
Gambar 3.13. Desain Form Tampil Barang	31
Gambar 3.14. Desain Form Setting Supplier.....	32
Gambar 3.15. Desain Form Tampil Supplier.....	33
Gambar 3.16. Desain Form Setting Customer.....	34
Gambar 3.17. Desain Form Tampil Customer.....	35
Gambar 3.18. Desain Form Titip Konsi Pembelian.....	36
Gambar 3.19. Desain Form Kembali Konsi Pembelian.....	37
Gambar 3.20. Desain Form titip Konsi Penjualan	38
Gambar 3.21. Desain Form Kembali Konsi Penjualan	39
Gambar 3.22. Desain Form Laku Konsi Penjualan	40
Gambar 4.1. Halaman Entri Role ID oleh Administrator.....	42
Gambar 4.2. Halaman Menu Utama	42
Gambar 4.3. Dialog Pesan Kesalahan	43
Gambar 4.4. Halaman Akses Data Supplier	43
Gambar 4.5. Halaman Tampil Supplier.....	44
Gambar 4.6. Halaman Setting Supplier.....	44

Gambar 4.7. Tampilan Message Box.....	45
Gambar 4.8. Halaman Tampil Supplier.....	45
Gambar 4.9. Halaman Akses Data Barang.....	46
Gambar 4.10. Halaman Tampil Barang.....	46
Gambar 4.11. Halaman Entri Barang.....	47
Gambar 4.12. Halaman Tampil Supplier.....	47
Gambar 4.13. Halaman Entri Barang.....	48
Gambar 4.14. Halaman Message Box.....	48
Gambar 4.15. Halaman Tampil Barang.....	49
Gambar 4.16. Halaman Tampil Barang.....	49
Gambar 4.17. Halaman Entri Data Customer.....	50
Gambar 4.18. Halaman Tampil Customer.....	50
Gambar 4.19. Halaman Setting Cusomer.....	51
Gambar 4.20. Tampilan Message Box.....	51
Gambar 4.21. Halaman Tampil Customer.....	52
Gambar 4.22. Halaman Akses Titip Konsi Pembelian.....	52
Gambar 4.23. Halaman Titip Konsi Pembelian.....	53
Gambar 4.24. Halaman Tampil Customer.....	53
Gambar 4.25. Halaman Titip Konsi Pembelian.....	54
Gambar 4.26. Halaman Tampil Barang.....	54
Gambar 4.27. Halaman Titip Konsi Pembelian.....	55
Gambar 4.28. Halaman Tampil Barang.....	55
Gambar 4.29. Halaman Titip Konsi Pembelian.....	56
Gambar 4.30. Halaman Tampil Barang.....	56
Gambar 4.31. Halaman Akses Inventory Konsi Pembelian.....	57
Gambar 4.32. Halaman Tampil Barang Konsi Beli.....	57
Gambar 4.33. Halaman Akses Kembali Konsi Pembelian.....	58
Gambar 4.34. Halaman Kembali Konsi Pembelian.....	58
Gambar 4.35. Halaman Tampil Supplier.....	59
Gambar 4.36. Halaman Kembali Konsi Pembelian.....	59
Gambar 4.37. Halaman Tampil Barang.....	60
Gambar 4.38. Halaman Kembali Konsi Pembelian.....	60
Gambar 4.39. Halaman Kembali Konsi Pembelian.....	61
Gambar 4.40. Halaman Kembali Konsi Pembelian.....	61

Gambar 4.41. Halaman Tampil Barang.....	62
Gambar 4.42. Halaman Tampil Barang Konsi Beli	62
Gambar 4.43. Halaman Akses Titip Konsi Penjualan.....	63
Gambar 4.44. Halaman Titip Konsi Penjualan	63
Gambar 4.45. Halaman Titip Konsi Penjualan	64
Gambar 4.46. Halaman Tampil Barang.....	64
Gambar 4.47. Halaman Akses Inventory Konsi Penjualan	65
Gambar 4.48. Halaman Tampil Barang Konsi Penjualan	65
Gambar 4.49. Halaman Akses Kembali Konsi Penjualan.....	66
Gambar 4.50. Halaman Kembali Konsi Penjualan	66
Gambar 4.51. Halaman Kembali Konsi Penjualan	67
Gambar 4.52. Halaman Tampil Barang.....	67
Gambar 4.53. Halaman Tampil Barang Konsi Penjualan	68
Gambar 4.54. Halaman Akses Laku Konsi Penjualan	69
Gambar 4.55. Halaman Laku Konsi Penjualan.....	69
Gambar 4.56. Halaman Laku Konsi Penjualan.....	70
Gambar 4.57. Halaman Tampil Barang.....	70
Gambar 4.58. Halaman Tampil Barang Konsi Penjualan	71
Gambar 4.59. Halaman Tampil Barang Konsi Pembelian	72
Gambar 4.60. Halaman Hak Akses Laporan	73
Gambar 4.61. Halaman Laporan Titip Konsi Pembelian	73
Gambar 4.62. Halaman Laporan Kembali Konsi Pembelian	74
Gambar 4.63. Halaman Laporan Titip Konsi Penjualan	74
Gambar 4.64. Halaman Laporan Kembali Konsi Penjualan	75
Gambar 4.65. Halaman Laporan Laku Konsi Penjualan (belum lunas).....	75
Gambar 4.66. Halaman Hak Akses Pembayaran.....	76
Gambar 4.67. Halaman Pembayaran Pembelian	76
Gambar 4.68. Halaman Pembayaran Penjualan.....	77
Gambar 4.69. Halaman Pembayaran Penjualan.....	77
Gambar 4.70. Halaman Laporan Laku Konsi Penjualan (lunas)	78
Gambar 4.71. Halaman Hak Akses Security	78
Gambar 4.72. Halaman User Akses	79
Gambar 4.73. Halaman Ubah Password.....	79
Gambar 4.74. Halaman Logout.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Supplier	23
Tabel 3.2. Tabel Barang	23
Tabel 3.3. Tabel Customer	23
Tabel 3.4. Tabel Barang Konsi Jual	24
Tabel 3.5. Tabel Barang Konsi Beli	24
Tabel 3.6. Tabel Titip Konsi Beli	24
Tabel 3.7. Tabel Kembali Konsi Beli	25
Tabel 3.8. Tabel Bayar Beli	25
Tabel 3.9. Tabel Laku Konsi Beli	25
Tabel 3.10. Tabel Kembali Konsi Beli Detail	25
Tabel 3.11. Tabel Laku Konsi Beli Detail	26
Tabel 3.12. Tabel Bayar Jual	26
Tabel 3.13. Tabel Laku Konsi Jual	26
Tabel 3.14. Tabel Titip Konsi Beli Detail	26
Tabel 3.15. Tabel Laku Konsi Jual Detail	27
Tabel 3.16. Tabel Titip Konsi Jual Detail	27
Tabel 3.17. Tabel Titip Konsi Jual	27
Tabel 3.18. Tabel Kembali Konsi Jual Detail	27
Tabel 3.19. Tabel Kembali Konsi Jual	28



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada saat ini sistem informasi jual beli konsinyasi pada distributor minimarket sudah berbasis komputer, namun belum menerapkan aplikasi sistem informasi dalam mengolah dan menyimpan data barang, pengolahan dan penyimpanan data barang masih menggunakan program standart seperti word atau excel, hal ini sering menimbulkan kesulitan-kesulitan pada para distributor dikarenakan banyaknya barang yang harus berulang-ulang diketik manual menggunakan program word atau excel, kesulitan yang sering terjadi yaitu kurangnya efisiensi dalam menyimpan dan mengolah data barang yang masuk maupun yang akan diedarkan sehingga menimbulkan ketidakstabilan dalam proses distribusi, padahal ketelitian dalam pengetikan sangat dibutuhkan dalam proses distribusi ini agar tidak mempengaruhi harga jual barang maupun keadaan stok barang yang telah diedarkan. Dalam skripsi ini saya menggunakan metode konsinyasi sebagai dasar sistem informasi yang akan saya buat. Konsinyasi sendiri adalah perjanjian antara pemberi barang kepada penerima barang untuk dijualkan, harga jual dan yang lainnya disepakati dalam perjanjian tersebut.

Dari beberapa sisi negatif di atas maka dampak yang muncul adalah terjadinya keterlambatan penerimaan dan pengiriman barang yang akan didistribusikan ke beberapa minimarket penerima barang.

Oleh karena itu pada pembuatan skripsi ini akan dibuat suatu aplikasi sistem informasi jual beli konsinyasi untuk distributor ini, dalam sistem informasi ini terjadi inputan bermacam-macam barang dari bermacam-macam produsen, barang-barang tersebut akan diproses diantaranya dalam berbagai jenis barang dan merk, semua barang akan diklarifikasi sesuai jenis barang yang biasa disebut sebagai barang konsinyasi, Setelah itu akan terjadi outputan dalam bentuk pengedaran barang ke semua minimarket yang telah bekerjasama dengan distributor ini. Dari rencana pembuatan aplikasi sistem informasi jual beli konsinyasi pada Ditributor ini diharapkan mampu meminimalisir dampak negatif atau kekurangan dari sistem lama yang masih menggunakan cara manual.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang di atas maka dapat dirumuskan suatu permasalahan. Bagaimana membangun sistem informasi jual beli konsinyasi pada distributor minimarket untuk meminimalisir dan mempermudah dalam proses jual beli barang konsinyasi.

1.3. Tujuan

Tujuan penulisan skripsi ini adalah :

1. Membuat program aplikasi sebagai pengganti cara lama dengan teknologi baru untuk memperlancar dan mempermudah dalam proses penerimaan dan pengedaran barang konsinyasi.
2. Memberikan cara penggunaan yang efisien dan praktis untuk sistem informasi konsinyasi.

1.4. Batasan Masalah

Permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini dibatasi pada:

1. Membahas bagaimana perancangan pembuatan program aplikasi sistem informasi untuk mendistribusikan barang konsinyasi.
2. Program aplikasi yang dibuat hanya berfungsi untuk mendistribusikan penerimaan dan pengedaran barang konsinyasi.

1.5. Metodologi Penelitian

Adapun metode yang akan digunakan dalam pembuatan perangkat lunak ini terdiri dari langkah-langkah berikut :

1. Melakukan studi kepustakaan terhadap berbagai referensi yang berkaitan dengan sistem informasi konsinyasi menggunakan komputer atau PC berbasis *visual basic*.
2. Mempelajari cara kerja dari sistem informasi konsinyasi menggunakan komputer atau PC berbasis *visual basic.net*.
3. Merancang sistem informasi konsinyasi menggunakan komputer atau PC, kemudian membuat program aplikasinya dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual basic.net*.

4. Melakukan proses pengujian dan pengecekan kesalahan (*error*) terhadap perangkat lunak yang telah dirancang.

1.6. Sistimatika Penulisan

Untuk mempermudah dan memahami pembahasan penulisan skripsi ini, maka sistimatika penulisan disusun sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Berisi Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Pembatasan Permasalahan, Metode Penelitian dan Sistimatika Penulisan.

Bab II : Tinjauan Pustaka

Berisi tentang landasan teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan perancangan aplikasi yang dilakukan.

Bab III : Analisa dan Desain Sistem

Dalam bab ini berisi mengenai analisa kebutuhan sistim baik software maupun hardware yang diperlukan untuk membuat kerangka global yang menggambarkan mekanisme dari sistem yang akan dibuat.

Bab IV : Implementasi dan Pengujian Sistem

Berisi tentang implementasi dari perancangan sistim yang telah dibuat serta pengujian terhadap sistim tersebut.

Bab V : Penutup

Merupakan bab terakhir yang memuat intisari dari hasil pembahasan yang berisikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan penulisan selanjutnya.



BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi^[3]

2.1.1 Pengertian Sistem

Terdapat dua kelompok pendekatan dalam mendefinisikan sistem, yaitu yang menekankan pada prosedurnya dan yang menekankan pada komponen atau elemennya. Pendekatan sistem yang lebih menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem sebagai berikut ini:

Suatu sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Pendekatan sistem yang merupakan jaringan kerja dari prosedur lebih menekankan urutan operasi didalam sistem. Pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen atau komponen mendefinisikan sistem sebagai berikut:

Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Pendekatan sistem yang merupakan kumpulan dari elemen-elemen atau komponen-komponen merupakan definisi yang lebih luas dan lebih banyak diterima karena pada kenyatannya suatu sistem terdiri dari beberapa subsistem atau sistem-sistem bagian. Komponen komponen atau subsistem-subsistem dalam suatu sistem tidak dapat berdiri sendiri, semuanya saling berinteraksi dan saling berhubungan membentuk satu kesatuan sehingga sasaran sistem dapat tercapai.

2.1.2 Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya, sedangkan data merupakan sumber informasi yang menggambarkan suatu kejadian (kumpulan fakta).

Sistem informasi, menurut Leitel dan Davis dalam bukunya "*Accounting Information System*" mendefinisikan bahwa : Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan-kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dengan laporan-laporan yang

diperlukan. Definisi umum sistem informasi dapat diartikan sebagai suatu sistem dalam suatu organisasi yang mengolah data menjadi bentuk yang lebih berguna untuk mencapai suatu tujuan.

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sekumpulan komponen pembentuk sistem yang mempunyai keterkaitan antara satu komponen dengan komponen lainnya yang bertujuan menghasilkan suatu informasi dalam suatu bidang tertentu. Dalam sistem informasi diperlukan klasifikasi alur informasi, hal ini disebabkan keanekaragaman kebutuhan akan suatu informasi oleh pengguna informasi. Kriteria dari sistem informasi antara lain, fleksibel, efektif dan efisien. Definisi lainnya yaitu :

- a. Sistem Informasi adalah sekumpulan *hardware*, *software*, *brainware*, prosedur dan aturan yang diorganisasikan secara integral untuk mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat guna memecahkan masalah dan pengambilan keputusan.
- b. Sistem Informasi adalah salah satu kesatuan data olahan yang terintegrasi dan saling melengkapi yang menghasilkan *output* baik dalam bentuk gambar, suara maupun tulisan.
- c. Sistem Informasi adalah proses yang menjalankan fungsi mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi untuk kepentingan tertentu; kebanyakan SI dikomputerisasi.
- d. Sistem Informasi adalah sekumpulan komponen pembentuk sistem yang mempunyai keterkaitan antara satu komponen dengan komponen lainnya yang bertujuan menghasilkan suatu informasi dalam bidang tertentu. Dalam sistem informasi diperlukan klasifikasi alur informasi, hal ini disebabkan keanekaragaman kebutuhan akan suatu sistem informasi oleh pengguna informasi. Kriteria dari sistem informasi antara lain fleksibel, efektif dan efisien.
- e. Sistem Informasi adalah kumpulan antara sub-sub sistem yang saling berhubungan yang membentuk suatu komponen yang didalamnya mencakup input-proses-output yang berhubungan

dengan pengolahan informasi (data yang telah diolah sehingga lebih berguna bagi *user*)

Suatu sistem informasi merupakan aransemen dari orang, data, proses-proses dan antar muka yang berinteraksi mendukung dan memperbaiki beberapa operasi sehari-hari dalam suatu bisnis termasuk mendukung memecahkan soal dan kebutuhan pembuat-keputusan manajemen dan para pengguna yang berpengalaman di bidangnya.

Dalam artian umum, sistem informasi merupakan interrelasi antara beberapa komponen yang menyimpan, mengambil, menerima, memproses dan mendistribusikan informasi untuk mendukung kegiatan pengambil keputusan dan mengontrol sebuah organisasi. Sedangkan dalam arti khusus, sistem informasi adalah perangkat lunak yang digunakan untuk meningkatkan kinerja sebuah sistem dalam menangani informasi atau data.

Ada dua macam komponen dalam sistem informasi, yaitu:

1. Komponen dasar

- a. *Input* : meliputi elemen yang *dicapture*, dirakit yang masuk ke sistem untuk diproses.
- b. Proses : meliputi proses transformasi yang mengubah input menjadi output.
- c. *Output* : meliputi transfer elemen yang dihasilkan oleh proses ke tujuan.

2. Komponen tambahan

- a. *Feedback* : data yang menyatakan performansi sistem.
- b. Control : meliputi *monitoring* dan evaluasi *feedback* untuk menentukan apakah sistem mencapai tujuan. Fungsinya adalah membuat penyesuaian untuk *input* sistem dan pemrosesan komponen untuk memastikan sistem menghasilkan output yang tepat.

Dalam sistem informasi, ada tiga tahap yang harus dipenuhi, yaitu *input*, proses dan *output* dimana *output* memungkinkan suatu umpan balik yang dapat merubah atau memodifikasi suatu *input*. Di sinilah suatu sistem informasi berperan sebagai pengambil keputusan dalam menangani suatu permasalahan.

Didalam pengembangan sistem informasi, dikenal istilah *SDLC* (*System Development Life Cycle*) atau “Siklus Hidup Pengembangan Sistem, yang terdiri dari enam tahap :

1. Perencanaan sistem
2. Analisa sistem
3. Rancangan sistem general atau konseptual
4. Evaluasi dan pemilihan sistem
5. Rancangan sistem terinci atau fungsional
6. Implementasi sistem

Empat tahap pertama disebut *FRONT-END*, dua yang terakhir disebut tahap *BACK-END*. Setelah sistem baru dikembangkan dan dikonversikan ke operasi, selanjutnya menuju ke tahap pemeliharaan sistem yang berlangsung beberapa tahun, 10 sampai 20 tahun atau lebih lama. Jika sistem ini tidak lagi efisien dan efektif untuk tahap dipelihara, maka tidak dilanjutkan dan sistem baru dikembangkan untuk menggantikannya, *SDLC* mulai dari awal lagi.

2.2 Sistem Informasi Jual Beli^[5]

Sistem Informasi jual beli adalah sesuatu yang memberikan layanan informasi yang berupa data dalam hal ini yang berhubungan dengan transaksi penjualan dan pembelian barang yang dimiliki oleh suatu perusahaan. Catatan data penjualan dan pembelian dapat diselenggarakan baik dengan perputar maupun basis periodik, sistem periodik memerlukan perhitungan, pengukuran, maupun penimbangan penjualan dan pembelian barang tersebut pada setiap akhir periode. Untuk itu diperlukan sistem yang terintegrasi dengan baik dengan dukungan komputer guna mempercepat proses pemasukan data, pencarian data dan laporan. Hal tersebut untuk menetapkan kuantitas barang yang tersedia di perusahaan bersangkutan.

2.3 Sistem Konsinyasi^[2]

Dalam lingkup jual beli biasanya calon pelanggan maupun pelanggan pada setiap wilayah adalah terbatas, maka untuk meningkatkan volume penjualan adalah dengan memperluas daerah pemasaran. Ada banyak cara untuk meningkatkan volume penjualan antara lain: dengan penjualan cicilan,

konsinyasi, agen maupun cabang. Konsinyasi merupakan suatu perjanjian dimana salah satu pihak yang memiliki barang menyerahkan sejumlah barang kepada pihak tertentu untuk dijualkan dengan harga dan syarat yang diatur dalam perjanjian. Pihak yang menyerahkan barang (pemilik) disebut Konsinyor/consignor/pengamanat. Pihak yang menerima barang konsinyasi disebut Konsinyi/consigner/komisioner. Bagi konsinyor barang yang dititipkan kepada konsinyi untuk dijualkan disebut barang Konsinyasi (konsinyasi keluar/consignment out).

2.4 Distribusi^[6]

Distribusi adalah salah satu aspek dari pemasaran. Seorang atau sebuah perusahaan distributor adalah perantara yang menyalurkan produk dari pabrikan (manufacturer) ke pengecer (retailer). Setelah suatu produk dihasilkan oleh pabrik, produk tersebut dikirimkan (dan biasanya juga sekaligus dijual) ke suatu distributor. Distributor tersebut kemudian menjual produk tersebut ke pengecer atau pelanggan. Tiga aspek lainnya dari bauran pemasaran adalah manajemen produk, harga dan promosi.

2.5 Microsoft Visual Basic. Net^[1]

Microsoft Visual Basic. Net adalah sebuah alat untuk mengembangkan dan membangun aplikasi yang bergerak di atas sistem .NET Framework, dengan menggunakan bahasa BASIC. Dengan menggunakan alat ini, para programmer dapat membangun aplikasi Windows Forms, Aplikasi web berbasis ASP.NET, dan juga aplikasi command-line. Alat ini dapat diperoleh secara terpisah dari beberapa produk lainnya (seperti Microsoft Visual C++, Visual C#, atau Visual J#), atau juga dapat diperoleh secara terpadu dalam Microsoft Visual Studio .NET. Bahasa Visual Basic .NET sendiri menganut paradigma bahasa pemrograman berorientasi objek yang dapat dilihat sebagai evolusi dari Microsoft Visual Basic versi sebelumnya yang diimplementasikan di atas .NET Framework. Peluncurannya mengundang kontroversi, mengingat banyak sekali perubahan yang dilakukan oleh Microsoft, dan versi baru ini tidak kompatibel dengan versi terdahulu.

Contoh program sederhana dalam bahasa Visual Basic .NET yang dipakai untuk menghitung jumlah pembayaran dari *m_item* buah barang

dengan harga *m_price* per item ditambah 5% pajak penjualan:

```
Dim m_item, m_price, tax, total As double
m_item = double.Parse(textBox1.Text)
m_price = double.Parse(textBox2.Text)
tax = 0.05
total = m_item * m_price * (1 + tax)
label5.Text = total.ToString()
MessageBox.Show("Well Done.")
```

Berikut ini adalah contoh lain dari program Visual Basic yang menggunakan objek *CheckBox* dan *ComboBox* untuk menghitung jumlah kredit mata kuliah yang diambil oleh seorang mahasiswa (masing-masing mata kuliah = 3 kredit):

```
Dim total As Integer
total = 0 ' awal dari jumlah kredit total
If (CheckBox1.Checked = True) Then 'boleh memilih
semua checkbox
    total += 3
End If
If (CheckBox2.Checked = True) Then
    total = total + 3
End If
If (CheckBox3.Checked = True) Then
    total = total + 3
End If
If (ComboBox1.SelectedIndex = 0) Then 'hanya bisa
memilih satu
    total = total + 3
ElseIf (ComboBox1.SelectedIndex = 1) Then
    total = total + 3
ElseIf (ComboBox1.SelectedIndex = 2) Then
    total = total + 3
End If
```

```
Label3.Text = CStr(total) ' hasil kredit total
diambil
```

2.6 Microsoft SQL Server 2000^[4]

Microsoft SQL Server adalah sebuah sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) produk Microsoft. Bahasa kueri utamanya adalah Transact-SQL yang merupakan implementasi dari SQL standar ANSI/ISO yang digunakan oleh Microsoft dan Sybase. Umumnya SQL Server digunakan di dunia bisnis yang memiliki basis data berskala kecil sampai dengan menengah, tetapi kemudian berkembang dengan digunakannya SQL Server pada basis data besar. Microsoft SQL Server dan Sybase/ASE dapat berkomunikasi lewat jaringan dengan menggunakan protokol TDS (*Tabular Data Stream*). Selain dari itu, Microsoft SQL Server juga mendukung ODBC (*Open Database Connectivity*), dan mempunyai driver JDBC untuk bahasa pemrograman Java. Fitur yang lain dari SQL Server ini adalah kemampuannya untuk membuat basis data *mirroring* dan *clustering*.

2.6.1 Database Default

Database default adalah database yang sudah tersedia dalam Microsoft SQL Server 2000. database itu antara lain:

- 1) Master, fasilitas untuk gabungan dari tabel-tabel sistem yang mencatat instalasi server secara keseluruhan di mana seluruh database dibuat secara konsekuen.
- 2) Model, template untuk setiap proses pembuatan database.
- 3) Pups, database contoh.
- 4) Nortwind, database contoh.
- 5) Msdb, database yang berisi penjadwalan dan pesan.
- 6) Tempdb, database yang digunakan untuk menyimpan tabel temporer yang dibuat oleh SQL Server.

2.6.2 Layanan Microsoft SQL Server 2000

Microsoft SQL Server 2000 mempunyai layanan sebagai berikut:

- 1) Web Assisten Wizard, membentuk file html dari hasil query untuk dipublikasikan ke internet.

- 2) SQL Server Profiler, memonitor dan merekam seluruh aktivitas database.
- 3) SQL Server Manager, mengatur seluruh objek SQL server, SQL server agent dan MS DTC.
- 4) SQL Server Enterprise Manager, alat bantu administratif.
- 5) SQL Query Analyzer, menjalankan perintah query yang dapat memproses database, mulai dari menampilkan data, mengedit, menghapus dan lainnya.

2.6.3 Objek Dalam Microsoft SQL Server 2000

Objek-objek yang ada di dalam SQL Server 2000 adalah sebagai berikut:

- 1) Database
Database berisi berbagai objek yang digunakan untuk mewakili, menyimpan data dan mengakses data.
- 2) Tabel
Tabel berisi baris-baris atau record data yang saling berhubungan satu sama lain.
- 3) Data Diagram
Data diagram secara grafis menampilkan database sehingga bisa memanipulasi tanpa harus menggunakan perintah Transact-SQL.
- 4) Indeks
Indeks merupakan file-file tambahan yang dapat meningkatkan kecepatan akses baris tabel.
- 5) View
View menyediakan cara untuk melihat data yang berbeda dengan melibatkan satu atau lebih tabel.
- 6) Stored procedure
Stored procedure merupakan program-program Transact-SQL yang disimpan dalam server untuk menjalankan tugas-tugas yang telah ditentukan.
- 7) Fungsi
Kesimpulan perintah yang mengandung input atau tidak menggunakan input baik satu atau lebih dari satu dan mengeluarkan nilai baik berupaskalar maupun tabular (berbentuk tabel).

8) Trigger

Sebuah jenis prosedur yang disimpan dan dijalankan secara *event-driven* apabila operasi tertentu dilakukan pada tabel.

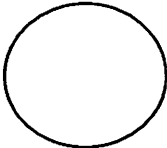
2.7 Perangkat Analisa dan Rancangan^[7]

2.7.1 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) atau diagram aliran data adalah model yang menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antar fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data.

Ada empat simbol utama *DFD*, yaitu :

Tabel 2.1 Simbol Utama *DFD*

Simbol	Arti Simbol
	Entitas adalah seseorang, sekelompok orang, sebuah department di dalam maupun luar organisasi atau sebuah sistem lain yang memberikan masukan untuk sistem yang ada atau menerima keluaran dari suatu sistem.
	Proses adalah symbol yang mengubah suatu data dari suatu bentuk menjadi bentuk yang lain. Dengan kata lain proses menerima masukan data dan mengeluarkan keluaran data lain yang telah diproses.
	Data Store adalah tempah penyimpanan data dalam suatu sistem baik secara manual maupun elektronik
	Alur Data adalah aliran yang menunjukkan perpindahan data dari suatu bagian ke bagian yang lain dalam suatu sistem

2.7.2 Pemodelan Data

Entity Relationship Diagram (ERD) atau *Conceptual Data Model (CDM)* adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan antar penyimpanan (*dalam DFD*). *ERD* digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data. Dengan *ERD* model dapat diuji dengan mengabaikan proses yang harus dilakukan. Selain itu dengan *ERD* kita akan dapat menjawab pertanyaan mengenai data apa yang kita perlukan serta bagaimana data yang satu berhubungan dengan data yang lain.

Dalam *ERD* terdapat hubungan yang terdiri dari sejumlah *entitas* yang disebut sebagai derajat hubungan atau kardinalitas. Kardinalitas yang terjadi di antara dua himpunan entitas dapat berupa :

- a. 1 ke 1 (*one to one*), setiap entitas pada suatu himpunan entitas berhubungan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas yang lain, begitu juga sebaliknya.
- b. 1 ke M (*one to many*), setiap entitas berhubungan dengan banyak entitas pada himpunan entitas yang lain, tetapi tidak sebaliknya. Dimana setiap entitas berhubungan dengan paling banyak satu entitas pada himpunan entitas yang lain, tetapi tidak sebaliknya.
- c. M ke M (*many to many*), setiap entitas pada suatu himpunan dapat berhubungan dengan entitas pada himpunan entitas yang lain, demikian sebaliknya.

2.8 Metode Pengembangan Sistem^[8]

Metode air terjun (*waterfall*), merupakan salah satu metode pengembangan sistem yang memiliki beberapa langkah, yaitu :

1. Analisis dan definisi persyaratan
Pelayanan, batasan dan tujuan sistem ditentukan melalui konsultasi dengan pengguna sistem. Persyaratan ini kemudian didefinisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.
2. Perancangan sistem dan perangkat lunak
Proses perancangan sistem membagi persyaratan dalam sistem perangkat keras atau perangkat lunak. Kegiatan ini menentukan arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan perangkat lunak

melibatkan identifikasi dan deskripsi abstraksi sistem perangkat lunak yang mendasar dan hubungan-hubungannya.

3. Implementasi dan pengujian unit

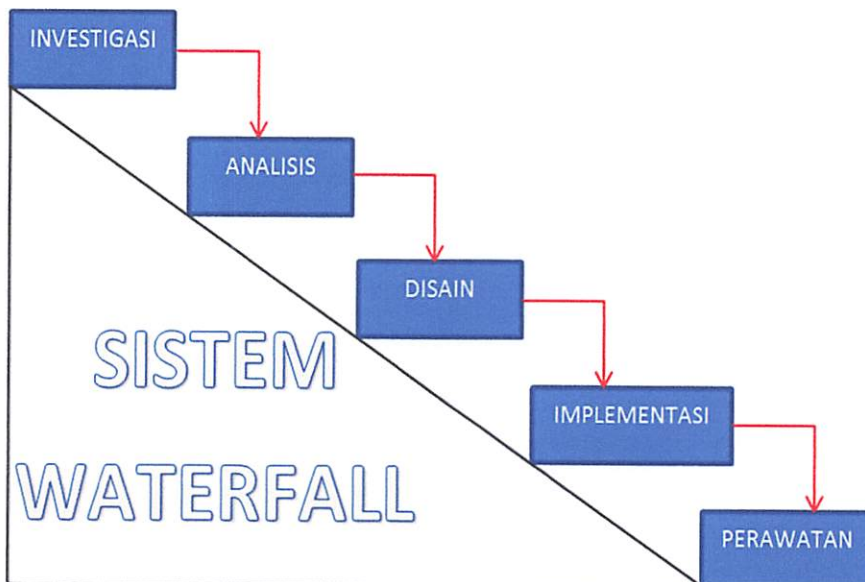
Pada tahap ini, perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Pengujian ini melibatkan verifikasi bahwa setiap unit telah memenuhi spesifikasinya.

4. Integrasi dan pengujian sistem

Unit program atau program individual diintegrasikan dan diuji sebagai sistem yang lengkap untuk menjamin bahwa persyaratan sistem telah dipenuhi. Setelah pengujian sistem, perangkat lunak dikirim kepada pelanggan.

5. Operasi dan pemeliharaan

Biasanya (walaupun tidak seharusnya), ini merupakan fase siklus hidup yang paling lama, sistem diinstal dan dipakai. Pemeliharaan mencakup koreksi dari berbagai kesalahan yang tidak ditemukan pada tahap-tahap terdahulu, perbaikan atas implementasi unit sistem dan pengembangan sistem, sementara persyaratan-persyaratan baru ditambahkan.



Gambar 2.1. Model Air Terjun (*Waterfall*)



BAB III

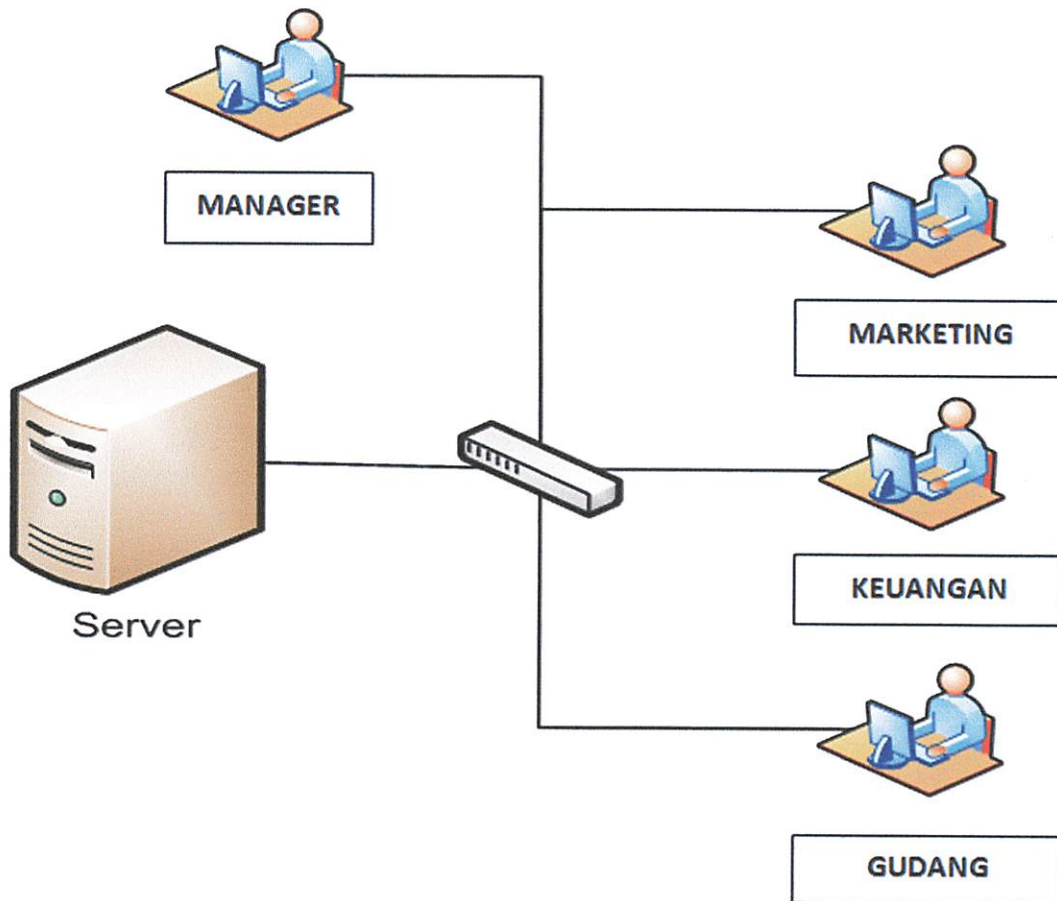
ANALISA DAN DESAIN SISTEM

3.1 Analisa Sistem

Pada sub bab ini menjelaskan sistem yang digunakan sekarang, dimana sistem tersebut yang masih menggunakan sistem informasi manual seperti Word atau Exel yang masih belum bisa menata rapi secara teratur dalam proses pembelian dan penjualan barang secara konsinyasi. Sehingga dari analisa tersebut dapat menghasilkan sebuah solusi dalam bentuk sebuah sistem baru yang akan menyelesaikan kekurangan dari sistem lama tersebut. Adapun sistem yang lama (manual) belum menerapkan aplikasi sistem informasi dalam mengolah dan menyimpan data, pengolahan dan penyimpanan data masih menggunakan program word dan excel, seperti contohnya : pembuatan form barang, penentuan penerima barang (minimarket), maupun penentuan jadwal penerimaan barang, pendistribusian barang hingga laporan penerimaan dan pembayaran semua transaksi.

3.1.1 Desain Sistem

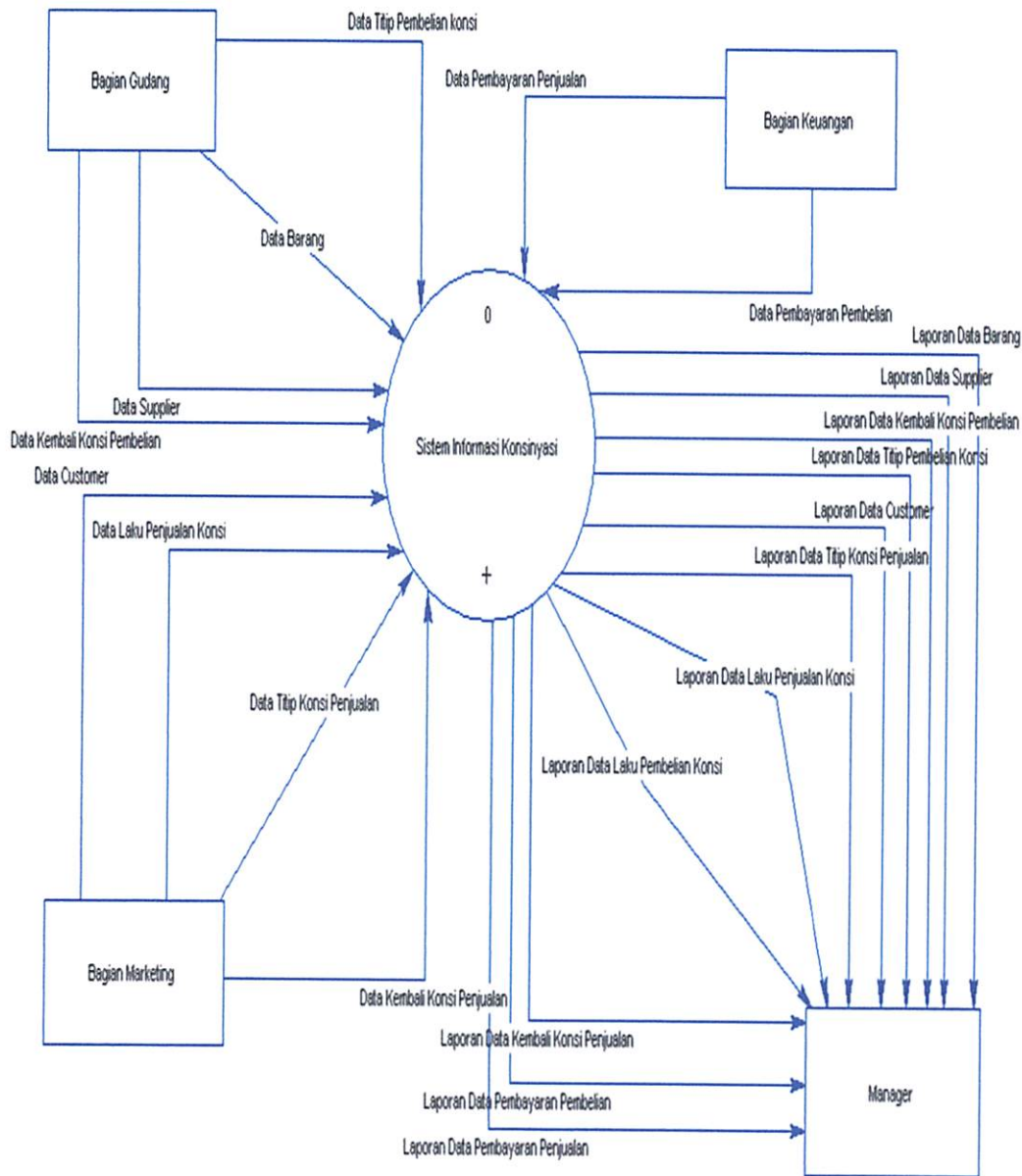
Sistem yang akan dibuat pada perancangan ini adalah sebuah aplikasi yang dapat membantu melakukan pendistribusian barang konsi yang menggunakan teknologi yang sering di pakai dan dirasa lebih efisien dan bersifat fungsional sehingga sangat membantu distributor dalam melakukan pendistribusian barang konsi tersebut, diharapkan dengan sistem informasi konsinyasi ini akan banyak bermanfaat untuk kedepannya. Dengan adanya sistem informasi konsinyasi serta aplikasi *database* konsinyasi ini dapat dan mampu memberikan solusi yang diharapkan pada perancangan sistem informasi ini.



Gambar 3.1 Desain Sistem

3.1.2 *Context Diagram*

Pada sub bab ini menggambarkan sebuah sistem informasi jual beli konsinyasi secara umum atau dalam bentuk *Context Diagram*. Desain context diagram ditunjukkan dalam gambar 3.1



Gambar 3.2 Desain *Context Diagram* SI Konsinyasi

3.1.3 DFD Level 1

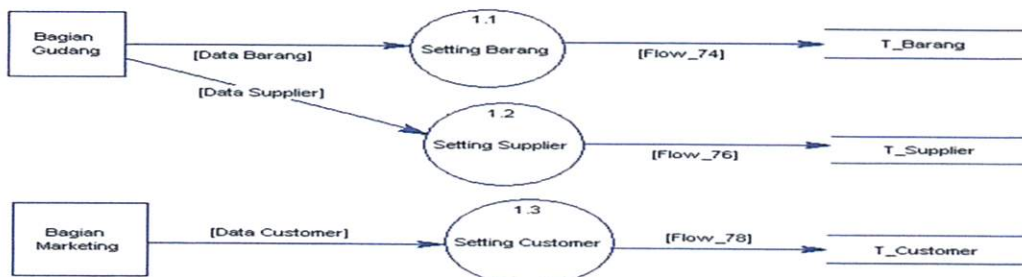
Pada sub bab ini menggambarkan desain system informasi jual beli konsinyasi yang terdiri dari beberapa proses-proses yang dibutuhkan. Dari diagram alir data yang ditunjukkan pada gambar 3.3. dapat dijabarkan menjadi DFD level 1 Sistem Informasi Konsinyasi yang ditunjukkan pada gambar 3.2

3.1.4 DFD Level 2

Dari gambar 3.2. menunjukkan bahwa proses pada sistem informasi konsinyasi pada dasarnya terdiri dari lima proses, yaitu proses Master Data, proses Pembelian Konsinyasi, proses Penjualan Konsinyasi, proses Pembayaran, proses Pelaporan Data.

3.1.4.1 DFD Level 2 untuk proses Master Data

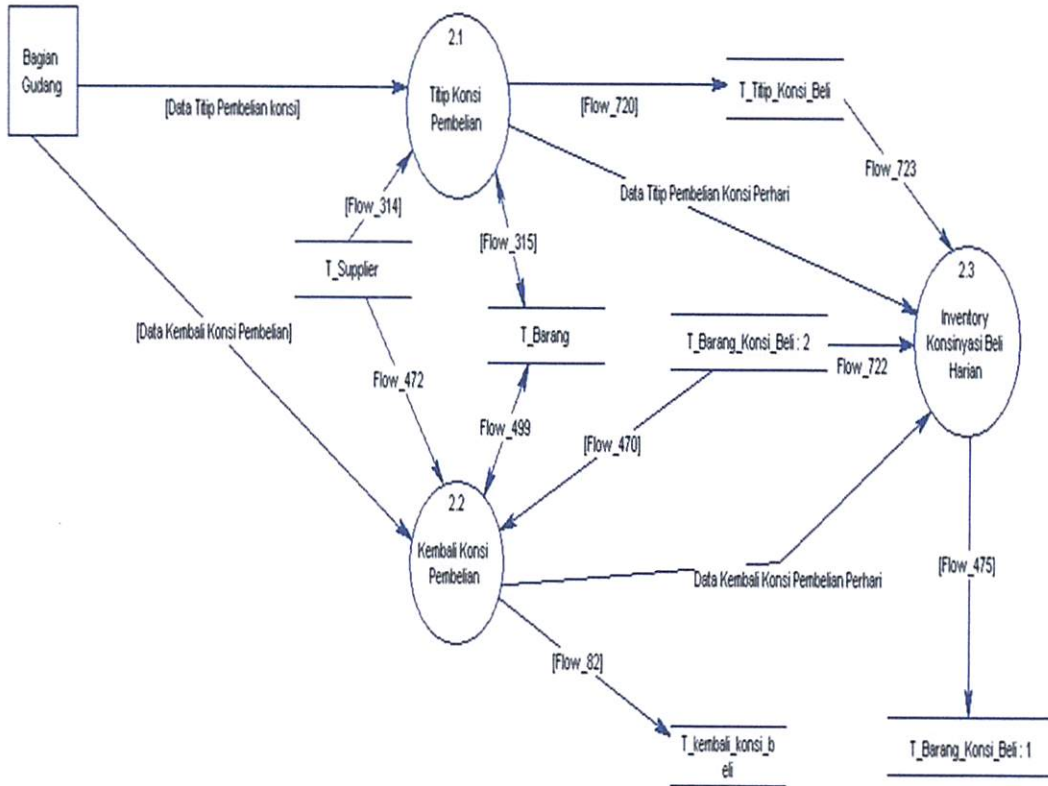
Pada sub bab ini menggambarkan proses-proses yang dapat dilakukan dari Master Data. Desain DFD Level 2 untuk proses Master Data ditunjukkan dalam gambar 3.3



Gambar 3.4 DFD level 2 untuk proses Master Data

3.1.4.2 DFD Level 2 untuk proses Pembelian Konsinyasi

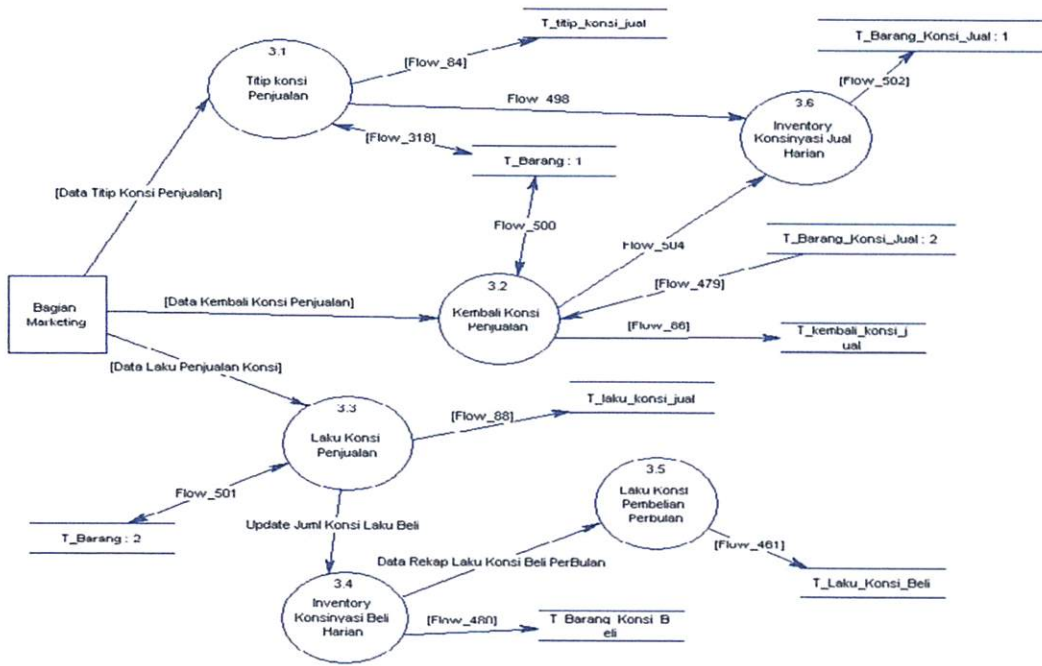
Pada sub bab ini menggambarkan proses-proses yang dapat dilakukan dari Pembelian Konsinyasi. Desain DFD Level 2 untuk proses Pembelian Konsinyasi ditunjukkan dalam gambar 3.4



Gambar 3.5 DFD level 2 untuk proses Pembelian Konsinyasi

3.1.4.3 DFD Level 2 untuk proses Penjualan Konsinyasi

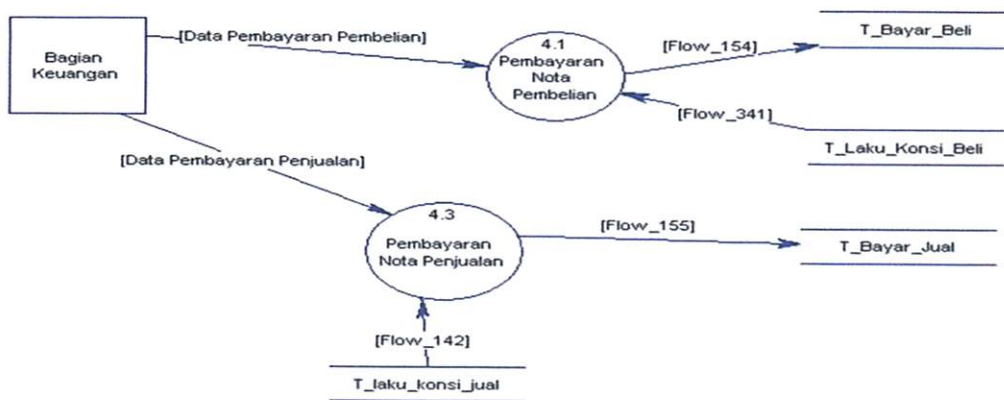
Pada sub bab ini menggambarkan proses-proses yang dapat dilakukan dari Penjualan Konsinyasi. Desain DFD Level 2 untuk proses Penjualan Konsinyasi ditunjukkan dalam gambar 3.5



Gambar 3.6 DFD level 2 untuk proses Penjualan Konsinyasi

3.1.4.4 DFD Level 2 untuk proses Pembayaran

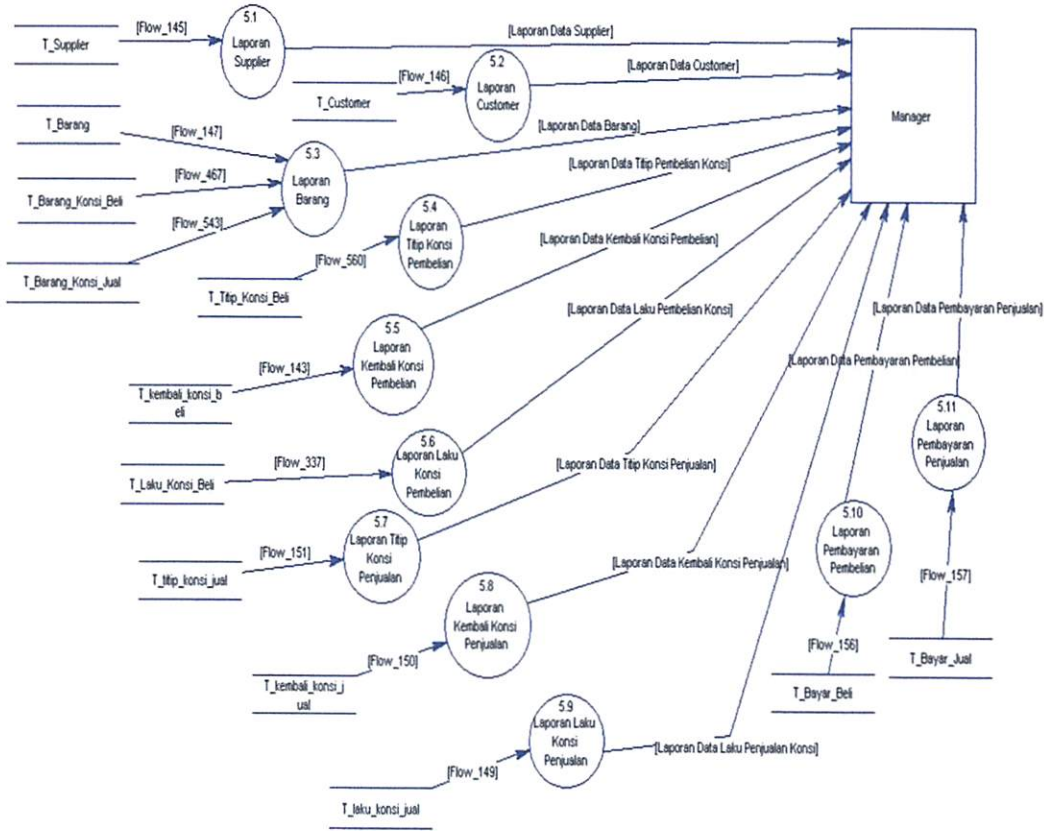
Pada sub bab ini menggambarkan proses-proses yang dapat dilakukan dari Pembayaran. Desain DFD Level 2 untuk proses Pembayaran ditunjukkan dalam gambar 3.6



Gambar 3.7 DFD level 2 untuk proses Pembayaran

3.1.4.5 DFD Level 2 untuk proses Pelaporan Data

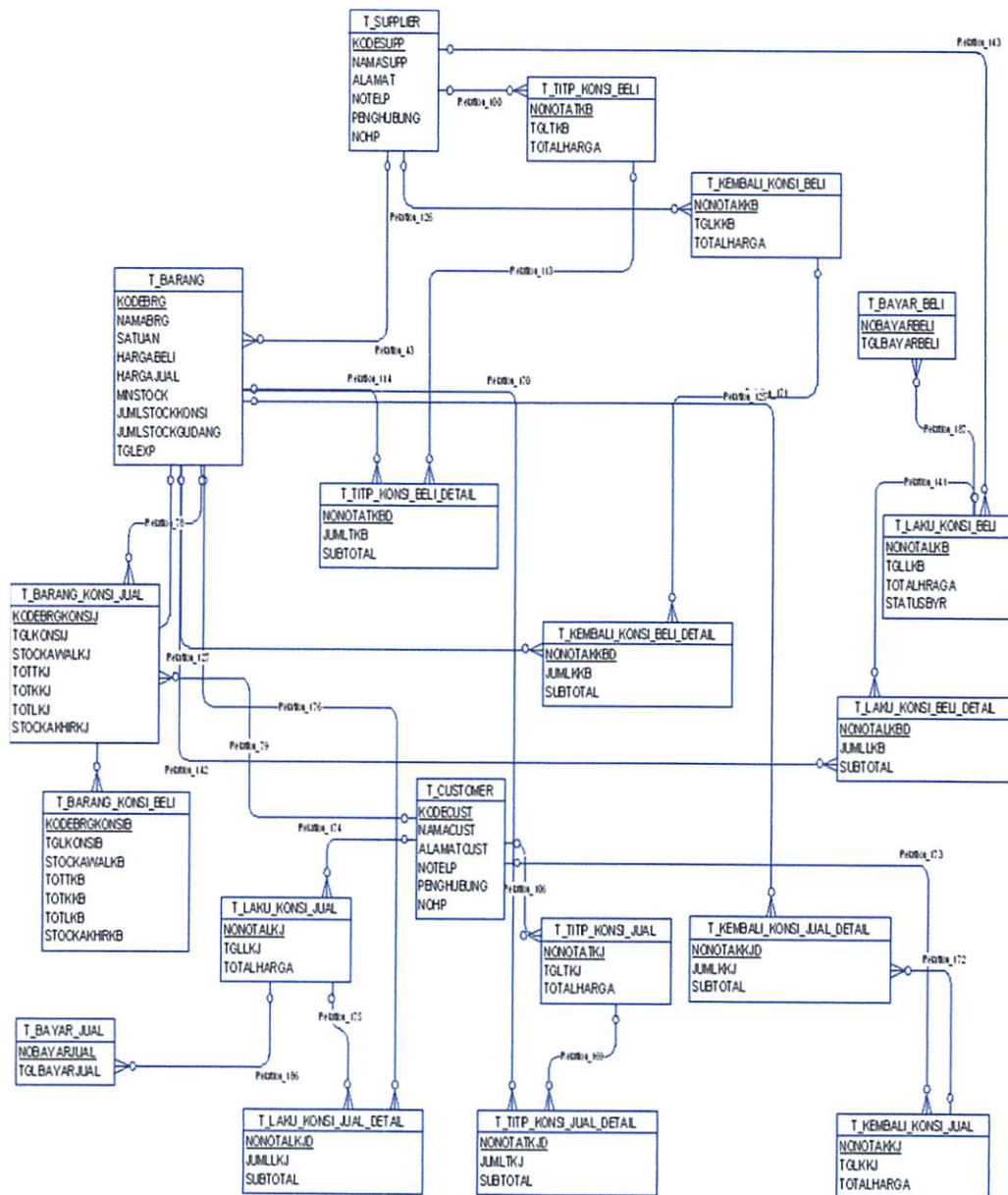
Pada sub bab ini menggambarkan proses-proses yang dapat dilakukan dari Pelaporan. Desain DFD Level 2 untuk proses Pelaporan Data ditunjukkan dalam gambar 3.7



Gambar 3.8 DFD level 2 untuk proses Pelaporan Data

3.1.5 Desain ERD

Pada bagian ini menggambarkan dan menjelaskan desain tabel yang diperlukan dalam pembuatan sistem informasi konsinyasi, dimana tabel-tabel tersebut dipergunakan untuk menyimpan semua data-data sistem informasi konsinyasi. Relasi antar Tabel ditampilkan dalam gambar 3.8.



Gambar 3.9 RelasiAntarTabel

Dari gambar 3.8 terdapat 19 buah tabel dimana tabel-tabel tersebut menyimpan data dan informasi yang akan dimuat dalam sistem informasi konsinyasi. Berikut adalah rincian dari tabel-tabel tersebut :

Tabel 3.1 Tabel Supplier

Nama	Type	Panjang
Kode_Supplier	Char	5
Nama_Supplier	Varchar	30
Alamat	Varchar	30
No_Telp	Varchar	15
Penghubung	Varchar	30
No_Hp	Varchar	15

Tabel 3.2 Tabel Barang

Nama	Type	Panjang
Kode_Barang	Varchar	13
Kode_Supplier	Char	5
Nama_Barang	Varchar	30
Satuan	Varchar	10
Harga_Beli	Money	
Harga_Jual	Money	
Minimal_Stock	Int	
Jumlah_Stock_Konsi	Int	
Jumlah_Stock_Gudang	Int	

Tabel 3.3 Tabel Customer

Nama	Type	Panjang
Kode_Customer	Char	11
Nama_Customer	Varchar	30
Alamat_Customer	Varchar	30
No_Telp	Varchar	15
Penghubung	Varchar	30
No_Hp	Varchar	15

Tabel 3.4 Tabel Barang Konsi Jual

Nama	Type	Panjang
Kode_Barang_Konsi_Jual	Char	30
Kode_Barang	Varchar	13
Kode_Customer	Char	11
Tgl_Konsi_Jual	Datetime	
Stock_Awal_Konsi_Jual	Int	
Total_Titip_Konsi_Jual	Int	
Total_Kembali_Konsi_Jual	Int	
Total_Laku_Konsi_Jual	Int	
Stock_Akhir_Konsi_Jual	Int	

Tabel 3.5 Tabel Barang Konsi Beli

Nama	Type	Panjang
Kode_Barang_Konsi_Beli	Char	19
Kode_Barang	Varchar	1
Tgl_Konsi_Beli	Datetime	
Total_Titip_Konsi_Beli	Int	
Total_Kembali_Konsi_Beli	Int	
Total_Laku_Konsi_Beli	Int	
Stock_Akhir_Konsi_Beli	Int	

Tabel 3.6 Tabel Titip Konsi Beli

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Titip_Konsi_Beli	Char	10
Kode_Supplier	Char	5
Tgl_Titip_Konsi_Beli	Datetime	
Total_Harga	Money	

Tabel 3.7 Tabel Kembali Konsi Beli

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Kembali_Konsi_Beli	Char	10
Kode_Supplier	Char	5
Tgl_Kembali_Konsi_Beli	Datetime	
Total_Harga	Money	

Tabel 3.8 Tabel Bayar Beli

Nama	Type	Panjang
No_Bayar_Beli	Char	10
No_Nota_Laku_Konsi_Beli	Char	10
Tgl_Bayar_Beli	Datetime	

Tabel 3.9 Tabel Laku Konsi Beli

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Laku_Konsi_Beli	Char	10
Kode_Supplier	Char	5
Tgl_Laku_Konsi_Beli	Datetime	
Total_Harga	Money	
Status_Bayar	Binary	1

Tabel 3.10 Kembali Konsi Beli Detail

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Kembali_Konsi_Beli_Detail	Char	13
No_Nota_Kembali_Konsi_Beli	Char	10
Kode_Barang	Varchar	13
Jumlah_Kembali_Konsi_Beli	Int	
Sub_Total	Money	

Tabel 3.11 Tabel Laku Konsi Beli Detail

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Laku_Konsi_Beli_Detail	Char	13
No_Nota_Laku_Konsi_Beli	Char	10
Kode_Barang	Varchar	13
Jumlah_Laku_Konsi_Beli	Int	
Sub_Total	Money	

Tabel 3.12 Tabel Bayar Jual

Nama	Type	Panjang
No_Bayar_Jual	Char	10
No_Nota_Laku_Konsi_Jual	Char	10
Tgal_Bayar_Jual	Datetime	

Tabel 3.13 Tabel Laku Konsi Jual

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Laku_Konsi_Jual	Char	10
Kode_Customer	Char	11
Tgl_Laku_Konsi_Jual	Datetime	
Total_Harga	Money	

Tabel 3.14 Tabel Titip Konsi Beli Detail

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Titip_Konsi_Beli_Detail	Char	13
No_Nota_Titip_Konsi_Beli	Char	10
Kode_Barang	Varchar	13
Jumlah_Titip_Konsi_Beli	Int	
Sub_Total	Money	

Tabel 3.15 Tabel Laku Konsi Jual Detail

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Laku_Konsi_Jual_Detail	Money	
No_Nota_Laku_Konsi_Jual	Char	10
Kode_Barang	Varchar	13
Jumlah_Laku_Konsi_Jual	Int	
Sub_Total	Money	

Tabel 3.16 Tabel Titip Konsi Jual Detail

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Titip_Konsi_Jual_Detail	Char	13
No_Nota_Titip_Konsi_Jual	Char	10
Kode_Barang	Varchar	13
Jumlah_Titip_Konsi_Jual	Int	
Sub_Total	Money	

Tabel 3.17 Tabel Titip Konsi Jual

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Titip_Konsi_Jual	Char	10
Kode_Customer	Char	11
Tgl_Titip_Konsi_Jual	Datetime	
Total_Harga	Money	

Tabel 3.18 Tabel Kembali Konsi Jual Detail

Nama	Type	Panjang
No_Nota_Kembali_Konsi_Jual_Detail	Char	13
Kode_Barang	Varchar	13
No_Nota_Kembali_Konsi_Jual	Char	10
Jumlah_Kembali_Konsi_Jual	Int	
Sub_Total	Money	

Tabel 3.19 Tabel Kembali Konsi Jual

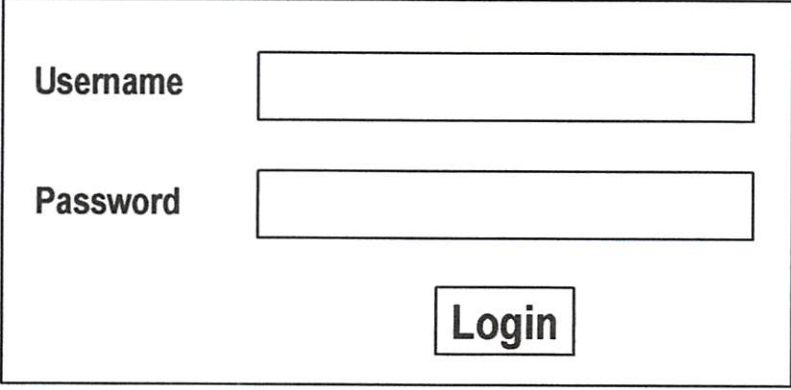
Nama	Type	Panjang
No_Nota_Kembali_Konsi_Jual	Char	10
Kode_Customer	Char	11
Tgl_Kembali_Konsi_Jual	Datetime	
Total_Harga	Money	

3.1.6 Desain Interface

Dalam sub bab ini menggambarkan desain interface yang akan diterapkan dalam tampilan aplikasi dekstop sistem informasi skripsi.

3.1.6.1 Halaman Login

Halaman login yaitu form login yang digunakan oleh semua user dalam sistem informasi skripsi ini dengan memasukkan username dan password, ketika benar maka akan ditampilkan halaman Menu Utama. Berikut adalah rancangan interface halaman Login :

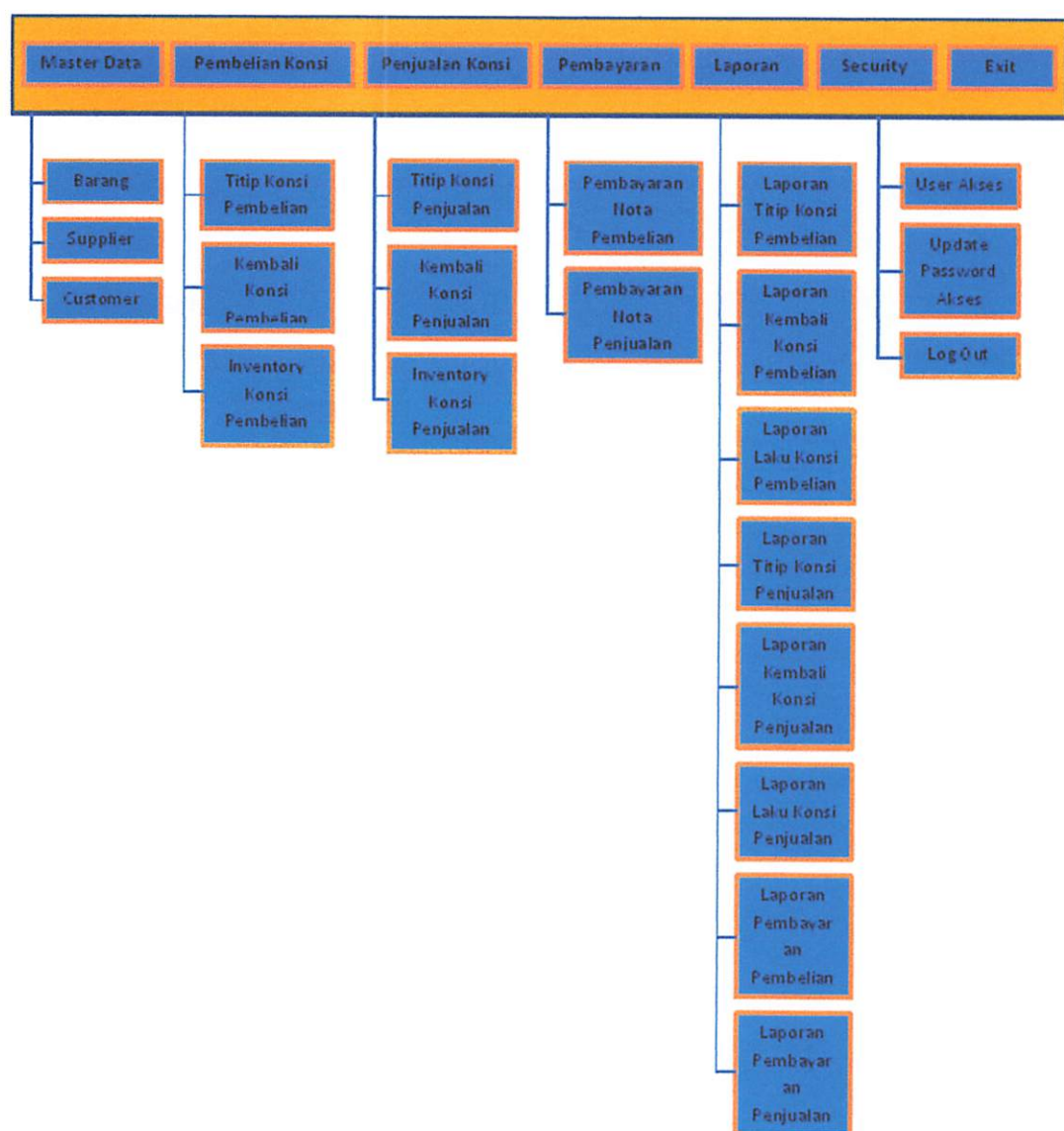


The image shows a login form interface. It consists of a rectangular container with a black border. Inside, on the left side, are the labels 'Username' and 'Password' in bold black text. To the right of 'Username' is a horizontal rectangular input field. Similarly, to the right of 'Password' is another horizontal rectangular input field. Below these two input fields, centered horizontally, is a rectangular button with the word 'Login' in bold black text.

Gambar 3.10 Rancangan halaman login

3.1.6.2 Halaman Menu Utama

Halaman ini merupakan halaman Menu Utama yang muncul pertama kali setelah Login. Halaman ini digunakan untuk mengakses halaman-halaman lain yang ada pada sistem informasi skripsi tersebut. Berikut adalah rancangan interface halaman Menu Utama:



Gambar 3.11 Rancangan halaman Menu Utama

3.1.6.3 Desain Form Barang

Desain form barang sesuai dengan gambar di bawah ini.

FBarang

-

X

SaveDeleteCancelExit

Kode

Kode

Nama

Satuan

Harga Beli (Rp)

Harga Jual (Rp)

Min Stock

Kode Supplier

Nama Supplier

F1

Gambar 3.12 Desain Form Barang

3.1.6.4 DesainForm TampilBarang

Desain form tampil barang sesuai dengan gambar di bawah ini.

FTampilBarang

AddEditDeletePrintRefreshExit

☐ Kriteria

v

Diurutkan berdasarkan : Alamat☐

Kode	Nama	Satuan	Harga Beli (Rp)	Harga Jual (Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi Jual	Total Stock

Gambar 3.13 Desain Form Tampil Barang

3.1.6.5 Desain Form Supplier

Desain form supplier sesuai dengan gambar di bawah ini.

Setting Supplier

SaveDeleteCancelExit

Kode

Kode

Nama

Alamat

No Telp

Penghubung

No Hp

Gambar 3.14 Desain Form Supplier

3.1.6.6 Desain Form Tampil Supplier

Desain form tampil supplier sesuai dengan gambar di bawah ini.

FTampilSupplier

AddEditDeletePrintRefreshExit

☐ Kriteria

v

Diurutkan berdasarkan : Alamat☐

Kode	Nama	Alamat	No Telp	Penghubung	No Hp

Gambar 3.15 Desain Form Tampil Supplier

3.1.6.7 Desain Form Customer

Desain form customer sesuai dengan gambar di bawah ini.

Setting Customer

SaveDeleteCancelExit

Kode

Kode

Nama

Alamat

No Telp

Penghubung

No Hp

Gambar 3.16 Desain Form Customer

3.1.6.8 Desain Form Tampil Customer

Desain form tampil customer sesuai dengan gambar di bawah ini.

FTampilCustomer

AddEditDeletePrintRefreshExit

☐ Kriteria

v

Diurutkan berdasarkan : Alamat☐

Kode	Nama	Alamat	No Telp	Penghubung	No Hp

Gambar 3.17 Desain Form Tampil Customer

3.1.6.9 Desain Form Titip Konsi Pembelian

Desain form titip konsi pembelian sesuai dengan gambar di bawah ini.

FTitipKonsiBeli

SaveCancelExit

No NotaNo Nota

Tanggal

Kode

Kode Supplier

F1

Nama Supplier

Kode

Total Rp0

Gambar 3.18 Desain Form Titip Konsi Pembelian

3.1.6.10 Desain Form Kembali Konsi Pembelian

Desain form kembali konsi pembelian sesuai dengan gambar di bawah ini.

FKembaliKonsiBeli

SaveCancelExit

No NotaNo Nota

TanggalKode

Kode Supplier

F1

Nama SupplierKode

Total Rp0

Gambar 3.19 Desain Form Kembali Konsi Pembelian

3.1.6.11 Desain Form Titip Konsi Penjualan

Desain form titip konsi penjualan sesuai dengan gambar di bawah ini.

FTitipKonsiJual

SaveCancelExit

No NotaNo NotaTanggalKode

Kode Customer

F1

Nama CustomerKode

Total Rp0

Gambar 3.20 Desain Form Titip Konsi Penjualan

3.1.6.12 Desain Form Kembali Konsi Penjualan

Desain form kembali konsi penjualan sesuai dengan gambar di bawah ini.

FKembaliKonsiJual

SaveCancelExit

No NotaNo Nota

TanggalKode

Kode Customer

F1

Nama CustomerKode

Total Rp0

Gambar 3.21 Desain Form Kembali Konsi Penjualan

3.1.6.13 Desain Form Laku Konsi Penjualan

Desain form laku konsi penjualan sesuai dengan gambar di bawah ini.

FLakuKonsiJual

SaveCancelExit

No NotaNo Nota

TanggalKode

Kode Customer

F1

Nama CustomerKode

Total Rp0

Gambar 3.22 Desain Form Laku Konsi Penjualan



BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan lanjutan dari tahap analisa sistem dan perancangan sistem yang sudah dibahas pada bab sebelumnya. Dalam aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan konsinyasi pada distributor ini, program yang digunakan dalam pengimplementasian adalah menggunakan Visual Basic.Net. Sebagai media penyimpanan data (basisdata) aplikasi ini menggunakan basis data Microsoft SQL Server 2000, yang di dalamnya terdapat beberapa tabel yang saling berhubungan. Tahap ini merupakan lanjutan dari proses perancangan yang memiliki beberapa prosedur yang ditetapkan sebagai berikut:

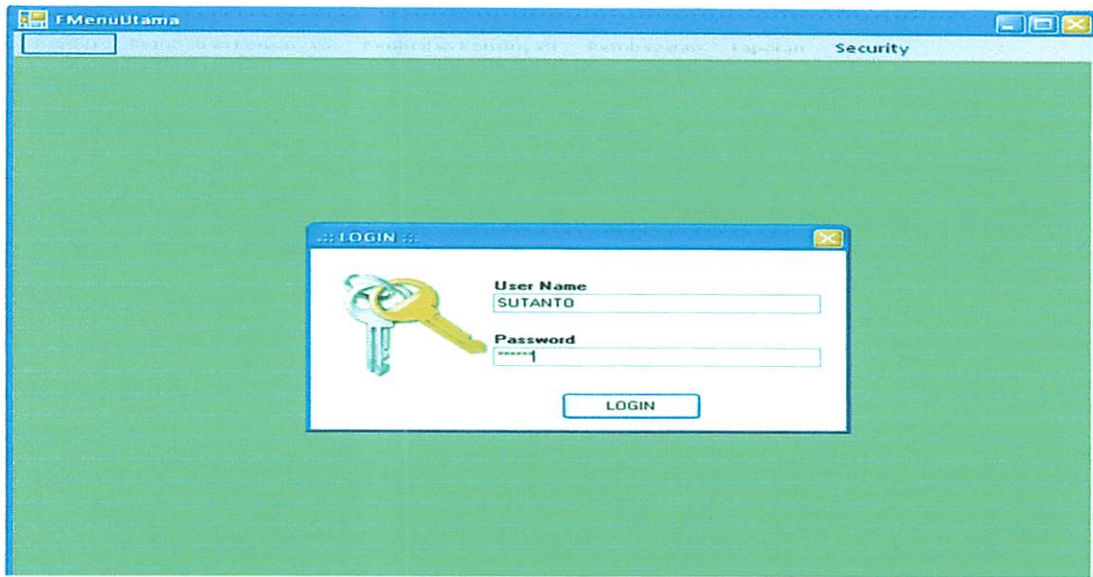
- a. Buka aplikasi program Visual Basic.Net
- b. Jalankan program yang telah dibuat yang tentunya sudah terhubung pada Microsoft SQL Server 2000
- c. Klik Debug untuk menjalankan menu utama

4.2 Pengujian Sistem

Tahap ini merupakan tahap uji coba terhadap sistem yang telah dibuat. Pengujian dilakukan dengan tujuan agar kemungkinan terjadinya kesalahan pada sistem dapat diidentifikasi sejak awal.

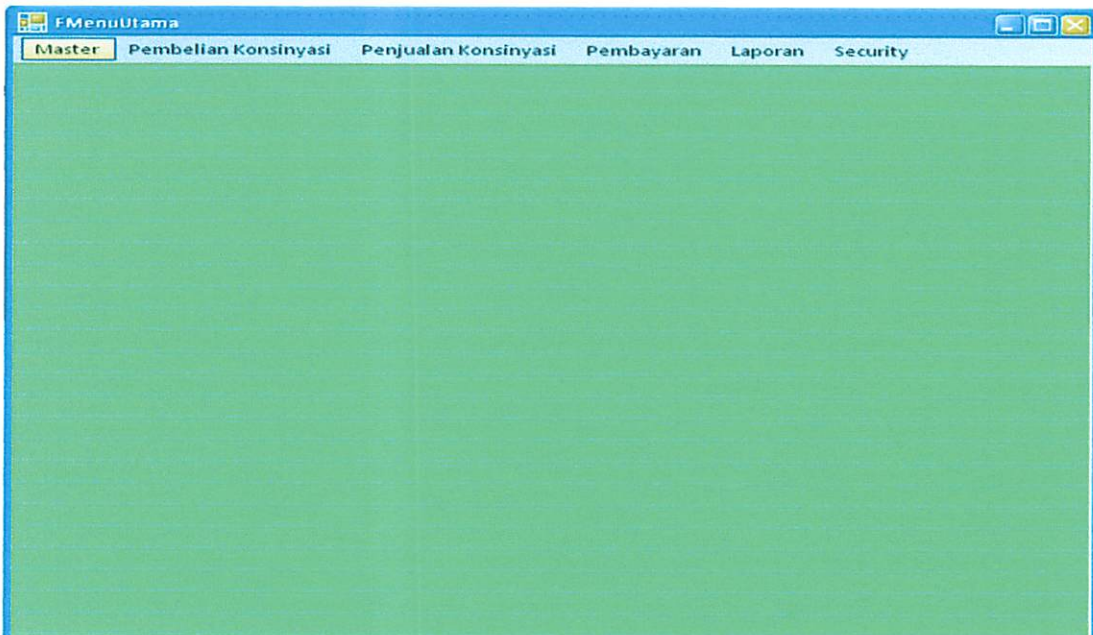
4.2.1 Proses Entri Role ID dan User Access

Hasil dari pengujian aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan konsinyasi pada distributor ini pada tampilan awalnya adalah berupa halaman login untuk user seperti pada gambar 4.1 dibawah



Gambar 4.1. Halaman Entri Role ID oleh administrator

Jika proses login sudah benar, maka akan tampil tampilan seperti pada gambar 4.2 dibawah



Gambar 4.2. Halaman Menu Utama

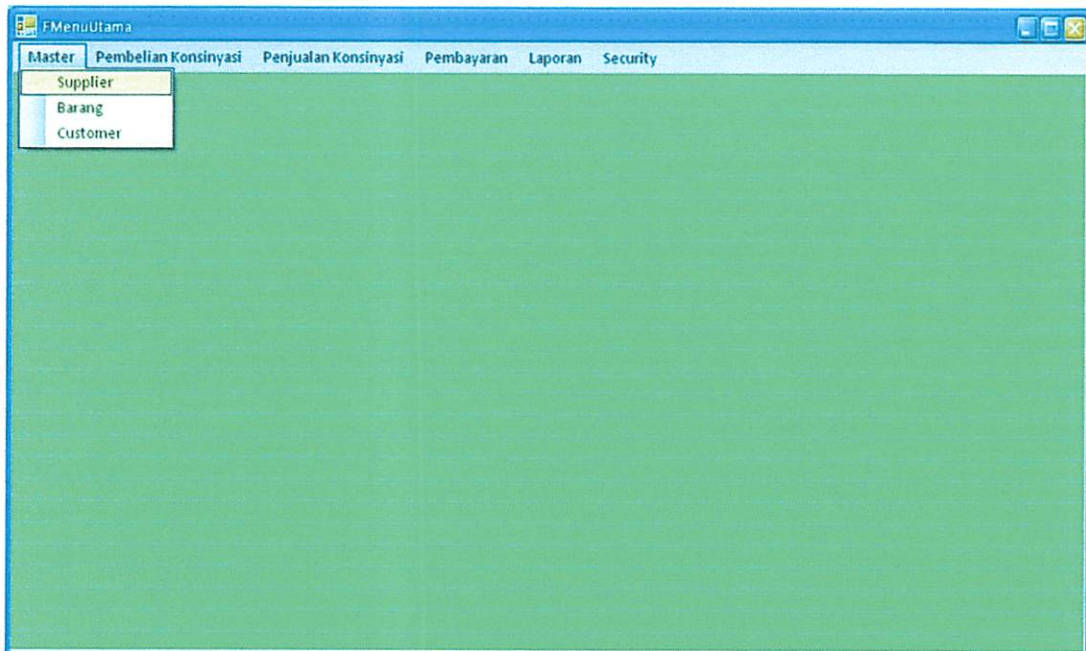
Jika user meng inputkan user ID atau password yang belum terdaftar di database server, ataupun terjadi kesalahan dalam pengetikan maka akan muncul dialog box seperti pada gambar 4.3 dibawah



Gambar 4.3. Dialog Pesan Kesalahan

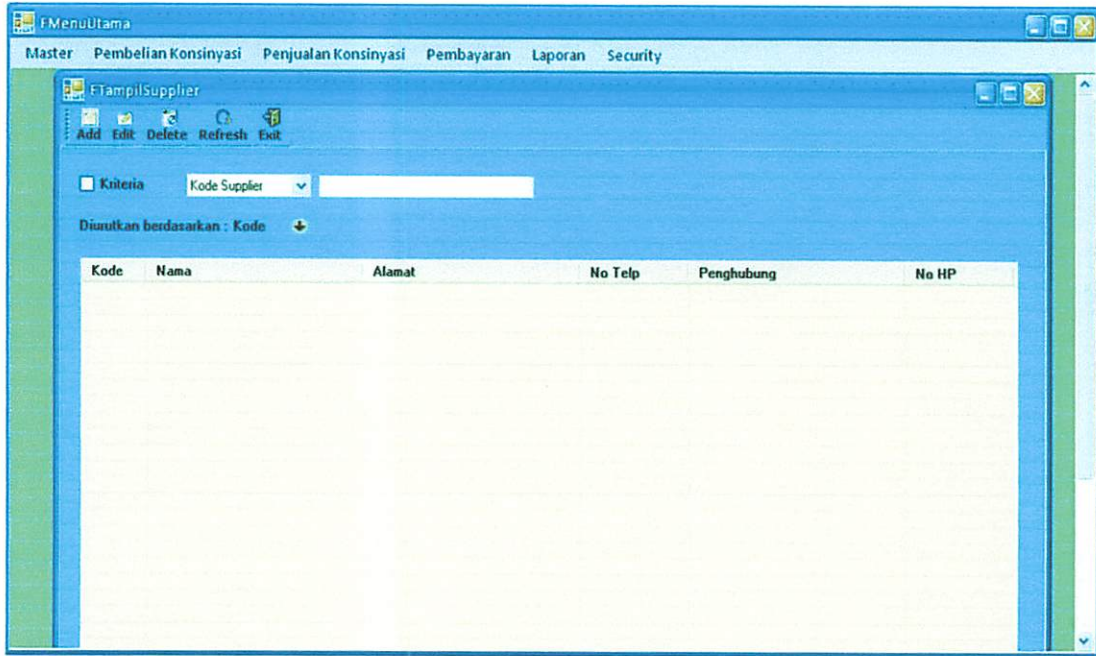
4.2.2 Entri Data Supplier

Halaman entri data supplier ini berfungsi untuk menyimpan dan mengetahui daftar supplier. Hasil pengujian dari entri data barang ini akan didapatkan data no supplier serta data – data lain dari supplier. Untuk membuka halaman entri data supplier dengan masuk ke Master → Supplier seperti pada gambar 4.4 dibawah



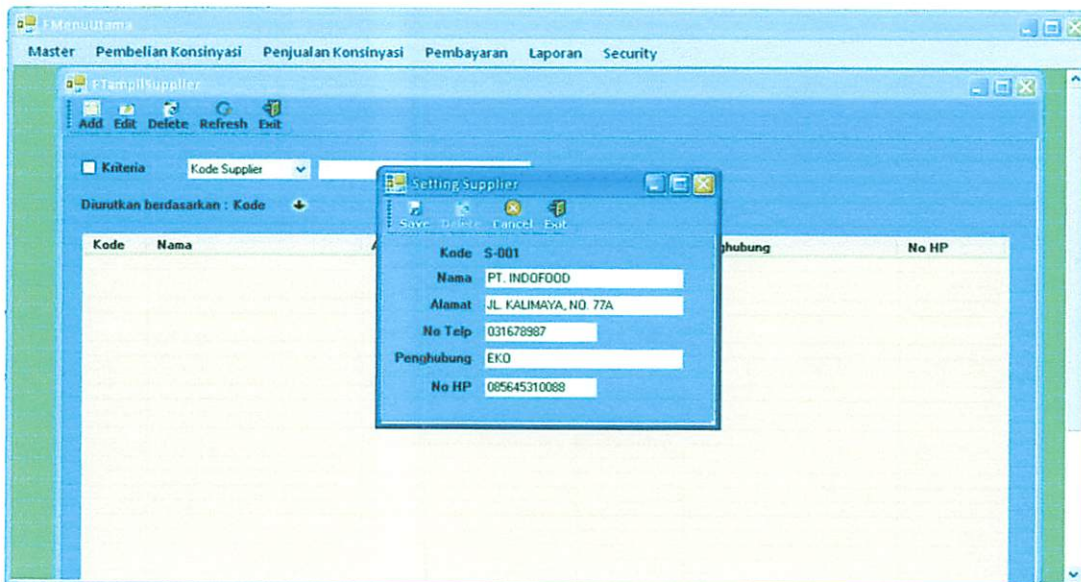
Gambar 4.4. Halaman Akses Data Supplier

Setelah itu akan muncul tampilan tabel tampil supplier seperti pada gambar 4.5 dibawah



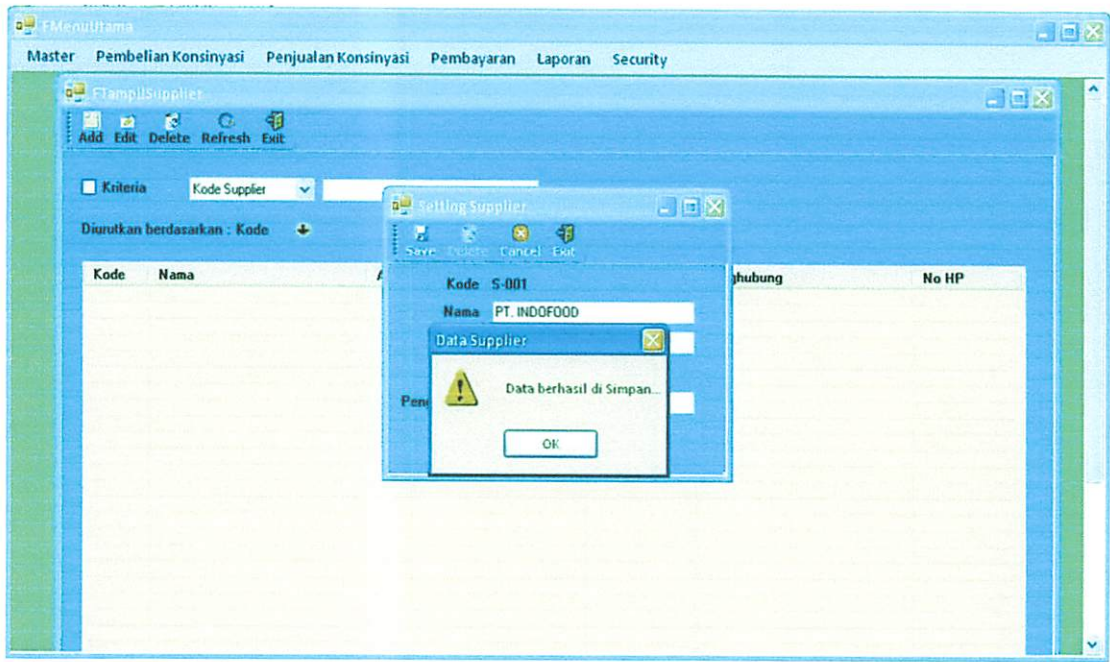
Gambar 4.5. Halaman Tampil Supplier

Untuk entri data supplier tekan Add, maka akan muncul tampilan setting supplier seperti pada gambar 4.6 dibawah



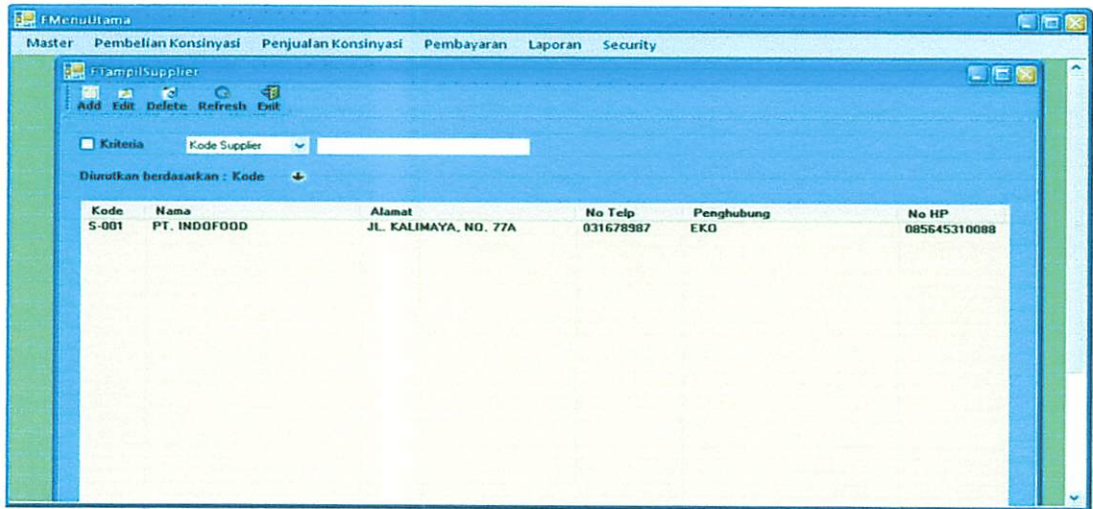
Gambar 4.6. Halaman Setting Supplier

Setelah itu isikan data pada tabel untuk data dari supplier, jika sudah selesai maka tekan Save, maka akan muncul message box dengan keterangan data berhasil disimpan seperti pada gambar 4.7 dibawah



Gambar 4.7. Tampilan Message Box

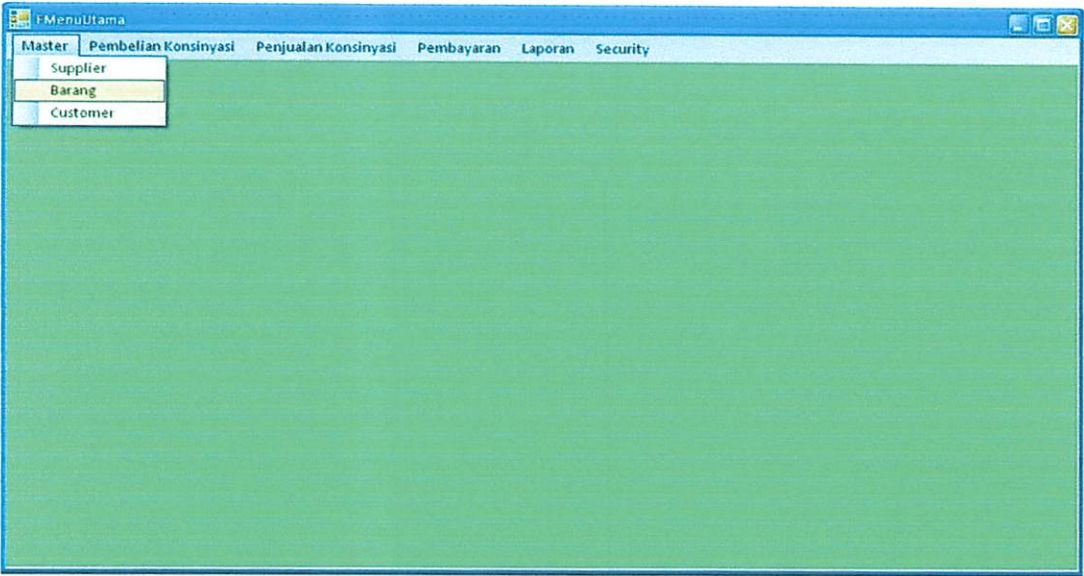
Maka secara otomatis data yang telah diisikan sebelumnya akan tersimpan dihalaman tampil supplier seperti pada gambar 4.8 dibawah



Gambar 4.8. Halaman tampil Supplier

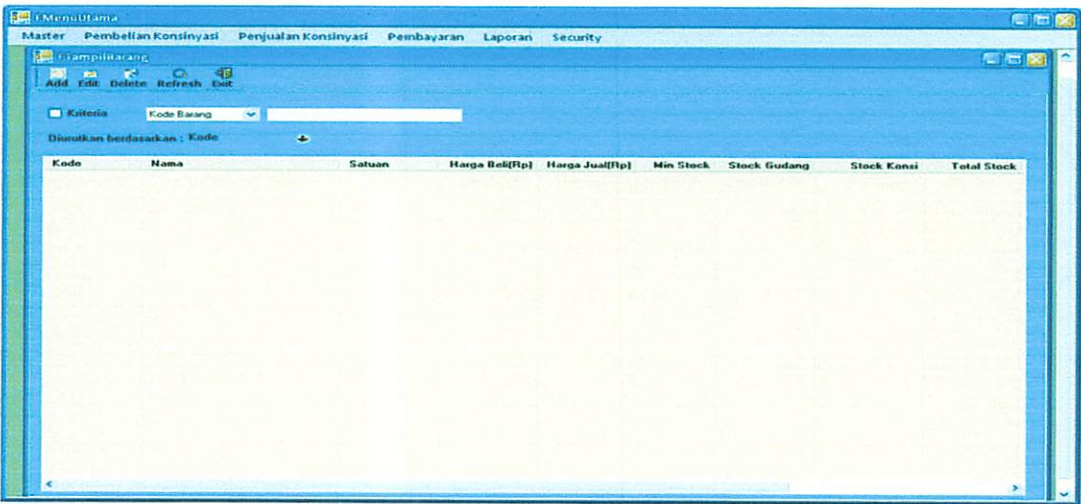
4.2.3 Entri Data Barang

Halaman entri data barang ini berfungsi untuk menyimpan dan mengetahui daftar barang. Hasil pengujian dari entri data barang ini akan didapatkan data kode barang, nama barang, satuan barang, dll. Untuk menampilkan halaman tampil barang tekan Master → Barang seperti pada gambar 4.9 dibawah



Gambar 4.9. Halaman Akses Data Barang

Setelah itu akan muncul tampilan tabel tampil barang seperti pada gambar 4.10 dibawah



Gambar 4.10. Halaman Tampil Barang

Untuk entri data barang tekan Add, maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.11 dibawah

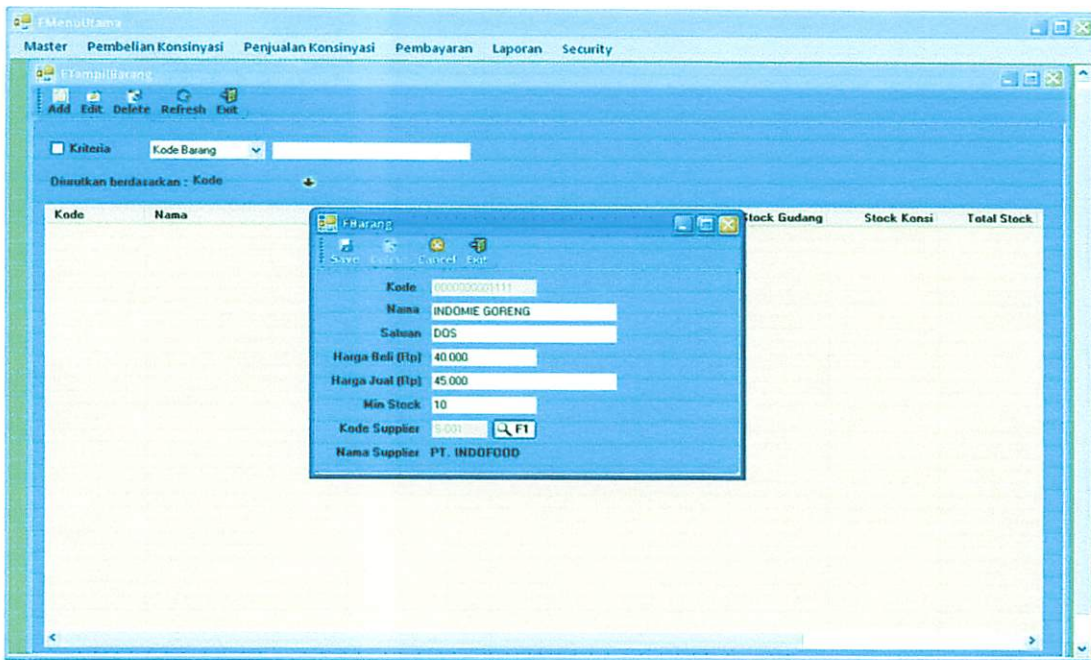
Gambar 4.11. Halaman Entri Barang

Setelah itu isikan data pada tabel untuk data dari barang, data paling bawah adalah kode supplier yaitu siapa pensupply barang tsb, untuk itu maka tekan **F1** dan akan muncul halaman tampil supplier seperti pada gambar 4.12 dibawah

Kode	Nama	Alamat	No Telp	Penghubung	No HP
S-001	PT. INDOFOOD	JL. KALIMAYA, NO. 77A	031678987	EKO	085645310088

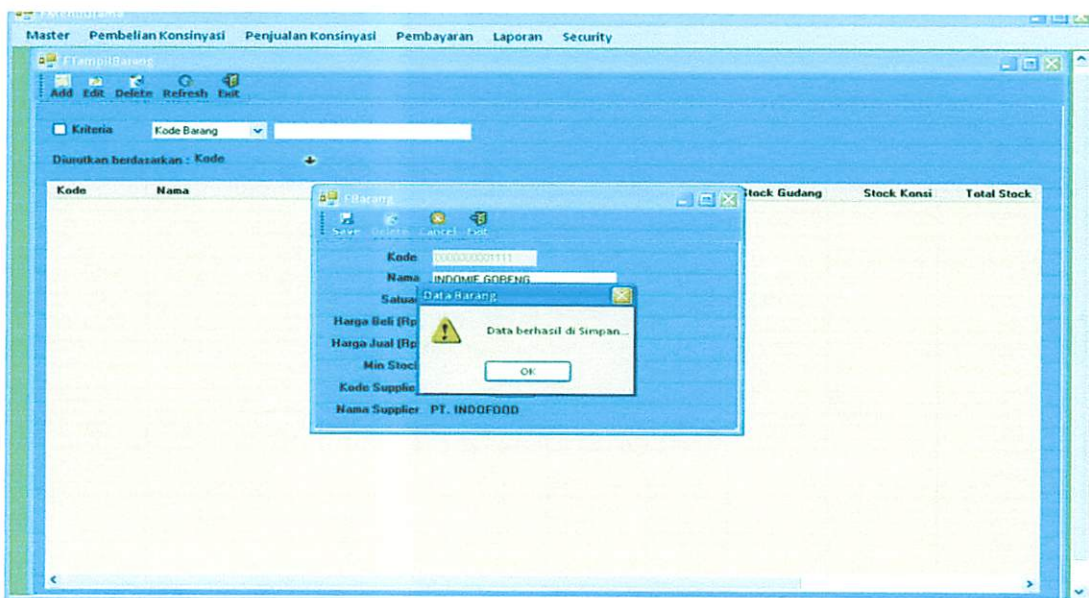
Gambar 4.12. Halaman tampil Supplier

Setelah itu tekan 2x kolom supplier tersebut dan secara otomatis data paling bawah dari barang akan terisi seperti pada gambar 4.13 dibawah



Gambar 4.13. Halaman Entri Barang

jika sudah selesai maka tekan Save, maka akan muncul message box dengan keterangan data berhasil disimpan seperti pada gambar 4.14 dibawah



Gambar 4.14. Tampilan Message Box

Maka secara otomatis data yang telah diisikan sebelumnya akan tersimpan dihalaman tampil barang seperti pada gambar 4.15 dibawah

Kode	Nama	Satuan	Harga Beli(Rp)	Harga Jual(Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi	Total Stock
0000000001111	INDOMIE GORENG	DGS	40.000	45.000	10	0	0	0

Gambar 4.15. Halaman Tampil Barang

Jika ingin menambahkan barang lagi maka ulangi proses seperti yang sudah dilakukan sebelumnya, maka barang akan secara otomatis tersimpan di halaman tampil barang seperti pada gambar 4.16 dibawah

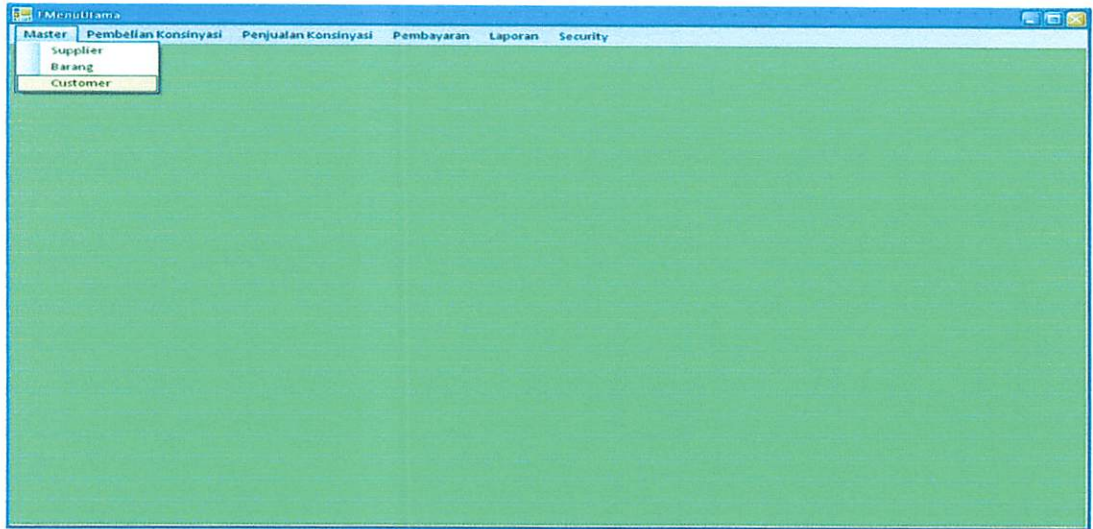
Kode	Nama	Satuan	Harga Beli(Rp)	Harga Jual(Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi	Total Stock
0000000001111	INDOMIE GORENG	DGS	40.000	45.000	10	0	0	0
0000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DGS	40.000	45.000	10	0	0	0

Gambar 4.16. Halaman Tampil Barang

4.2.4 Entri Data Customer

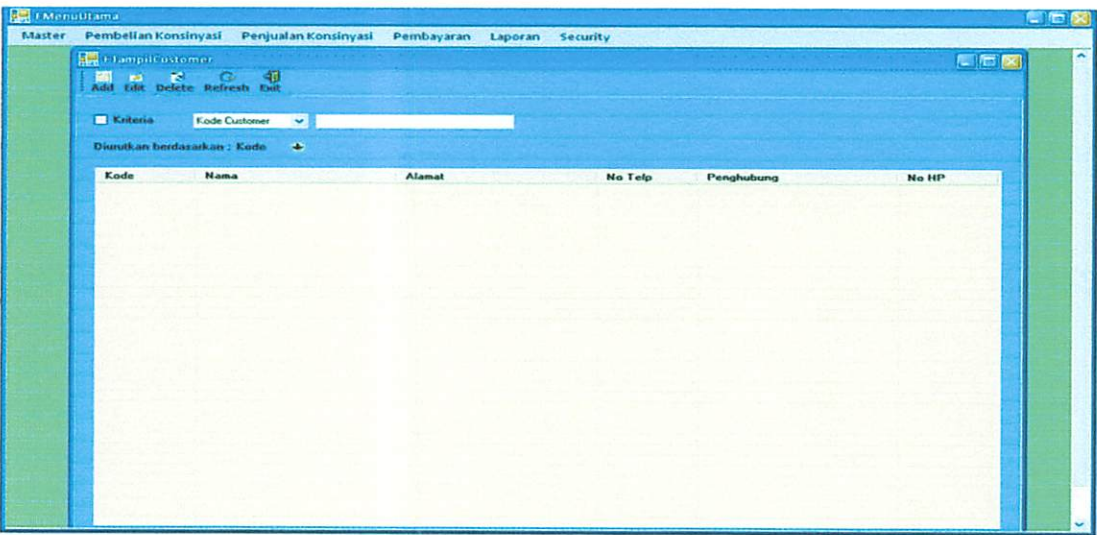
Halaman entri data customer ini berfungsi untuk menyimpan dan mengetahui daftar customer. Hasil pengujian dari entri data customer ini akan didapatkan data kode customer, nama customer, alamat customer, dll. Untuk

menampilkan halaman tampil customer tekan Master → Customer seperti pada gambar 4.17 dibawah



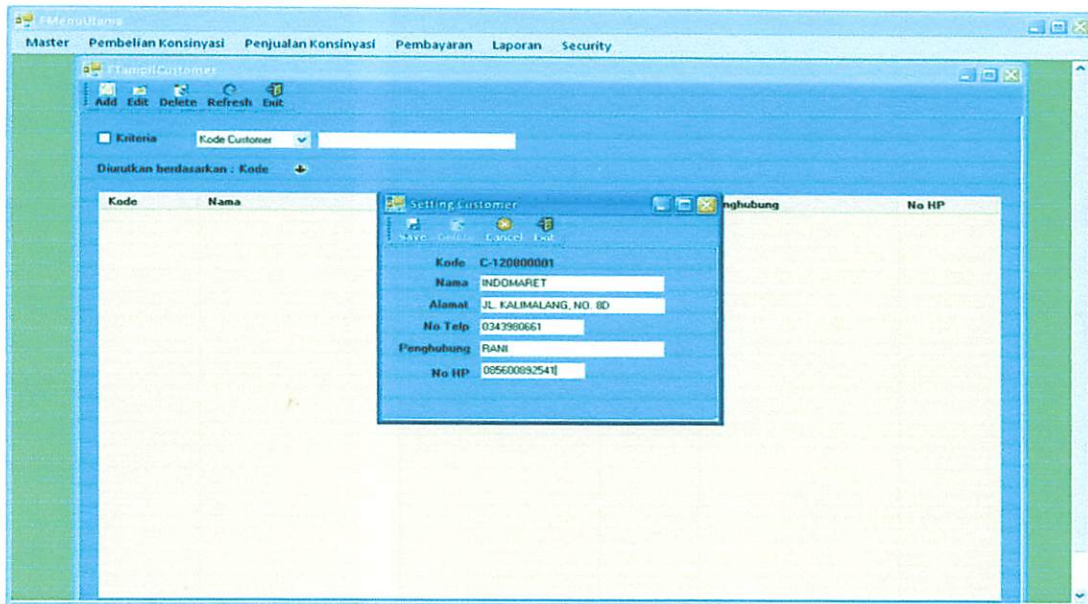
Gambar 4.17. Halaman Entri Data Customer

Setelah itu akan muncul tampilan tabel tampil customer seperti pada gambar 4.17 dibawah



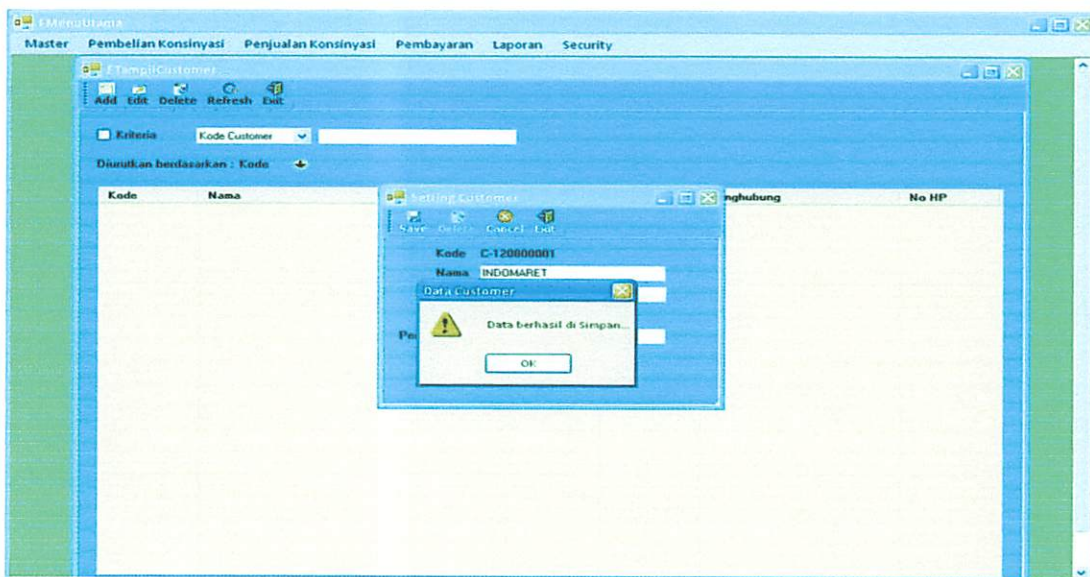
Gambar 4.18. Halaman Tampil Customer

Untuk entri data barang tekan Add, maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 4.18 dibawah



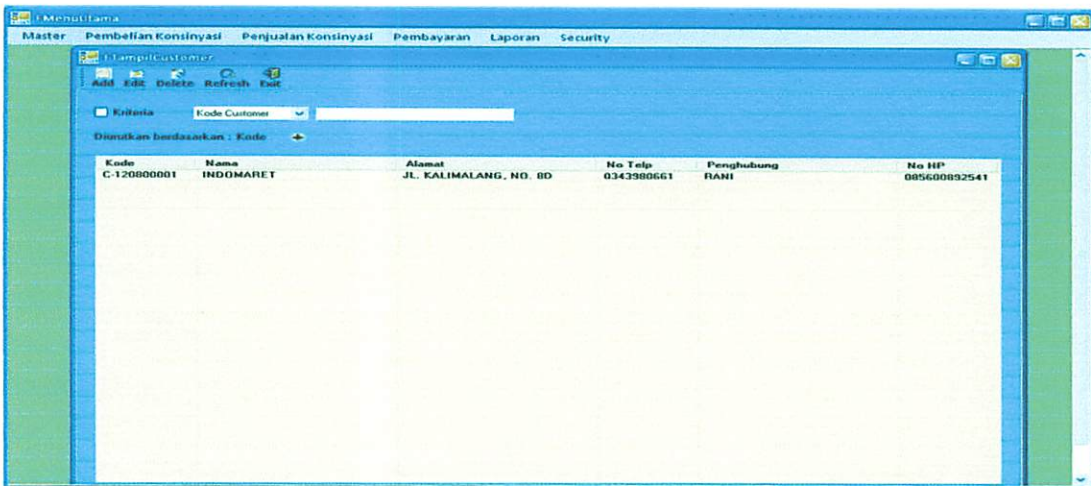
Gambar 4.19. Halaman Setting Customer

Setelah itu isikan data pada tabel untuk data dari customer, jika sudah selesai maka tekan Save, maka akan muncul message box dengan keterangan data berhasil disimpan seperti pada gambar 4.19 dibawah



Gambar 4.20. Tampilan Message Box

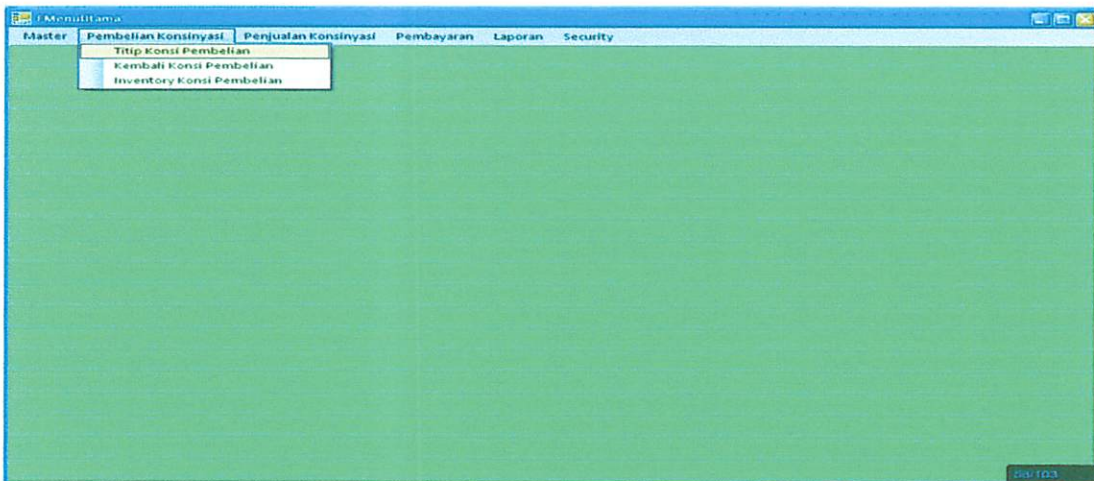
Maka secara otomatis data yang telah diisikan sebelumnya akan tersimpan dihalaman tampil customer seperti pada gambar 4.20 dibawah



Gambar 4.21. Halaman Tampil Customer

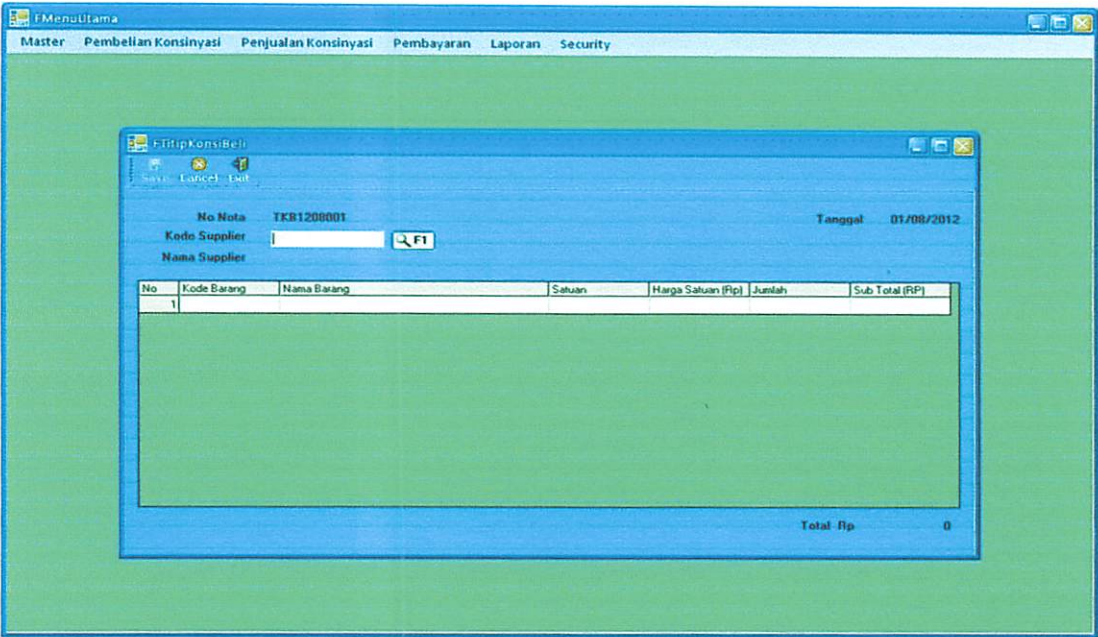
4.2.5 Entri Data Titip Konsi Pembelian

Pada pembahasan ini akan dijelaskan alur dari proses titip konsi pembelian yang dilakukan oleh 2 pihak yaitu Supplier dan Distrbutor. Untuk menampilkan proses tersebut tekan Pembelian Konsinyasi → Titip Konsi Pembelian seperti pada gambar 4.21 dibawah



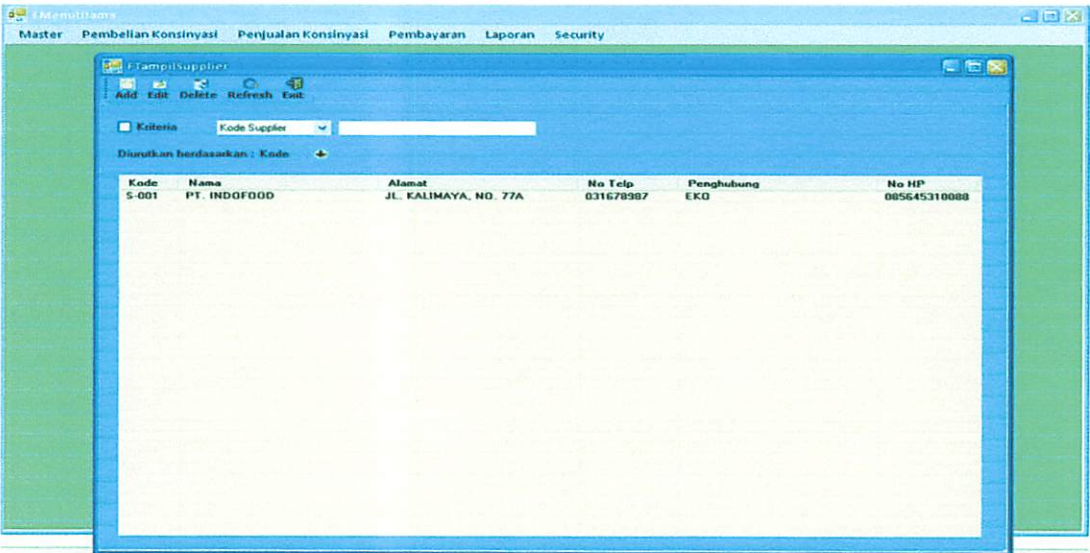
Gambar 4.22. Halaman Akses Titip Konsi Pembelian

Maka akan muncul halaman titip konsi pembelian seperti pada gambar 4.22 dibawah



Gambar 4.23. Halaman Titip Konsi Pembelian

Kemudian untuk mengisi kode supplier tekan **F1**, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.23 dibawah



Gambar 4.24. Halaman Tampil Supplier

Kemudia tekan 2x pada kolom data supplier, maka secara otomatis kode supplier sudah terisi seperti pada gambar 4.24 dibawah

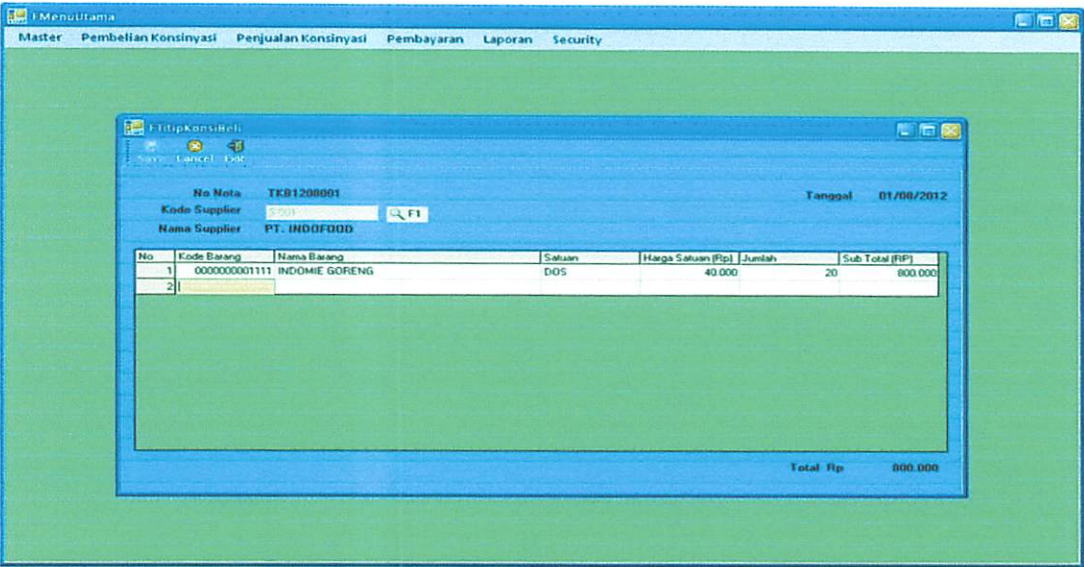
Gambar 4.25. Halaman Titip Konsi Pembelian

Tekan F1 sekali lagi untuk menampilkan barang yang akan dititipkan secara konsinyasi, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.25 dibawah

Kode	Nama	Satuan	Harga Beli(Rp)	Harga Jual(Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi	Total Stock
000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	40.000	45.000	10	0	0	0
000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	40.000	45.000	10	0	0	0

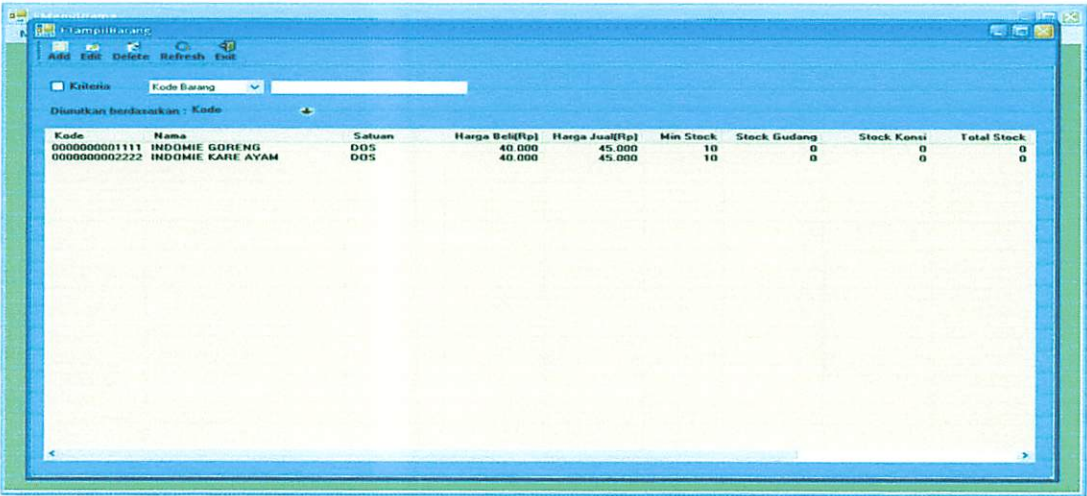
Gambar 4.26. Halaman Tampil Barang

Kemudian tekan 2x pada kolom salah satu barang yang akan dititipkan secara konsinyasi, maka akan muncul halaman titip konsi pembelian seperti pada gambar 4.26 dibawah



Gambar 4.27. Halaman Titip Konsi Pembelian

Kemudian isikan jumlah barang yang akan dititipkan secara konsinyasi pada kolom jumlah, lalu tekan Enter dan tekan **F1** kembali untuk mengambil barang lain yang akan dititipkan secara konsinyasi dan akan muncul halaman tampil barang seperti pada gambar 4.27 dibawah



Gambar 4.28. Halaman Tampil Barang

Tekan kembali 2x pada kolom barang kedua yang akan dititipkan secara konsinyasi, maka akan muncul halaman titip konsi pembelian seperti pada gambar 4.28 dibawah

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Sub Total (Rp)
1	000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	40.000	20	800.000
2	000000002222	INDOMIE KAFE AYAM	DOS	40.000	20	800.000

Total Rp 1.600.000

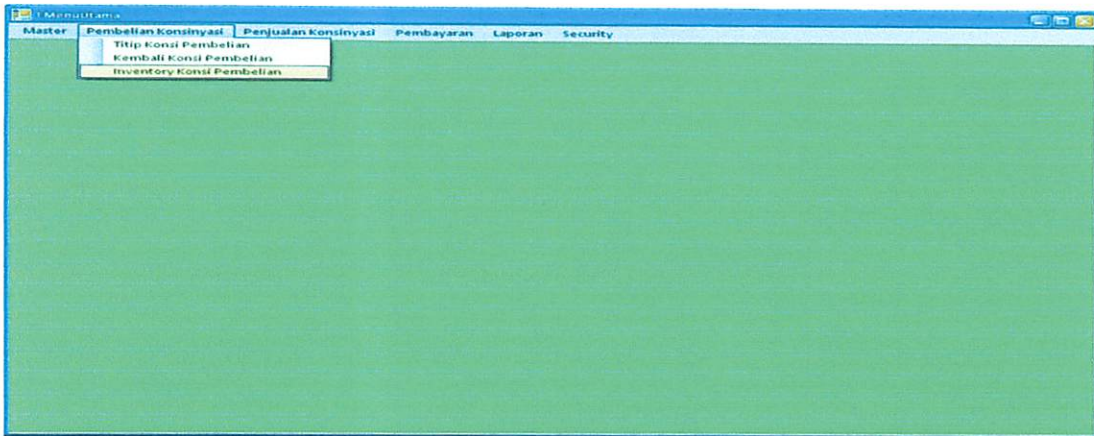
Gambar 4.29. Halaman Titip Konsi Pembelian

Isikan jumlah barang kedua pada kolom jumlah lalu tekan Enter 2x, kemudian tekan Save untuk menyimpan barang yang akan dititipkan secara konsinyasi. Untuk melihat kebenaran proses titip konsi pembelian maka tampilkan halaman tampil barang seperti pada gambar 4.29 dibawah

Kode Barang	Satuan	Harga Beli(Rp)	Harga Jual(Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi	Total Stock	Kode Supplier	Nama Supp
GORENG	DOS	40.000	45.000	10	20	0	20	5-001	PT. INDOFOOD
KAFE AYAM	DOS	40.000	45.000	10	20	0	20	5-001	PT. INDOFOOD

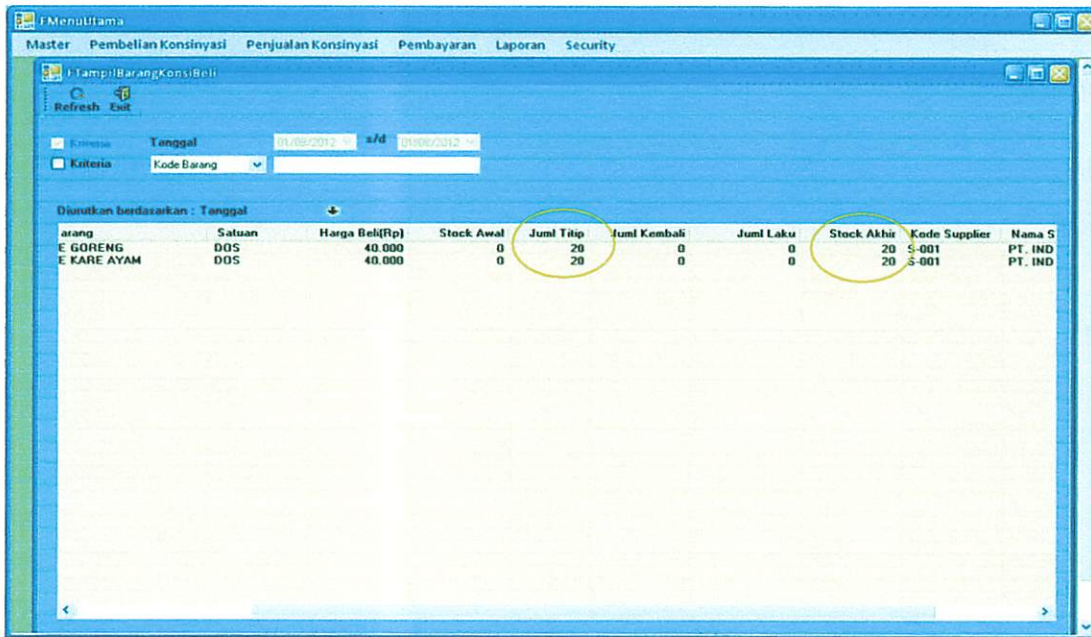
Gambar 4.30. Halaman Tampil Barang

Perhatikan perubahan gambar 4.29 pada kolom Stock Gudang, jika jumlah Stock Gudang angkanya bertambah maka proses titip konsi pembelian sudah benar. Untuk melihat kebenaran pada Inventory maka tekan Pembelian Konsinyasi → Inventory Konsi Pembelian seperti pada gambar 4.30 dibawah



Gambar 4.31. Halaman Akses Inventory Konsi Pembelian

Maka akan muncul halaman tampil barang konsi beli seperti pada gambar 4.31 dibawah

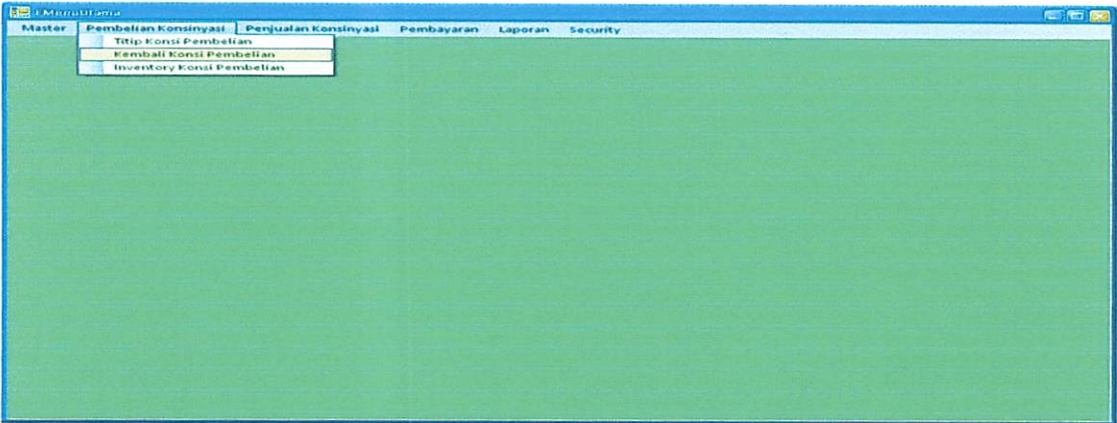


Gambar 4.32. Halaman Tampil Barang Konsi Beli

Perhatikan perubahan gambar 4.31 pada kolom jumlah titip dan stock akhir, jika jumlah titip dan stock akhir jumlahnya bertambah maka proses titip konsi pembelian sudah benar.

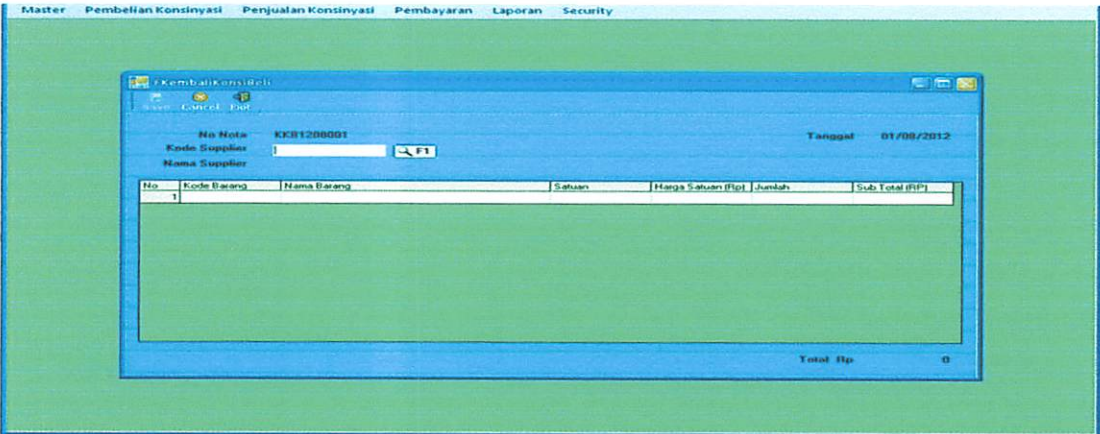
4.2.6 **Entri Data kembali Konsi Pembelian**

Pada pembahasan ini akan dijelaskan alur dari proses kembali konsi pembelian yang dilakukan oleh 2 pihak yaitu Supplier dan Distrbutor. Untuk menampilkan proses tersebut tekan Pembelian Konsinyasi → Kembali Konsi Pembelian seperti pada gambar 4.32 dibawah



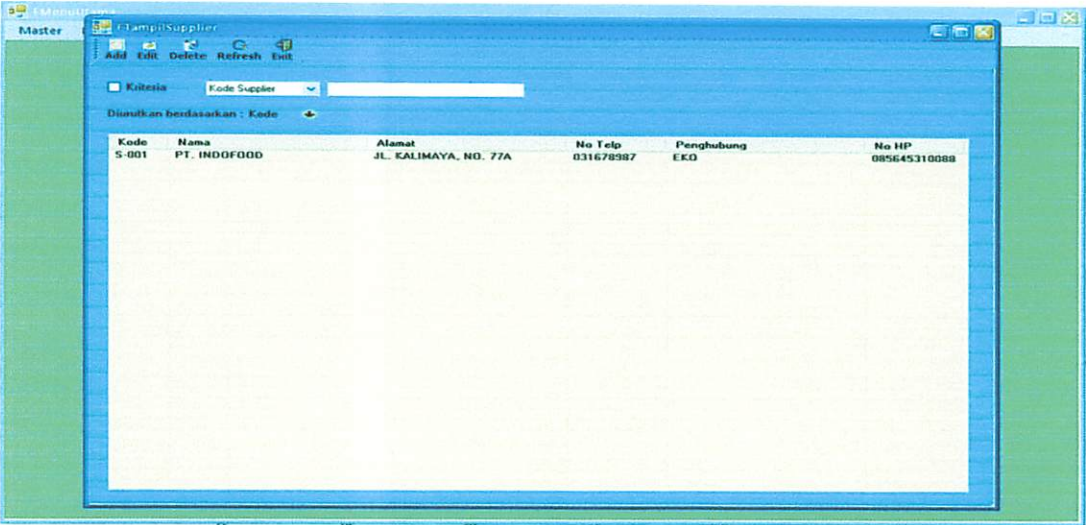
Gambar 4.33. Halaman Akses Kembali Konsi Pembelian

Maka akan muncul halaman kembali konsi pembelian seperti pada gambar 4.33 dibawah



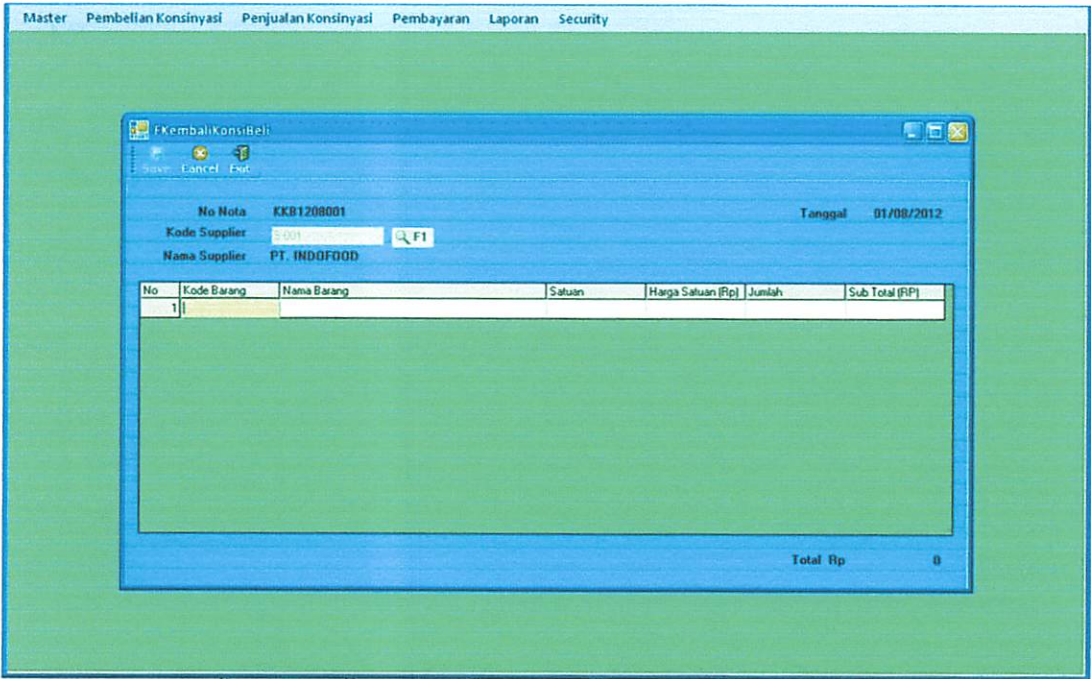
Gambar 4.34. Halaman Kembali Konsi Pembelian

Kemudian untuk mengisi kode supplier tekan **F1**, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.34 dibawah



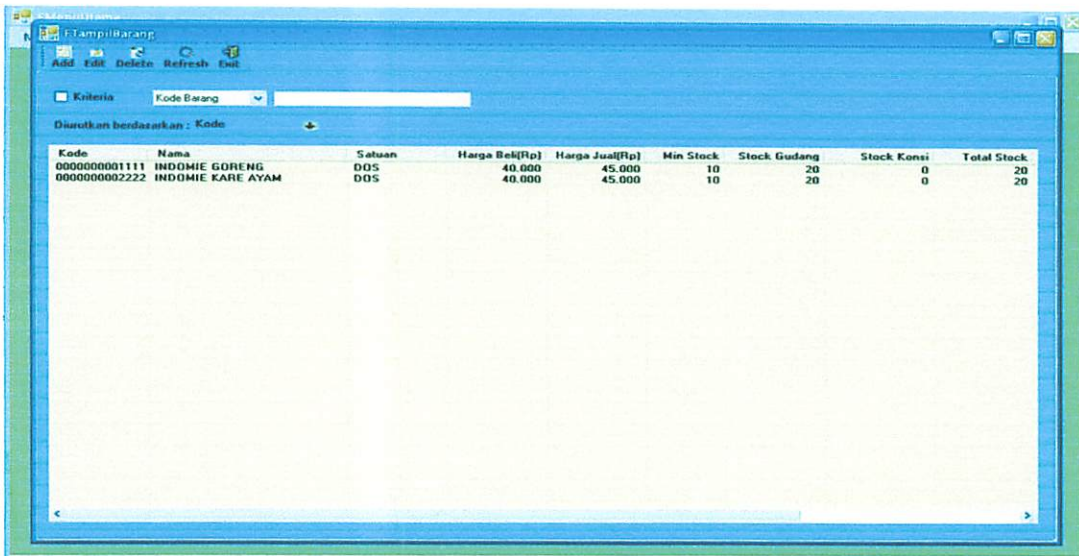
Gambar 4.35. Halaman Tampil Supplier

Kemudia tekan 2x pada kolom data supplier, maka secara otomatis kode supplier sudah terisi seperti pada gambar 4.35 dibawah



Gambar 4.36. Halaman Kembali Konsi Pembelian

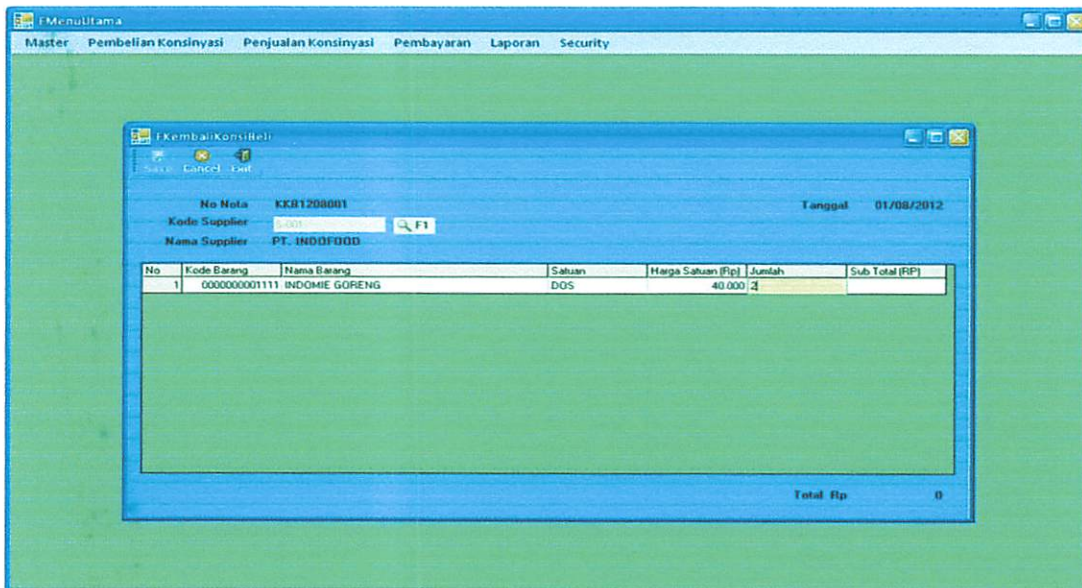
Tekan F1 sekali lagi untuk menampilkan barang yang akan dikembalikan secara konsinyasi, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.36 dibawah



Kode	Nama	Satuan	Harga Beli(Rp)	Harga Jual(Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi	Total Stock
000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	40.000	45.000	10	20	0	20
000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	40.000	45.000	10	20	0	20

Gambar 4.37. Halaman Tampil Barang

Kemudian tekan 2x pada kolom salah satu barang yang akan dikembalikan secara konsinyasi, maka akan muncul halaman kembali konsi pembelian seperti pada gambar 4.37 dibawah



No Nota: KK01208001 Tanggal: 01/08/2012

Kode Supplier: 0001 Nama Supplier: PT. INDOFOOD

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Sub Total (Rp)
1	000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	40.000	2	

Total Rp: 0

Gambar 4.38. Halaman Kembali Konsi Pembelian

Kemudian isikan jumlah barang yang akan dikembalikan secara konsinyasi pada kolom jumlah, lalu tekan Enter dan akan ada perubahan pada halaman kembali konsi pembelian seperti pada gambar 4.38 dibawah

Master Pembelian Konsinyasi Penjualan Konsinyasi Pembayaran Laporan Security

KembaliKonsiBel

No Nota: KKR1208001 Tanggal: 01/08/2012

Kode Supplier: 0001 F1

Nama Supplier: PT. INDOFOOD

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Sub Total (Rp)
1	000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	40.000	2	80.000
2	000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	40.000	1	40.000

Total Rp: 80.000

Gambar 4.39. Halaman Kembali Konsi Pembelian

Tekan **F1** kembali untuk mengambil barang lain yang akan dikembalikan secara konsinyasi dan setelah itu akan muncul kembali halaman kembali konsi pembelian seperti pada gambar 4.39 dibawah

Master Pembelian Konsinyasi Penjualan Konsinyasi Pembayaran Laporan Security

KembaliKonsiBel

No Nota: KKR1208001 Tanggal: 01/08/2012

Kode Supplier: 0001 F1

Nama Supplier: PT. INDOFOOD

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Sub Total (Rp)
1	000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	40.000	2	80.000
2	000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	40.000	1	40.000

Total Rp: 80.000

Gambar 4.40. Halaman Kembali Konsi Pembelian

Isikan jumlah barang kedua pada kolom jumlah lalu tekan Enter 2x, kemudian tekan Save untuk menyimpan barang yang akan dikembalikan secara konsinyasi. Untuk melihat kebenaran proses kembali konsi pembelian maka tampilkan halaman tampil barang seperti pada gambar 4.40 dibawah

Barang	Satuan	Harga Beli(Rp)	Harga Jual(Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi	Total Stock	Kode Supplier	Nama
IE GORENG	DOS	40.000	45.000	10	18	0	18	S-001	PT. INI
IE KARE AYAM	DOS	40.000	45.000	10	15	0	15	S-001	PT. INI

Gambar 4.41. Halaman Tampil Barang

Perhatikan perubahan gambar 4.40 pada kolom Stock Gudang, jika jumlah Stock Gudang angkanya berkurang maka proses kembali konsi pembelian sudah benar. Untuk melihat kebenaran pada Inventory maka tekan Pembelian Konsinyasi → Inventory Konsi Pembelian, maka akan tampil halaman seperti pada gambar 4.41 dibawah

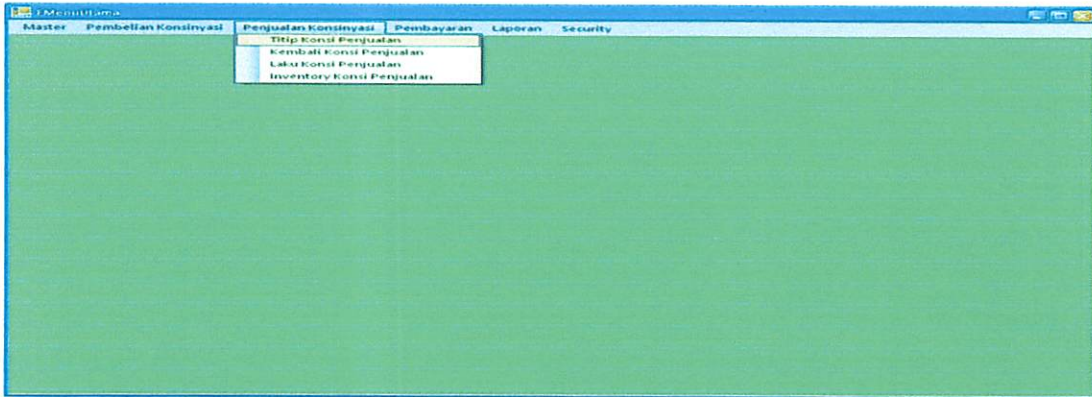
Barang	Satuan	Harga Beli(Rp)	Stock Awal	Juml Titip	Juml Kembali	Juml Laku	Stock Akhir	Kode Supplier	Nama S
IE GORENG	DOS	40.000	0	20	2	0	18	S-001	PT. IND
IE KARE AYAM	DOS	40.000	0	20	1	0	15	S-001	PT. IND

Gambar 4.42. Halaman Tampil Barang Konsi Beli

Perhatikan perubahan gambar 4.41 pada kolom jumlah kembali dan stock akhir, jika kembali titip angkanya bertambah dan stock akhir jumlah angkax berkurang maka proses kembali konsi pembelian sudah benar.

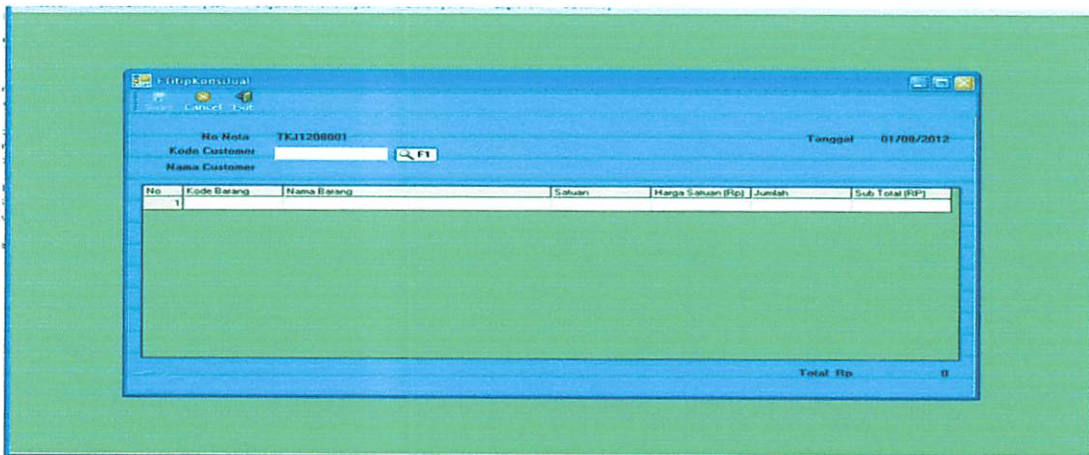
4.2.7 Entri Data titip Konsi Penjualan

Pada pembahasan ini akan dijelaskan alur dari proses titip konsi penjualan yang dilakukan oleh 2 pihak yaitu Distributor dan Customer. Untuk menampilkan proses tersebut tekan Penjualan Konsinyasi → Titip Konsi Penjualan seperti pada gambar 4.42 dibawah



Gambar 4.43. Halaman Akses Titip Konsi Penjualan

Maka akan muncul halaman titip konsi penjualan seperti pada gambar 4.43 dibawah



Gambar 4.44. Halaman Titip Konsi Penjualan

Kemudian untuk mengisi kode customer lakukan langkah – langkah yang sama seperti pada proses titip konsi pembelian atau kembali konsi pembelian, adapun nanti perbedaannya terletak pada acuan kode customer pada proses ini. Sekarang sudah ada 2 barang yang akan dititipkan kepada customer dengan sistem konsinyasi seperti pada gambar 4.44 dibawah

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Sub Total (Rp)
1	000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	45.000	8	360.000
2	000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	45.000	9	405.000

Total Rp 765.000

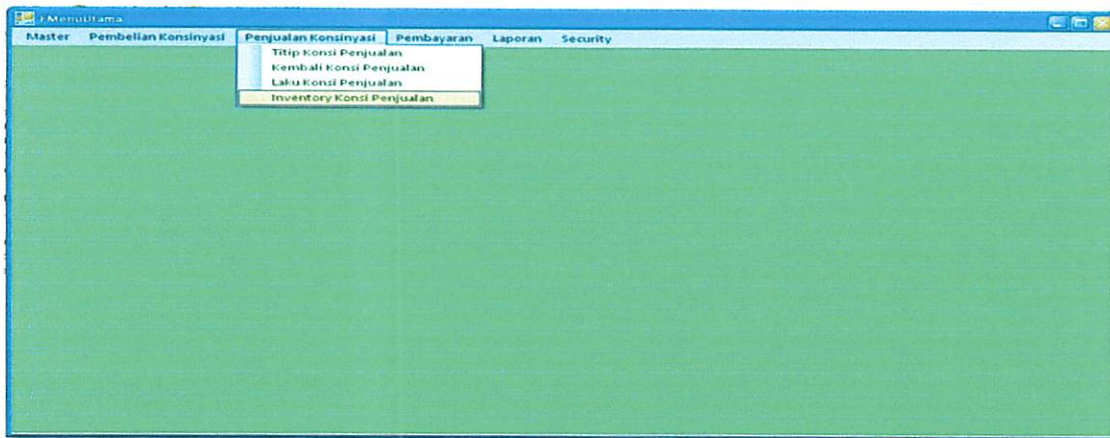
Gambar 4.45. Halaman Titip Konsi Penjualan

Isikan jumlah barang pada kolom jumlah lalu tekan Enter 2x, kemudian tekan Save untuk menyimpan data titip konsi penjualan. Untuk melihat kebenaran proses titip konsi penjualan maka tampilkan halaman tampil barang seperti pada gambar 4.45 dibawah

Kode Barang	Satuan	Harga Beli (Rp)	Harga Jual (Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi	Total Stock	Kode Supplier	Nama Supplier
E GORENG	DOS	40.000	45.000	10	10	8	18	5-001	PT. INDI
E KARE AYAM	DOS	40.000	45.000	10	10	9	19	5-001	PT. INDI

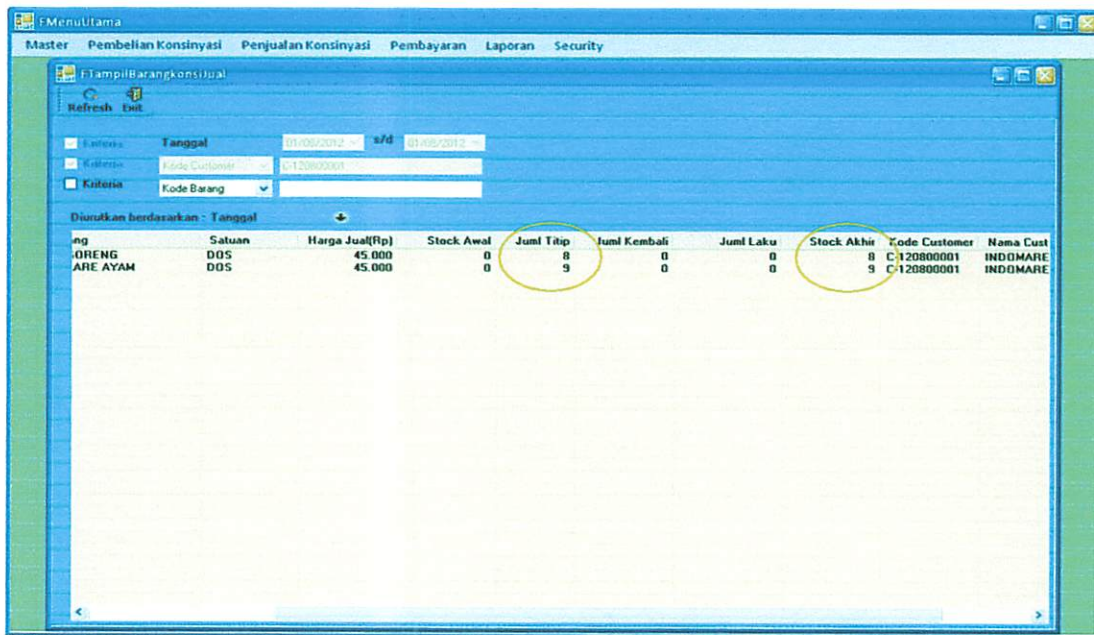
Gambar 4.46. Halaman Tampil Barang

Perhatikan perubahan gambar 4.45 pada kolom Stock Gudang dan Stock Konsi, jika jumlah Stock Gudang angkanya berkurang dan jumlah Stock Konsi angkanya bertambah maka proses titip konsi penjualan sudah benar. Untuk melihat kebenaran pada Inventory maka tekan Penjualan Konsinyasi → Inventory Konsi Penjualan seperti pada gambar 4.46 dibawah



Gambar 4.47. Halaman Akses Inventory Konsi Penjualan

Maka akan muncul halaman tampil barang konsi jual seperti pada gambar 4.47 dibawah

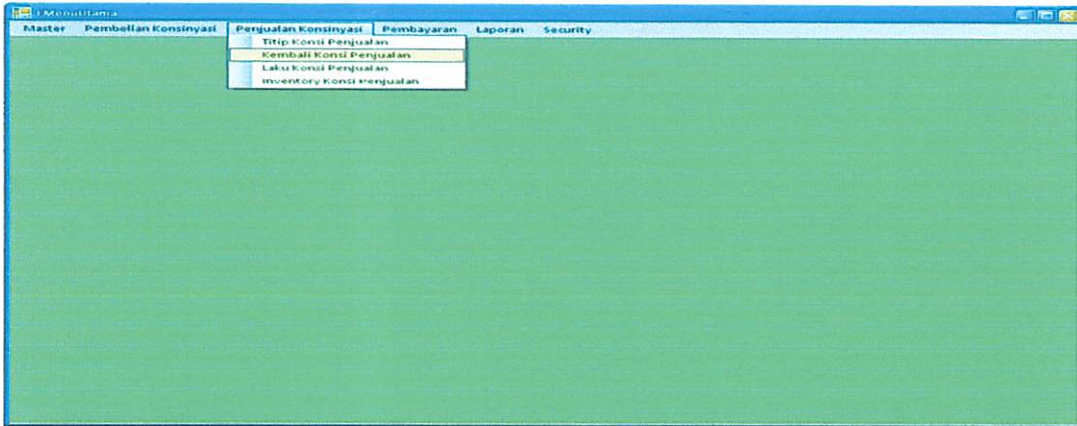


Gambar 4.48. Halaman Tampil Barang Konsi Penjualan

Perhatikan perubahan gambar 4.47 pada kolom jumlah titip dan stock akhir, jika jumlah titip dan stock akhir jumlah angkax bertambah maka proses titip konsi penjualan sudah benar.

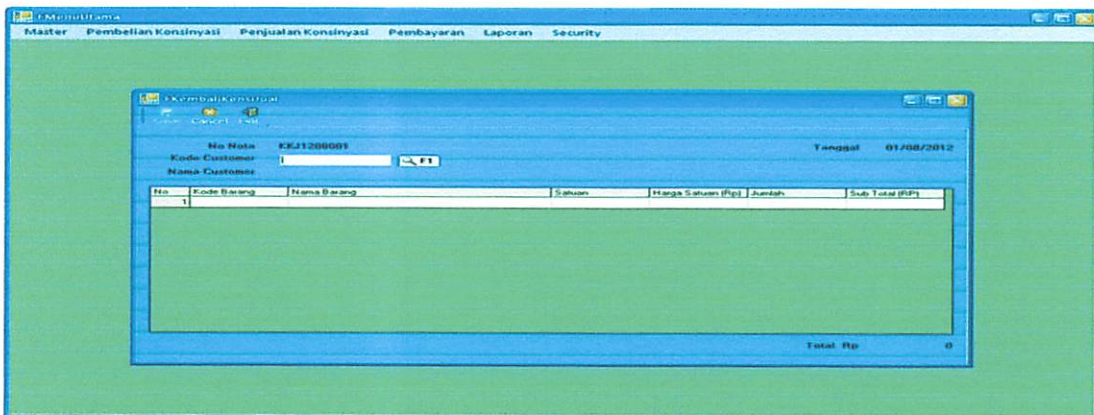
4.2.8 Entri Data Kembali Konsi Penjualan

Pada pembahasan ini akan dijelaskan alur dari proses kembali konsi penjualan yang dilakukan oleh 2 pihak yaitu Distrbutor dan Customer. Untuk menampilkan proses tersebut tekan Penjualan Konsinyasi → Kembali Konsi Penjualan seperti pada gambar 4.48 dibawah



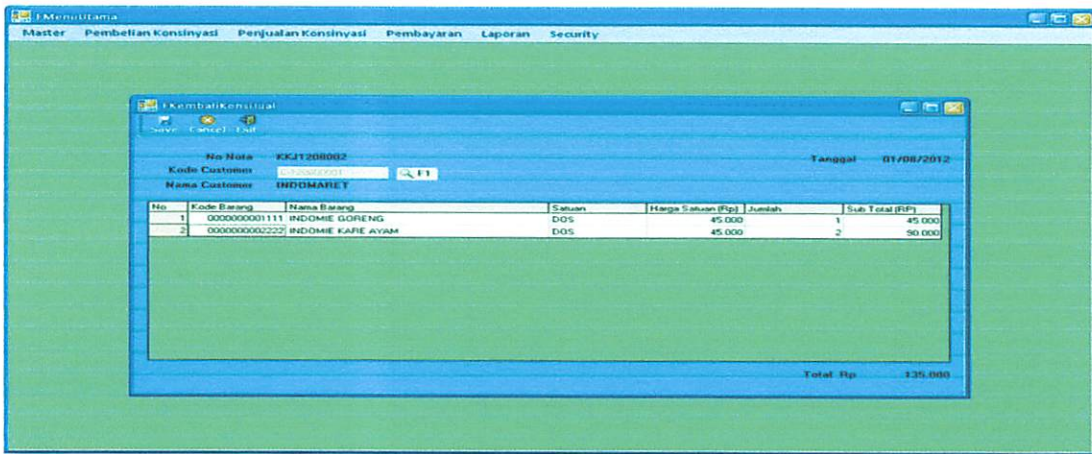
Gambar 4.49. Halaman Akses Kembali Konsi Penjualan

Maka akan muncul halaman kembali konsi penjualan seperti pada gambar 4.49 dibawah



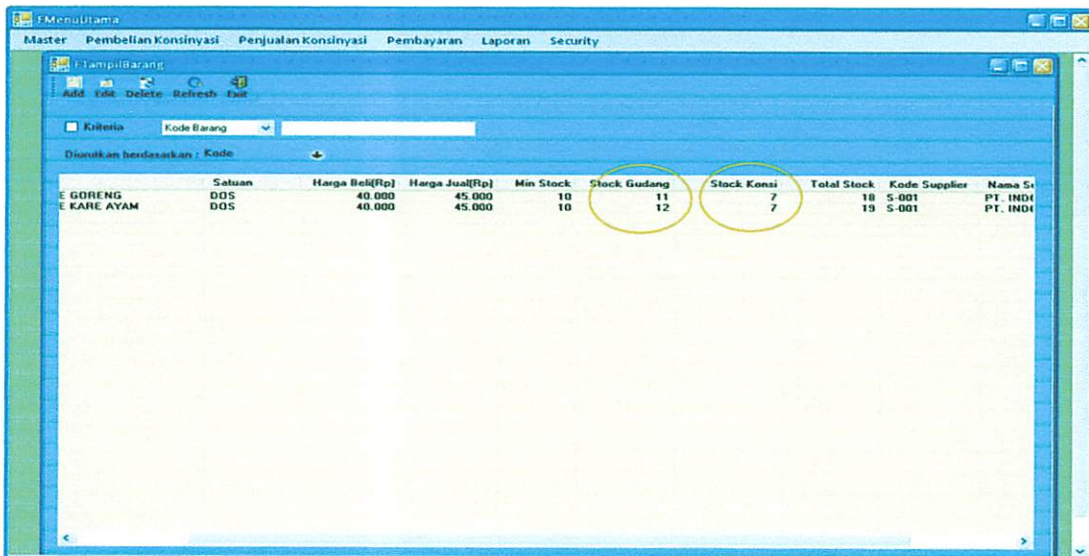
Gambar 4.50. Halaman Kembali Konsi Penjualan

Kemudian untuk mengisi kode customer lakukan langkah – langkah yang sama seperti pada proses titip konsi penjualan. Sekarang sudah ada 2 barang yang akan dikembalikan oleh customer dengan sistem konsinyasi seperti pada gambar 4.50 dibawah



Gambar 4.51. Halaman Kembali Konsi Penjualan

Isikan jumlah barang pada kolom jumlah lalu tekan Enter 2x, kemudian tekan Save untuk menyimpan data kembali konsi penjualan. Untuk melihat kebenaran proses kembali konsi penjualan maka tampilkan halaman tampil barang seperti pada gambar 4.51 dibawah



Gambar 4.52. Halaman Tampil Barang

Perhatikan perubahan gambar 4.51 pada kolom Stock Gudang dan Stock Konsi, jika jumlah Stock Gudang angkanya bertambah dan jumlah Stock Konsi angkanya berkurang maka proses kembali konsi penjualan sudah benar. Untuk melihat kebenaran pada Inventory maka tekan Penjualan Konsinyasi → Inventory Konsi Penjualan, maka akan tampil halaman tampil barang konsi penjualan seperti pada gambar 4.52 dibawah

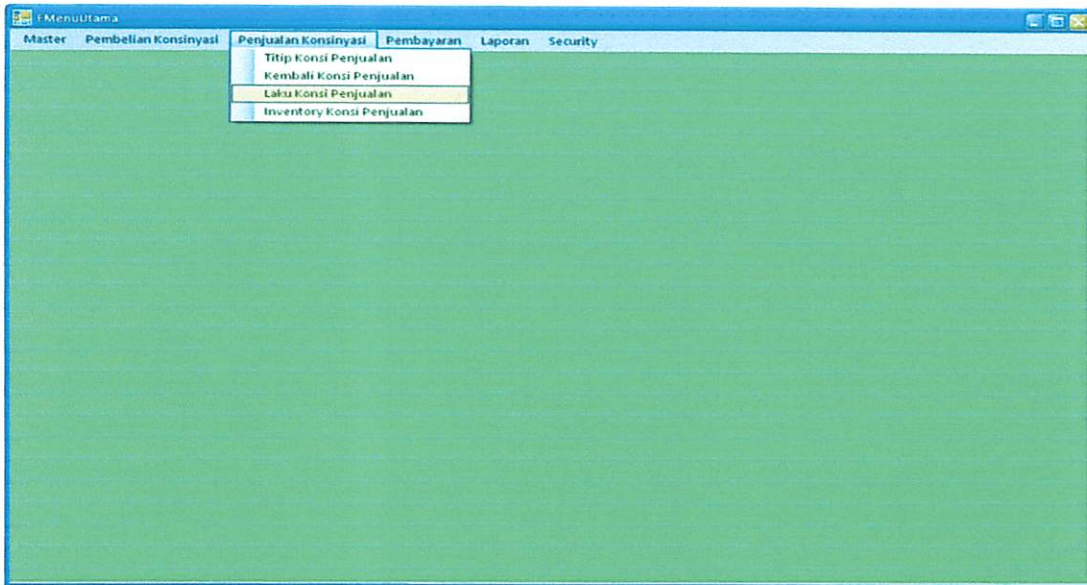
arang	Satuan	Harga Jual(Rp)	Stock Awal	Juml Tgip	Juml Kembali	Juml Laku	Stock Akhir	Kode Customer	Nama C
E GORENG	DOS	45.000	0	8	1	0	7	C-12080001	INDOMA
E KARE AYAM	DOS	45.000	0	9	2	0	7	C-12080001	INDOMA

Gambar 4.53. Halaman Tampil Barang Konsi Penjualan

Perhatikan perubahan gambar 4.52 pada kolom jumlah kembali dan stock akhir, jika jumlah kembali angkanya bertambah dan stock akhir jumlah angka berkurang maka proses kembali konsi penjualan sudah benar.

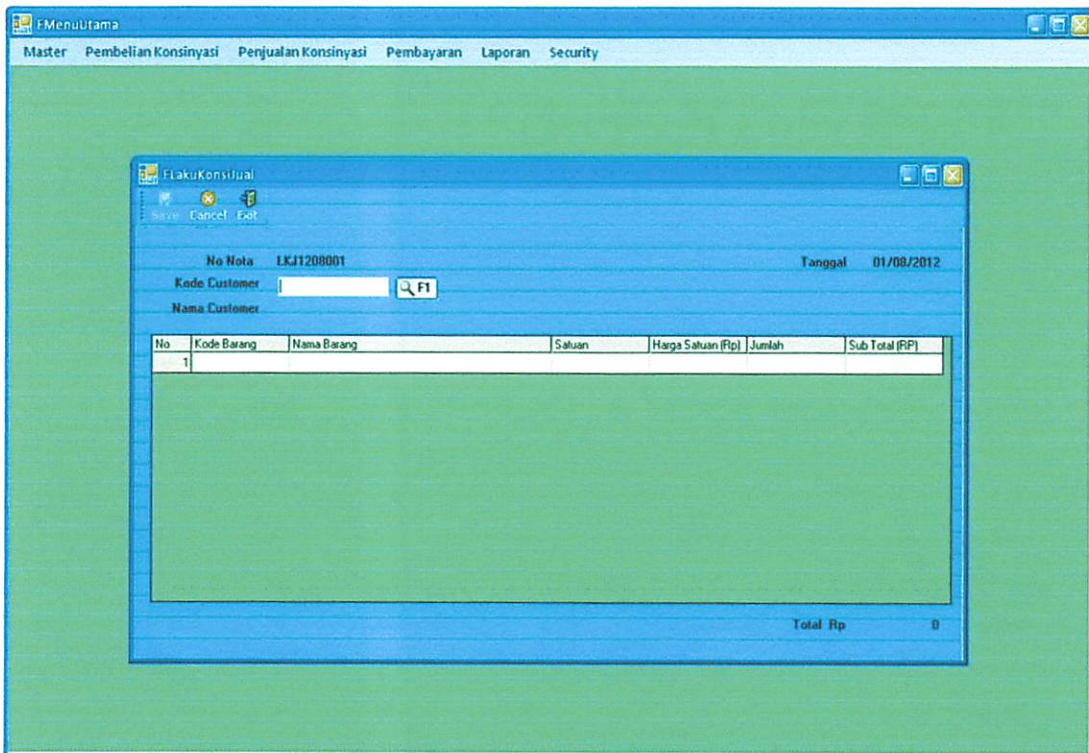
4.2.9 Entri Data Laku Konsi Penjualan

Pada pembahasan ini akan dijelaskan alur dari proses laku konsi penjualan yang dilakukan oleh 2 pihak yaitu Distributor dan Customer. Untuk menampilkan proses tersebut tekan Penjualan Konsinyasi → Laku Konsi Penjualan seperti pada gambar 4.53 dibawah



Gambar 4.54. Halaman Akses Laku Korsi Penjualan

Maka akan muncul halaman laku korsi penjualan seperti pada gambar 4.54 dibawah



Gambar 4.54. Halaman Laku Korsi Penjualan

Kemudian untuk mengisi kode customer lakukan langkah – langkah yang sama seperti pada proses titip konsi penjualan dan kembali konsi penjualan. Sekarang sudah ada 2 barang yang laku dicustomer dengan sistem konsinyasi seperti pada gambar halaman berikut

LakuKonsi

No Nota: LK1200001 Tanggal: 01/08/2012

Kode Customer: 1200000001

Nama Customer: INDOMARET

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah	Sub Total (Rp)
1	000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	45.000	5	225.000
2	000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	45.000	5	225.000

Total Rp: 450.000

Gambar 4.56. Halaman Laku Konsi Penjualan

Isikan jumlah barang yang laku pada kolom jumlah lalu tekan Enter 2x, kemudian tekan Save untuk menyimpan data laku konsi penjualan. Untuk melihat kebenaran proses laku konsi penjualan maka tampilkan halaman tampil barang seperti pada gambar 4.56 dibawah

TampilBarang

Kriteria: Kode Barang

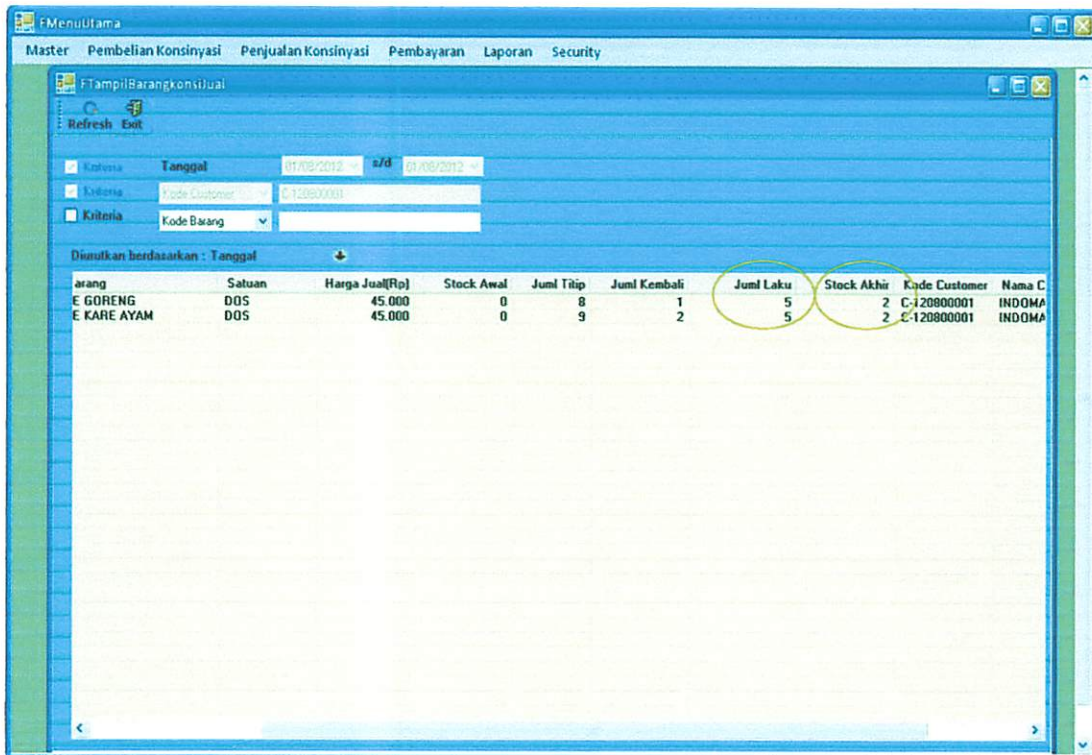
Daftar berdasarkan: Kode

	Satuan	Harga Beli (Rp)	Harga Jual (Rp)	Min Stock	Stock Gudang	Stock Konsi	Total Stock	Kode Supplier	Nama
IE GORENG	DOS	40.000	45.000	10	11	2	13	S-001	PT. INI
IE KARE AYAM	DOS	40.000	45.000	10	12	2	14	S-001	PT. INI

Gambar 4.57. Halaman Tampil Barang

Perhatikan perubahan gambar 4.56 pada kolom Stock Gudang, jika jumlah Stock Gudang angkanya berkurang maka proses laku konsi penjualan sudah benar. Untuk melihat kebenaran Inventory pada penjualan maka tekan Penjualan

Konsinyasi → Inventory Korsi Penjualan, maka akan tampil halaman tampil barang korsi penjualan seperti pada gambar 4.57 dibawah



Gambar 4.58. Halaman Tampil Barang Korsi Penjualan

Perhatikan perubahan gambar 4.57 pada kolom jumlah laku korsi dan stock akhir, jika jumlah laku korsi angkanya bertambah dan stock akhir jumlah angkax berkurang maka proses kembali korsi penjualan sudah benar.

Untuk melihat kebenaran Inventory pada pembelian maka tekan Pembelian Konsinyasi → Inventory Korsi Pembelian, maka akan tampil halaman tampil barang korsi pembelian seperti pada gambar 4.58 dibawah

FMenuUtama

Master Pembelian Konsinyasi Penjualan Konsinyasi Pembayaran Laporan Security

F1TampilBarangKonsiBeli

Refresh Exit

Tanggal: 01/08/2012 s/d 13/08/2012

Kriteria: Kode Barang

Diurutkan berdasarkan: Tanggal

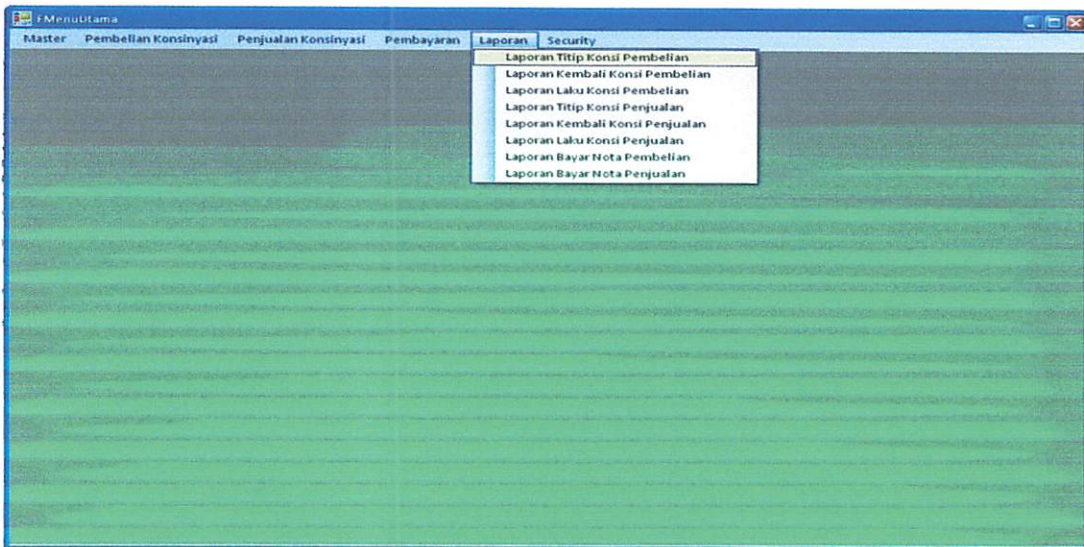
ng	Satuan	Harga Beli(Rp)	Stock Awal	Juml Titip	Juml Kembali	Juml Laku	Stock Akhir	Kode Supplier	Nama Supp
ORENG	DOS	40.000	0	20	2	5	13	S-001	PT. INDOFI
ARE AYAM	DOS	40.000	0	20	1	5	14	S-001	PT. INDOFI

Gambar 4.59. Halaman Tampil Barang Konsi Pembelian

Perhatikan perubahan gambar 4.58 pada kolom jumlah laku konsi dan stock akhir, jika jumlah laku konsi angkanya bertambah dan stock akhir jumlah angka berkurang maka proses kembali konsi penjualan sudah benar.

4.2.10 Pelaporan

Pada pembahasan pelaporan akan dihasilkan laporan – laporan dari semua proses pembelian dan penjualan konsinyasi antara lain : pelaporan dari proses titip konsi pembelian, pelaporan dari proses kembali konsi pembelian, pelaporan dari proses titip konsi penjualan, pelaporan dari proses kembali konsi penjualan, pelaporan dari proses laku konsi penjualan dan pelaporan dari proses pembayaran keseluruhan transaksi. Tekan Laporan pada menu utama untuk menampilkan hak akses dari semua laporan seperti pada gambar 4.59 dibawah



Gambar 4.60. Halaman Hak Akses Laporan

Untuk menampilkan laporan titip korsi pembelian di menu utama tekan Laporan → Laporan Titip Korsi Pembelian, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.60 dibawah

LAPORAN TITIP KONSINYASI PEMBELIAN

01/08/2012
 No Transaksi: TKB1208001
 Kode Supplier: S-001
 Nama Supplier: PT. INDOFOOD

Tanggal: 01/08/2012

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harqa Beli	Jumlah	Sub Total
1	0000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	Rp 40.000	20	Rp 800.000
2	0000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	Rp 40.000	20	Rp 800.000
Total						Rp 1.600.000
Total Pembelian						Rp 1.600.000

Gambar 4.61. Halaman Laporan Titip Korsi Pembelian

Untuk menampilkan laporan kembali konsi pembelian di menu utama tekan Laporan → Laporan Kembali Konsi Pembelian, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.61 dibawah

LAPORAN KEMBALI KONSINYASI PEMBELIAN

01/08/2012
 No Transaksi: KKB1208001
 Kode Supplier: S:001
 Nama Supplier: PT. INDOFOOD
 Tanggal: 01/08/2012

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Jumlah	Sub Total
1	000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	Rp 40.000	2	Rp 80.000
2	000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	Rp 40.000	1	Rp 40.000
Total						Rp 120.000
Total Pembelian						Rp 120.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.62. Halaman Laporan Kembali Konsi Pembelian

Untuk menampilkan laporan titip konsi penjualan di menu utama tekan Laporan → Laporan Titip Konsi Penjualan, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.62 dibawah

LAPORAN TITIP KONSINYASI PENJUALAN

01/08/2012
 No Transaksi: TKJ1208001
 Kode Customer: C-12080001
 Nama Customer: INDOMARET
 Tanggal: 01/08/2012

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Jual	Jumlah	Sub Total
1	000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	Rp 45.000	8	Rp 360.000
2	000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	Rp 45.000	9	Rp 405.000
Total						Rp 765.000
Total Pembelian						Rp 765.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.63. Halaman Laporan Titip Konsi Penjualan

Untuk menampilkan laporan kembali konsi penjualan di menu utama tekan Laporan → Laporan Kembali Konsi Penjualan, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.63 dibawah

LAPORAN KEMBALI KONSINYASI PENJUALAN

01/08/2012
 No Transaksi: KKJ1208001
 Kode Customer: C-12080001
 Nama Customer: INDOMARET
 Tanggal: 01/08/2012

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Jual	Jumlah	Sub Total
1	0000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	Rp 45.000	1	Rp 45.000
2	0000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	Rp 45.000	2	Rp 90.000
Total						Rp 135.000
Total Pembelian						Rp 135.000

Gambar 4.64. Halaman Laporan Kembali Konsi Penjualan

Untuk menampilkan laporan laku konsi penjualan di menu utama tekan Laporan → Laporan Laku Konsi Penjualan, maka akan muncul halaman seperti pada gambar 4.64 dibawah

LAPORAN KEMBALI KONSINYASI PENJUALAN

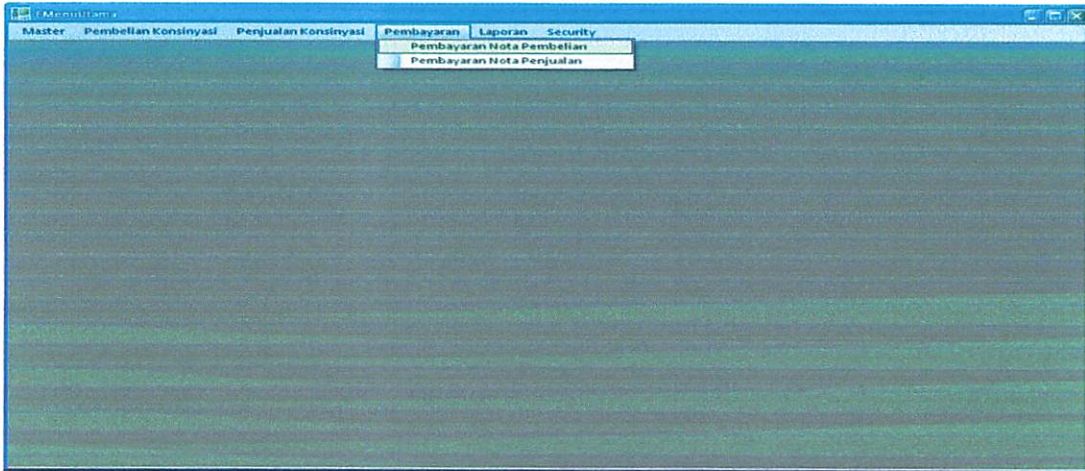
01/08/2012
 No Transaksi: LKJ1208001
 Kode Customer: C-12080001
 Nama Customer: INDOMARET
 Tanggal: 01/08/2012

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Jumlah	Sub Total
1	0000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	Rp 45.000	5	Rp 225.000
2	0000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	Rp 45.000	5	Rp 225.000
Total						Rp 450.000
Status Bayar						BELUM LUNAS
Total Pembelian						Rp 450.000

Gambar 4.65. Halaman Laporan Laku Konsi Penjualan (belum lunas)

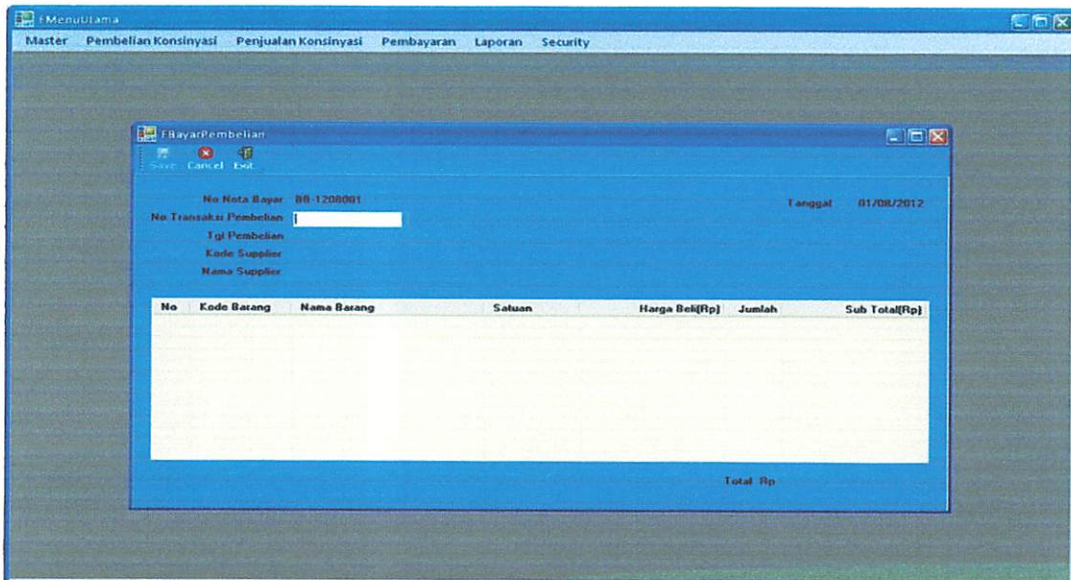
4.2.11 Pembayaran Transaksi

Pada pembahasan pembayaran ini akan ditampilkan bagaimana proses pembayaran pembelian dan pembayaran penjualan. Untuk menampilkan hak akses pembayaran pada menu utama tekan Pembayaran, maka akan muncul seperti pada gambar 4.65 dibawah



Gambar 4.66. Halaman Hak Akses Pembayaran

Untuk menampilkan pembayaran pembelian pada menu utama tekan Pembayaran → Pembayaran Pembelian, maka akan muncul gambar seperti pada gambar 4.66 dibawah



Gambar 4.67. Halaman Pembayaran Pembelian

Kemudian tekan Save, maka secara otomatis status bayar pada laporan laku konsi penjualan yang sebelumnya dengan status “belum lunas” akan menjadi “lunas” seperti pada gambar 4.69 dibawah

LAPORAN KEMBALI KONSINYASI PENJUALAN

01/08/2012
 No Transaksi: LKJ1208001
 Kode Customer: C-120800001
 Nama Customer: INDOMARET
 Tanggal: 01/08/2012

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Jumlah	Sub Total
1	0000000001111	INDOMIE GORENG	DOS	Rp 45.000	5	Rp 225.000
2	0000000002222	INDOMIE KARE AYAM	DOS	Rp 45.000	5	Rp 225.000
Total						Rp 450.000
Status Bayar						LUNAS
Total Pembelian						Rp 450.000

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.70. Halaman Laporan Laku Konsi Penjualan (lunas)

4.2.12 Security atau Keamanan

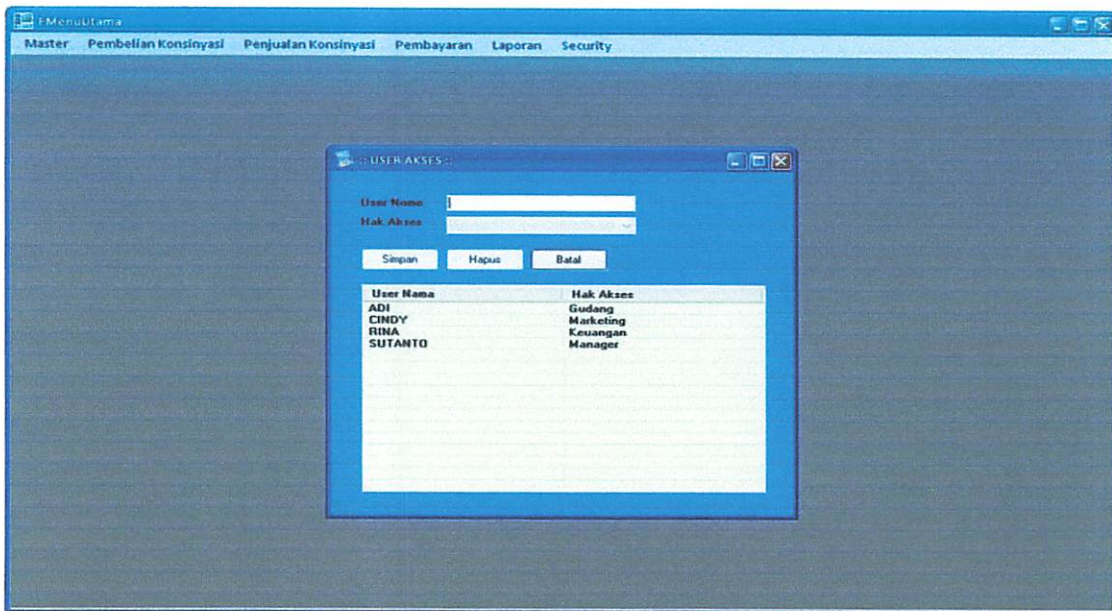
Pada pembahasan ini terdapat 3 proses yaitu : User Akses, Ubah Password dan Logout. Untuk menampilkan hak akses security pada menu utama tekan Security seperti pada gambar 4.70 dibawah

Security

- User Akses
- Ubah Password
- Logout

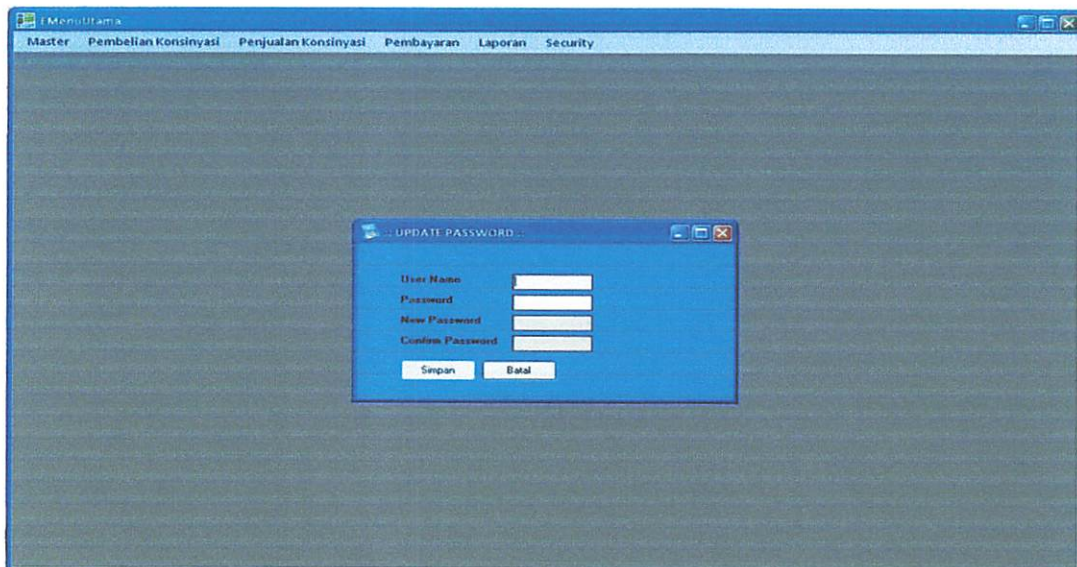
Gambar 4.71. Halaman Hak Akses Security

Untuk menampilkan user akses pada menu utama tekan Security → User Akses, maka akan muncul seperti pada gambar 4.71 dibawah



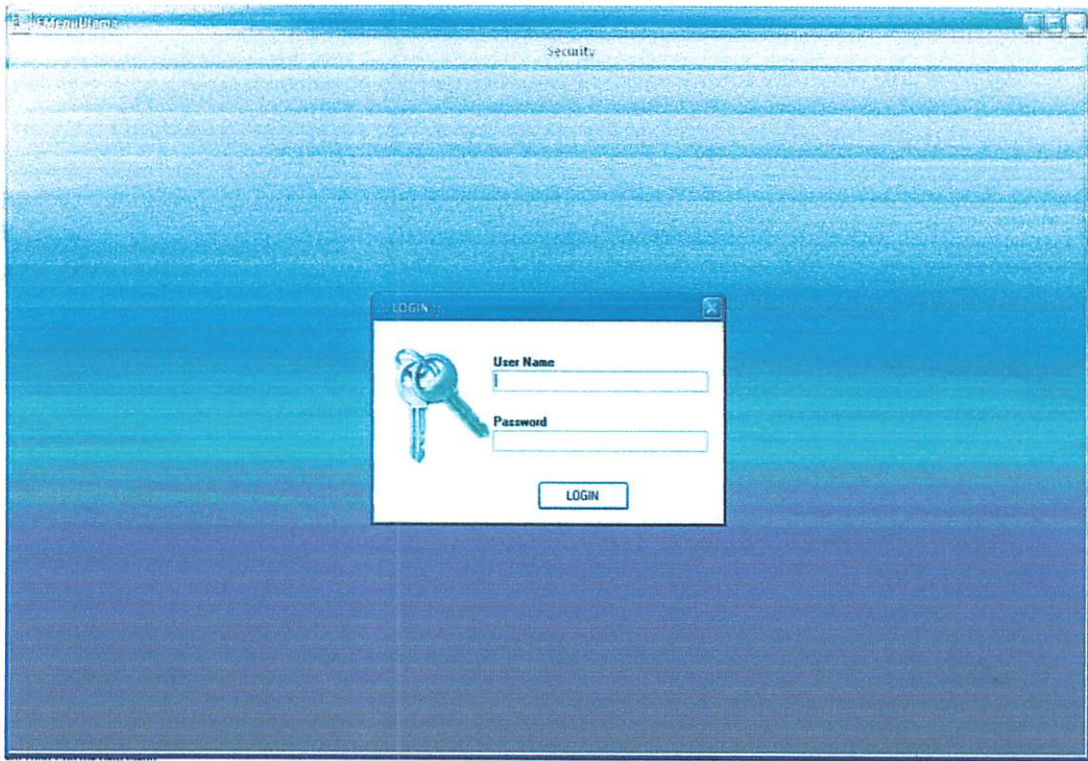
Gambar 4.72. Halaman User Akses

Untuk mengubah password user pada menu utama tekan Securiry → Ubah Password, maka akan muncul seperti pada gambar 4.72 dibawah



Gambar 4.73. Halaman Ubah Password

Untuk keluar atau logout pada menu utama tekan Securiry → Logout, maka akan muncul seperti pada gambar 4.73 dibawah



Gambar 4.74. Halaman Logout



BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis dan perancangan aplikasi sistem informasi jual beli konsinyasi pada distributor minimarket serta implementasi dan pengujian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kegiatan yang terjadi di setiap bagian di distributor akan selalu terpantau melalui sistem informasi ini.
2. Dengan fasilitas pelaporan pada setiap transaksi pada aplikasi ini, proses pengontrolan stock barang dan pembayaran untuk semua transaksi lebih cepat dibandingkan dengan proses pelaporan secara manual.
3. Salah satu keunggulan aplikasi sistem informasi ini adalah data – data yang dikirimkan jauh lebih cepat dan efisien, serta dapat menghemat waktu dan biaya.
4. Setelah dilakukan pengujian, aplikasi ini dapat dijalankan sesuai dengan yang diharapkan yaitu hasil data output yang berupa laporan sesuai dengan data yang diinputkan.

5.2. Saran

Aplikasi yang telah dibuat sudah bisa bekerja dengan baik, tetapi masih terdapat beberapa hal yang penulis sarankan untuk perbaikan dan kesempurnaan aplikasi yang telah dibuat. Adapun beberapa hal yang penulis sarankan adalah :

1. Dalam melakukan proses input data dan proses transaksi, sebaiknya dilakukan dengan cermat agar tidak terjadi kesalahan pada proses – proses berikutnya.
2. Tampilan aplikasi sebaiknya lebih disempurnakan, agar lebih menarik.

3. Sistem informasi jual beli konsinyasi pada distributor minimarket ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi karena pertimbangan luasnya sistem dan sumber daya manusia yang akan menggunakan sistem ini.



DAFTAR PUSTAKA

1. F.K. Sibero, Alexander. 2010. *Dasar-dasar Visual Basic. NET*. Yogyakarta: Alexander F.K. Sibero.
2. [http://id.wikipedia.org/wiki/Teori sistem Konsinyasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Teori_sistem_Konsinyasi).
3. Arif, Muhammad. 2009. *LaporanPraktikumSistemInformasi*. Malang: Muhammad Arif.
4. Rizky, Soetam. 2004. *PanduanBelajar SQL Server*. Jakarta: SoetamRizky.
5. <http://elib.unikom.ac.id/SistemInformasijualbeli>.
6. blog.abepoetra.com/2010/10/pengertian-distribusi/
7. www.scribd.com/doc/61984885/pengertian-DFD
8. nurichsan.blog.unsoed.ac.id/2010/11/19/metode-pengembangan-waterfall-prototyping/
9. id.shvoong.com/writing-and-speaking/presenting/2061484-pengertian-penjualan-konsinyasi-menurut-para/



LAMPIRAN



DAFTAR PRESTASI AKADEMIK PRAKTIKUM
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA

Nama Mahasiswa	:	MUHAMMAD ARIF
NIM	:	0712639
Tempat, Tanggal Lahir	:	PASURUAN, 23 OKTOBER 1998?
Jenjang	:	Strata 1 (S1)
Fakultas	:	Teknologi Industri
Jurusan / Program Studi	:	Teknik Elektro
Konsentrasi	:	Teknik Komputer dan Informatika

Praktikum Laboratorium	Kode	Nama Praktikum	SKS	Nilai
I	EL-2215 1-8	Fisika	1	B+
		Rangkaian Listrik		A
		Rangkaian Logika dan Digital		B
		Dasar Komputer dan Pemrograman		A
II	EL-4216 28	Dasar Elektronika	1	A
		Dasar Sistem Telekomunikasi		A
		Mikrokontroler		B
		Sistem Pengukuran		A
III	EL 53.6 19	Dasar Sistem Kendali	1	B
		Basis Data		B+
		Administrasi Jaringan		B
IV	EL-6317 29	Sistem Operasi	1	B+
		Pemrograman Internet		B
		Pemrograman Objek		B
V	EL-7318 1-11	Rekayasa Perangkat Lunak Sistem Informasi	1	B
		Peripherals dan Antar Muka		B
		Pemrosesan Sinyal Digital		A
		Multimedia		B
		Pemrograman Jaringan		B+

5 = 2.10

Malang, _____

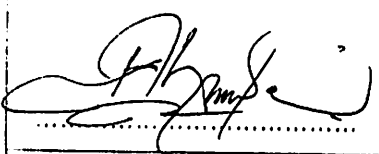
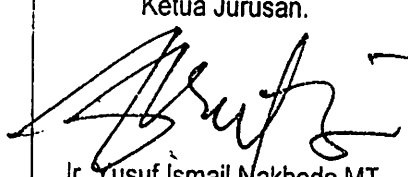
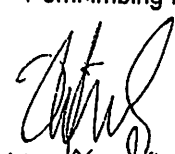
Recording
Jurusan Teknik Elektro S1


Puji Handayani



BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1

Konsentrasi : Teknik Energi Listrik/Teknik. Elektronika/ Teknik Komputer & Informatika*)

1.	Nama Mahasiswa: MUHAMMAD ARIF	Nim: 0712639		
2.	Keterangan	Tanggal	Waktu	Tempat
	Pelaksanaan	17-12-2011	09.00	Ruang:
	Spesifikasi Judul (berilah tanda silang)**)			
3.	a. Sistem Tenaga Elektrik	e. Elektronika & Komponen		
	b. Energi & Konversi Energi	f. Elektronika Digital & Komputer		
	c. Tegangan Tinggi & Pengukuran	g. Elektronika Komunikasi		
	d. Sistem Kendali Industri	☒ lainnya INFORMATIKA		
4.	Judul Proposal yang diseminarkan Mahasiswa	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI JUAL BELI KONSINYASI PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET MENGGUNAKAN VISUAL BASIC .NET		
5.	Perubahan Judul yang diusulkan oleh Kelompok Dosen Keahlian	Pengembangan Sistem Informasi Jual Beli Konsinyasi Pada Distributor Minimarket Menggunakan V.B. .NET		
6.	Catatan:	Perbaiki DFD		
	Catatan:			
	Persetujuan Judul Skripsi			
7.	Disetujui, Dosen Keahlian I	Disetujui, Dosen Keahlian II		
		 Bina Aulia F		
	Mengetahui, Ketua Jurusan.	Disetujui, Calon Dosen Pembimbing ybs		
	 Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT NIP. Y. 1018800189	Pembimbing I	Pembimbing II	
		 M. Yusra Asim		

Perhatian:

1. Keterangan: *) Coret yang tidak perlu

**) dilingkari a, b, c, ... atau g sesuai bidang keahlian



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor Surat : ITN-206/EL-FTI/2012
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Bapak/Ibu **M. Ibrahim Ashari, ST, MT**
Dosen Teknik Elektro S-1
ITN MALANG

Dengan Hormat

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

Nama : **MUHAMMAD ARIF**
Nim : **0712639**
Fakultas : **Teknologi Industri**
Program Studi : **Teknik Elektro S-1**
Konsentrasi : **Teknik Komputer & Informatika**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama masa waktu :

" Semester Genap Tahun Akademik 2011-2012 "

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Mengetahui

(Signature)
Atua Program Studi Teknik Elektro S-1

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT

NIP.Y. 1018800189



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor Surat : ITN-206/EL-FTI/2012
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Bapak/Ibu Sandy Natali Mantja, SKom
Dosen Teknik Elektro S-1
ITN MALANG

Dengan Hormat

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa :

Nama : MUHAMMAD ARIF
Nim : 0712639
Fakultas : Teknologi Industri
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama masa waktu :

" Semester Genap Tahun Akademik 2011-2012 "

Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.



Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Elektro S-1

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT

NIP.Y. 1018800189



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Raya Karanglo, KM 2

MALANG

FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Arif
Nim : 07.12.639
Masa Bimbingan : 30 November 2011 s/d 30 Mei 2012 *by*
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JUAL BELI
KONSINYASI PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET
MENGUNAKAN VISUAL BASIC.NET

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	22/6/12	acc Bab 1. Revisi bab 2, spasi dan tabel di betulkan Bab 3 revisi, spasi dibetulkan.	<i>af</i>
2	26/6/12	acc Bab 2 dan Bab 3.	<i>af</i>
3	11-07-2012	Revisi Bab 4 format Penulisan. Acc Bab 5. Revisi makalah Seminar case.	<i>af</i>
4	26-07-2012	acc Bab 4.	<i>af</i>
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Malang,

Dosen Pembimbing I

M. Ibrahim Ashari, ST, MT.

NIP.P.1030100358



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Arif
Nim : 07.12. 639
Masa Bimbingan : 30 November 2011 s/d 30 Mei 2012 *34*
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JUAL BELI
KONSINYASI PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET
MENGUNAKAN VISUAL BASIC.NET

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7	<i>KAMU</i> 26/7/12	<i>PARA KOMPRE</i>	
8			
9			
10			

Malang,
Dosen Pembimbing II

Sandy Nataly M, Skom
NIP. P. 1030800418

PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET MENGGUNAKAN VB. NET

Pada saat ini sistem informasi jual beli konsinyasi pada distributor minimarket sudah berbasis komputer, namun belum menerapkan aplikasi sistem informasi dalam mengelola dan menyimpan data barang, pengolahan dan penyimpanan data barang masih menggunakan standar yaitu microsoft word dan excel. Hal tersebut menimbulkan banyak masalah di dalam pendataan; karena banyaknya item barang. Untuk mengatasi masalah tersebut di buat satu aplikasi sistem informasi jual beli konsinyasi untuk distributor. Aplikasi sistem informasi jual beli konsinyasi pada distributor ini mampu mengolah data jual beli konsinyasi dalam jumlah besar dan memberikan hasil perhitungan yang valid.



MUHAMMAD ARIF / 0712639 / T. INFOKOM



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

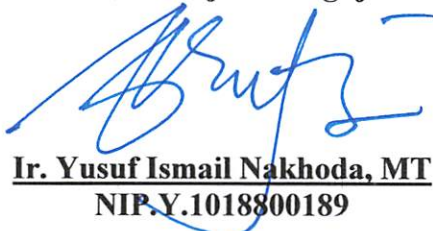
NAMA : MUHAMMAD ARIF
NIM : 07.12.639
JURUSAN : Teknik Elektro S-1
KONSENTRASI : Teknik Komputer dan Informatika
MASA BIMBINGAN: Semester Genap Tahun Akademik 2011-2012
JUDUL : **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JUAL BELI
KONSINYASI PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET
MENGGUNAKAN VISUAL BASIC.NET**

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :

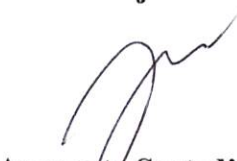
Hari : Selasa
Tanggal : 07 Agustus 2012
Dengan Nilai : B+ (75,45) *o*

PANITIA UJIAN SKRIPSI

Ketua Majelis Penguji

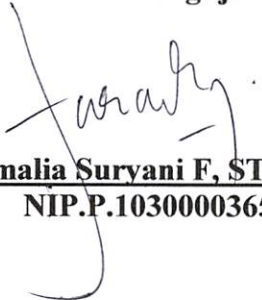

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP.Y.1018800189

Sekretaris Majelis Penguji

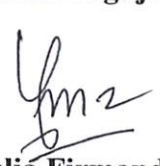

Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST, MT
NIP.P.1030800417

ANGGOTA PENGUJI

Dosen Penguji I


Irmalia Suryani F, ST, MT
NIP.P.1030000365

Dosen Penguji II


Bima Aulia Firmandani, ST
1121



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : MUHAMMAD ARIF
NIM : 07.12.639
JURUSAN : Teknik Elektro S-1
KONSENTRASI : Teknik Komputer dan Informatika
MASA BIMBINGAN : Semester Genap Tahun Akademik 2011-2012
JUDUL : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI JUAL BELI
KONSINYASI PADA DISTRIBUTOR MINIMARKET
MENGUNAKAN VISUAL BASIC.NET

Tanggal	Uraian	Paraf
Penguji I 07-08-2012	Fungsi dari login difungsikan dan perbaiki DFD.	
Penguji II 07-08-2012	Uji aplikasi terhadap jaringan sesuai dengan desain sistem.	

Disetujui,

Dosen Penguji I

Irmalia Suryani F, ST, MT
NIP.P.1030000365

Dosen Penguji II

Bima Aulia Firmandani, ST
1121

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

M. Ibrahim Ashari, ST, MT
NIP.P.1030100358

Dosen Pembimbing II

Sandy Nataly M, S.kom
NIP.Y. 1030800418

Program TA

FTitipKonsiBeli :

```
<Global.Microsoft.VisualBasic.CompilerServices.DesignerGenerated()> _
Partial Class FTitipKonsiBeli
    Inherits System.Windows.Forms.Form

    'Form overrides dispose to clean up the component list.
    <System.Diagnostics.DebuggerNonUserCode()> _
    Protected Overrides Sub Dispose(ByVal disposing As Boolean)
        Try
            If disposing AndAlso components IsNot Nothing Then
                components.Dispose()
            End If
        Finally
            MyBase.Dispose(disposing)
        End Try
    End Sub

    'Required by the Windows Form Designer
    Private components As System.ComponentModel.IContainer

    'NOTE: The following procedure is required by the Windows Form Designer
    'It can be modified using the Windows Form Designer.
    'Do not modify it using the code editor.
    <System.Diagnostics.DebuggerStepThrough()> _
    Private Sub InitializeComponent()
        Dim resources As System.ComponentModel.ComponentResourceManager = New
System.ComponentModel.ComponentResourceManager(GetType(FTitipKonsiBeli))
        Me.LTotal = New System.Windows.Forms.Label
        Me.CmdCancel = New System.Windows.Forms.ToolStripButton
        Me.CmdSave = New System.Windows.Forms.ToolStripButton
        Me.ToolStrip2 = New System.Windows.Forms.ToolStrip
        Me.CmdExit = New System.Windows.Forms.ToolStripButton
        Me.CmdCari = New System.Windows.Forms.Button
        Me.ToolStripContainer1 = New System.Windows.Forms.ToolStripContainer
        Me.LNoNota = New System.Windows.Forms.Label
        Me.TxtInput = New System.Windows.Forms.TextBox
        Me.Label9 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.TxtkodeSupp = New System.Windows.Forms.TextBox
        Me.LNamaSupp = New System.Windows.Forms.Label
        Me.Label7 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.Label5 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.LTanggal = New System.Windows.Forms.Label
        Me.Label3 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.Label11 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.Tabel_Transaksi = New AxMSFlexGridLib.AxMSFlexGrid
        Me.ToolStrip2.SuspendLayout()
        Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.SuspendLayout()
        Me.ToolStripContainer1.TopToolStripPanel.SuspendLayout()
        Me.ToolStripContainer1.SuspendLayout()
        CType(Me.Tabel_Transaksi,
System.ComponentModel.ISupportInitialize).BeginInit()
        Me.SuspendLayout()
    End Sub
```

```

        'LTotal
    ,
    Me.LTotal.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
    Me.LTotal.ImageAlign = System.Drawing.ContentAlignment.MiddleRight
    Me.LTotal.Location = New System.Drawing.Point(733, 371)
    Me.LTotal.Name = "LTotal"
    Me.LTotal.Size = New System.Drawing.Size(90, 13)
    Me.LTotal.TabIndex = 279
    Me.LTotal.Text = "0"
    Me.LTotal.TextAlign = System.Drawing.ContentAlignment.TopRight
    ,
    'CmdCancel
    ,
    Me.CmdCancel.Font = New System.Drawing.Font("Tahoma", 8.25!,
System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, CType(0,
Byte))
    Me.CmdCancel.ForeColor =
System.Drawing.SystemColors.ActiveCaptionText
    Me.CmdCancel.Image = CType(resources.GetObject("CmdCancel.Image"),
System.Drawing.Image)
    Me.CmdCancel.ImageTransparentColor = System.Drawing.Color.Magenta
    Me.CmdCancel.Name = "CmdCancel"
    Me.CmdCancel.Size = New System.Drawing.Size(48, 33)
    Me.CmdCancel.Text = "&Cancel"
    Me.CmdCancel.TextImageRelation =
System.Windows.Forms.TextImageRelation.ImageAboveText
    Me.CmdCancel.ToolTipText = "Bersihkan data"
    ,
    'CmdSave
    ,
    Me.CmdSave.Font = New System.Drawing.Font("Tahoma", 8.25!,
System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, CType(0,
Byte))
    Me.CmdSave.ForeColor = System.Drawing.SystemColors.ActiveCaptionText
    Me.CmdSave.Image = CType(resources.GetObject("CmdSave.Image"),
System.Drawing.Image)
    Me.CmdSave.ImageTransparentColor = System.Drawing.Color.Magenta
    Me.CmdSave.Name = "CmdSave"
    Me.CmdSave.Size = New System.Drawing.Size(39, 33)
    Me.CmdSave.Text = "&Save"
    Me.CmdSave.TextImageRelation =
System.Windows.Forms.TextImageRelation.ImageAboveText
    Me.CmdSave.ToolTipText = "Simpan data"
    ,
    'ToolStrip2
    ,
    Me.ToolStrip2.BackColor = System.Drawing.Color.Transparent
    Me.ToolStrip2.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.None
    Me.ToolStrip2.Items.AddRange(New System.Windows.Forms.ToolStripItem()
(Me.CmdSave, Me.CmdCancel, Me.CmdExit))
    Me.ToolStrip2.Location = New System.Drawing.Point(3, 0)
    Me.ToolStrip2.Name = "ToolStrip2"
    Me.ToolStrip2.Size = New System.Drawing.Size(162, 36)
    Me.ToolStrip2.TabIndex = 212
    Me.ToolStrip2.Text = "ToolStrip2"

```

```

,
'CmdExit
,
Me.CmdExit.Font = New System.Drawing.Font("Tahoma", 8.25!,
System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point, CType(0,
Byte))
Me.CmdExit.ForeColor = System.Drawing.SystemColors.ActiveCaptionText
Me.CmdExit.Image = CType(resources.GetObject("CmdExit.Image"),
System.Drawing.Image)
Me.CmdExit.ImageTransparentColor = System.Drawing.Color.Magenta
Me.CmdExit.Name = "CmdExit"
Me.CmdExit.Size = New System.Drawing.Size(32, 33)
Me.CmdExit.Text = "E&xit"
Me.CmdExit.TextImageRelation =
System.Windows.Forms.TextImageRelation.ImageAboveText
Me.CmdExit.ToolTipText = "Keluar"
,
'CmdCari
,
Me.CmdCari.BackgroundImageLayout =
System.Windows.Forms.ImageLayout.Zoom
Me.CmdCari.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.CmdCari.Image = CType(resources.GetObject("CmdCari.Image"),
System.Drawing.Image)
Me.CmdCari.ImageAlign = System.Drawing.ContentAlignment.TopLeft
Me.CmdCari.Location = New System.Drawing.Point(263, 46)
Me.CmdCari.Name = "CmdCari"
Me.CmdCari.Size = New System.Drawing.Size(45, 23)
Me.CmdCari.TabIndex = 261
Me.CmdCari.Tag = ""
Me.CmdCari.Text = "F1"
Me.CmdCari.TextAlign = System.Drawing.ContentAlignment.TopRight
Me.CmdCari.UseVisualStyleBackColor = True
,
'ToolStripContainer1
,
Me.ToolStripContainer1.BottomToolStripPanelVisible = False
,
'ToolStripContainer1.ContentPanel
,
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.BackColor =
System.Drawing.Color.Transparent
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.BorderStyle =
System.Windows.Forms.BorderStyle.Fixed3D
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.LNoNota)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.LTotal)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.TxtInput)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.CmdCari)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.Label9)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.TxtkodeSupp)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.LNamaSupp)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.Label7)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.Label5)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.LTanggal)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.Label3)

```

```

Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.Label1)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Controls.Add(Me.Tabel_Transaksi)
Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.Size = New
System.Drawing.Size(846, 513)
Me.ToolStripContainer1.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Top
Me.ToolStripContainer1.Location = New System.Drawing.Point(0, 0)
Me.ToolStripContainer1.Name = "ToolStripContainer1"
Me.ToolStripContainer1.Size = New System.Drawing.Size(846, 549)
Me.ToolStripContainer1.TabIndex = 214
Me.ToolStripContainer1.Text = "ToolStripContainer1"
,
'ToolStripContainer1.TopToolStripPanel
,
Me.ToolStripContainer1.TopToolStripPanel.BackColor =
System.Drawing.Color.Transparent
Me.ToolStripContainer1.TopToolStripPanel.Controls.Add(Me.ToolStrip2)
,
'LNNoNota
,
Me.LNNoNota.AutoSize = True
Me.LNNoNota.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.LNNoNota.Location = New System.Drawing.Point(143, 25)
Me.LNNoNota.Name = "LNNoNota"
Me.LNNoNota.Size = New System.Drawing.Size(54, 13)
Me.LNNoNota.TabIndex = 283
Me.LNNoNota.Text = "No Nota"
,
'TxtInput
,
Me.TxtInput.BackColor =
System.Drawing.Color.FromArgb(CType(CType(255, Byte), Integer),
CType(CType(255, Byte), Integer), CType(CType(192, Byte), Integer))
Me.TxtInput.CharacterCasing =
System.Windows.Forms.CharacterCasing.Upper
Me.TxtInput.Location = New System.Drawing.Point(80, 120)
Me.TxtInput.Name = "TxtInput"
Me.TxtInput.Size = New System.Drawing.Size(117, 20)
Me.TxtInput.TabIndex = 271
,
'Label9
,
Me.Label9.AutoSize = True
Me.Label9.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label9.Location = New System.Drawing.Point(667, 371)
Me.Label9.Name = "Label9"
Me.Label9.Size = New System.Drawing.Size(60, 13)
Me.Label9.TabIndex = 256
Me.Label9.Text = "Total Rp"
,
'TxtkodeSupp
,
Me.TxtkodeSupp.CharacterCasing =
System.Windows.Forms.CharacterCasing.Upper

```

```

Me.TxtkodeSupp.Location = New System.Drawing.Point(143, 46)
Me.TxtkodeSupp.MaxLength = 11
Me.TxtkodeSupp.Name = "TxtkodeSupp"
Me.TxtkodeSupp.Size = New System.Drawing.Size(114, 20)
Me.TxtkodeSupp.TabIndex = 253
,
'LNamaSupp
,
Me.LNamaSupp.AutoSize = True
Me.LNamaSupp.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.LNamaSupp.Location = New System.Drawing.Point(140, 70)
Me.LNamaSupp.Name = "LNamaSupp"
Me.LNamaSupp.Size = New System.Drawing.Size(36, 13)
Me.LNamaSupp.TabIndex = 252
Me.LNamaSupp.Text = "Kode"
,
'Label7
,
Me.Label7.AutoSize = True
Me.Label7.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label7.Location = New System.Drawing.Point(33, 70)
Me.Label7.Name = "Label7"
Me.Label7.Size = New System.Drawing.Size(89, 13)
Me.Label7.TabIndex = 251
Me.Label7.Text = "Nama Supplier"
,
'Label5
,
Me.Label5.AutoSize = True
Me.Label5.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label5.Location = New System.Drawing.Point(36, 46)
Me.Label5.Name = "Label5"
Me.Label5.Size = New System.Drawing.Size(86, 13)
Me.Label5.TabIndex = 249
Me.Label5.Text = "Kode Supplier"
,
'LTanggal
,
Me.LTanggal.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.LTanggal.Location = New System.Drawing.Point(750, 25)
Me.LTanggal.Name = "LTanggal"
Me.LTanggal.Size = New System.Drawing.Size(82, 13)
Me.LTanggal.TabIndex = 248
Me.LTanggal.Text = "Kode"
Me.LTanggal.TextAlign = System.Drawing.ContentAlignment.TopRight
,
'Label3
,
Me.Label3.AutoSize = True

```

```

        Me.Label3.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
        Me.Label3.Location = New System.Drawing.Point(683, 25)
        Me.Label3.Name = "Label3"
        Me.Label3.Size = New System.Drawing.Size(53, 13)
        Me.Label3.TabIndex = 247
        Me.Label3.Text = "Tanggal"
    ,
    'Label1
    ,
    Me.Label1.AutoSize = True
    Me.Label1.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
    Me.Label1.Location = New System.Drawing.Point(68, 25)
    Me.Label1.Name = "Label1"
    Me.Label1.Size = New System.Drawing.Size(54, 13)
    Me.Label1.TabIndex = 245
    Me.Label1.Text = "No Nota"
    ,
    'Tabel_Transaksi
    ,
    Me.Tabel_Transaksi.Location = New System.Drawing.Point(12, 103)
    Me.Tabel_Transaksi.Name = "Tabel_Transaksi"
    Me.Tabel_Transaksi.OcxState =
CType(resources.GetObject("Tabel_Transaksi.OcxState"),
System.Windows.Forms.AxHost.State)
    Me.Tabel_Transaksi.Size = New System.Drawing.Size(820, 255)
    Me.Tabel_Transaksi.TabIndex = 282
    ,
    'FTitipKonsiBeli
    ,
    Me.AutoScaleDimensions = New System.Drawing.SizeF(6.0!, 13.0!)
    Me.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font
    Me.BackColor = System.Drawing.Color.DodgerBlue
    Me.ClientSize = New System.Drawing.Size(846, 449)
    Me.Controls.Add(Me.ToolStripContainer1)
    Me.Name = "FTitipKonsiBeli"
    Me.Text = "FTitipKonsiBeli"
    Me.ToolStrip2.ResumeLayout(False)
    Me.ToolStrip2.PerformLayout()
    Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.ResumeLayout(False)
    Me.ToolStripContainer1.ContentPanel.PerformLayout()
    Me.ToolStripContainer1.TopToolStripPanel.ResumeLayout(False)
    Me.ToolStripContainer1.TopToolStripPanel.PerformLayout()
    Me.ToolStripContainer1.ResumeLayout(False)
    Me.ToolStripContainer1.PerformLayout()
    CType(Me.Tabel_Transaksi,
System.ComponentModel.ISupportInitialize).EndInit()
    Me.ResumeLayout(False)

End Sub
Friend WithEvents LTotal As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents CmdCancel As System.Windows.Forms.ToolStripButton
Friend WithEvents CmdSave As System.Windows.Forms.ToolStripButton
Friend WithEvents ToolStrip2 As System.Windows.Forms.ToolStrip

```

```

    Friend WithEvents CmdExit As System.Windows.Forms.ToolStripButton
    Friend WithEvents CmdCari As System.Windows.Forms.Button
    Friend WithEvents ToolStripContainer1 As
System.Windows.Forms.ToolStripContainer
    Friend WithEvents TxtInput As System.Windows.Forms.TextBox
    Friend WithEvents Label9 As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents TxtkodeSupp As System.Windows.Forms.TextBox
    Friend WithEvents LNamaSupp As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents Label7 As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents Label5 As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents LTanggal As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents Label3 As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents Label11 As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents Tabel_Transaksi As AxMSFlexGridLib.AxMSFlexGrid
    Friend WithEvents LNoNota As System.Windows.Forms.Label
End Class

```

FKembaliKonsiBeli :

```

<Global.Microsoft.VisualBasic.CompilerServices.DesignerGenerated()> _
Partial Class FLapKembaliKonsiBeli
    Inherits System.Windows.Forms.Form

    'Form overrides dispose to clean up the component list.
    <System.Diagnostics.DebuggerNonUserCode()> _
    Protected Overrides Sub Dispose(ByVal disposing As Boolean)
        Try
            If disposing AndAlso components IsNot Nothing Then
                components.Dispose()
            End If
        Finally
            MyBase.Dispose(disposing)
        End Try
    End Sub

    'Required by the Windows Form Designer
    Private components As System.ComponentModel.IContainer

    'NOTE: The following procedure is required by the Windows Form Designer
    'It can be modified using the Windows Form Designer.
    'Do not modify it using the code editor.
    <System.Diagnostics.DebuggerStepThrough()> _
    Private Sub InitializeComponent()
        Me.DTTgl2 = New System.Windows.Forms.DateTimePicker
        Me.Label3 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.DTTgl1 = New System.Windows.Forms.DateTimePicker
        Me.Kriteria2 = New System.Windows.Forms.CheckBox
        Me.Label1 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.CTanda = New System.Windows.Forms.ComboBox
        Me.Label2 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.Kriterial = New System.Windows.Forms.ComboBox
        Me.TxtKriteria = New System.Windows.Forms.TextBox
        Me.CmdCari = New System.Windows.Forms.Button
    End Sub

```

```

Me.CR1 = New CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer
Me.SuspendLayout()
,
'DTTgl2
,
Me.DTTgl2.Format = System.Windows.Forms.DateTimePickerFormat.[Short]
Me.DTTgl2.Location = New System.Drawing.Point(370, 46)
Me.DTTgl2.Name = "DTTgl2"
Me.DTTgl2.Size = New System.Drawing.Size(87, 20)
Me.DTTgl2.TabIndex = 130
,
'Label3
,
Me.Label3.AutoSize = True
Me.Label3.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label3.Location = New System.Drawing.Point(337, 49)
Me.Label3.Name = "Label3"
Me.Label3.Size = New System.Drawing.Size(26, 13)
Me.Label3.TabIndex = 129
Me.Label3.Text = "s/d"
,
'DTTgl1
,
Me.DTTgl1.Format = System.Windows.Forms.DateTimePickerFormat.[Short]
Me.DTTgl1.Location = New System.Drawing.Point(244, 46)
Me.DTTgl1.Name = "DTTgl1"
Me.DTTgl1.Size = New System.Drawing.Size(87, 20)
Me.DTTgl1.TabIndex = 128
,
'Kriteria2
,
Me.Kriteria2.AutoSize = True
Me.Kriteria2.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Kriteria2.Location = New System.Drawing.Point(95, 48)
Me.Kriteria2.Name = "Kriteria2"
Me.Kriteria2.Size = New System.Drawing.Size(103, 17)
Me.Kriteria2.TabIndex = 127
Me.Kriteria2.Text = "Tgl Transaksi"
Me.Kriteria2.UseVisualStyleBackColor = True
,
'Label1
,
Me.Label1.AutoSize = True
Me.Label1.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label1.Location = New System.Drawing.Point(21, 48)
Me.Label1.Name = "Label1"
Me.Label1.Size = New System.Drawing.Size(58, 13)
Me.Label1.TabIndex = 126
Me.Label1.Text = "Kriteria 2"
,
'CTanda

```

```

    ,
    Me.CTanda.DropDownStyle =
System.Windows.Forms.ComboBoxStyle.DropDownList
    Me.CTanda.FormattingEnabled = True
    Me.CTanda.Location = New System.Drawing.Point(244, 21)
    Me.CTanda.Name = "CTanda"
    Me.CTanda.Size = New System.Drawing.Size(78, 21)
    Me.CTanda.TabIndex = 125
    ,
    'Label2
    ,
    Me.Label2.AutoSize = True
    Me.Label2.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
    Me.Label2.Location = New System.Drawing.Point(21, 23)
    Me.Label2.Name = "Label2"
    Me.Label2.Size = New System.Drawing.Size(58, 13)
    Me.Label2.TabIndex = 124
    Me.Label2.Text = "Kriteria 1"
    ,
    'Kriterial
    ,
    Me.Kriterial.DropDownStyle =
System.Windows.Forms.ComboBoxStyle.DropDownList
    Me.Kriterial.FormattingEnabled = True
    Me.Kriterial.Location = New System.Drawing.Point(95, 21)
    Me.Kriterial.Name = "Kriterial"
    Me.Kriterial.Size = New System.Drawing.Size(143, 21)
    Me.Kriterial.TabIndex = 123
    ,
    'TxtKriteria
    ,
    Me.TxtKriteria.CharacterCasing =
System.Windows.Forms.CharacterCasing.Upper
    Me.TxtKriteria.Location = New System.Drawing.Point(328, 21)
    Me.TxtKriteria.MaxLength = 50
    Me.TxtKriteria.Name = "TxtKriteria"
    Me.TxtKriteria.Size = New System.Drawing.Size(220, 20)
    Me.TxtKriteria.TabIndex = 122
    ,
    'CmdCari
    ,
    Me.CmdCari.Location = New System.Drawing.Point(571, 21)
    Me.CmdCari.Name = "CmdCari"
    Me.CmdCari.Size = New System.Drawing.Size(99, 33)
    Me.CmdCari.TabIndex = 121
    Me.CmdCari.Text = "Cari"
    Me.CmdCari.UseVisualStyleBackColor = True
    ,
    'CR1
    ,
    Me.CR1.ActiveViewIndex = -1
    Me.CR1.BorderStyle = System.Windows.Forms.BorderStyle.FixedSingle
    Me.CR1.DisplayGroupTree = False
    Me.CR1.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Bottom
    Me.CR1.Location = New System.Drawing.Point(0, 109)

```

```

Me.CR1.Name = "CR1"
Me.CR1.SelectionFormula = ""
Me.CR1.Size = New System.Drawing.Size(1007, 523)
Me.CR1.TabIndex = 131
Me.CR1.ViewTimeSelectionFormula = ""
,
'FLapKembaliKonsiBeli
,
Me.AutoScaleDimensions = New System.Drawing.SizeF(6.0!, 13.0!)
Me.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleModeMode.Font
Me.BackColor = System.Drawing.Color.DodgerBlue
Me.ClientSize = New System.Drawing.Size(1007, 632)
Me.Controls.Add(Me.CR1)
Me.Controls.Add(Me.DTTgl2)
Me.Controls.Add(Me.Label3)
Me.Controls.Add(Me.DTTgl1)
Me.Controls.Add(Me.Kriteria2)
Me.Controls.Add(Me.Label1)
Me.Controls.Add(Me.CTanda)
Me.Controls.Add(Me.Label2)
Me.Controls.Add(Me.Kriterial)
Me.Controls.Add(Me.TxtKriteria)
Me.Controls.Add(Me.CmdCari)
Me.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.FixedSingle
Me.Name = "FLapKembaliKonsiBeli"
Me.Text = "FLapKembaliKonsiBeli"
Me.ResumeLayout(False)
Me.PerformLayout()

```

```

End Sub
Friend WithEvents DTTgl2 As System.Windows.Forms.DateTimePicker
Friend WithEvents Label3 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents DTTgl1 As System.Windows.Forms.DateTimePicker
Friend WithEvents Kriteria2 As System.Windows.Forms.CheckBox
Friend WithEvents Label1 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents CTanda As System.Windows.Forms.ComboBox
Friend WithEvents Label2 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents Kriterial As System.Windows.Forms.ComboBox
Friend WithEvents TxtKriteria As System.Windows.Forms.TextBox
Friend WithEvents CmdCari As System.Windows.Forms.Button
Friend WithEvents CR1 As
CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer
End Class

```

FTitipKonsiJual :

```

<Global.Microsoft.VisualBasic.CompilerServices.DesignerGenerated()> _
Partial Class FLapTitipKonsiJual
    Inherits System.Windows.Forms.Form

    'Form overrides dispose to clean up the component list.
    <System.Diagnostics.DebuggerNonUserCode()> _
    Protected Overrides Sub Dispose(ByVal disposing As Boolean)

```

```

Try
    If disposing AndAlso components IsNot Nothing Then
        components.Dispose()
    End If
Finally
    MyBase.Dispose(disposing)
End Try
End Sub

'Required by the Windows Form Designer
Private components As System.ComponentModel.IContainer

'NOTE: The following procedure is required by the Windows Form Designer
'It can be modified using the Windows Form Designer.
'Do not modify it using the code editor.
<System.Diagnostics.DebuggerStepThrough()> _
Private Sub InitializeComponent()
    Me.CR1 = New CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer
    Me.DTTgl2 = New System.Windows.Forms.DateTimePicker
    Me.Label3 = New System.Windows.Forms.Label
    Me.DTTgl1 = New System.Windows.Forms.DateTimePicker
    Me.Kriteria2 = New System.Windows.Forms.CheckBox
    Me.Label1 = New System.Windows.Forms.Label
    Me.CTanda = New System.Windows.Forms.ComboBox
    Me.Label2 = New System.Windows.Forms.Label
    Me.Kriterial = New System.Windows.Forms.ComboBox
    Me.TxtKriteria = New System.Windows.Forms.TextBox
    Me.CmdCari = New System.Windows.Forms.Button
    Me.SuspendLayout()
    '
    'CR1
    '
    Me.CR1.ActiveViewIndex = -1
    Me.CR1.BorderStyle = System.Windows.Forms.BorderStyle.FixedSingle
    Me.CR1.DisplayGroupTree = False
    Me.CR1.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Bottom
    Me.CR1.Location = New System.Drawing.Point(0, 111)
    Me.CR1.Name = "CR1"
    Me.CR1.SelectionFormula = ""
    Me.CR1.Size = New System.Drawing.Size(1009, 523)
    Me.CR1.TabIndex = 142
    Me.CR1.ViewTimeSelectionFormula = ""
    '
    'DTTgl2
    '
    Me.DTTgl2.Format = System.Windows.Forms.DateTimePickerFormat.[Short]
    Me.DTTgl2.Location = New System.Drawing.Point(370, 52)
    Me.DTTgl2.Name = "DTTgl2"
    Me.DTTgl2.Size = New System.Drawing.Size(87, 20)
    Me.DTTgl2.TabIndex = 141
    '
    'Label3
    '
    Me.Label3.AutoSize = True
    Me.Label3.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))

```

```

Me.Label3.Location = New System.Drawing.Point(337, 55)
Me.Label3.Name = "Label3"
Me.Label3.Size = New System.Drawing.Size(26, 13)
Me.Label3.TabIndex = 140
Me.Label3.Text = "s/d"
,
'DTTgl1
,
Me.DTTgl1.Format = System.Windows.Forms.DateTimePickerFormat.[Short]
Me.DTTgl1.Location = New System.Drawing.Point(244, 52)
Me.DTTgl1.Name = "DTTgl1"
Me.DTTgl1.Size = New System.Drawing.Size(87, 20)
Me.DTTgl1.TabIndex = 139
,
'Kriteria2
,
Me.Kriteria2.AutoSize = True
Me.Kriteria2.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Kriteria2.Location = New System.Drawing.Point(95, 54)
Me.Kriteria2.Name = "Kriteria2"
Me.Kriteria2.Size = New System.Drawing.Size(103, 17)
Me.Kriteria2.TabIndex = 138
Me.Kriteria2.Text = "Tgl Transaksi"
Me.Kriteria2.UseVisualStyleBackColor = True
,
'Label1
,
Me.Label1.AutoSize = True
Me.Label1.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label1.Location = New System.Drawing.Point(21, 54)
Me.Label1.Name = "Label1"
Me.Label1.Size = New System.Drawing.Size(58, 13)
Me.Label1.TabIndex = 137
Me.Label1.Text = "Kriteria 2"
,
'CTanda
,
Me.CTanda.DropDownStyle =
System.Windows.Forms.ComboBoxStyle.DropDownList
Me.CTanda.FormattingEnabled = True
Me.CTanda.Location = New System.Drawing.Point(244, 27)
Me.CTanda.Name = "CTanda"
Me.CTanda.Size = New System.Drawing.Size(78, 21)
Me.CTanda.TabIndex = 136
,
'Label2
,
Me.Label2.AutoSize = True
Me.Label2.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label2.Location = New System.Drawing.Point(21, 29)
Me.Label2.Name = "Label2"

```

```

Me.Label2.Size = New System.Drawing.Size(58, 13)
Me.Label2.TabIndex = 135
Me.Label2.Text = "Kriteria 1"
,
'Kriterial
,
Me.Kriterial.DropDownStyle =
System.Windows.Forms.ComboBoxStyle.DropDownList
Me.Kriterial.FormattingEnabled = True
Me.Kriterial.Location = New System.Drawing.Point(95, 27)
Me.Kriterial.Name = "Kriterial"
Me.Kriterial.Size = New System.Drawing.Size(143, 21)
Me.Kriterial.TabIndex = 134
,
'TxtKriteria
,
Me.TxtKriteria.CharacterCasing =
System.Windows.Forms.CharacterCasing.Upper
Me.TxtKriteria.Location = New System.Drawing.Point(328, 27)
Me.TxtKriteria.MaxLength = 50
Me.TxtKriteria.Name = "TxtKriteria"
Me.TxtKriteria.Size = New System.Drawing.Size(220, 20)
Me.TxtKriteria.TabIndex = 133
,
'CmdCari
,
Me.CmdCari.Location = New System.Drawing.Point(571, 27)
Me.CmdCari.Name = "CmdCari"
Me.CmdCari.Size = New System.Drawing.Size(99, 33)
Me.CmdCari.TabIndex = 132
Me.CmdCari.Text = "Cari"
Me.CmdCari.UseVisualStyleBackColor = True
,
'FLapTitipKonsiJual
,
Me.AutoScaleDimensions = New System.Drawing.SizeF(6.0!, 13.0!)
Me.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font
Me.BackColor = System.Drawing.Color.DodgerBlue
Me.ClientSize = New System.Drawing.Size(1009, 634)
Me.Controls.Add(Me.CR1)
Me.Controls.Add(Me.DTTgl2)
Me.Controls.Add(Me.Label3)
Me.Controls.Add(Me.DTTgl1)
Me.Controls.Add(Me.Kriteria2)
Me.Controls.Add(Me.Label1)
Me.Controls.Add(Me.CTanda)
Me.Controls.Add(Me.Label2)
Me.Controls.Add(Me.Kriterial)
Me.Controls.Add(Me.TxtKriteria)
Me.Controls.Add(Me.CmdCari)
Me.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.FixedSingle
Me.Name = "FLapTitipKonsiJual"
Me.Text = "FLapTitipKonsiJual"
Me.ResumeLayout(False)
Me.PerformLayout()

```

End Sub

```

    Friend WithEvents CR1 As
CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer
    Friend WithEvents DTTgl2 As System.Windows.Forms.DateTimePicker
    Friend WithEvents Label3 As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents DTTgl1 As System.Windows.Forms.DateTimePicker
    Friend WithEvents Kriteria2 As System.Windows.Forms.CheckBox
    Friend WithEvents Label1 As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents CTanda As System.Windows.Forms.ComboBox
    Friend WithEvents Label2 As System.Windows.Forms.Label
    Friend WithEvents Kriteria1 As System.Windows.Forms.ComboBox
    Friend WithEvents TxtKriteria As System.Windows.Forms.TextBox
    Friend WithEvents CmdCari As System.Windows.Forms.Button
End Class

```

FKembaliKonsiJual :

```

<Global.Microsoft.VisualBasic.CompilerServices.DesignerGenerated()> _
Partial Class FLapKembaliKonsiJual
    Inherits System.Windows.Forms.Form

    'Form overrides dispose to clean up the component list.
    <System.Diagnostics.DebuggerNonUserCode()> _
    Protected Overrides Sub Dispose(ByVal disposing As Boolean)
        Try
            If disposing AndAlso components IsNot Nothing Then
                components.Dispose()
            End If
        Finally
            MyBase.Dispose(disposing)
        End Try
    End Sub

    'Required by the Windows Form Designer
    Private components As System.ComponentModel.IContainer

    'NOTE: The following procedure is required by the Windows Form Designer
    'It can be modified using the Windows Form Designer.
    'Do not modify it using the code editor.
    <System.Diagnostics.DebuggerStepThrough()> _
    Private Sub InitializeComponent()
        Me.CR1 = New CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer
        Me.DTTgl2 = New System.Windows.Forms.DateTimePicker
        Me.Label3 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.DTTgl1 = New System.Windows.Forms.DateTimePicker
        Me.Kriteria2 = New System.Windows.Forms.CheckBox
        Me.Label1 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.CTanda = New System.Windows.Forms.ComboBox
        Me.Label2 = New System.Windows.Forms.Label
        Me.Kriteria1 = New System.Windows.Forms.ComboBox
        Me.TxtKriteria = New System.Windows.Forms.TextBox
        Me.CmdCari = New System.Windows.Forms.Button
        Me.SuspendLayout()
    End Sub

```

```

'CR1
,
Me.CR1.ActiveViewIndex = -1
Me.CR1.BorderStyle = System.Windows.Forms.BorderStyle.FixedSingle
Me.CR1.DisplayGroupTree = False
Me.CR1.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Bottom
Me.CR1.Location = New System.Drawing.Point(0, 111)
Me.CR1.Name = "CR1"
Me.CR1.SelectionFormula = ""
Me.CR1.Size = New System.Drawing.Size(1009, 523)
Me.CR1.TabIndex = 142
Me.CR1.ViewTimeSelectionFormula = ""
,
'DTTgl2
,
Me.DTTgl2.Format = System.Windows.Forms.DateTimePickerFormat.[Short]
Me.DTTgl2.Location = New System.Drawing.Point(370, 49)
Me.DTTgl2.Name = "DTTgl2"
Me.DTTgl2.Size = New System.Drawing.Size(87, 20)
Me.DTTgl2.TabIndex = 141
,
'Label3
,
Me.Label3.AutoSize = True
Me.Label3.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label3.Location = New System.Drawing.Point(337, 52)
Me.Label3.Name = "Label3"
Me.Label3.Size = New System.Drawing.Size(26, 13)
Me.Label3.TabIndex = 140
Me.Label3.Text = "s/d"
,
'DTTgl1
,
Me.DTTgl1.Format = System.Windows.Forms.DateTimePickerFormat.[Short]
Me.DTTgl1.Location = New System.Drawing.Point(244, 49)
Me.DTTgl1.Name = "DTTgl1"
Me.DTTgl1.Size = New System.Drawing.Size(87, 20)
Me.DTTgl1.TabIndex = 139
,
'Kriteria2
,
Me.Kriteria2.AutoSize = True
Me.Kriteria2.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Kriteria2.Location = New System.Drawing.Point(95, 51)
Me.Kriteria2.Name = "Kriteria2"
Me.Kriteria2.Size = New System.Drawing.Size(103, 17)
Me.Kriteria2.TabIndex = 138
Me.Kriteria2.Text = "Tgl Transaksi"
Me.Kriteria2.UseVisualStyleBackColor = True
,
'Label1
,
Me.Label1.AutoSize = True

```

```

        Me.Label1.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
        Me.Label1.Location = New System.Drawing.Point(21, 51)
        Me.Label1.Name = "Label1"
        Me.Label1.Size = New System.Drawing.Size(58, 13)
        Me.Label1.TabIndex = 137
        Me.Label1.Text = "Kriteria 2"
    ,
    'CTanda
    ,
    Me.CTanda.DropDownStyle =
System.Windows.Forms.ComboBoxStyle.DropDownList
    Me.CTanda.FormattingEnabled = True
    Me.CTanda.Location = New System.Drawing.Point(244, 24)
    Me.CTanda.Name = "CTanda"
    Me.CTanda.Size = New System.Drawing.Size(78, 21)
    Me.CTanda.TabIndex = 136
    ,
    'Label2
    ,
    Me.Label2.AutoSize = True
    Me.Label2.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
    Me.Label2.Location = New System.Drawing.Point(21, 26)
    Me.Label2.Name = "Label2"
    Me.Label2.Size = New System.Drawing.Size(58, 13)
    Me.Label2.TabIndex = 135
    Me.Label2.Text = "Kriteria 1"
    ,
    'Kriterial
    ,
    Me.Kriterial.DropDownStyle =
System.Windows.Forms.ComboBoxStyle.DropDownList
    Me.Kriterial.FormattingEnabled = True
    Me.Kriterial.Location = New System.Drawing.Point(95, 24)
    Me.Kriterial.Name = "Kriterial"
    Me.Kriterial.Size = New System.Drawing.Size(143, 21)
    Me.Kriterial.TabIndex = 134
    ,
    'TxtKriteria
    ,
    Me.TxtKriteria.CharacterCasing =
System.Windows.Forms.CharacterCasing.Upper
    Me.TxtKriteria.Location = New System.Drawing.Point(328, 24)
    Me.TxtKriteria.MaxLength = 50
    Me.TxtKriteria.Name = "TxtKriteria"
    Me.TxtKriteria.Size = New System.Drawing.Size(220, 20)
    Me.TxtKriteria.TabIndex = 133
    ,
    'CmdCari
    ,
    Me.CmdCari.Location = New System.Drawing.Point(571, 24)
    Me.CmdCari.Name = "CmdCari"
    Me.CmdCari.Size = New System.Drawing.Size(99, 33)
    Me.CmdCari.TabIndex = 132

```

```

Me.CmdCari.Text = "Cari"
Me.CmdCari.UseVisualStyleBackColor = True
,
'FLapKembaliKonsiJual
,
Me.AutoScaleDimensions = New System.Drawing.SizeF(6.0!, 13.0!)
Me.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleModeMode.Font
Me.BackColor = System.Drawing.Color.DodgerBlue
Me.ClientSize = New System.Drawing.Size(1009, 634)
Me.Controls.Add(Me.CR1)
Me.Controls.Add(Me.DTTgl2)
Me.Controls.Add(Me.Label3)
Me.Controls.Add(Me.DTTgl1)
Me.Controls.Add(Me.Kriteria2)
Me.Controls.Add(Me.Label1)
Me.Controls.Add(Me.CTanda)
Me.Controls.Add(Me.Label2)
Me.Controls.Add(Me.Kriterial)
Me.Controls.Add(Me.TxtKriteria)
Me.Controls.Add(Me.CmdCari)
Me.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.FixedSingle
Me.Name = "FLapKembaliKonsiJual"
Me.Text = "FLapKembaliKonsiJual"
Me.ResumeLayout(False)
Me.PerformLayout()

End Sub
Friend WithEvents CR1 As
CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer
Friend WithEvents DTTgl2 As System.Windows.Forms.DateTimePicker
Friend WithEvents Label3 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents DTTgl1 As System.Windows.Forms.DateTimePicker
Friend WithEvents Kriteria2 As System.Windows.Forms.CheckBox
Friend WithEvents Label1 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents CTanda As System.Windows.Forms.ComboBox
Friend WithEvents Label2 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents Kriterial As System.Windows.Forms.ComboBox
Friend WithEvents TxtKriteria As System.Windows.Forms.TextBox
Friend WithEvents CmdCari As System.Windows.Forms.Button
End Class

```

FLakuKonsiJual :

```

<Global.Microsoft.VisualBasic.CompilerServices.DesignerGenerated()> _
Partial Class FLapLakuKonsiJual
    Inherits System.Windows.Forms.Form

    'Form overrides dispose to clean up the component list.
    <System.Diagnostics.DebuggerNonUserCode()> _
    Protected Overrides Sub Dispose(ByVal disposing As Boolean)
        Try
            If disposing AndAlso components IsNot Nothing Then
                components.Dispose()
            End If
        Finally
            MyBase.Dispose(disposing)
        End Try
    End Sub

```

```

        End If
    Finally
        MyBase.Dispose(disposing)
    End Try
End Sub

```

```

'Required by the Windows Form Designer
Private components As System.ComponentModel.IContainer

```

```

'NOTE: The following procedure is required by the Windows Form Designer
'It can be modified using the Windows Form Designer.
'Do not modify it using the code editor.

```

```

<System.Diagnostics.DebuggerStepThrough()> _

```

```

Private Sub InitializeComponent()

```

```

    Me.CR1 = New CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer
    Me.DTTgl2 = New System.Windows.Forms.DateTimePicker
    Me.Label3 = New System.Windows.Forms.Label
    Me.DTTgl1 = New System.Windows.Forms.DateTimePicker
    Me.Kriteria2 = New System.Windows.Forms.CheckBox
    Me.Label1 = New System.Windows.Forms.Label
    Me.CTanda = New System.Windows.Forms.ComboBox
    Me.Label2 = New System.Windows.Forms.Label
    Me.Kriterial = New System.Windows.Forms.ComboBox
    Me.TxtKriteria = New System.Windows.Forms.TextBox
    Me.CmdCari = New System.Windows.Forms.Button
    Me.SuspendLayout()

```

```

    '
    'CR1
    '

```

```

    Me.CR1.ActiveViewIndex = -1
    Me.CR1.BorderStyle = System.Windows.Forms.BorderStyle.FixedSingle
    Me.CR1.DisplayGroupTree = False
    Me.CR1.Dock = System.Windows.Forms.DockStyle.Bottom
    Me.CR1.Location = New System.Drawing.Point(0, 109)
    Me.CR1.Name = "CR1"
    Me.CR1.SelectionFormula = ""
    Me.CR1.Size = New System.Drawing.Size(1007, 523)
    Me.CR1.TabIndex = 142
    Me.CR1.ViewTimeSelectionFormula = ""

```

```

    '
    'DTTgl2
    '

```

```

    Me.DTTgl2.Format = System.Windows.Forms.DateTimePickerFormat.[Short]
    Me.DTTgl2.Location = New System.Drawing.Point(370, 50)
    Me.DTTgl2.Name = "DTTgl2"
    Me.DTTgl2.Size = New System.Drawing.Size(87, 20)
    Me.DTTgl2.TabIndex = 141

```

```

    '
    'Label3
    '

```

```

    Me.Label3.AutoSize = True
    Me.Label3.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
    Me.Label3.Location = New System.Drawing.Point(337, 53)
    Me.Label3.Name = "Label3"
    Me.Label3.Size = New System.Drawing.Size(26, 13)

```

```

Me.Label3.TabIndex = 140
Me.Label3.Text = "s/d"
,
'DTTgl1
,
Me.DTTgl1.Format = System.Windows.Forms.DateTimePickerFormat.[Short]
Me.DTTgl1.Location = New System.Drawing.Point(244, 50)
Me.DTTgl1.Name = "DTTgl1"
Me.DTTgl1.Size = New System.Drawing.Size(87, 20)
Me.DTTgl1.TabIndex = 139
,
'Kriteria2
,
Me.Kriteria2.AutoSize = True
Me.Kriteria2.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Kriteria2.Location = New System.Drawing.Point(95, 52)
Me.Kriteria2.Name = "Kriteria2"
Me.Kriteria2.Size = New System.Drawing.Size(103, 17)
Me.Kriteria2.TabIndex = 138
Me.Kriteria2.Text = "Tgl Transaksi"
Me.Kriteria2.UseVisualStyleBackColor = True
,
'Label1
,
Me.Label1.AutoSize = True
Me.Label1.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label1.Location = New System.Drawing.Point(21, 52)
Me.Label1.Name = "Label1"
Me.Label1.Size = New System.Drawing.Size(58, 13)
Me.Label1.TabIndex = 137
Me.Label1.Text = "Kriteria 2"
,
'CTanda
,
Me.CTanda.DropDownStyle =
System.Windows.Forms.ComboBoxStyle.DropDownList
Me.CTanda.FormattingEnabled = True
Me.CTanda.Location = New System.Drawing.Point(244, 25)
Me.CTanda.Name = "CTanda"
Me.CTanda.Size = New System.Drawing.Size(78, 21)
Me.CTanda.TabIndex = 136
,
'Label2
,
Me.Label2.AutoSize = True
Me.Label2.Font = New System.Drawing.Font("Microsoft Sans Serif",
8.25!, System.Drawing.FontStyle.Bold, System.Drawing.GraphicsUnit.Point,
CType(0, Byte))
Me.Label2.Location = New System.Drawing.Point(21, 27)
Me.Label2.Name = "Label2"
Me.Label2.Size = New System.Drawing.Size(58, 13)
Me.Label2.TabIndex = 135
Me.Label2.Text = "Kriteria 1"

```

```

    ,
    'Kriterial
    ,
    Me.Kriterial.DropDownStyle =
System.Windows.Forms.ComboBoxStyle.DropDownList
    Me.Kriterial.FormattingEnabled = True
    Me.Kriterial.Location = New System.Drawing.Point(95, 25)
    Me.Kriterial.Name = "Kriterial"
    Me.Kriterial.Size = New System.Drawing.Size(143, 21)
    Me.Kriterial.TabIndex = 134
    ,
    'TxtKriteria
    ,
    Me.TxtKriteria.CharacterCasing =
System.Windows.Forms.CharacterCasing.Upper
    Me.TxtKriteria.Location = New System.Drawing.Point(328, 25)
    Me.TxtKriteria.MaxLength = 50
    Me.TxtKriteria.Name = "TxtKriteria"
    Me.TxtKriteria.Size = New System.Drawing.Size(220, 20)
    Me.TxtKriteria.TabIndex = 133
    ,
    'CmdCari
    ,
    Me.CmdCari.Location = New System.Drawing.Point(571, 25)
    Me.CmdCari.Name = "CmdCari"
    Me.CmdCari.Size = New System.Drawing.Size(99, 33)
    Me.CmdCari.TabIndex = 132
    Me.CmdCari.Text = "Cari"
    Me.CmdCari.UseVisualStyleBackColor = True
    ,
    'FLapLakuKonsiJual
    ,
    Me.AutoScaleDimensions = New System.Drawing.SizeF(6.0!, 13.0!)
    Me.AutoScaleMode = System.Windows.Forms.AutoScaleMode.Font
    Me.BackColor = System.Drawing.Color.DodgerBlue
    Me.ClientSize = New System.Drawing.Size(1007, 632)
    Me.Controls.Add(Me.CR1)
    Me.Controls.Add(Me.DTTgl2)
    Me.Controls.Add(Me.Label3)
    Me.Controls.Add(Me.DTTgl1)
    Me.Controls.Add(Me.Kriteria2)
    Me.Controls.Add(Me.Label1)
    Me.Controls.Add(Me.CTanda)
    Me.Controls.Add(Me.Label2)
    Me.Controls.Add(Me.Kriterial)
    Me.Controls.Add(Me.TxtKriteria)
    Me.Controls.Add(Me.CmdCari)
    Me.FormBorderStyle = System.Windows.Forms.FormBorderStyle.FixedSingle
    Me.Name = "FLapLakuKonsiJual"
    Me.Text = "FLapLakuKonsiJual"
    Me.ResumeLayout(False)
    Me.PerformLayout()

End Sub
Friend WithEvents CR1 As
CrystalDecisions.Windows.Forms.CrystalReportViewer
Friend WithEvents DTTgl2 As System.Windows.Forms.DateTimePicker

```

```

Friend WithEvents Label3 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents DTTgl1 As System.Windows.Forms.DateTimePicker
Friend WithEvents Kriteria2 As System.Windows.Forms.CheckBox
Friend WithEvents Label1 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents CTanda As System.Windows.Forms.ComboBox
Friend WithEvents Label2 As System.Windows.Forms.Label
Friend WithEvents Kriteria1 As System.Windows.Forms.ComboBox
Friend WithEvents TxtKriteria As System.Windows.Forms.TextBox
Friend WithEvents CmdCari As System.Windows.Forms.Button
End Class

```

ServiceDB :

```

Imports Microsoft.VisualBasic
Imports System
Imports System.Data
'Imports System.Data.OleDb
Imports System.Data.SqlClient

Public Class ServiceDB
    Private Const Server_Name As String = "ALFIAN\PELE"
    Private Const Database_Name As String = "PEMBELIAN&PENJUALAN_KONSINYASI"
    Public Class CCustomer
        Public KodeCust As String
        Public NamaCust As String
        Public AlamatCust As String
        Public NoTelp As String
        Public Penghubung As String
        Public NoHP As String
        Public Sub New()
            KodeCust = vbNullString
            NamaCust = vbNullString
            AlamatCust = vbNullString
            NoTelp = vbNullString
            Penghubung = vbNullString
            NoHP = vbNullString
        End Sub
    End Class
End Class

Public Class CSupplier
    Public KodeSupp As String
    Public NamaSupp As String
    Public AlamatSupp As String
    Public NoTelp As String
    Public Penghubung As String
    Public NoHP As String
    Public Sub New()
        KodeSupp = vbNullString
        NamaSupp = vbNullString
        AlamatSupp = vbNullString
        NoTelp = vbNullString
        Penghubung = vbNullString
        NoHP = vbNullString
    End Sub
End Class

```

```
End Sub
End Class
```

```
Public Class CBarang
    Public KodeBrng As String
    Public KodeSupp As String
    Public NamaSupp As String
    Public NamaBrng As String
    Public Satuan As String
    Public HargaBeli As Long
    Public HargaJual As Long
    Public MinStock As Integer
    Public JumlStockKonsi As Integer
    Public JumlStockGudang As Integer
    Public Sub New()
        KodeBrng = vbNullString
        KodeSupp = vbNullString
        NamaSupp = vbNullString
        NamaBrng = vbNullString
        Satuan = vbNullString
        HargaBeli = 0
        HargaJual = 0
        MinStock = 0
        JumlStockGudang = 0
        JumlStockKonsi = 0
    End Sub
End Class
```

```
Public Class CBarang_Konsi_Beli
    Public KodeBrngKonsiB As String
    Public kodeBrng As String
    Public NamaBrng As String
    Public Satuan As String
    Public TglKonsiB As String
    Public StockAwalkB As Integer
    Public HargaBeli As Long
    Public TotTKB As Integer
    Public TotKKB As Integer
    Public TotLKB As Integer
    Public StockAkhirkB As Integer
    Public KodeSupp As String
    Public NamaSupp As String
    Public Sub New()
        KodeBrngKonsiB = vbNullString
        kodeBrng = vbNullString
        NamaBrng = vbNullString
        Satuan = vbNullString
        TglKonsiB = vbNullString
        StockAwalkB = 0
        HargaBeli = 0
        TotTKB = 0
        TotKKB = 0
        TotLKB = 0
        StockAkhirkB = 0
        KodeSupp = vbNullString
        NamaSupp = vbNullString
    End Sub
```

End Class

```
Public Class CBarang_Konsi_Jual
    Public KodeBrgKonsiJ As String
    Public kodeBrg As String
    Public NamaBrg As String
    Public Satuan As String
    Public KodeCust As String
    Public NamaCust As String
    Public TglKonsiJ As String
    Public StockAwalKJ As Integer
    Public HargaJual As Long
    Public TotTKJ As Integer
    Public TotKKJ As Integer
    Public TotLKJ As Integer
    Public StockAkhirkJ As Integer
    Public Sub New()
        KodeBrgKonsiJ = vbNullString
        kodeBrg = vbNullString
        NamaBrg = vbNullString
        Satuan = vbNullString
        TglKonsiJ = vbNullString
        StockAwalKJ = 0
        HargaJual = 0
        TotTKJ = 0
        TotKKJ = 0
        TotLKJ = 0
        StockAkhirkJ = 0
        KodeCust = vbNullString
        NamaCust = vbNullString
    End Sub
End Class
```

```
Public Class CKembali_Konsi_Beli
    Public NoNotaKKB As String
    Public KodeSupp As String
    Public TglKKB As String
    Public TotalHarga As Long
End Class
Public Class CKembali_Konsi_Beli_Detail
    Public NoNotaKKBD As String
    Public NoNotaKKB As String
    Public KodeBrg As String
    Public JumlKKB As Integer
    Public SubTotal As Long
End Class
```

```
Public Class CLaku_Konsi_Beli
    Public NoNotaLKB As String
    Public KodeSupp As String
    Public TglLKB As String
    Public TotalHarga As Long
    Public StatusByr As Boolean
End Class
Public Class CLaku_Konsi_Beli_Detail
    Public NoNotaLKBD As String
    Public NoNotaLKB As String
```

```

        Public KodeBrg As String
        Public JumllKB As Integer
        Public SubTotal As Long
    End Class
#Region "Method Laku Konsi Beli(Procedure/Function)"
    Public Function Get_NoNotaLKB(ByVal tanggal As String) As String
        Dim con As SqlConnection = New SqlConnection("server=" & Server_Name
        & ";database=" & Database_Name & ";user id=sa;password=;")
        Dim cmd As New SqlCommand()
        Dim reader As SqlDataReader
        Dim temp As String
        temp = "LKB" & Format(CDate(tanggal), "yyMM")
        con.Open()
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.Text
        cmd.CommandText = "SELECT Top 1 NoNotaLKB FROM t_laku_konsi_beli
Where NoNotaLKB Like '" & temp & "%' order by NoNotaLKB Desc "
        reader = cmd.ExecuteReader
        If reader.Read Then
            Return temp &
Format(CLng(Microsoft.VisualBasic.Right(reader("NoNotaLKB"), 3)) + 1, "000")
        Else
            Return temp & "001"
        End If
        con.Close()
        con = Nothing
        cmd = Nothing
        reader = Nothing
    End Function
    Public Function SaveData_Laku_Konsi_Beli(ByVal NoNotaLKB As String, ByVal
KodeSupp As String, ByVal TglLKB As String, ByVal TotalHarga As Long) As
Boolean
        Dim con As SqlConnection = New SqlConnection("server=" & Server_Name
        & ";database=" & Database_Name & ";user id=sa;password=;")
        Dim cmd As New SqlCommand()
        Try
            con.Open()
            cmd.Connection = con
            cmd.CommandType = CommandType.Text
            cmd.CommandText = "INSERT INTO t_laku_konsi_beli VALUES ('" &
NoNotaLKB & "', '" & KodeSupp & "', '" & TglLKB & "', '" & TotalHarga & ",0) "
            cmd.ExecuteNonQuery()
            Return True
        Catch ie As Exception
            Return False
        Finally
            con.Close()
            con = Nothing
            cmd = Nothing
        End Try
    End Function
    Public Function SaveData_Laku_Konsi_Beli_Detail(ByVal NoNotaLKBD As
String, ByVal NoNotaLKB As String, ByVal KodeBrg As String, ByVal JumllKB As
Integer, ByVal SubTotal As Long) As Boolean
        Dim con As SqlConnection = New SqlConnection("server=" & Server_Name
        & ";database=" & Database_Name & ";user id=sa;password=;")

```

```

Dim cmd As New SqlCommand()
Try
    con.Open()
    cmd.Connection = con
    cmd.CommandType = CommandType.Text
    cmd.CommandText = "INSERT INTO t_laku_konsi_beli_detail VALUES
('" & NoNotaLKBD & "',''" & NoNotaLKB & "',''" & KodeBrg & "',''" & JumLKB & "',''"
& SubTotal & "')"
    cmd.ExecuteNonQuery()
    Return True
Catch ie As Exception
    Return False
Finally
    con.Close()
    con = Nothing
    cmd = Nothing
End Try
End Function

Public Function UpdateData_StatusBayarLKB(ByVal NoNotaLKB As String,
ByVal StatusByr As Byte) As Boolean
    Dim con As SqlConnection = New SqlConnection("server=" & Server_Name
& ";database=" & Database_Name & ";user id=sa;password=;")
    Dim cmd As New SqlCommand()
    Try
        con.Open()
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.Text
        cmd.CommandText = "UPDATE t_laku_konsi_beli SET StatusByr = " &
StatusByr & " WHERE NoNotaLKB = '" & NoNotaLKB & "'"
        cmd.ExecuteNonQuery()
        Return True
    Catch ie As Exception
        Return False
    Finally
        con.Close()
        con = Nothing
        cmd = Nothing
    End Try
End Function

Public Function Lap_LKB_Detail(ByVal Kriteria As String) As
CLaku_Konsi_Beli_Detail
    Dim con As SqlConnection = New SqlConnection("server=" & Server_Name
& ";database=" & Database_Name & ";user id=sa;password=;")
    Dim cmd As New SqlCommand()
    Dim reader As SqlDataReader
    Dim TLKB_Detail As New CLaku_Konsi_Beli_Detail()
    Try
        con.Open()
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.Text
        cmd.CommandText = "SELECT Top 1 * FROM t_laku_konsi_beli_detail "
& Kriteria & " Order by NoNotaLKBD "
        reader = cmd.ExecuteReader
        If reader.Read Then
            With TLKB_Detail
                .NoNotaLKBD = reader("NoNotaLKBD")
                .NoNotaLKB = reader("NoNotaLKB")
            End With
        End If
    End Try
End Function

```

```

        .KodeBrng = reader("KodeBrng")
        .JumlLKB = reader("JumlLKB")
        .SubTotal = reader("SubTotal")
    End With
End If
Catch ie As Exception
Finally
    con.Close()
    con = Nothing
    cmd = Nothing
    reader = Nothing
End Try
Return TLKB_Detail
End Function

Public Function Find_NoNotaLKB(ByVal NoNotaLKB As String) As
CLaku_Konsi_Beli
    Dim con As SqlConnection = New SqlConnection("server=" & Server_Name
& ";database=" & Database_Name & ";user id=sa;password=;")
    Dim cmd As New SqlCommand()
    Dim reader As SqlDataReader
    Dim TLKB As New CLaku_Konsi_Beli()
    Try
        con.Open()
        cmd.Connection = con
        cmd.CommandType = CommandType.Text
        cmd.CommandText = "SELECT * FROM t_laku_konsi_beli Where
NoNotaLKB= '" & NoNotaLKB & "' "
        reader = cmd.ExecuteReader
        If reader.Read Then
            With TLKB
                .NoNotaLKB = reader("NoNotaLKB")
                .KodeSupp = reader("KodeSupp")
                .TglLKB = reader("TglLKB")
                .TotalHarga = reader("TotalHarga")
                .StatusByr = reader("StatusByr")
            End With
        End If
    Catch ie As Exception
    Finally
        con.Close()
        con = Nothing
        cmd = Nothing
        reader = Nothing
    End Try
    Return TLKB
End Function

#End Region

Public Class CTitip_Konsi_Jual
    Public NoNotaTKJ As String
    Public KodeCust As String
    Public TglTKJ As String
    Public TotalHarga As Long
End Class

Public Class CTitip_Konsi_Jual_Detail
    Public NoNotaTKJD As String
    Public NoNotaTKJ As String

```

```

        Public KodeBrg As String
        Public JumlTKJ As Integer
        Public SubTotal As Long
    End Class

Public Class CKembali_Konsi_Jual
    Public NoNotaKKJ As String
    Public KodeCust As String
    Public TglKKJ As String
    Public TotalHarga As Long
End Class
Public Class CKembali_Konsi_Jual_Detail
    Public NoNotaKKJD As String
    Public NoNotaKKJ As String
    Public KodeBrg As String
    Public JumlKKJ As Integer
    Public SubTotal As Long
End Class

Public Class CLaku_Konsi_Jual
    Public NoNotaLKJ As String
    Public KodeCust As String
    Public TglLKJ As String
    Public TotalHarga As Long
    Public StatusByr As Boolean
End Class
Public Class CLaku_Konsi_Jual_Detail
    Public NoNotaLKJD As String
    Public NoNotaLKJ As String
    Public KodeBrg As String
    Public JumllLKJ As Integer
    Public SubTotal As Long
End Class

Public Class CUserAcc
    Public User_Name As String
    Public Passwd As String
    Public Hak_Akses As Byte
    Public Sub New()
        User_Name = vbNullString
        Passwd = vbNullString
        Hak_Akses = 0
    End Sub
End Class

Public Class CBayarBeli
    Public NoBayarBeli As String
    Public NoNotaLKB As String
    Public TglBayarBeli As String
    Public Sub New()
        NoBayarBeli = vbNullString
        NoNotaLKB = vbNullString
        TglBayarBeli = vbNullString
    End Sub
End Class

Public Class CBayarJual

```

```
Public NoBayarJual As String
Public NoNotaLKJ As String
Public TglBayarJual As String
Public Sub New()
    NoBayarJual = vbNullString
    NoNotaLKJ = vbNullString
    TglBayarJual = vbNullString
End Sub
End Class
```

```
End Class
```