

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1 Identifikasi Masalah

Sistem yang terdapat pada PT. Ardika Karya Utama yaitu penjualan, proses penjualan dilayani oleh bagian penjualan perusahaan. Bagian penjualan sendiri akan berjalan memulai kerja jika terdapat proses permintaan barang dari klien. Permintaan klien berupa list barang yang dibutuhkan, biasanya dalam bentuk dokumen *purchase order*. Lalu terdapat admin yang akan merespon permintaan klien, memesan barang ke pihak distributor jika barang sedang kosong atau tidak *ready* dan membuat berkas penjualan seperti (*Invoice*, surat jalan, kwitansi dan tanda terima). Kemudian aktor terakhir yaitu direktur perusahaan sebagai penerima laporan hasil penjualan.

Sistem yang berjalan saat ini beroperasi menggunakan *tools* excel ataupun mesin ketik untuk melakukan cetak dokumen, serta penyimpanan data dilakukan dengan cara pengarsipan kedalam buku besar.

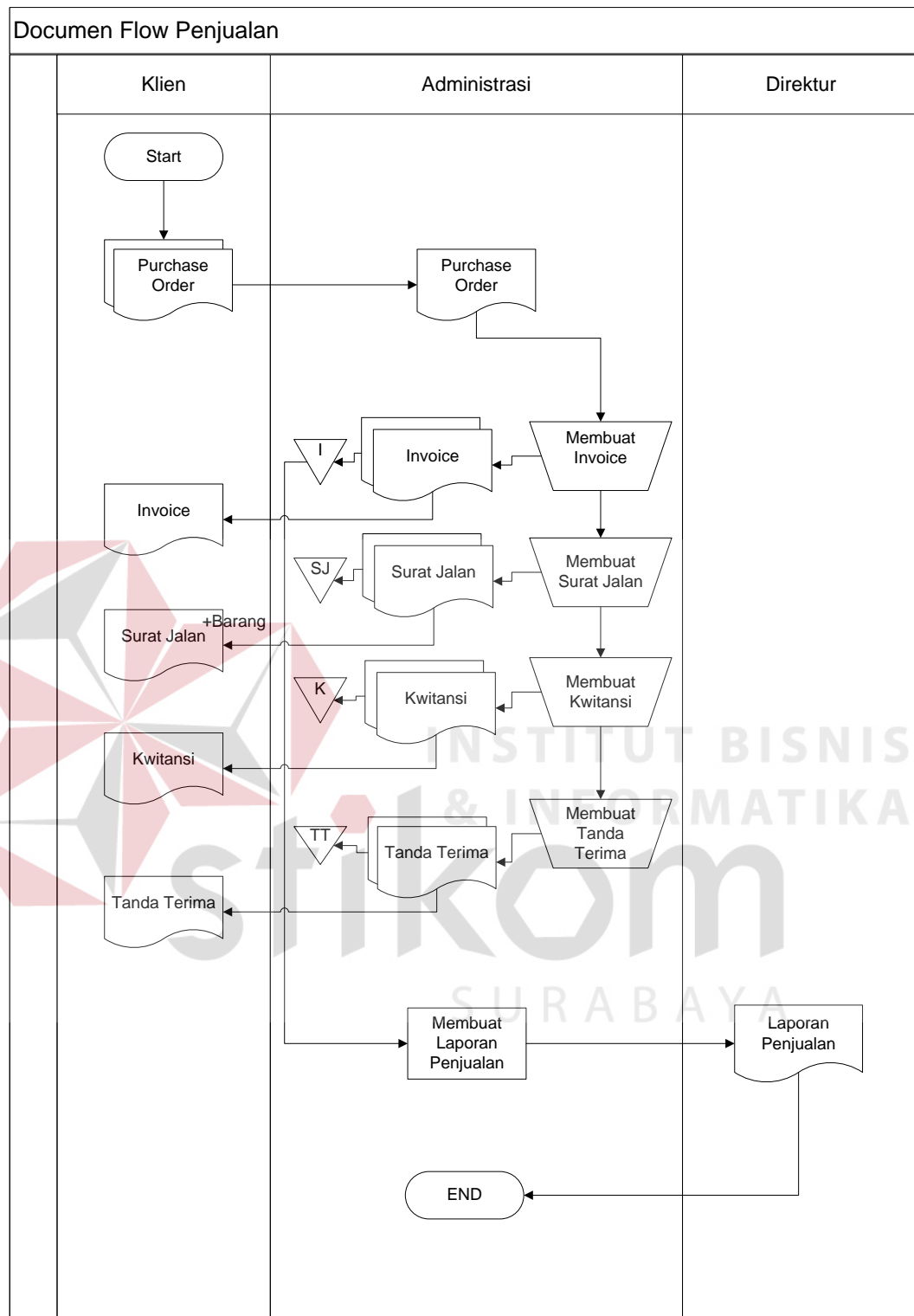
4.1.1 Document Flow

Document Flow yaitu suatu gambaran dokumen secara menyeluruh sesuai dengan alur yang dikerjakan berdasarkan prosedur-prosedur. Adapun *Document Flow* yang telah ada pada perusahaan yaitu penjualan.

Fungsi Gambar 4.1 dibawah menjelaskan bahwa pertama klien akan memberikan daftar permintaan barang yang diminta biasa disebut *purchase order* (PO) yang akan diberikan kepada admin perusahaan. Jika sudah ok maka akan memesan barang kepihak distributor untuk melakukan proses pembelian. Lalu

admin akan membuat dokumen-dokumen terkait berupa tanda terima, kwitansi, *Invoice*, surat jalan + barang jika barang sudah ready kepada klien. Dan juga admin membuat dokumen tersebut rangkap 2 karena yang 1 akan disimpan oleh perusahaan untuk diarsipkan. Kemudian direktur akan menerima laporan dari hasil penjualan berupa laporan penjualan yang biasanya dibuatkan tiap bulannya.





Gambar 4.1 Document Flow Penjualan

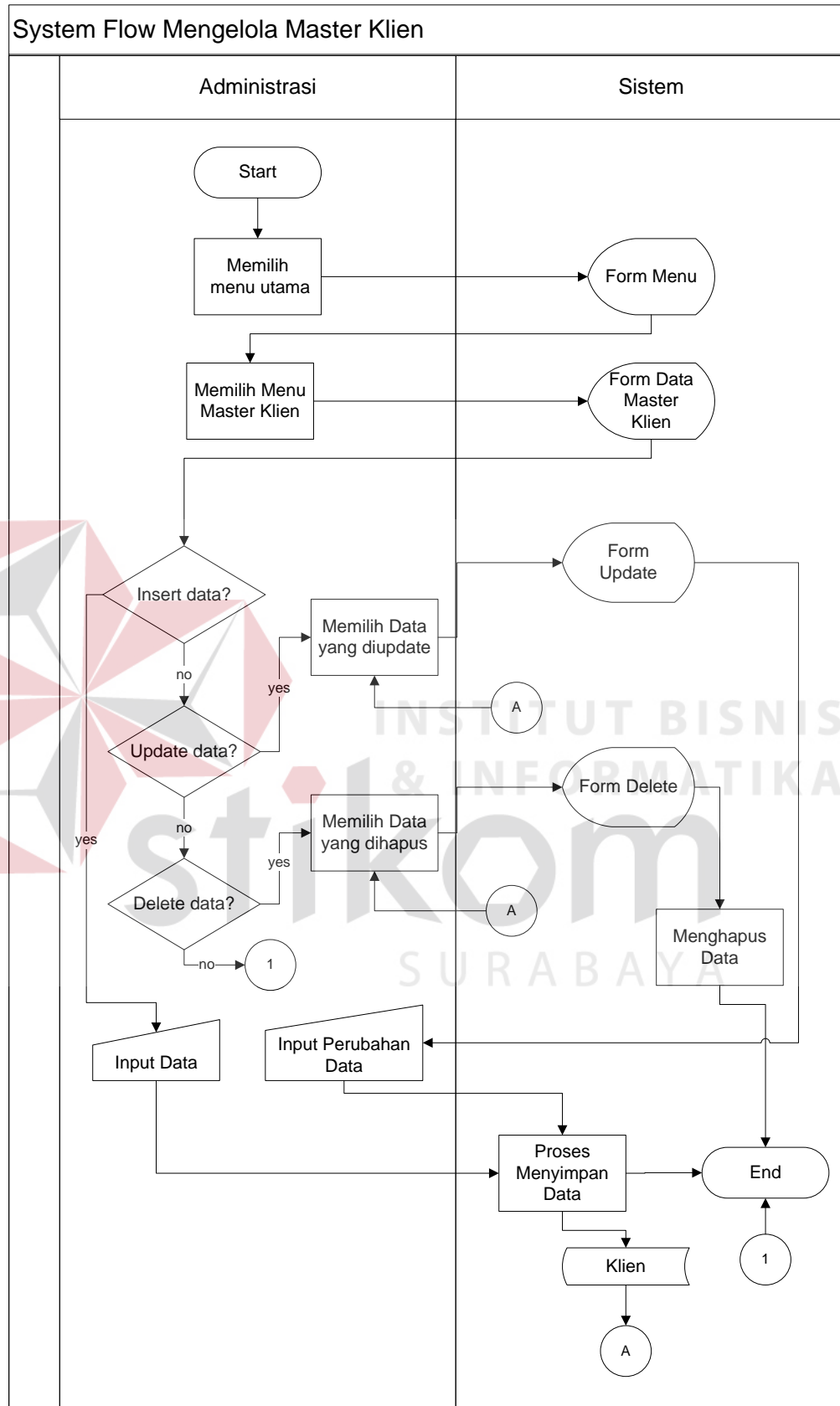
4.2 Analisis Masalah

Setelah dilakukan identifikasi permasalahan sesuai dengan proses bisnis penjualan yang ada sekarang, maka dapat ditarik kesimpulan untuk melakukan pengembangan sistem kedepannya. Dengan cara membuat aplikasi penjualan yang mampu membantu proses penyimpanan data dan pengolahan data menjadi *inFormasi* dalam bentuk laporan, pertama-tama dengan merancang *System Flow* yaitu alur sistem baru yang akan diterapkan di bagian penjualan perusahaan.

4.2.1 *System Flow*

a. *System Flow* Mengelola Master Klien

Gambar 4.2. merupakan *System Flow* dari master klien, proses diawali dengan masuk pada menu utama kemudian admin memilih menu master klien. Pertama klien harus memasukkan data klien untuk disimpan ke *database*, kemudian setelah data sudah ada di *database* admin dapat melakukan ubah data dan jika data sudah tidak diperlukan admin dapat menghapus data.



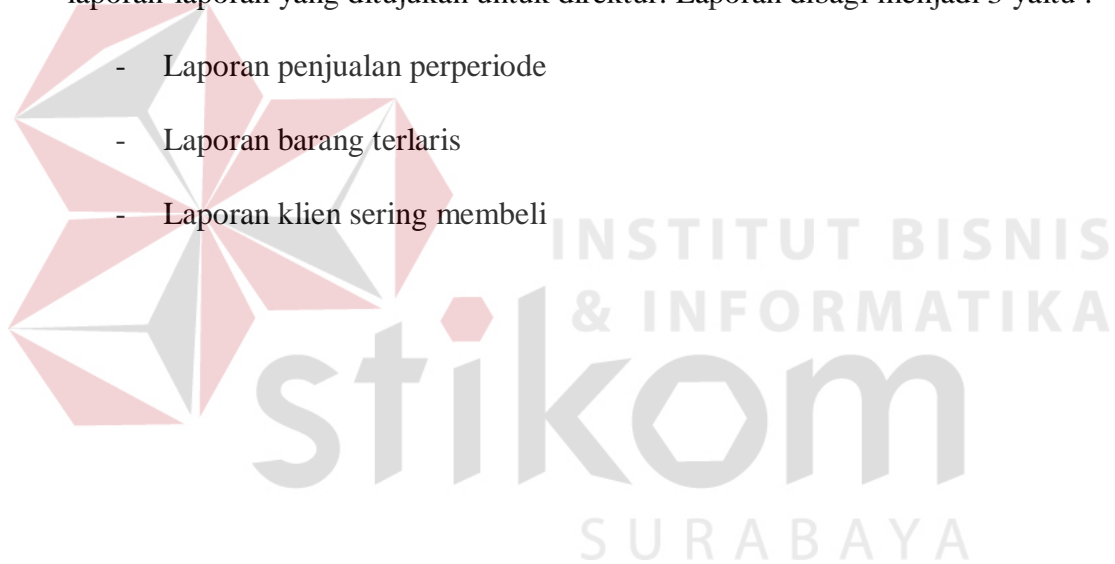
Gambar 4.2 *System Flow* Mengelola Master Klien

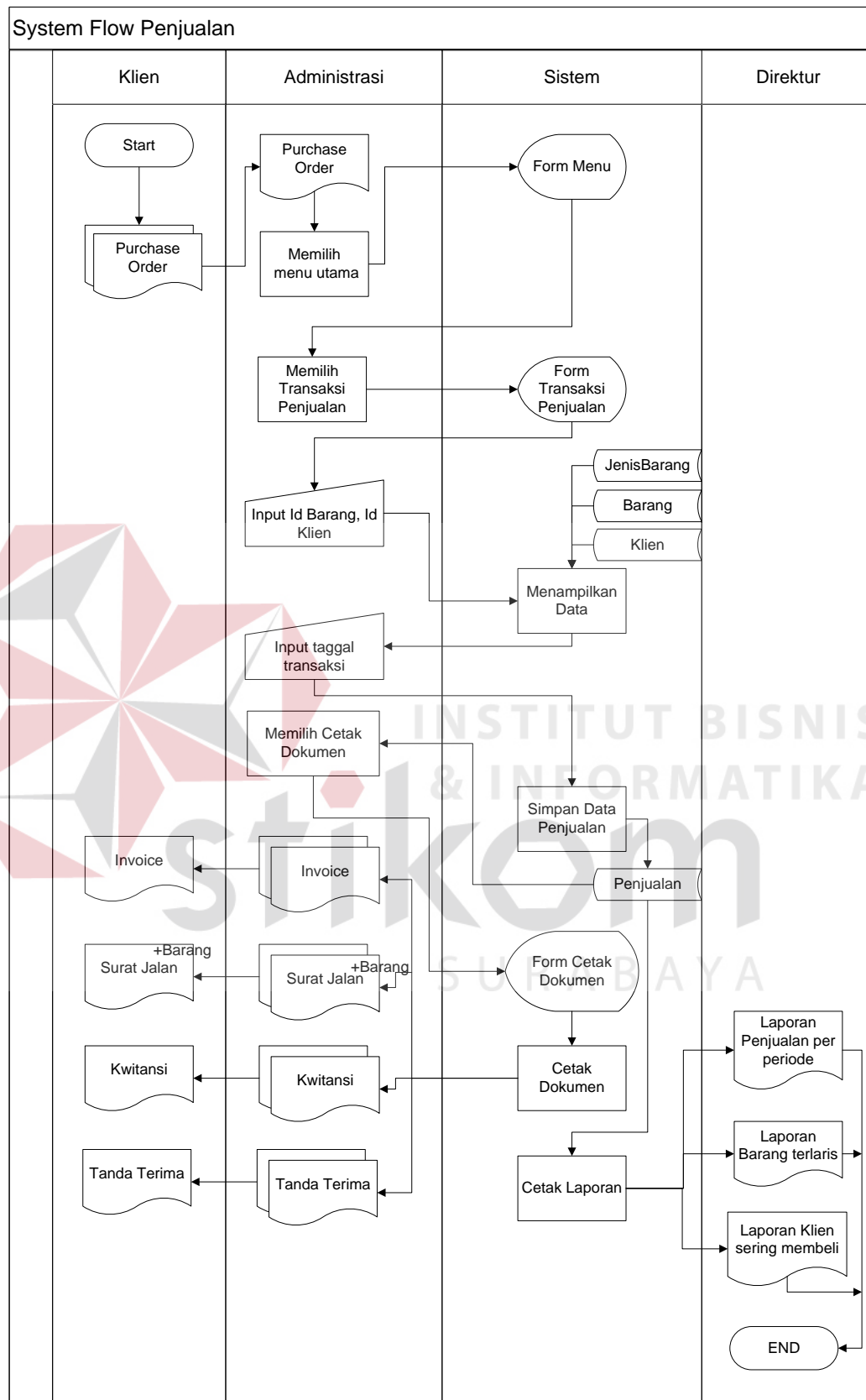
d. *System Flow* Penjualan

Gambar 4.5 merupakan *System Flow* dari transaksi penjualan, dimana inti dari proses bisnis yang dijalani. Dalam transaksi penjualan nantinya admin diminta untuk memasukkan data klien dan data barang yang akan dipesan, setelah itu data tersebut akan disimpan oleh sistem kedalam *Database*. Dan *Output* yang akan dihasilkan berupa dokumen penjualan meliputi : *Invoice*, surat jalan, kwitansi dan tanda terima.

Dari data penjualan yang masuk juga dapat menghasilkan *Output* berupa laporan-laporan yang ditujukan untuk direktur. Laporan dibagi menjadi 3 yaitu :

- Laporan penjualan perperiode
- Laporan barang terlaris
- Laporan klien sering membeli





Gambar 4.5 System Flow Penjualan

4.3 Perancangan Sistem

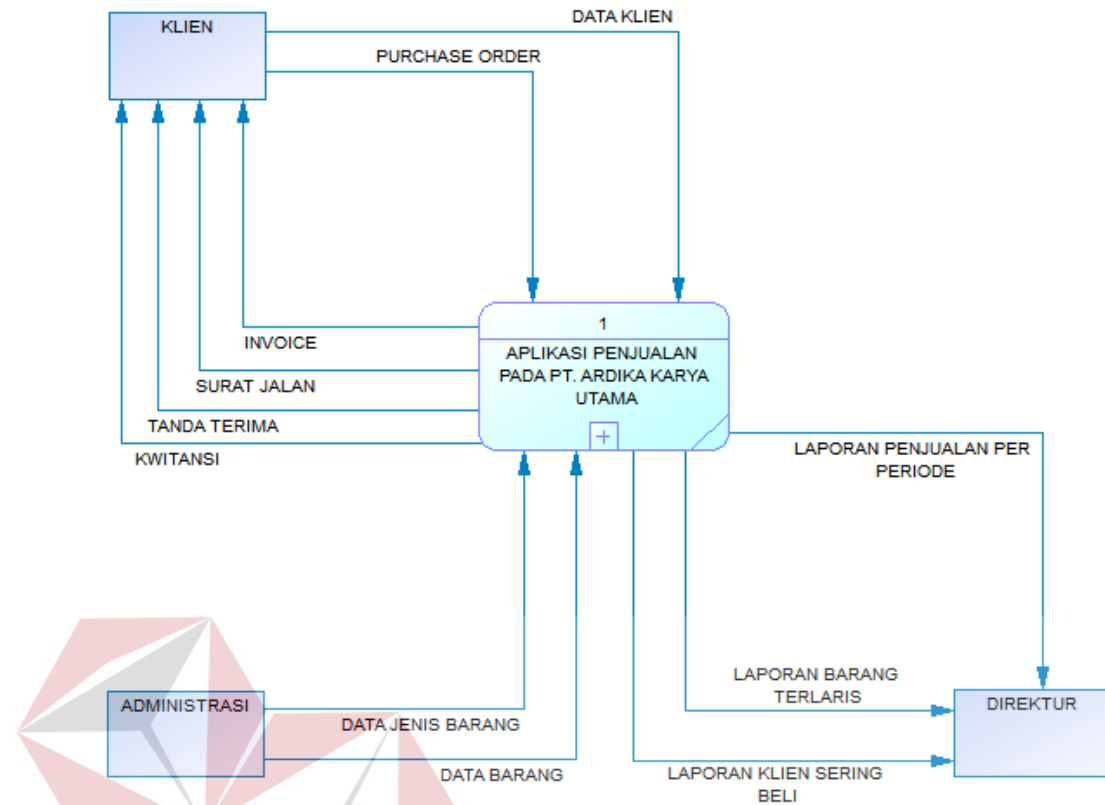
Setelah dilakukan analisis, maka tahap selanjutnya yaitu akan dirancang sistem yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan dan masalah yang dihadapi. Dengan skenario sistem yaitu sistem penjualan akan berjalan jika terdapat pemicu yaitu proses permintaan barang dari klien. Biasanya klien menghubungi pihak perusahaan dan memberikan *list* barang yang dibutuhkan, lalu terdapat admin yang akan merespon permintaan klien dari *Input* data hingga mencetak berkas-berkas menggunakan sistem dan direktur sebagai penerima laporan hasil penjualan yang diolah dari informasi yang telah disimpan dalam *Database*.

4.3.1 Context Diagram

Context Diagram adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan *Level* tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh *Input* ke sistem atau *Output* dari sistem.

Dapat dilihat pada Gambar 4.6 Terdapat 3 *eksternal entity* pada *Context Diagram* yaitu klien, administrasi dan direktur. Klien memberikan masukan berupa data pemesanan atau *purchase order* dan data klien kemudian diolah sistem dan menghasilkan keluaran berupa dokumen-dokumen yaitu kwitansi, tanda terima, surat jalan dan *Invoice*.

Bagian administrasi juga melakukan masukan ke sistem berupa data jenis barang dan data barang apa saja yang dapat dipesan oleh klien. Lalu pada bagian direktur akan menerima laporan-laporan hasil dari penjualan yaitu laporan penjualan perperiode, laporan barang terlaris, dan laporan klien yang sering membeli.



Gambar 4.6 Context Diagram

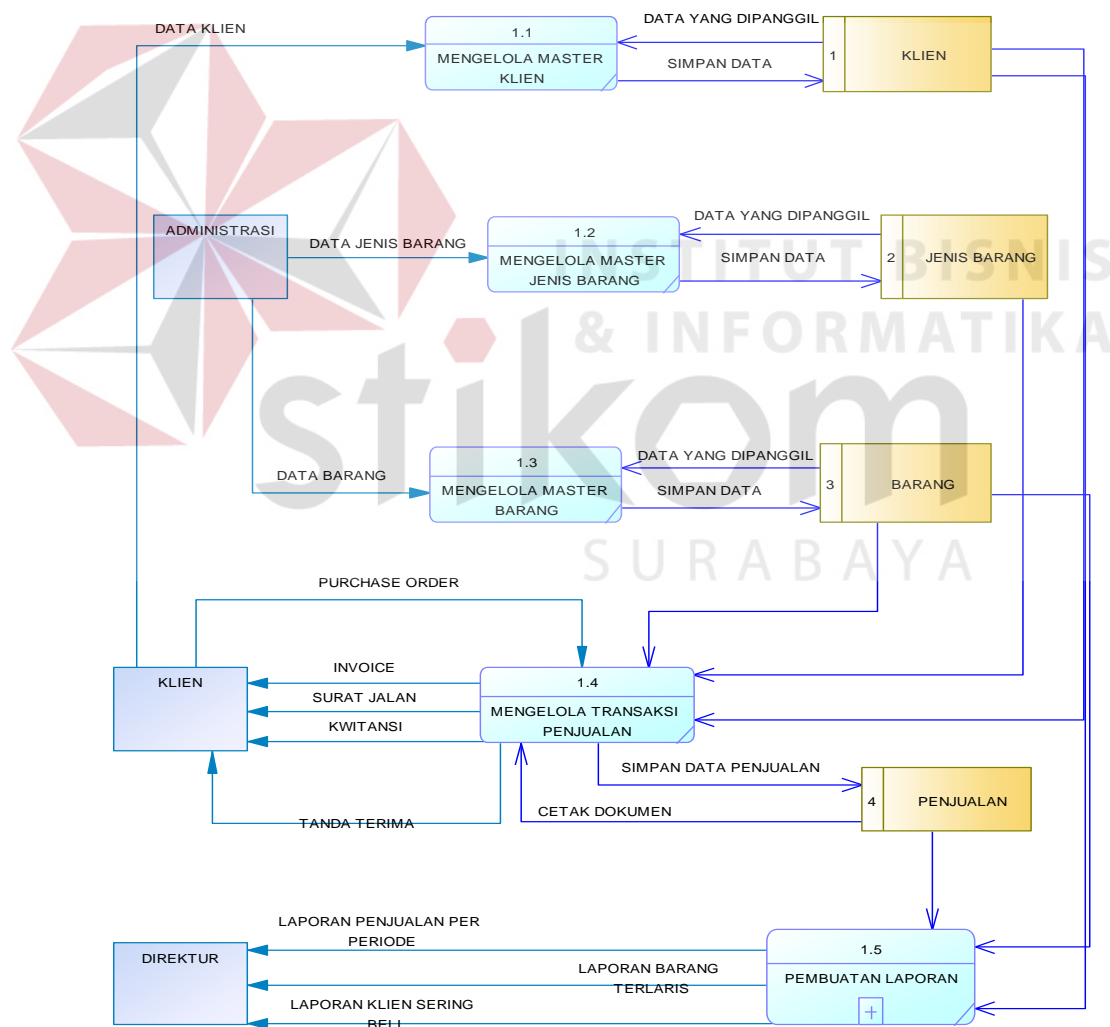
4.3.2 Data Flow Diagram

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir (misalnya lewat telepon, surat dan sebagainya) atau lingkungan fisik dimana data tersebut akan disimpan (misalnya file kartu, *microfiche*, *hard disk*, *tape*, *dikette* dll).

Dilihat pada Gambar 4.7 DFD *Level 0* memiliki 5 proses utama yang akan dikerjakan yaitu proses mengelola master klien, mengelola master jenis barang, mengelola master barang, mengelola transaksi penjualan dan pembuatan laporan.

Memiliki 3 *eksternal entity* yaitu klien, administrasi dan direktur. Data yang telah diolah akan disimpan pada *storage base* yaitu klien, jenis barang, barang dan penjualan.

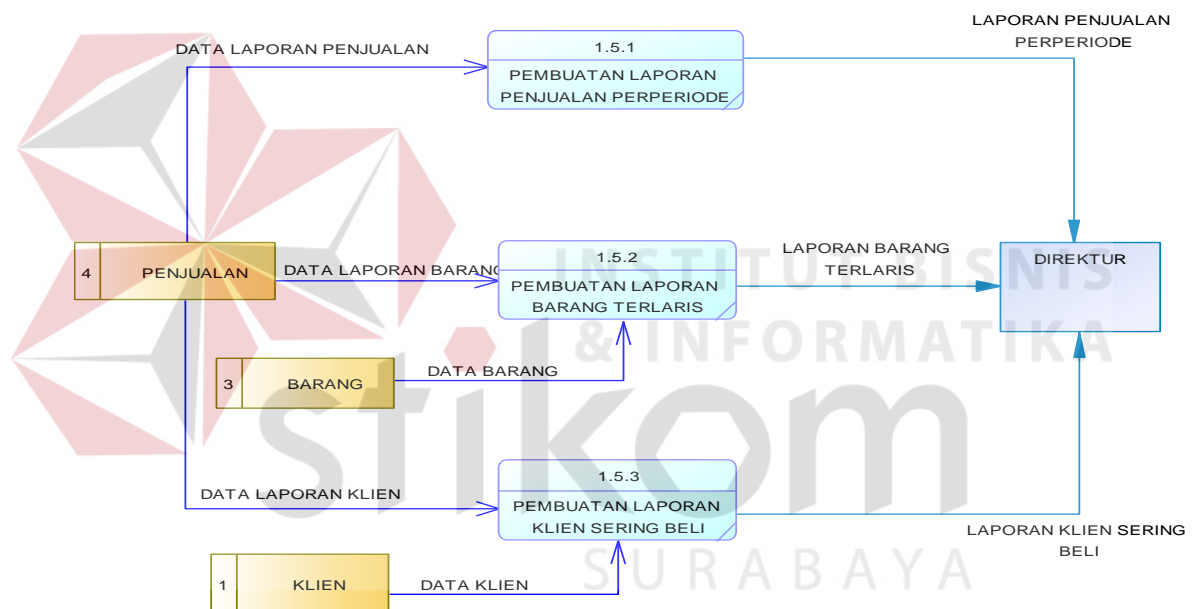
DFD *Level 0* Penjualan :



Gambar 4.7 DFD *Level 0*

Pada proses pembuatan laporan di DFD *Level 0* memiliki lebih dari 1 proses didalamnya maka harus dilakukan *break down*, sehingga menghasilkan DFD *Level 1*. Gambar 4.8 menjelaskan DFD *Level 1* Pembuatan laporan yang didalamnya mempunyai 3 proses utama yaitu pembuatan laporan penjualan perperiode, pembuatan laporan barang terlaris dan pembuatan laporan klien yang sering membeli semua proses menuju pada direktur sebagai penerima laporan.

DFD *Level 1* Pembuatan Laporan :



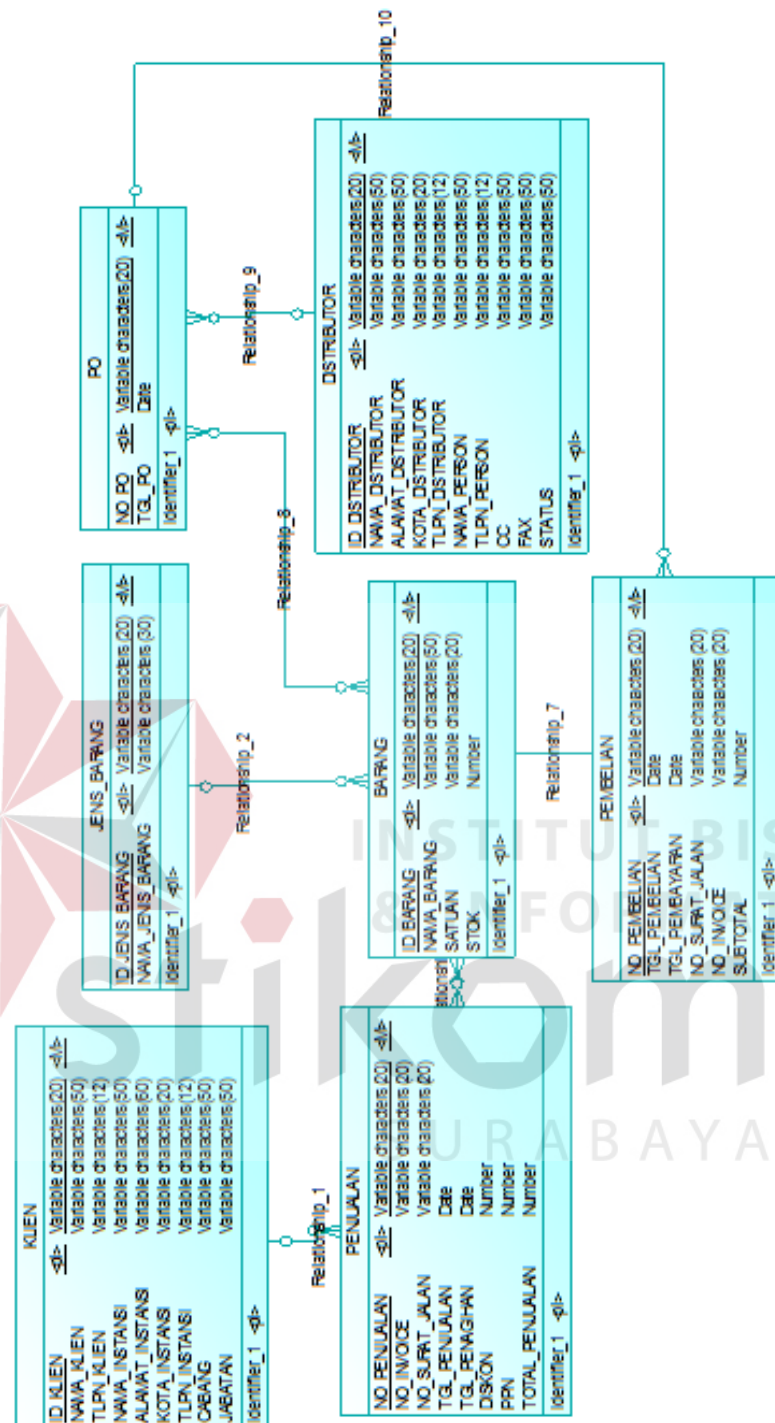
Gambar 4.8 DFD *Level 1* Pembuatan Laporan

4.3.3 Perancangan *Database*

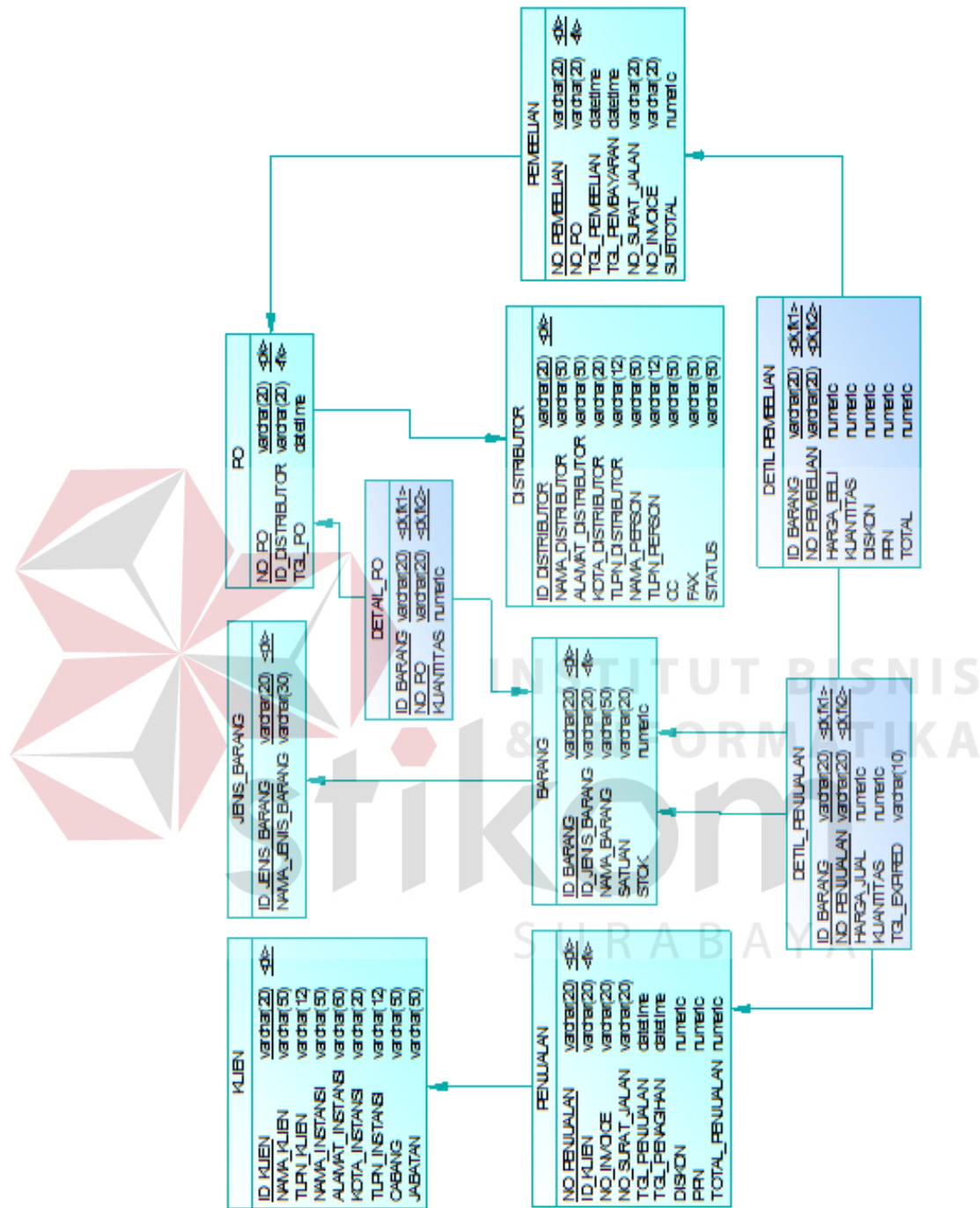
Sistem *Database* merupakan bagian penting pada sistem informasi, karena di perlukan untuk mengelola sumber informasi pada perusahaan tersebut. Untuk mengelola sumber informasi tersebut yang pertama kali di lakukan adalah merancang suatu sistem *Database* agar informasi yang ada pada perusahaan tersebut dapat digunakan secara maksimal. Pada *Database* sendiri dibagi menjadi 2 yaitu CDM lalu di *generate* menjadi PDM.

Dalam arti luas *database* digunakan sebagai tempat untuk menyimpan data yang telah dimasukkan kedalam sistem, yang nantinya dapat diolah untuk menghasilkan informasi.





Gambar 4.9 CDM



Gambar 4.10 PDM

Struktur tabel merupakan penjelasan secara detail pada tiap tabel dari nama *atribut*, *Type*, ukuran *field*, beserta penjelasan kegunaan. Lebih *detail* dijelaskan pada penjelasan dibawah.

STRUKTUR TABEL :

1. Nama tabel : Klien

Fungsi : Menyimpan data klien

Primary key : ID_KLIEN

Foreign key : -

Tabel 4.1 Tabel Klien

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
ID_KLIEN	Varchar	20	ID Klien
NAMA_KLIEN	Varchar	50	Nama Klien
TLPN_KLIEN	Varchar	12	Telepon Klien
JABATAN	Varchar	50	Jabatana dari Klien
NAMA_INSTANSI	Varchar	50	Nama Instansi
ALAMAT_INSTANSI	Varchar	60	Alamat Instansi
KOTA_INSTANSI	Varchar	20	Kota instansi Berada
TLPN_INSTANSI	Varchar	12	Telepon Instansi
CABANG	Varchar	50	Cabang Instansi Berada

2. Nama tabel : DISTRIBUTOR

Fungsi : Menyimpan data distributor

Primary key : ID_DISTRIBUTOR

Foreign key : -

Tabel 4.2 Tabel Distributor

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
ID_DISTRIBUTOR	Varchar	20	ID Distributor
NAMA_DISTRIBUTOR	Varchar	50	Nama Distributor
ALAMAT_DISTRIBUTOR	Varchar	50	Alamat Distributor
KOTA_DISTRIBUTOR	Varchar	20	Kota Distributor
TLPN_DISTRIBUTOR	Varchar	12	Telepon Distributor
NAMA_PERSON	Varchar	50	Nama Orang yang Melayani
TLPN_PERSON	Varchar	12	Telepon Orang yang Melayani
CC	Varchar	50	Nama Orang Pemesaan
FAX	Varchar	50	Nomor FAX Distributor
STATUS	Varchar	50	Status Distributor

3. Nama tabel : JENIS_BARANG

Fungsi : Menyimpan data jenis barang

Primary key : ID_JENIS_BARANG

Foreign key : -

Tabel 4.3 Tabel Jenis Barang

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
ID_JENIS_BARANG	Varchar	20	ID Jenis Barang
NAMA_JENIS_BARANG	Varchar	30	Nama Jenis Barang

4. Nama tabel : BARANG

Fungsi : Menyimpan data barang

Primary key : ID_BARANG

Foreign key : ID_JENIS_BARANG

Tabel 4.4 Tabel Barang

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
ID_BARANG	Varchar	20	ID Barang
ID_JENIS_BARANG	Varchar	20	<i>Foreign key</i> dari tabel Jenis Barang
NAMA_BARANG	Varchar	50	Nama Barang
SATUAN	Varchar	20	Satuan Barang
STOK	Numeric	-	Stok Barang

5. Nama tabel : PO

Fungsi : Menyimpan data PO

Primary key : NO_PO

Foreign key : ID_DISTRIBUTOR

Tabel 4.5 Tabel PO

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
NO_PO	Varchar	20	Nomor <i>Purchase Order</i>
ID_DISTRIBUTOR	Varchar	20	<i>Foreign key</i> dari tabel Distributor
TGL_PO	Char	7	Tanggal <i>Purchase Order</i>

6. Nama tabel : DETAIL_PO

Fungsi : Menyimpan data Detail PO

Primary key : ID_BARANG, NO_PO

Foreign key : ID_BARANG, NO_PO

Tabel 4.6 Tabel DETAIL_PO

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
ID_BARANG	Varchar	20	Foreign key dari tabel Barang
NO_PO	Varchar	20	Foreign key dari tabel PO
KUANTITAS	Numeric	-	Jumlah Barang dipesan

7. Nama tabel : PENJUALAN

Fungsi : Menyimpan data penjualan

Primary key : NO_PENJUALAN

Foreign key : ID_KLIEN

Tabel 4.7 Tabel Penjualan

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
NO_PENJUALAN	Varchar	20	Nomor Penjualan
ID_KLIEN	Varchar	20	Foreign key dari tabel Klien
NO_INVOICE	Varchar	20	Nomor Invoice
NO_SURAT_JALAN	Varchar	20	Nomor Surat Jalan
TGL_PENJUALAN	Datetime	-	Tanggal Penjualan
TGL_PENAGIHAN	Datetime	-	Tanggal Penagihan
DISKON	Numeric	-	Diskon
PPN	Numeric	-	PPN
TOTAL_PENJUALAN	Numeric	-	Total Harga Penjualan

8. Nama tabel : DETIL_PENJUALAN

Fungsi : Menyimpan data detail penjualan

Primary key : ID_BARANG, NO_PENJUALAN

Foreign key : ID_BARANG, NO_PENJUALAN

Tabel 4.8 Tabel DETIL_PENJUALAN

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
ID_BARANG	Varchar	20	<i>Foreign key</i> dari tabel Barang
NO_PENJUALAN	Varchar	20	<i>Foreign key</i> dari tabel Penjualan

9. Nama tabel : PEMBELIAN

Fungsi : Menyimpan data pembelian

Primary key : NO_PEMBELIAN

Foreign key : NO_PO

Tabel 4.9 Tabel Pembelian

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
NO_PEMBELIAN	Varchar	20	No Pembelian
NO_PO	Varchar	20	<i>Foreign key</i> dari table PO
TGL_PEMBELIAN	Datetime	-	Tanggal Pembelian
TGL_PEMBAYARAN	Datetime	-	Tanggal Pembayaran
NO_SURAT_JALAN	Varchar	20	Nomor Surat Jalan
NO_INVOICE	Varchar	20	Nomor Invoice
SUBTOTAL	Numeric	-	Jumlah Total Seluruh

10. Nama tabel : DETIL_PEMBELIAN

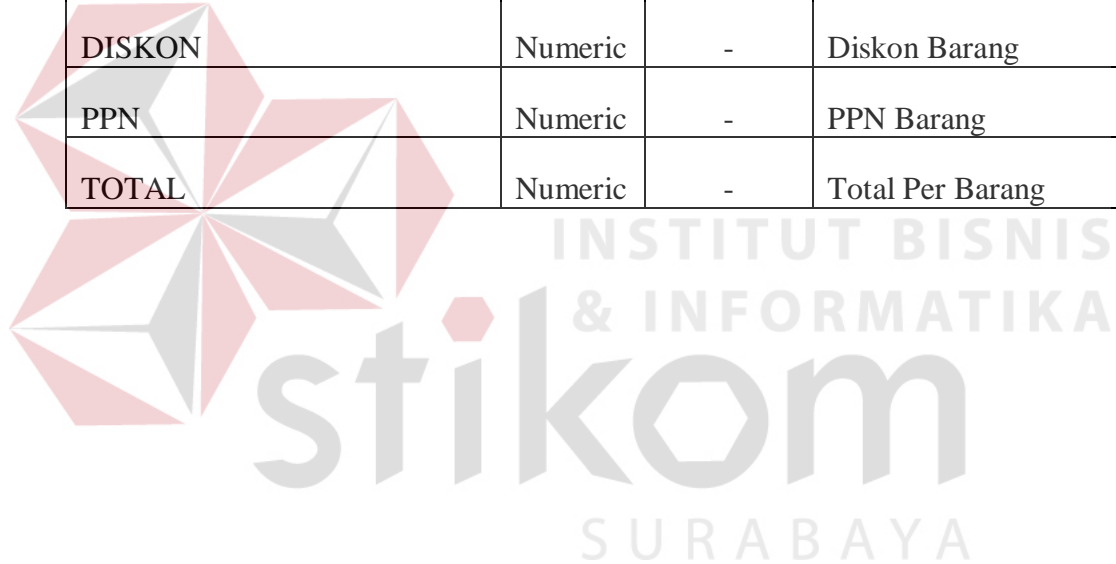
Fungsi : Menyimpan data detail pembelian

Primary key : ID_BARANG, NO_PEMBELIAN

Foreign key : ID_BARANG, NO_PEMBELIAN

Tabel 4.10 Tabel DETIL_PEMBELIAN

<i>Field name</i>	<i>Type</i>	<i>Field Size</i>	<i>Description</i>
ID_BARANG	Varchar	20	<i>Foreign key</i> dari tabel Barang
NO_PEMBELIAN	Varchar	20	<i>Foreign key</i> dari tabel Pembelian
HARGA_BELI	Numeric	-	Harga Beli
KUANTITAS	Numeric	-	Kuantitas Barang
DISKON	Numeric	-	Diskon Barang
PPN	Numeric	-	PPN Barang
TOTAL	Numeric	-	Total Per Barang



4.3.4 Desain Antar Muka

Menjelaskan model desain antar muka dari sistem yang akan dibuat dengan menggambarkan berupa desain yang menyerupai program yang akan dibuat. Desain antar muka sendiri berguna sebagai arah tujuan pembuatan program sehingga memperoleh hasil sesuai dengan apa yang diharapkan.

Desain Menu Utama :

Pada tampilan menu utama terdapat 3 fitur yaitu master, transaksi dan laporan. Master mempunyai 3 *Form* yaitu klien, jenis barang dan barang. Transaksi memiliki 1 *Form* transaksi penjualan dan laporan memiliki 3 *Form* yaitu laporan penjualan, laporan barang terlaris dan laporan klien sering beli.

Tgl Transaksi	Tgl jatuh tempo	Nama Klien	No.Tlp	Total

Gambar 4.11 Desain *Form* Menu Utama

Desain Master Klien:

Pada tampilan utama *user* diminta untuk mengisi data sesuai kolom, jika selesai maka klik tombol simpan dan data otomatis akan tersimpan. Jika ingin mengubah data, *user* perlu memilih data pada tabel lalu mngganti dengan yang baru kemudian klik tombol ubah. Serta jika ingin menghapus data, *user* memilih tombol hapus dan jika ingin keluar *Form user* memilih tombol batal.

Gambar 4.12 Desain *Form* Master Klien

Desain Master Jenis Barang :

Pada tampilan master jenis barang terdapat 3 fungsi utama yaitu simpan, ubah dan hapus. Jika semua kolom telah terisi, maka data dapat disimpan dengan menekan tombol simpan. Namun jika ada kesalahan atau data yang baru maka dapat melakukan ubah data dengan menekan tombol ubah serta menghapus data dengan menekan tombol hapus.

ID JENIS BARANG	NAMA JENIS BARANG

Gambar 4.13 Desain *Form* Master Jenis Barang

Desain Master Barang :

Berbeda dengan master klien dan master jenis barang, master barang memiliki fitur cek untuk melakukan cek barang. Jika barang ada maka akan keluar pesan data barang ada, namun jika barang tidak ada maka akan keluar pesan data barang tidak ada. Lalu 3 fitur lainnya yaitu simpan untuk menyimpan data ke *database*, ubah untuk memperbaharui data dan hapus untuk menghapus data yang sudah tidak terpakai.

ID BARANG	JENIS BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	STOK
-----------	--------------	-------------	--------	------

Gambar 4.14 Desain *Form* Master Barang

Desain Transaksi Penjualan :

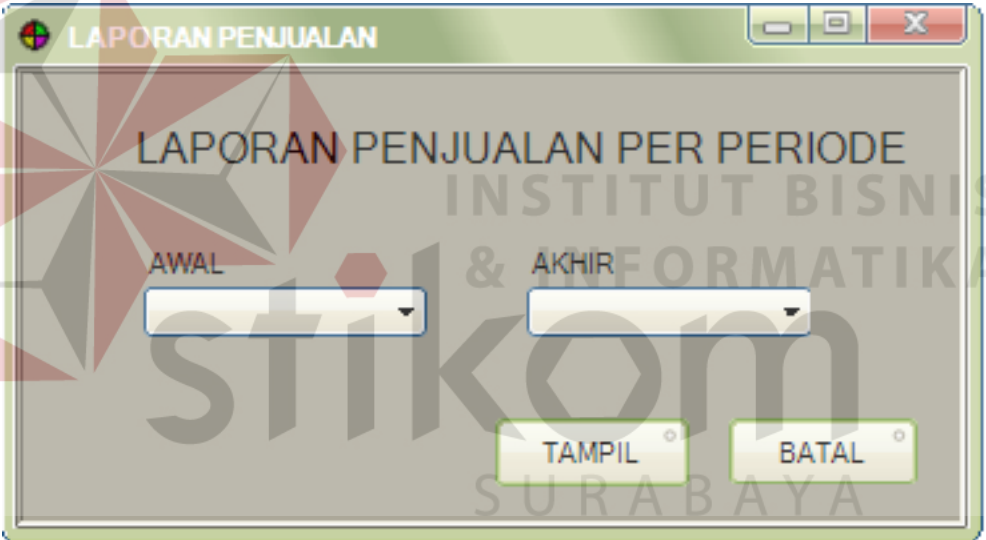
Pada *Form* transaksi penjualan, tujuan utama yaitu menyimpan data penjualan dan mencetak dokumen penjualan seperti : *Invoice*, surat jalan, kwitansi dan tanda terima. Terdapat beberapa kolom yang perlu diisi oleh *user* dan fitur pencarian yaitu fitur untuk mencetak dokumen yang lama.

The screenshot shows a software interface for sales transactions. At the top, there are input fields for 'NO PENJUALAN' and 'TGL TRANSAKSI'. Below these, the form is organized into several sections. On the left, 'Data Klien' includes dropdowns and text boxes for client details. In the center, 'Data Barang' handles item information. To the right, a 'Pencarian' (search) section features a dropdown and a table to filter previous transactions. The bottom section contains transaction-specific data like price and quantity, followed by a summary of totals and a set of action buttons (Hitung, Cetak, Simpan, Batal). A large, semi-transparent watermark for 'stikom' is overlaid on the entire interface.

Gambar 4.15 Desain *Form* Transaksi Penjualan

Desain *Form* Laporan Penjualan Perperiode :

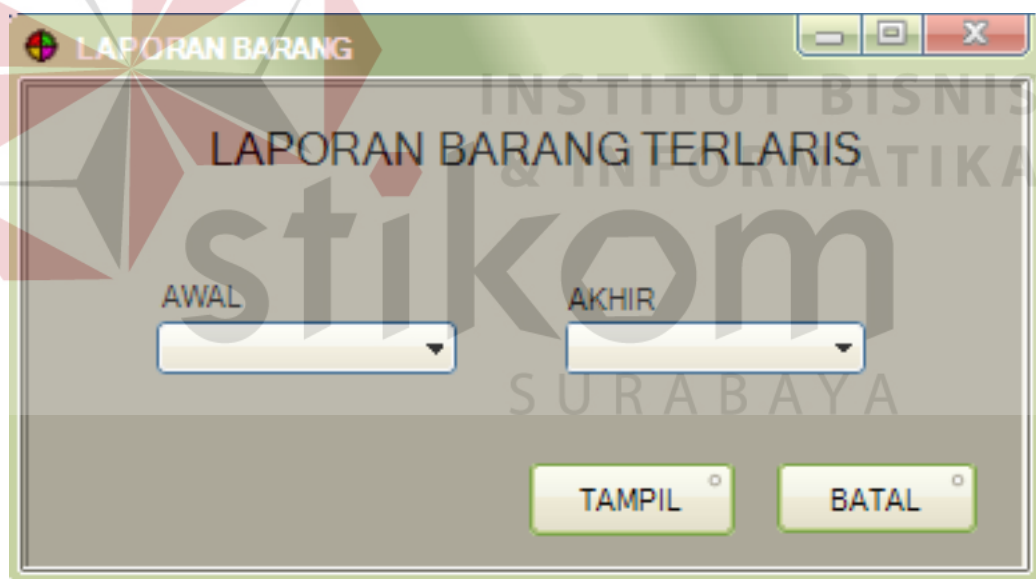
Tampilan *Form* untuk menampilkan dan mencetak dokumen, *user* diminta untuk memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir. Jika sudah sesuai maka *user* menekan tombol tampil dan akan muncul laporan. Contoh masukan tanggal awal yaitu 1 desember 2014 dan masukan tanggal akhir yaitu 30 desember 2014, jadi rentang waktu antara tanggal awal dengan tanggal akhir. Laporan penjualan ini nantinya berfungsi sebagai tolak ukur penjualan yang terjadi, sehingga dapat mealkukan perbaikan kedepannya.

The image shows a screenshot of a software application window titled "LAPORAN PENJUALAN". Inside the window, the main heading is "LAPORAN PENJUALAN PER PERIODE". Below this heading, there are two input fields for dates, labeled "AWAL" and "AKHIR". Each field has a small downward arrow on its right side, indicating it is a dropdown or date picker. At the bottom of the form, there are two buttons: "TAMPIL" and "BATALL". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. A large, semi-transparent watermark is visible across the center of the window, featuring a stylized star or flower-like logo and the text "STIKOM INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA SURABAYA".

Gambar 4.16 Desain *Form* Laporan Penjualan Perperiode

Desain Form Laporan Barang Terlaris :

Menampilkan laporan barang terlaris sesuai dengan tanggal awal dan tanggal akhir yang telah dimasukkan, tanggal awal dan tanggal akhir berfungsi sebagai jarak laporan yang akan ditampilkan. Jika tanggal awal yang dimasukkan tanggal 1 november 2014 dan tanggal akhir 30 november 2014, maka akan muncul laporan laporan barang terlaris mulai tanggal 1 november 2014 – 30 november 2014. laporan yang akan ditampilkan juga dapat dicetak. Laporan barang ini nantinya berfungsi untuk mengetahui barang mana yang sering dibeli oleh klien, sehingga kedepan perusahaan dapat menyiapkan *stock* barang lebih banyak tanpa takut mendapat kerugian.

The image shows a screenshot of a software application window. The window has a title bar with the text 'LAPORAN BARANG' and standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The main content area of the window is titled 'LAPORAN BARANG TERLARIS'. Below the title, there are two date selection fields. The first field is labeled 'AWAL' and the second is labeled 'AKHIR'. Both fields have a dropdown arrow on the right side. At the bottom of the window, there are two buttons: 'TAMPIL' and 'BATALL'. The window is overlaid on a background that includes a large, semi-transparent watermark for 'stikom' and 'INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA SURABAYA'.

Gambar 4.17 Desain Form Laporan Barang Terlaris

Desain *Form* Laporan Klien Sering Beli :

Form laporan klien berfungsi untuk menampilkan klien mana yang sering membeli barang, dengan cara memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir. Sehingga dapat mengetahui klien mana yang sering membeli dengan rentang waktu tanggal awal dan tanggal akhir yang dimasukkan. Laporan klien ini nantinya berguna untuk menentukan klien mana yang pantas untuk diberikan diskon sehingga mendapatkan nilai lebih dari klien itu sendiri.

The image shows a screenshot of a software application window titled "LAPORAN KLIEN". Inside the window, the main heading is "LAPORAN KLIEN SERING BELI". Below this heading, there are two date input fields. The first field is labeled "AWAL" and the second is labeled "AKHIR". Both fields have a small downward arrow on the right side, indicating they are dropdown menus. Below these fields, there are two buttons: "TAMPIL" and "BATAL". The "TAMPIL" button has a small circular icon next to it. A large, semi-transparent watermark is overlaid on the entire form, featuring a stylized star or flower-like logo on the left and the text "stikom SURABAYA" in a large, bold, sans-serif font on the right. The background of the form is a light gray color.

Gambar 4.18 Desain *Form* Laporan Klien Sering Beli

Desain Laporan barang terlaris :

Laporan barang terlaris menampilkan data barang yang telah dibeli klien, dari data tersebut maka akan terlihat bahwa barang mana yang sering dibeli klien. Laporan barang berisi Id barang yaitu *catalog* barang berdasarkan distributor, nama jenis barang, nama barang, satuan yaitu isi dari *box* dan total dari barang yang sering dibeli pada periode yang dimasukkan dari tanggal awal dan tanggal akhir.

PT. ARDIKA KARYA UTAMA
Medical, Laboratory Equipment, General Contractor and Supplier

MEDICAL PRODUCT
Tanggal Cetak : 02-December-2014

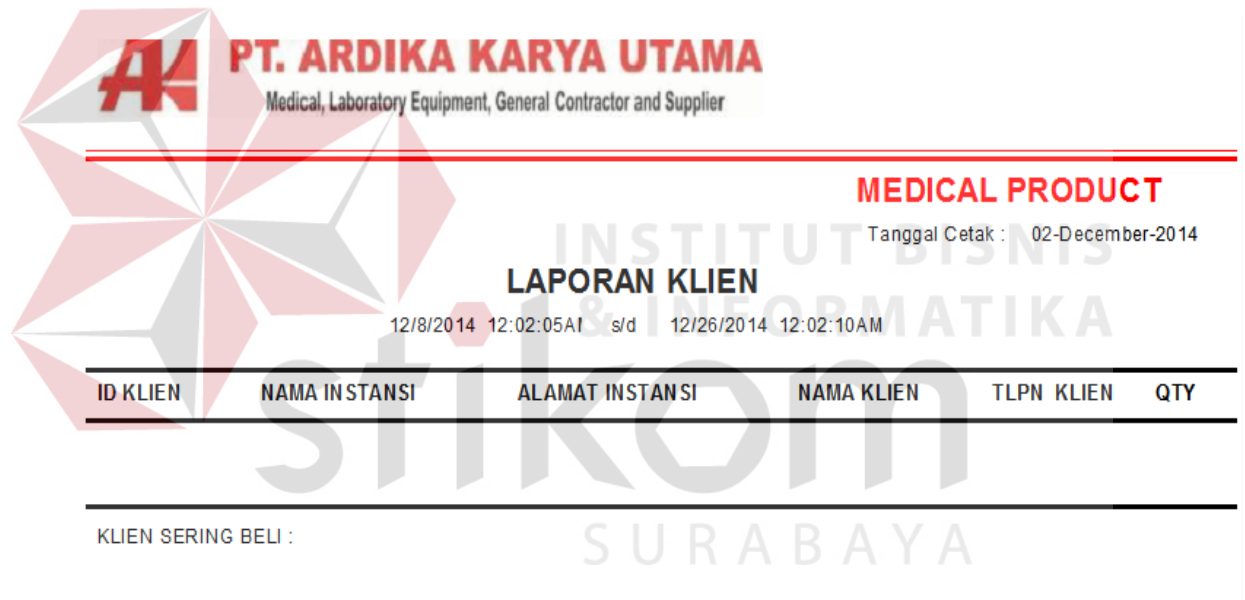
LAPORAN BARANG
1/21/2015 12:01:11AM s/d 12/24/2014 12:01:14AM

ID BARANG	NAMA JENIS BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	TOTAL
				TOTAL BARANG TERJUAL :

Gambar 4.20 Desain Laporan Barang Terlaris

Desain Laporan klien sering beli :

Laporan klien sering beli berisi klien yang telah melakukan pembelian barang, yaitu id klien, nama instansi yaitu nama rumah sakit, alamat instansi, nama klien yaitu nama pembeli biasanya petugas dari rumah sakit yang bertugas membeli persediaan yang habis, kemudian nomor telepon klien dan jumlah barang yang dibeli. Dari jumlah barang yang dibeli nantinya akan terlihat bahwa klien mana yang sering membeli barang sesuai dengan periode yang dimasukkan yaitu tanggal awal dan tanggal akhir.



PT. ARDIKA KARYA UTAMA
Medical, Laboratory Equipment, General Contractor and Supplier

MEDICAL PRODUCT
Tanggal Cetak : 02-December-2014

LAPORAN KLIEN
12/8/2014 12:02:05AM s/d 12/26/2014 12:02:10AM

ID KLIEN	NAMA INSTANSI	ALAMAT INSTANSI	NAMA KLIEN	TLPN KLIEN	QTY
KLIEN SERING BELI :					

Gambar 4.21 Desain Laporan Klien Sering Beli

Desain Tanda terima :

Desain tanda terima merupakan berkas bukti bahwa barang telah diterima oleh klien, tanda terima akan dikirimkan bersama dengan berkas lain. Biasanya tanda terima akan dikirimkan jika barang sudah siap atau *ready*.

TANDA TERIMA

TANDA TERIMA

Sudah terima dari : PT. ARDIKA KARYA UTAMA

Berupa : Kwitansi, Invoice dan Faktur Pajak
Tanggal 02-December-2014

Untuk : Pembayaran Pembelian Pada

Sebesar : Rp.

Demikian Tanda Terima ini dibuat sebagaimana mestinya.

Sidoarjo, 02-December-2014

Yang Menyerahkan
KOMARUDDIN
Admin

Yang Menerima,
(.....)

INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

Gambar 4.22 Desain Tanda Terima

Desain Kwitansi :

Desain kwitansi disini menggambarkan bukti pembayaran atas dibayarnya sejumlah uang yang dibayarkan klien untuk pembelian barang diperusahaan. Yang berisi nama perusahaan, sejumlah uang yang dibayarkan klien, *list* barang yang dibeli, tanggal dibuatnya kwitansi dan jumlah uang yang dibayarkan.

KWITANSI

Terima dari :

Sejumlah Uang :

Untuk Pembayaran : Barang - barang sesuai dengan Invoice No.

Tertanggal 02-December-2014

JUMLAH Rp

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
Sidoarjo, 02-December-2014

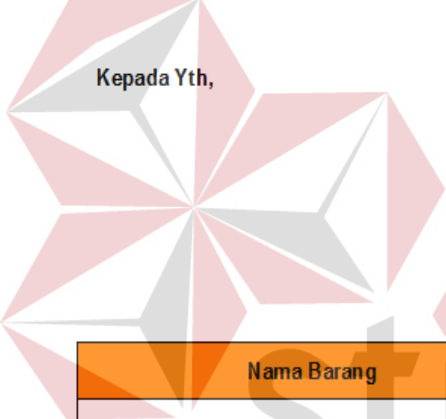
stikom

Ruddy Karunianto
Direktur

Gambar 4.23 Desain Kwitansi

Desain Invoice :

Desain *Invoice* merupakan isi dari *list* barang yang telah dibeli oleh klien, mulai dari atas terdapat nomor *Invoice* dan tanggal dibuatnya *Invoice*. Lalu isi dari *Invoice* sendiri adalah nama barang yang dibeli, nomor *catalog*, jumlah barang, harga per barang dan total harga dari hasil perkalian jumlah dengan harga perbarang. Dari total harga akan dikurangi dengan diskon dan ditambah dengan ppn yang akan menjadi total harga yang harus dibayar. Di bagian kiri bawah ada terbilang yaitu nominal total harga yang harus dibayar dibuat menjadi huruf.



Kepada Yth,

Invoice No :
Date : 02-December-2014

INVOICE

Nama Barang	No.Catalog	Jumlah	Unit Price	Total Price
		Box	Rp.	Rp.
				Rp.
Discount				Rp.
				Rp.
Ppn %				Rp.
Terbilang :				Rp.

Gambar 4.24 Desain *Invoice*

Desain Surat jalan :

Desain surat jalan yaitu berisi bukti bahwa barang telah dikirim ke klien, desain paling atas yaitu nomor surat jalan dan tanggal pembuatan surat jalan. Sedangkan isi dari surat jalan sendiri yaitu nomor *catalog*, nama barang, lot, tanggal *expired* barang dan jumlah barang yang dibeli.

Kepada Yth,

No Surat Jalan :
 Date : 02-December-2014

SURAT JALAN

No.Catalog	Nama Barang	Lot	Expired Date	Jumlah
				Box

Yang Menerima :

(.....)

Yang Menyerahkan :

KOMARUDDIN
Admin

Gambar 4.25 Desain Surat Jalan

4.4 Implementasi Sistem

Implementasi sistem ini akan menjelaskan detail tentang aplikasi penjualan, penjelasan *hardware/software* pendukung dan *Form- Form* yang ada.

4.4.1 Teknologi

1. Perangkat Lunak

Perangkat lunak minimum yang harus diinstall ke dalam sistem komputer adalah:

- a) Windows xp
- b) *Database* : Sql Server 2008
- c) Microsoft Visual Studio 2010

2. Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah satu unit komputer dengan:

- a) *Processor* 233 Mhz
- b) *Memory* dengan RAM 64 MB
- c) VGA on Board
- d) Monitor Super VGA (800x600) dengan minimum 256 warna
- e) Keyboard + mouse
- f) Printer

4.4.2 Pengoperasian Program

Dalam sub ini akan dijelaskan langkah-langkah pengoperasian program aplikasi penjualan.

Form menu utama :

Pada *Form* menu utama terdapat menu-menu *Form* yaitu ada master klien, jenis barang dan barang. Sedangkan pada transaksi terdapat transaksi penjualan, dan pada laporan terdapat laporan penjualan perperiode, laporan barang terlaris dan klien sering beli. Dibawah menu terdapat tabel yaitu agenda penagihan yang berguna sebagai pengingat disaat waktu penagihan.

NO_PENJUALAN	NAMA_INSTANSI	TGL_PENJUALAN	TGL_PENAGIHAN	NAMA_KLIEN	TLPN_KLIEN	TOTAL_PENJUALA
P-1	RS LAVALETTE	16 December 2014	16 January 2015	PAK SLAMET	0891234568	6.930.000
P-2	RS GATUL 1	19 December 2014	19 January 2015	PAK BUDI	121412414	0
*						

Gambar 4.26 Tampilan *Form* Halaman Utama

Form master klien :

Form master klien berfungsi untuk menyimpan data klien, mengubah data klien dan menghapus data klien

Fungsi Simpan :

Pertama semua kolom yang ada pada *Form* harus terisi semua dengan data klien, jika ada kolom yang tidak terisi maka akan muncul pesan ‘harap masukkan data dengan lengkap’ dan pada kolom nomot telepon wajib menggunakan angka, jika menggunakan huruf maka akan muncul pesan ‘data yang dimasukkan harus angka’. Setelah semua data sudah dianggap benar maka langkah selanjutnya menekan tombol simpan untuk menyimpan data kedalam *database*.

Klien

ID Klien: K03

Nama Instansi: RS TULUNGREJO

Alamat Instansi: JL. UNTUNG SUROPATI

Kota Instansi: JEMBER

No.tlp Instansi: 081703179870

Cabang: PTPN X

Contact Person

Nama Klien: PAK DADANG

No.tlp Klien: 081703695089

Jabatan: KEPALA RADIOLOGI

ID_KLIE	NAMA_K	TLPN_KI	NAMA_INS	ALAMAT	KOTA_IP	TLPN_IP	CABANG	JABATAN
K01	PAK S...	08912...	RS LAV...	JL. BA...	MALA...	08123...	PTPN XI	KEPAL...
K02	PAK B...	12141...	RS GAT...	JL. BE...	MOJO...	41141...	PTPT...	KEPAL...
*								

SIMPAN UBAH HAPUS BATAL

Gambar 4.27 Tampilan Simpan Data Klien

Gambar 4.28 menunjukkan bahwa data yang telah dimasukkan tadi berhasil tersimpan kedalam *database*, selanjutnya data yang telah tersimpan dapat ddiubah dan dihapus.

Klien

ID Klien:

Nama Instansi:

Alamat Instansi:

Kota Instansi:

No.tlp Instansi:

Cabang:

Contact Person:

Nama Klien:

No.tlp Klien:

Jabatan:

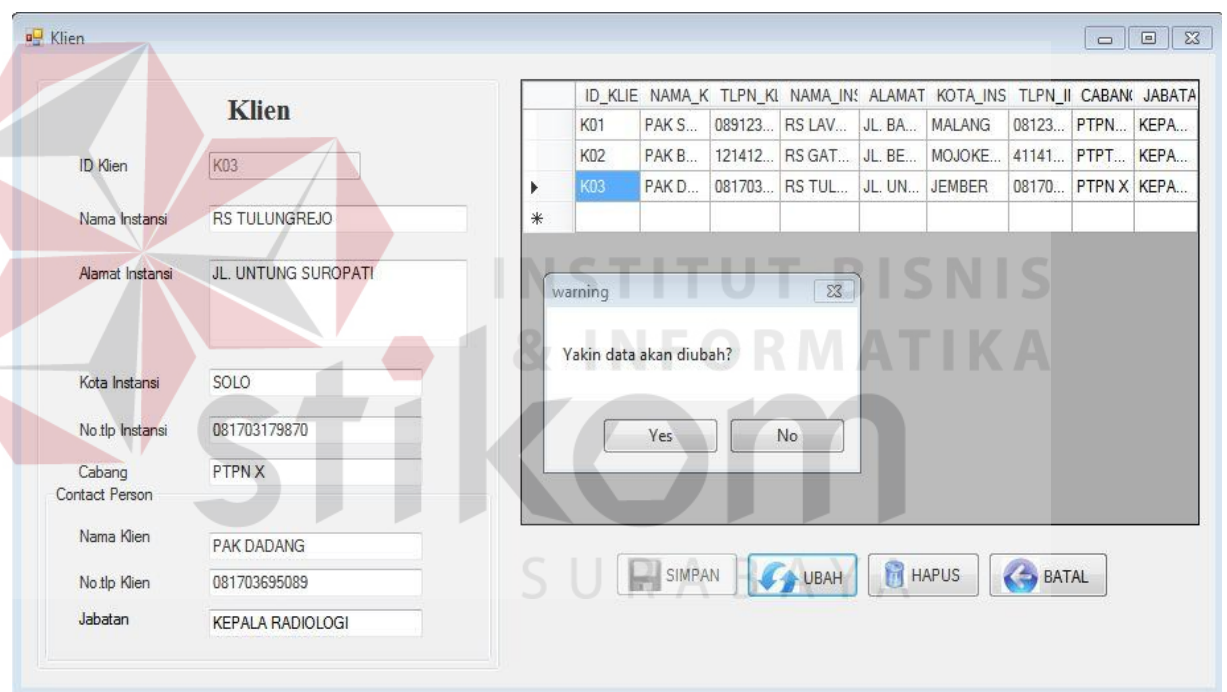
ID_KLIE	NAMA_K	TLPN_KI	NAMA_INS	ALAMAT	KOTA_IN	TLPN_IN	CABANG	JABATAI
K01	PAK S...	089123...	RS LAV...	JL. BA...	MALA...	08123...	PTPN XI	KEPAL...
K02	PAK B...	121412...	RS GAT...	JL. BE...	MOJO...	41141...	PTPT...	KEPAL...
K03	PAK D...	081703...	RS TUL...	JL. UN...	JEMBER	08170...	PTPN X	KEPAL...
*								

SIMPAN UBAH HAPUS BATAL

Gambar 4.28 Tampilan Simpan Data Klien Sukses

Fungs Ubah :

Fungsi ubah berfungsi sebagai pengganti data lama menjadi data baru, jika ingin mengubah data maka langkah pertama yaitu memilih data pada tabel yang akan diubah. Kemudian ganti data pada kolom yang ingin diubah dan pilih tombol ubah, maka akan muncul pesan ‘yakin data akan diubah?’. Jika memilih tombol ‘no’ maka data tidak jadi diubah, namun jika menekan tombol ‘yes’ otomatis data yang lama akan berubah menjadi data yang baru.



Gambar 4.29 Tampilan Ubah Data Klien

Tampilan data klien yang sukses diubah, dapat dilihat pada gambar 4.30 kota instansi telah berhasil berubah dari yang awal ‘JEMBER’ menjadi ‘SOLO’.

Klien

ID Klien:

Nama Instansi:

Alamat Instansi:

Kota Instansi:

No.tlp Instansi:

Cabang:

Contact Person:

Nama Klien:

No.tlp Klien:

Jabatan:

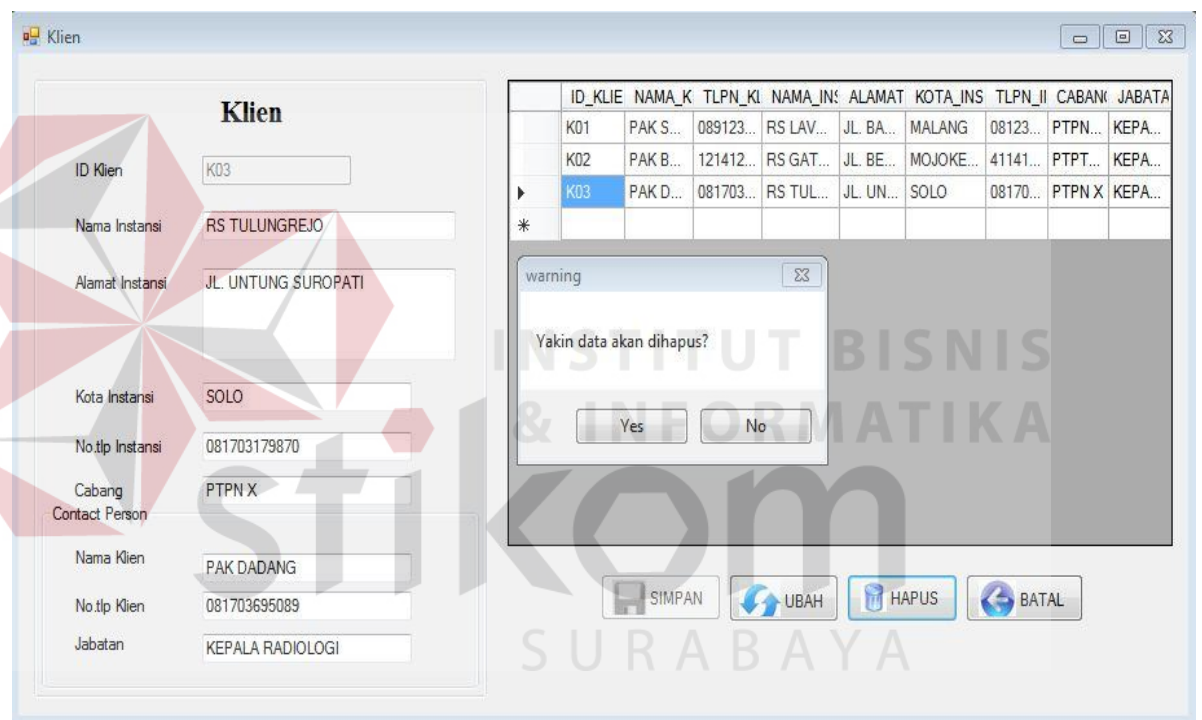
ID_KLIE	NAMA_K	TLPN_KI	NAMA_IN	ALAMAT	KOTA_INS	TLPN_II	CABANG	JABATAN
K01	PAK S...	089123...	RS LAV...	JL. BA...	MALANG	08123...	PTPN...	KEPA...
K02	PAK B...	121412...	RS GAT...	JL. BE...	MOJOKE...	41141...	PTPT...	KEPA...
K03	PAK D...	081703...	RS TUL...	JL. UN...	SOLO	08170...	PTPN X	KEPA...
*								

SIMPAN UBAH HAPUS BATAL

Gambar 4.30 Tampilan Ubah Data Klien Sukses

Fungsi Hapus :

Pada fungsi hapus dapat melakukan penghapusan data, dengan cara memilih data yang ingin dihapus pada tabel kemudian pilih tombol hapus. Karna barang yang dihapus tidak akan dapat kembali, maka akan muncul pesan ‘yakin data akan dihapus?’. Jika memilih tombol ‘no’ data tidak akan terhapus, namun jika memilih tombol ‘yes’ maka data otomatis terhapus dari *database*.



Gambar 4.31 Tampilan Hapus Data Klien

Setelah memilih tombol ‘yes’ pada pesan yang keluar, maka data akan terhapus. Dapat dilihat pada Gambar 4.32 data pada ID Klien ‘K03’ berhasil hilang dari tabel.

Klien

ID Klien:

Nama Instansi:

Alamat Instansi:

Kota Instansi:

No.tlp Instansi:

Cabang:

Contact Person:

Nama Klien:

No.tlp Klien:

Jabatan:

ID_KLIE	NAMA_K	TLPN_KI	NAMA_INS	ALAMAT	KOTA_INS	TLPN_II	CABANG	JABATA
K01	PAK S...	089123...	RS LAV...	JL. BA...	MALANG	08123...	PTPN...	KEPA...
K02	PAK B...	121412...	RS GAT...	JL. BE...	MOJOKE...	41141...	PTPT...	KEPA...
* [Large grey rectangle covering the bottom part of the table]								

SIMPAN UBAH HAPUS BATAL

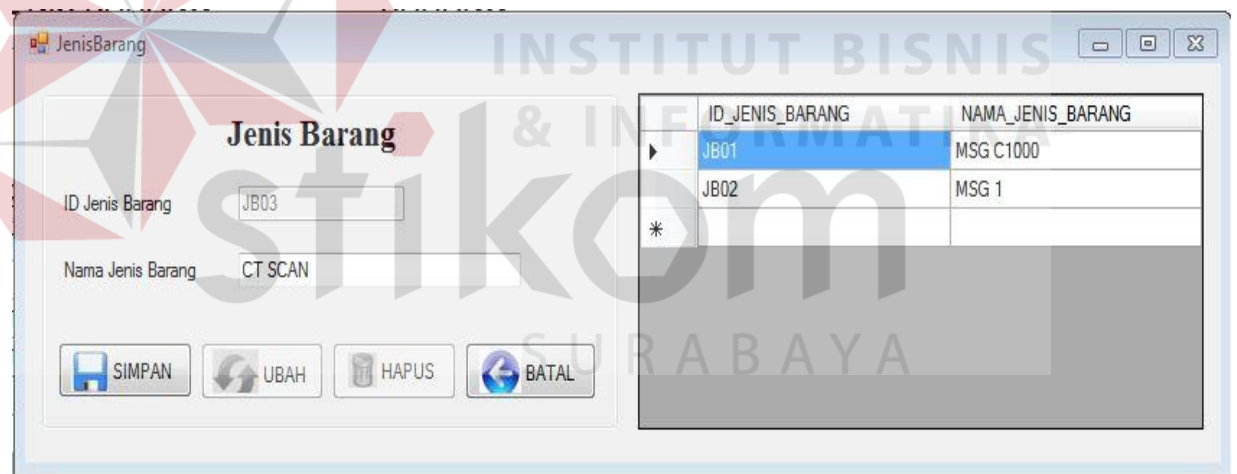
Gambar 4.32 Tampilan Hapus Data Klien Sukses

Form master jenis barang :

Form master jenis barang memiliki fungsi untuk menyimpan data jenis barang, mengubah data jenis barang dan menghapus data jenis barang.

Fungsi Simpan :

Pada *Form* master jenis barang hanya memiliki 1 kolom, yaitu nama jenis barang. Jika nama jenis barang tidak diisi maka akan muncul pesan ‘harap isi data dengan lengkap’. Setelah nama jenis barang terisi maka langkah selanjutnya menyimpan data tersebut dengan menekan tombol simpan dan data akan tersimpan kedalam *database*.



The screenshot shows a software window titled 'JenisBarang'. Inside, there is a form titled 'Jenis Barang' with two input fields: 'ID Jenis Barang' containing 'JB03' and 'Nama Jenis Barang' containing 'CT SCAN'. Below these fields are four buttons: 'SIMPAN' (Save), 'UBAH' (Edit), 'HAPUS' (Delete), and 'BATAL' (Cancel). To the right of the form is a table with two columns: 'ID_JENIS_BARANG' and 'NAMA_JENIS_BARANG'. The table contains two rows of data: 'JB01' with 'MSG C1000' and 'JB02' with 'MSG 1'. A third row is partially visible with an asterisk '*' in the first column. The background of the image features a large, faint watermark logo of 'STIKOM' and the text 'INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA SURABAYA'.

ID_JENIS_BARANG	NAMA_JENIS_BARANG
JB01	MSG C1000
JB02	MSG 1
*	

Gambar 4.33 Tampilan Simpan Data Jenis Barang

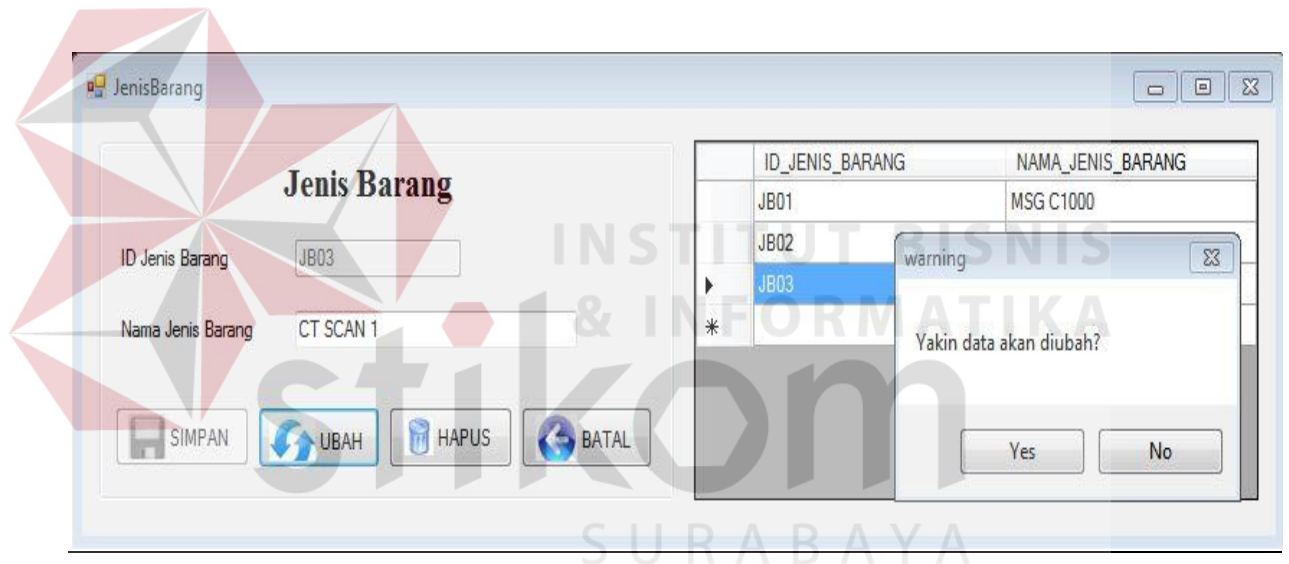
Dapat dilihat pada Gambar 4.34 data jenis barang berhasil dimasukkan yaitu ‘CT SCAN’, maka selanjutnya dapat digunakan dalam mengisi *Form* barang. Karna jika *Form* jenis barang tidak terisi, maka tidak dapat mengisi *Form* barang.

ID_JENIS_BARANG	NAMA_JENIS_BARANG
JB01	MSG C1000
JB02	MSG 1
JB03	CT SCAN
*	

Gambar 4.34 Tampilan Simpan Data Jenis Barang Sukses

Fungsi Ubah :

Fungsi ubah disini berfungsi untuk mengubah data jika ada pembaharuan data. Pertama memilih data yang ada pada tabel, kemudian ganti data lama menjadi data yang baru sesuai pembaharuan. Setelah data diganti kemudian pilih tombol ubah, maka akan muncul pesan ‘yakin data akan diubah?’. Jika memilih tombol ‘no’ maka data yang diubah gagal untuk diubah, namun jika memilih tombol ‘yes’ maka data yang telah diganti akan menggantikan data yang lama dan tersimpan kedalam *database*.



Gambar 4.35 Tampilan Ubah Data Jenis Barang

Setelah menekan tombol 'yes' pada pesan yang muncul maka data lama otomatis akan berubah menjadi data yang baru. Dapat dilihat pada gambar 4.36 bahwa nama jenis barang 'CT SCAN 1' berhasil diubah

The screenshot shows a window titled 'JenisBarang'. On the left, there is a form with the title 'Jenis Barang'. It contains two input fields: 'ID Jenis Barang' with the value 'JB04' and 'Nama Jenis Barang' which is empty. Below these fields are four buttons: 'SIMPAN' (Save), 'UBAH' (Update), 'HAPUS' (Delete), and 'BATAL' (Cancel). On the right side of the window is a table with two columns: 'ID_JENIS_BARANG' and 'NAMA_JENIS_BARANG'. The table contains three rows of data: JB01 with MSG C1000, JB02 with MSG 1, and JB03 with CT SCAN 1. The row for JB03 is highlighted in blue. Below the table is a grey rectangular area.

ID_JENIS_BARANG	NAMA_JENIS_BARANG
JB01	MSG C1000
JB02	MSG 1
JB03	CT SCAN 1
*	

Gambar 4.36 Tampilan Ubah Data Jenis Barang Sukses

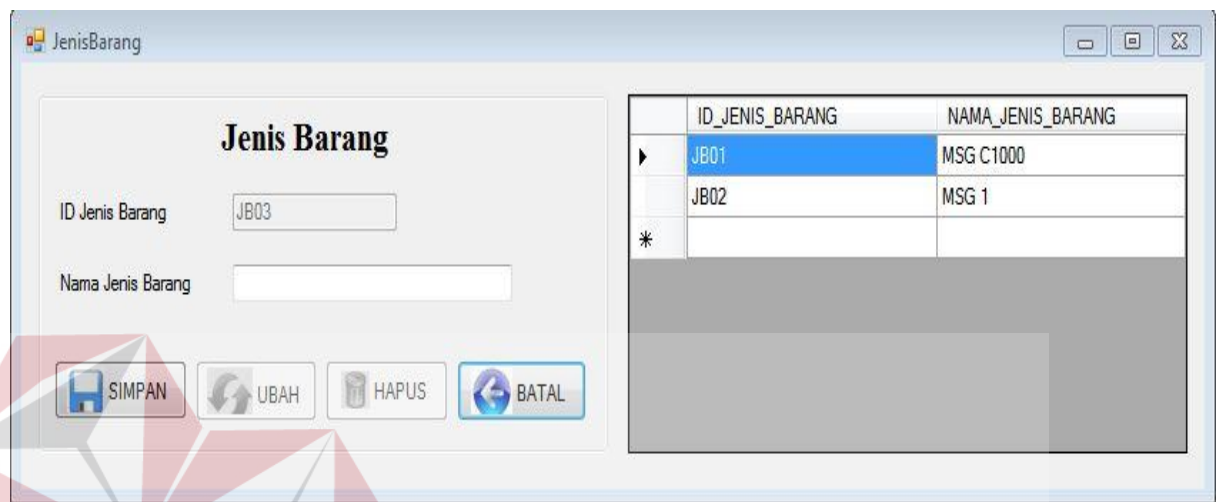
Fungsi Hapus :

Fungsi hapus disini berfungsi untuk menghapus data yang sudah tidak dipergunakan, dengan cara memilih data jenis barang yang ingin dihapus pada tabel. Kemudian pilih tombol hapus untuk menghapus data, lalu akan muncul pesan ‘yakin data akan dihapus?’. Jika memilih tombol ‘no’ data jenis barang tidak berhasil dihapus, namun jika memilih tombol ‘yes’ maka data jenis barang berhasil dihapus dari *database*.



Gambar 4.37 Tampilan Hapus Data Jenis Barang

Setelah menekan tombol 'yes' pada pesan, maka data jenis barang berhasil dihapus. Seperti pada Gambar 4.38 bahwa nama jenis barang 'CT SCAN 1' berhasil hilang pada tabel, berarti telah terhapus dari *database*.



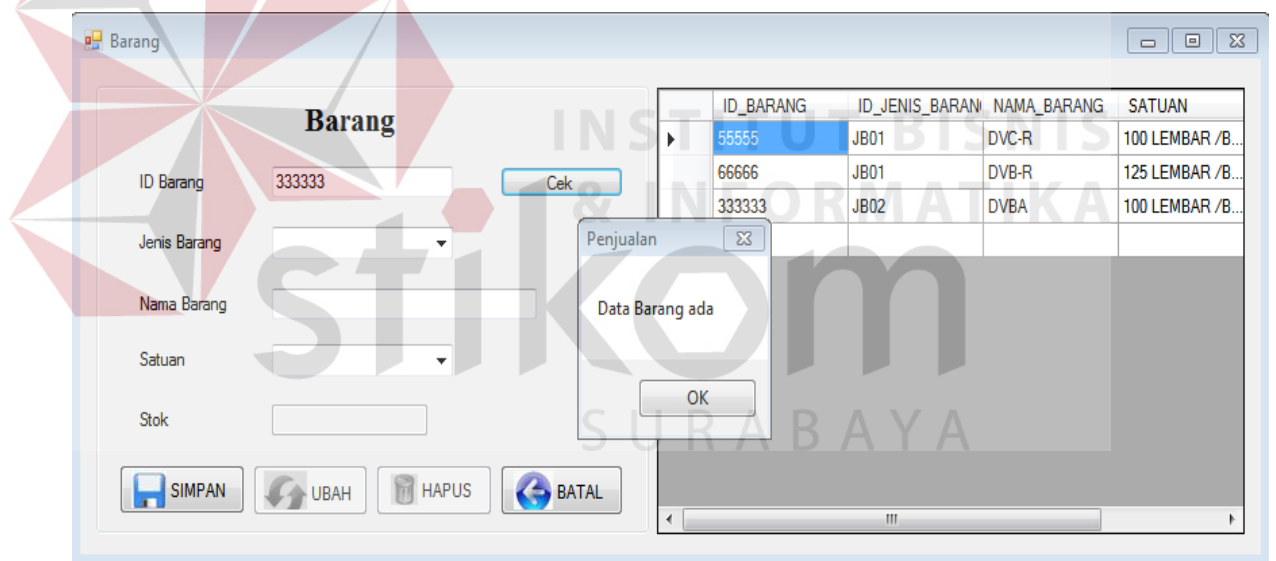
Gambar 4.38 Tampilan Hapus Data Jenis Barang Sukses

Form master barang :

Form master barang disini memiliki fitur cek barang yang berfungsi mengecek agar data barang yang dimasukkan tidak ada yang sama. Lalu simpan data untuk menyimpan data, ubah untuk mengubah data dan hapus untuk menghapus data.

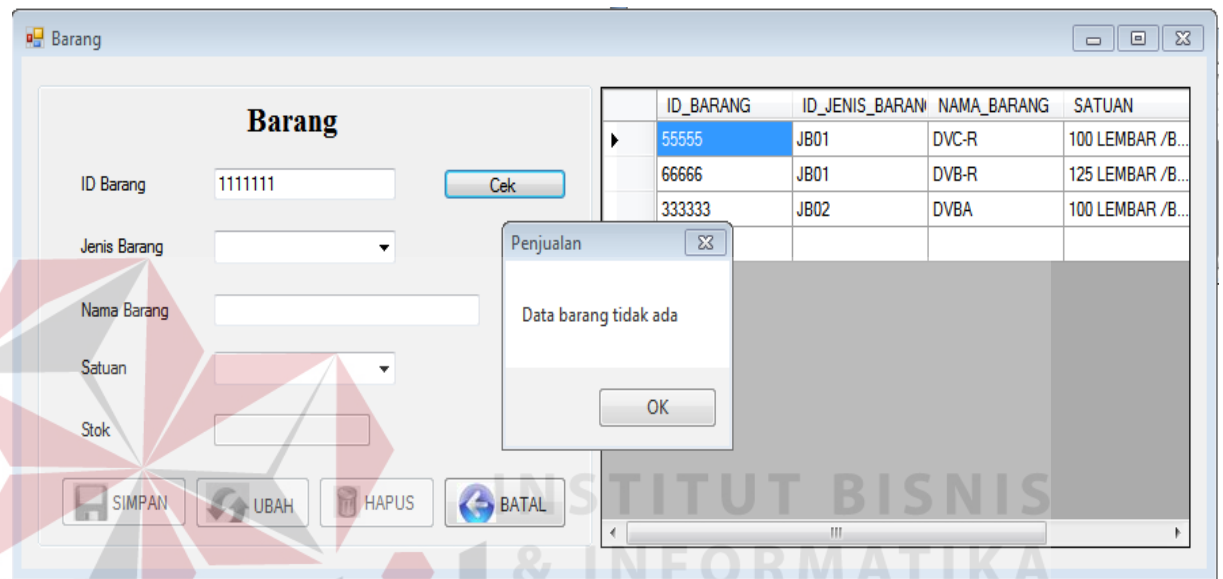
Fitur Cek :

Pertama kolom ID Barang harus terisi, kemudian menekan tombol cek untuk memastikan data barang ada atau tidak. Jika barang ada maka akan muncul pesan ‘data barang ada’ seperti Gambar 4.39 dibawah.



Gambar 4.39 Tampilan Pesan Data Barang Ada

Setelah mengetahui data barang yang dimasukkan ada, maka harus mengganti Id barang yang baru kemudian melakukan cek barang dengan menekan tombol cek. Jika muncul pesan 'data barang tidak ada' maka dapat menambah data dengan mengisi kolom kosong dibawahnya.



Gambar 4.40 Tampilan Pesan Data Barang Tidak Ada

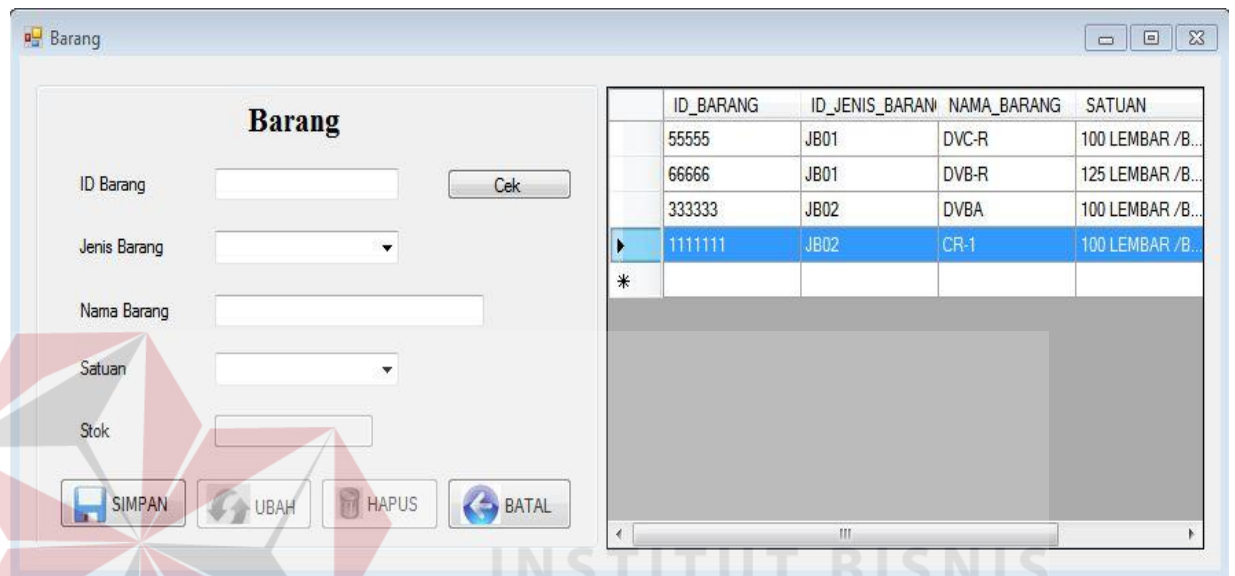
Fitur Simpan :

Setelah melakukan cek barang dan data tidak ada, maka selanjutnya mengisi data dengan lengkap. Jika data ada yang tidak terisi maka akan muncul pesan ‘harap isi data dengan lengkap’, kolom stok disini tidak dapat diisi karena otomatis akan keluar jika dimasukkan oleh pembelian. Lalu langkah selanjutnya mengisi data barang dengan lengkap kemudian menekan tombol simpan untuk menyimpan data barang kedalam *database*.

ID_BARANG	ID_JENIS_BARANG	NAMA_BARANG	SATUAN
55555	JB01	DVC-R	100 LEMBAR /B...
66666	JB01	DVB-R	125 LEMBAR /B...
333333	JB02	DVBA	100 LEMBAR /B...

Gambar 4.41 Tampilan Simpan Data Barang

Setelah menekan tombol simpan, maka data akan secara otomatis tersimpan kedalam *database* dan akan muncul kedalam tabel seperti Gambar 4.42 dibawah. Data yang dimasukkan berhasil masuk kedalam *database*.



Barang

ID Barang:

Jenis Barang:

Nama Barang:

Satuan:

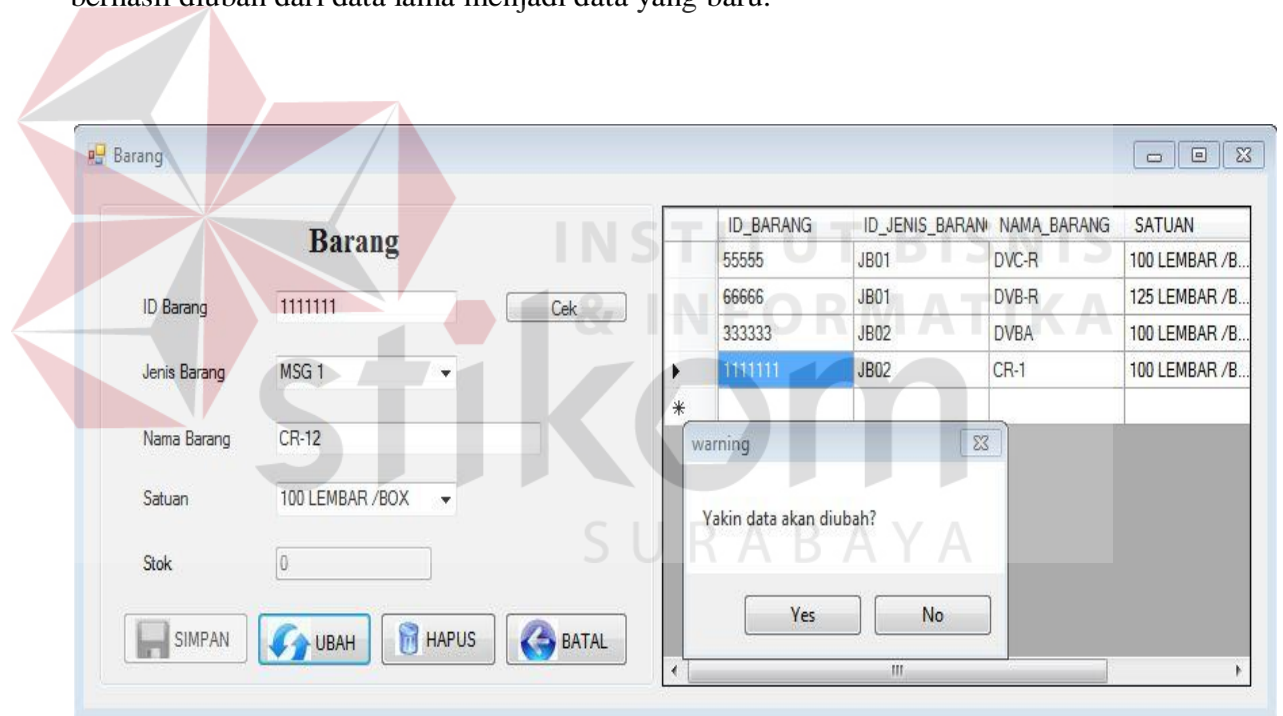
Stok:

	ID_BARANG	ID_JENIS_BARANG	NAMA_BARANG	SATUAN
	55555	JB01	DVC-R	100 LEMBAR /B...
	66666	JB01	DVB-R	125 LEMBAR /B...
	333333	JB02	DVBA	100 LEMBAR /B...
	1111111	JB02	CR-1	100 LEMBAR /B...
*				

Gambar 4.42 Tampilan Simpan Data Barang Sukses

Fitur Ubah :

Fitur ubah berfungsi untuk mengubah data barang lama menjadi data barang yang baru, langkah pertama yaitu memilih data barang yang akan diubah pada tabel. Kemudian ganti data barang yang ingin diubah dengan mengisi kolom yang akan diubah, kolom stok tidak dapat diubah karena yang dapat mengubah hanya bagian pembelian. Setelah data yang ingin diubah sesuai selanjutnya pilih tombol ubah dan akan muncul pesan ‘yakin data akan diubah?’, jika memilih tombol ‘no’ data tidak akan diubah. Namun jika memilih tombol ‘yes’ data berhasil diubah dari data lama menjadi data yang baru.



Gambar 4.43 Tampilan Ubah Data Barang

Setelah menekan tombol simpan, maka data otomatis tersimpan ke dalam *database* dan data lama akan diganti dengan data yang baru, dapat dilihat pada Gambar 4.44 nama barang 'CR-12' berhasil diubah.

The screenshot shows a web application window titled 'Barang'. On the left is a form with the following fields and buttons:

- ID Barang: (with a 'Cek' button)
- Jenis Barang:
- Nama Barang:
- Satuan:
- Stok:
- Buttons: SIMPAN, UBAH, HAPUS, BATAL

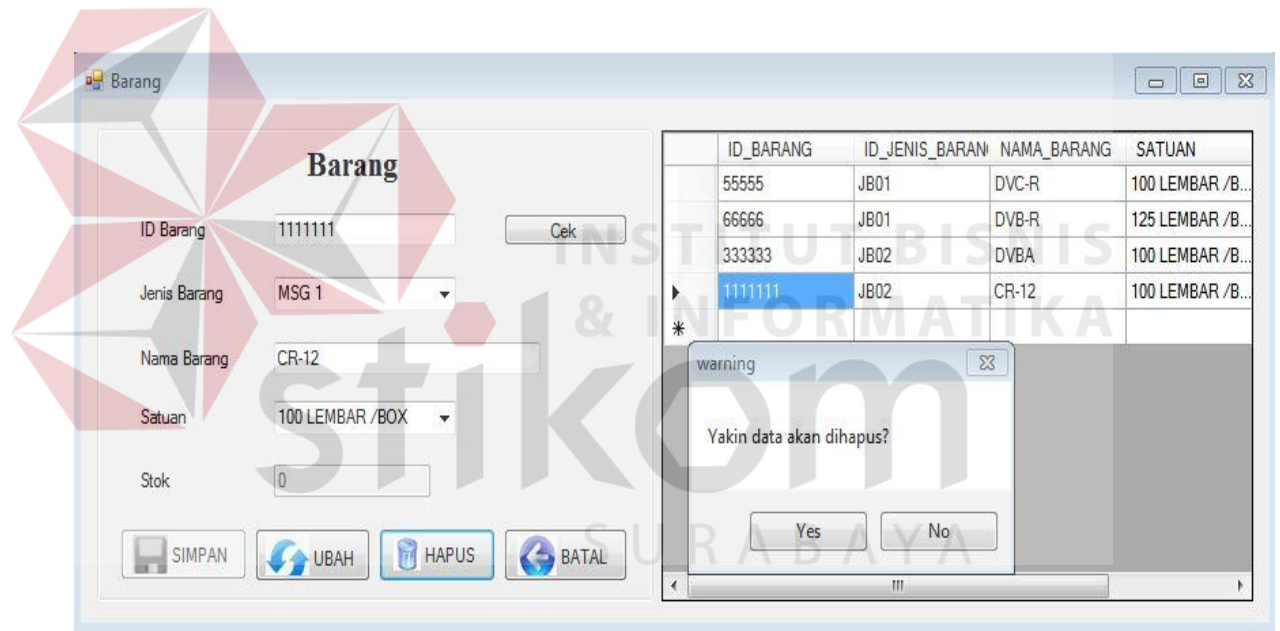
On the right is a table with the following data:

ID_BARANG	ID_JENIS_BARANG	NAMA_BARANG	SATUAN
55555	JB01	DVC-R	100 LEMBAR /B...
66666	JB01	DVB-R	125 LEMBAR /B...
333333	JB02	DVBA	100 LEMBAR /B...
1111111	JB02	CR-12	100 LEMBAR /B...
*			

Gambar 4.44 Tampilan Ubah Data Barang Sukses

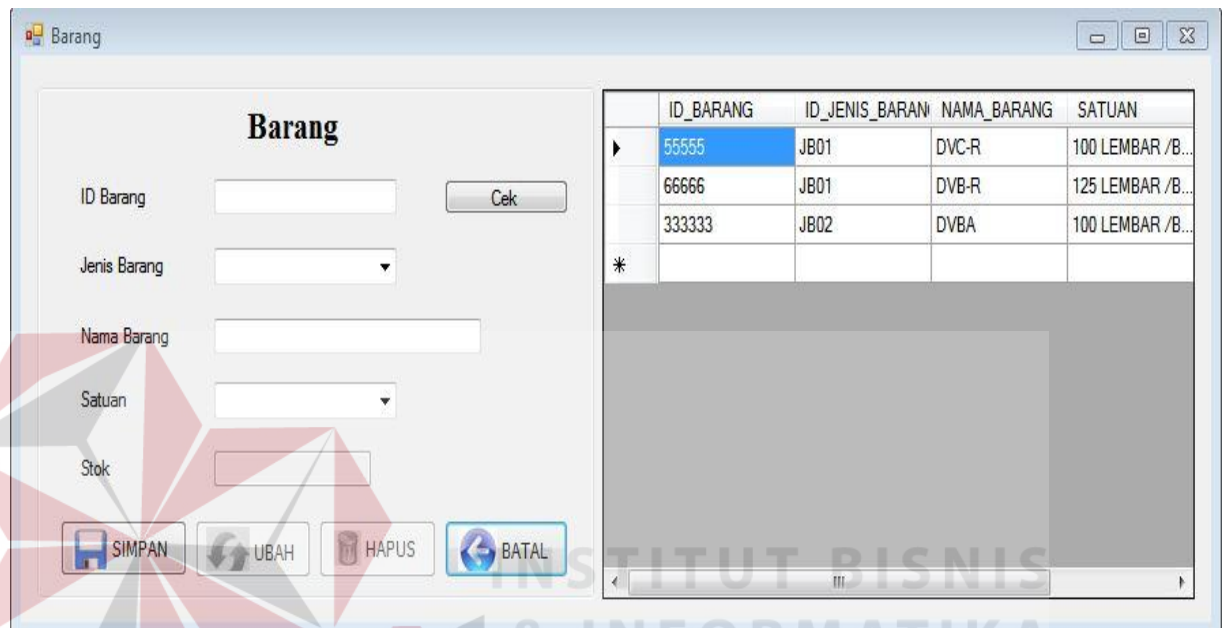
Fiutur Hapus :

Fungsi hapus berfungsi untuk menghapus data barang yang sudah tidak digunakan, langkah pertama yaitu memilih data barang yang ingin dihapus pada tabel. Kemudian pilih tombol hapus untuk menghapus, lalu akan muncul pesan ‘yakin data akan dihapus?’. Jika tidak ingin meneruskan untuk dihapus maka memilih tombol ‘no’, namun jika ingin tetap menghapus data barang maka memilih tombol ‘yes’ dan data barang akan hilang pada tabel lalu terhapus pada *database*.



Gambar 4.45 Tampilan Hapus Data Barang

Gambar 4.46 menunjukkan bahwa data barang berhasil dihapus dari tabel dan *database*. Data yang telah terhapus tidak akan dapat kembali, jadi jika ingin menambahkan data yang sama dapat melakukan *input* data ulang.



	ID_BARANG	ID_JENIS_BARANG	NAMA_BARANG	SATUAN
▶	55555	JB01	DVC-R	100 LEMBAR /B...
	66666	JB01	DVB-R	125 LEMBAR /B...
	333333	JB02	DVBA	100 LEMBAR /B...
*				

Gambar 4.46 Tampilan Hapus Data Barang Sukses

Form transaksi penjualan :

Form transaksi penjualan berfungsi sebagai penyimpanan data penjualan sekaligus mencetak dokumen penjualan, seperti *Invoice*, surat jalan, kwitansi dan tanda terima..

Fungsi Proses :

Pertama memasukkan tanggal transaksi, namun jika lupa tidak masalah karena tanggal transaksi mengikuti dengan tanggal komputer, kemudian memilih nama instansi yang melakukan pembelian serta data barang seperti nama jenis barang dan nama barang. Setelah itu mengisi harga, jumlah dan tanggal *expired*. Jika data yang dimasukkan tidak lengkap maka akan muncul pesan ‘harap isi data dengan lengkap’. Kemudian pilih tombol proses untuk memasukkan data kedalam tabel, seperti Gambar 4.47 dibawah.

The screenshot shows a web application window titled "TransaksiPenjualan". It contains two main sections: "Data Klien" and "Data Barang".

Data Klien:

- NO PENJUALAN: P-3
- Tanggal Transaksi: 24/December/2014
- Nama Instansi: RS LAVALETTE
- Alamat Instansi: JL. BATU NO.5
- No.tlp Instansi: 0812345678
- Nama Klien: PAK SLAMET
- No.tlp Klien: 0891234568

Data Barang:

- Jenis Barang: MSG 1
- Nama Barang: DVBA
- Satuan: (empty)
- Stok: (empty)
- Harga: (empty)
- Jumlah: (empty)
- Tanggal Expired: (empty)

Buttons: PROSES, HAPUS

No Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Satuan	Tanggal Expired	Jumlah	Harga Jual	Total
P-3	333333	DVBA	100 LEMBAR...	12-12	3	500,000	1,500,000

Summary: 1,500,000

Gambar 4.47 Tampilan Simpan Data Sementara

Fungsi Hapus :

Fungsi hapus sendiri berfungsi jika barang yang dimasukkan salah, jadi data yang sudah di proses dan masuk kedalam tabel dapat dihapus dengan menekan tombol hapus. Data yang ada pada tabel bersifat sementara jadi belum masuk dalam *database*.

The screenshot shows a web application window titled "TransaksiPenjualan". It contains two main sections: "Data Klien" and "Data Barang".

Data Klien Section:

- NO PENJUALAN: P-3
- Nama Instansi: RS LAVALETTE (dropdown menu)
- Alamat Instansi: (text input field)
- No.tlp Instansi: (text input field)
- Nama Klien: (text input field)
- No.tlp Klien: (text input field)

Data Barang Section:

- Jenis Barang: MSG 1 (dropdown menu)
- Nama Barang: DVBA (dropdown menu)
- Satuan: (text input field)
- Stok: (text input field)
- Harga: (text input field)
- Jumlah: (text input field)
- Tanggal Expired: (text input field)

At the bottom right of the "Data Barang" section, there are two buttons: "PROSES" and "HAPUS". The "HAPUS" button is highlighted in blue, indicating it is the active function being demonstrated.

A large watermark for "stikom SURABAYA" is visible across the bottom half of the image.

Gambar 4.48 Tampilan Hapus Data Sementara

Fungsi Hitung :

Proses selanjutnya setelah data yang dimasukkan sesuai yaitu menghitung total yang harus dibayar, dengan cara memasukkan nominal diskon dan ppn. Jika kolom ppn atau diskon belum terisi maka akan muncul pesan ‘harap isi data dengan lengkap’. Setelah ppn dan diskon terisi selanjutnya pilih tombol hitung dan akan muncul nominal diskon, ppn dan total yang harus dibayar secara otomatis.

TransaksiPenjualan

NO PENJUALAN: P-3 Tanggal Transaksi: 24/December/2014

Data Klien

Nama Instansi: RS LAVALETTE
 Alamat Instansi: JL. BATU NO.5
 No.tlp Instansi: 0812345678
 Nama Klien: PAK SLAMET
 No.tlp Klien: 0891234568

Data Barang

Jenis Barang: MSG 1
 Nama Barang: DVBA
 Satuan:
 Stok:
 Harga:
 Jumlah:
 Tanggal Expired:
 PROSES HAPUS

No Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Satuan	Tanggal Expired	Jumlah	Harga Jual	Total
P-3	333333	DVBA	100 LEMBAR...	12-12	3	500,000	1,500,000

1,500,000

NO INVOICE: AKU/3-Inv/2014
 NO SURAT JALAN: AKU/3-SJ/2014
 CETAK

HITUNG

Diskon: 10 % 150,000
 Ppn: 10 % 135,000
 Total Yang Dibayar: 1,485,000

SIMPAN BATAL

Gambar 4.49 Tampilan Menghitung Total

Fungsi Simpan :

Setelah menghitung nominal total yang harus dibayar, kemudian langkah selanjutnya adalah menyimpan data penjualan kedalam *database*. Caranya adalah menekan tombol simpan, jika muncul pesan maka data telah berhasil tersimpan kedalam *database*. Kemudian pilih tombol cetak untuk mencetak dokumen.

TransaksiPenjualan

NO PENJUALAN: P-3 Tanggal Transaksi: 24/December/2014

Data Klien

Nama Instansi: RS LAVALETTE
 Alamat Instansi: JL. BATU NO.5
 No.tlp Instansi: 0812345678
 Nama Klien: PAK SLAMET
 No.tlp Klien: 0891234568

Data Barang

Jenis Barang: MSG 1
 Nama Barang: DVBA
 Satuan:
 Stok:
 Harga:
 Jumlah:
 Tanggal Expired:
 PROSES HAPUS

No Penjualan	ID Barang	Nama Barang	Satuan	Tanggal Expired
P-3	333333	DVBA	100 LEMBAR...	12-12

Warning: ALHAMDULILLAH OK

1,500,000

NO INVOICE: AKU/3-Inv/2014
 NO SURAT JALAN: AKU/3-SJ/2014
 HITUNG

Diskon 10 % 150,000
 Ppn 10 % 135,000
 Total Yang Dibayar: 1,485,000

CETAK SIMPAN BATAL

Gambar 4.50 Tampilan Simpan Transaksi Penjualan Sukses

Cetak Dokumen :

Setelah data sukses tersimpan, maka langkah selanjutnya adalah mencetak dokumen dengan cara menekan tombol cetak pada transaksi penjualan. Akan menampilkan dokumen *Invoice*, surat jalan, kwitansi dan tanda terima.

Gambar 4.51 menunjukkan dokumen *Invoice* yang didalamnya terdapat nomor *Invoice*, tanggal transaksi, data instansi dan data barang sesuai yang dipesan. Kemudian dokumen ini juga dapat dicetak.

PT. ARDIKA KARYA UTAMA
 Medical, Laboratory Equipment, General Contractor and Supplier
 Kantor Pusat :
 Graha Tirta Estate, Jl. Tirta Bougenville No. 74
 Telp. (031) 8553335 / Fax. (031) 8553335 Waru Sidoarjo - 61256
 Email : Karunianto@yahoo.co.id

Invoice No : AKU/5-Inv/2014
 Date : 24-December-2014


Kepada Yth,
RS GATUL 1
 PTPN X
 JL. BESAR
 MOJOKERTO

INVOICE

Nama Barang	No.Catalog	Jumlah	Unit Price	Total Price
DVBA	333333	14 Box	Rp. 6,000,000.00	Rp. 84,000,000.00
				Rp. 84,000,000.00
Discount				Rp. 8,400,000.00
				Rp. 75,600,000.00
Ppn 10 %				Rp. 7,560,000.00
Terbilang : # Delapan Puluh Tiga Juta Seratus Enam Puluh Ribu Rupiah #				Rp. 83,160,000.00

Gambar 4.51 Tampilan *Invoice*

Gambar 4.52 menunjukkan surat jalan yaitu bukti pengiriman barang ke klien. Dimana isi dari surat jalan ini adalah nomor surat jalan, tanggal transaksi, data instansi dan data barang yang dibeli.



PT. ARDIKA KARYA UTAMA
 Medical, Laboratory Equipment, General Contractor and Supplier
 Kantor Pusat :
 Graha Tirta Estate, Jl. Tirta Bougenville No.74
 Telp. (031)8553335 / Fax. (031)8553335 Waru Sidoarjo - 61256
 Email : Karunianto@yahoo.co.id

Kepada Yth,

RS GATUL 1
 PTPTN X
 JL. BESAR
 MOJOKERTO

No Surat Jalan : AKU/5-SJ/2014
Date : 24-December-2014

SURAT JALAN

No.Catalog	Nama Barang	Lot	Expired Date	Jumlah
333333	DVBA		11-11	14 Box

Yang Menerima :

(.....)

Yang Menyerahkan :

KOMARUDDIN
Admin

Gambar 4.52 Tampilan Surat Jalan

Gambar 4.53 menunjukkan gambar kwitansi yaitu bukti pembayaran yang dibayarkan klien untuk pembelian barang. Dimana isi dari kwitansi tersebut adalah data instansi, *list* barang yang dibeli dan jumlah nominal uang yang dibayarkan klien ke perusahaan untuk pembelian barang.

PT. ARDIKA KARYA UTAMA
 Medical, Laboratory Equipment, General Contractor and Supplier
 Kantor Pusat :
 Graha Tirta Estate, Jl. Tirta Bougenville No.74
 Telp.(031)8553335 / Fax.(031)8553335 Waru Sidoarjo - 61256
 Email : Karunianto@yahoo.co.id

KWITANSI

Terima dari : RS GATUL 1
 JL. BESAR
 MOJOKERTO

Sejumlah Uang : # Delapan Puluh Tiga Juta Seratus Enam Puluh Ribu Rupiah #

Untuk Pembayaran : Barang - barang sesuai dengan invoice No. AKU/5-Inv/2014
 Tertanggal 24-December-2014

JUMLAH **Rp 83,160,000.00**

Sidoarjo, 24-December-2014

Ruddy Karunianto
 Direktur

Gambar 4.53 Tampilan Kwitansi

Gambar 4.54 yaitu dokumen tanda terima, merupakan bukti telah diterimanya dokumen terkait seperti *Invoice*, kwitansi, fatkur pajak dan barang yang dikirim ke klien.



Medical, Laboratory Equipment, General Contractor and Supplier

Kantor Pusat :

Graha Tirta Estate, Jl. Tirta Bougenville No .74

Telp. (031)8553335 / Fax. (031)8553335 Waru Sidoarjo - 61256

Email : Karunianto@yahoo .co.id

TANDA TERIMA

Sudah terima dari : PT. ARDIKA KARYA UTAMA

Berupa : Kwitansi, Invoice dan Faktur Pajak

Tanggal 24-December-2014

Untuk : Pembayaran Pembelian Pada RS GATUL 1

JL. BESAR

MOJOKERTO

Sebesar : Rp. 83,160,000.00

Delapan Puluh Tiga Juta Seratus Enam Puluh Ribu Rupiah

Demikian Tanda Terima ini dibuat sebagaimana mestinya .

Sidoarjo, 24-December-2014

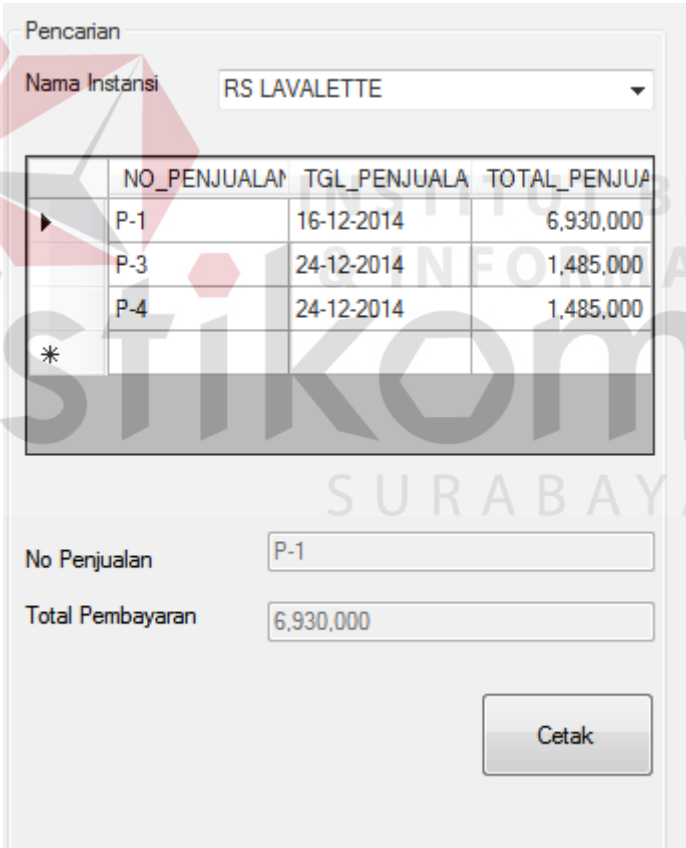
Yang Menyerahkan

Yang Menerima,

Gambar 4.54 Tampilan Tanda terima

Fungsi Pencarian :

Transaksi penjualan memiliki fungsi pencarian, yaitu proses cetak dokumen lama. Sehingga jika klien ataupun pihak perusahaan ingin mencetak dokumen transaksi pada bulan lalu dapat menggunakan fitur ini. Cara kerjanya yaitu memilih nama instansi yang melakukan pembelian, kemudian pilih data sesuai tanggal penjualan dan total yang diharapkan dan pilih tombol cetak. Maka akan muncul dokumen *Invoice*, surat jalan, kwitansi dan tanda terima kemudian siap untuk dicetak.



Pencarian

Nama Instansi RS LAVALETTE

	NO_PENJUALAN	TGL_PENJUALA	TOTAL_PENJUA
▶	P-1	16-12-2014	6,930,000
	P-3	24-12-2014	1,485,000
	P-4	24-12-2014	1,485,000
*			

No Penjualan P-1

Total Pembayaran 6,930,000

Cetak

Gambar 4.55 Tampilan Cetak Dokumen Lama

Form laporan penjualan perperiode :

Tampilan *Form* laporan penjualan perperiode, untuk menampilkan laporan maka pertama harus memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir sebagai rentang waktu laporan. Kemudian pilih tombol cetak untuk menampilkan laporan.

Contoh menampilkan laporan :

Tanggal awal : 1 desember 2014

Tanggal akhir : 30 desember 2014

Maka akan muncul laporan dari rentang waktu 1 – 30 desember 2014.



Gambar 4.56 Tampilan *Form* Laporan penjualan

Gambar 4.57 menunjukkan laporan penjualan rentang waktu 1 – 25 desember 2014, dimana pada laporan penjualan ini terdapat data penjualan yang nantinya berguna sebagai tolak ukur perusahaan kedepannya. Laporan penjualan ini dapat dicetak untuk ditunjukkan kepada direktur.

 PT. ARDIKA KARYA UTAMA Medical, Laboratory Equipment, General Contractor and Supplier					
MEDICAL PRODUCT					
Tanggal Cetak : 24-December-2014					
LAPORAN PENJUALAN					
12/1/2014 1:12:55AM s/d 12/25/2014 1:12:55AM					
NAMA INSTANSI	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA JUAL	KUANTITAS	TOTAL
16-December-2014	P-1				
RS LAVALETTE	DVC-R	100 LEMBAR	5,000,000.00	1	5,000,000.00
RS LAVALETTE	DVB-R	125 LEMBAR	1,000,000.00	2	2,000,000.00
DISKON :					700000
PPN :					630000
TOTAL BAYAR :					6,930,000.00

Gambar 4.57 Tampilan Laporan penjualan

Form laporan barang terlaris :

Form laporan barang disini berfungsi untuk menampilkan laporan barang yang terjual sehingga dapat diketahui barang mana yang sering dibeli klien. Cara menampilkan laporan barang terlaris yaitu dengan mengisi rentang waktu tanggal awal dan tanggal akhir sesuai keinginan kemudian pilih tombol tampil untuk menampilkan laporan.

Contoh menampilkan laporan :

Tanggal awal : 1 desember 2014

Tanggal akhir : 30 desember 2014

Maka akan muncul laporan dari rentang waktu 1 – 30 desember 2014.

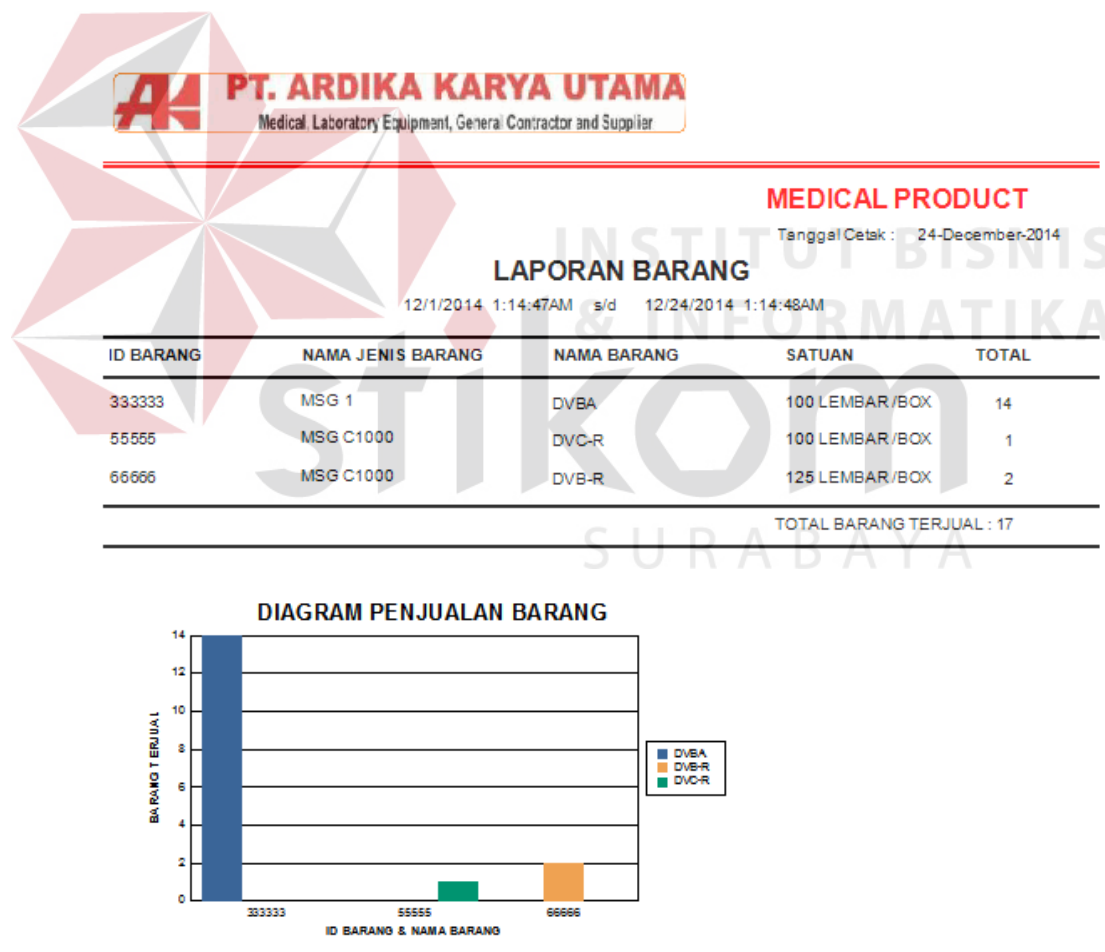


The image shows a screenshot of a software window titled "LaporanBarang". Inside the window, the main heading is "Laporan Barang Terjual". Below this heading is a section labeled "Rentang Waktu" (Time Range). This section contains two date input fields: "Awal :" (Start) with the value "12/24/2014" and "Akhir :" (End) with the value "12/24/2014". Each date field has a small calendar icon to its right. At the bottom right of the form area, there are two buttons: "Tampil" (Display) and "Batal" (Cancel). The window has standard Windows-style window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. A large, semi-transparent watermark for "STIKOM" is visible across the center of the image.

Gambar 4.58 Tampilan *Form* Laporan Barang

Gambar 4.59 menunjukkan laporan barang dari rentang waktu 1 – 24 desember 2014, dimana isi dari laporan tersebut adalah data barang yang dibeli klien beserta total tiap barang dan total barang terjual di rentang waktu tersebut. Dengan adanya laporan barang ini maka direktur akan mudah mengetahui barang mana yang sering dibeli klien, dan kedepannya dapat membuat strategi baru.

Dan pada laporan barang tidak hanya menghasilkan laporan dengan bentuk tabel, namun dengan bentuk *grafik*, sehingga memudahkan diektur untuk melakukan analisis.



Gambar 4.59 Tampilan Laporan Barang

Form laporan klien sering beli:

Form laporan klien berfungsi untuk mengetahui klien mana yang sering membeli barang ke perusahaan. Cara mengetahuinya yaitu dengan memasukkan tanggal awal dan tanggal akhir sebagai rentang waktu laporan dan setelah itu menekan tombol tampil untuk menampilkan laporan.

Contoh menampilkan laporan :

Tanggal awal : 1 desember 2014


Tanggal akhir : 30 desember 2014

Maka akan muncul laporan dari rentang waktu 1 – 30 desember 2014.



Gambar 4.60 Tampilan *Form* Laporan Klien

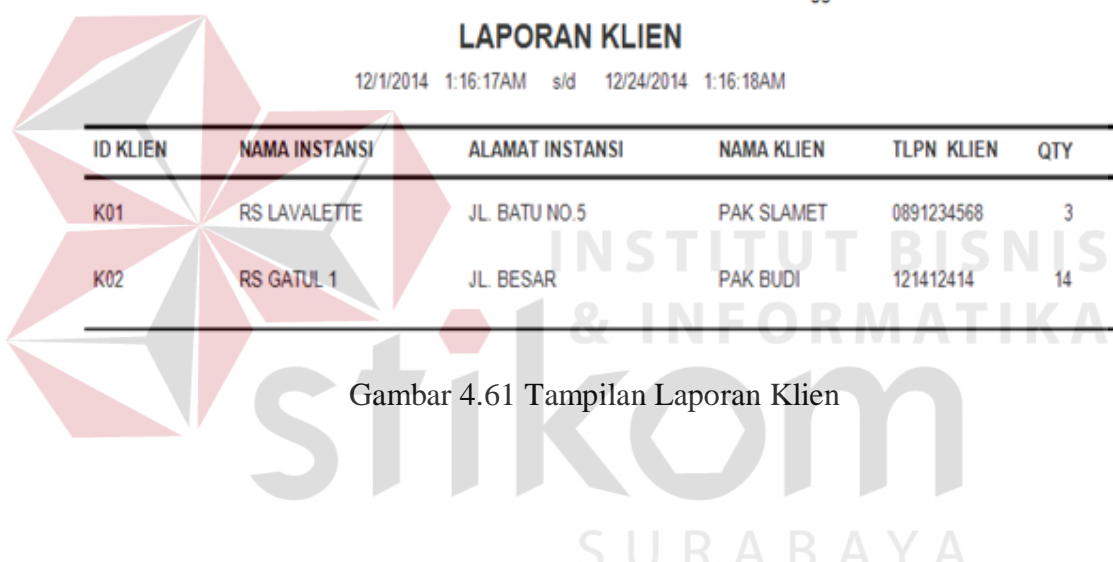
Gambar 4.61 menunjukkan laporan klien dari rentang waktu 1-24 desember 2014, dari laporan klien tersebut dapat dilihat klien mana saja yang membeli pada periode rentang waktu 1-24 desember 2014 dan mengetahui klien mana yang paling banyak membeli barang ke perusahaan.


PT. ARDIKA KARYA UTAMA
 Medical, Laboratory Equipment, General Contractor and Supplier

MEDICAL PRODUCT
 Tanggal Cetak : 24-December-2014

LAPORAN KLIEN
 12/1/2014 1:16:17AM s/d 12/24/2014 1:16:18AM

ID KLIEN	NAMA INSTANSI	ALAMAT INSTANSI	NAMA KLIEN	TLPN KLIEN	QTY
K01	RS LAVALETTE	JL. BATU NO.5	PAK SLAMET	0891234568	3
K02	RS GATUL 1	JL. BESAR	PAK BUDI	121412414	14



Gambar 4.61 Tampilan Laporan Klien