

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

Dari hasil yang telah di dapat selama kerja praktik di CV VARIA, telah diperoleh salah satu permasalahan yang ada di CV VARIA yaitu proses pencatatan stok produk. Proses pencatatan stok produk belum terdapat adanya sistem informasi pada CV VARIA sehingga proses penjualan pernis dan *thinner* terhambat karena harus menunggu proses produksi.

Berdasarkan permasalahan di atas, perlu adanya langkah – langkah untuk menangani permasalahan yang ada di CV VARIA. Langkah – langkahnya yaitu melakukan analisis *SDLC* dengan menggunakan *waterfall*, yang terdapat beberapa langkah yaitu :

1. *Requirement Analysis*
2. *System Design*
3. *Implementation*
4. *Integration and Testing*

Berdasarkan langkah – langkah di atas, dapat menemukan solusi dari permasalahan yang ada pada CV VARIA. Untuk lebih jelasnya, akan ada sub bab dan dapat dilihat pada sub bab sebagai berikut :

4.1 *Requirement Analysis*

Dalam membuat sistem yang baru, perlu dilakukan analisis permasalahan yang ada di CV VARIA terlebih dahulu khususnya pada pencatatan stok produk .

4.1.1 *Observasi*

Observasi dilakukan untuk mengumpulkan dan mengamati secara langsung terhadap data-data yang akan digunakan dalam perancangan dan

pembuatan web pencatatan laporan stok produk. Langkah ini dilakukan untuk mengetahui apakah solusi yang diberikan kepada perusahaan sesuai dengan latar belakang masalah. Dengan dilakukan observasi diharapkan bahwa latar belakang masalah bisa terjawab dalam pelaksanaan kerja praktik. Observasi yang dilakukan adalah dengan melakukan pemantauan mengenai alur proses keluar masuknya produk dari gudang, selain itu dilakukan juga observasi mengenai proses produksi cat dan thinner pada CV. VARIA.

4.1.2 Wawancara

Wawancara dilakukan dengan mengadakan tanya jawab dan konsultasi untuk memperoleh informasi yang sekiranya dapat membantu menganalisa dan merancang sistem yang akan dibuat. Tahapan ini dilakukan untuk mengumpulkan data tentang lembaga, dilakukan dengan wawancara kepada manajer mengenai proses bisnis beserta informasi mengenai struktur perusahaan. Selain itu wawancara juga dilakukan kepada bagian operasional mengenai alur proses pengiriman cat dari setelah proses produksi sampai dengan masuk ke bagian gudang.

4.1.3 Studi Literatur

Studi literatur dilakukan dengan mempelajari teori dari berbagai macam sumber seperti buku, *e-book*, jurnal, dan sumber-sumber lainnya untuk memecahkan masalah dalam perancangan sistem. Informasi penting lainnya yang tidak didapatkan pada saat proses wawancara maupun observasi dapat terjawab dengan dilakukannya studi literatur ini. Studi literatur dilakukan agar kualitas analisa yang dilakukan sesuai dengan kebutuhan. Studi literatur yang dilakukan

yaitu mengenai *System Development Life Cycle(SDLC)* menurut Turban(2003), konsep persediaan menurut Herjanto(2008) .

4.2 System Design

Desain sistem merupakan tahap pengembangan aplikasi setelah melakukan analisa terhadap sistem yang akan dibuat. Proses ini dilakukan dengan tujuan untuk membantu perusahaan mengetahui gambaran aplikasi pencacatan stok. Tahapan mendesain sistem tersebut, yaitu:

1. *Document Flow*.
2. *Input Process Output (IPO)*
3. *System Flow*.
4. *Hierarchy Input Output (HIPO)*.

4.2.1 Document Flow

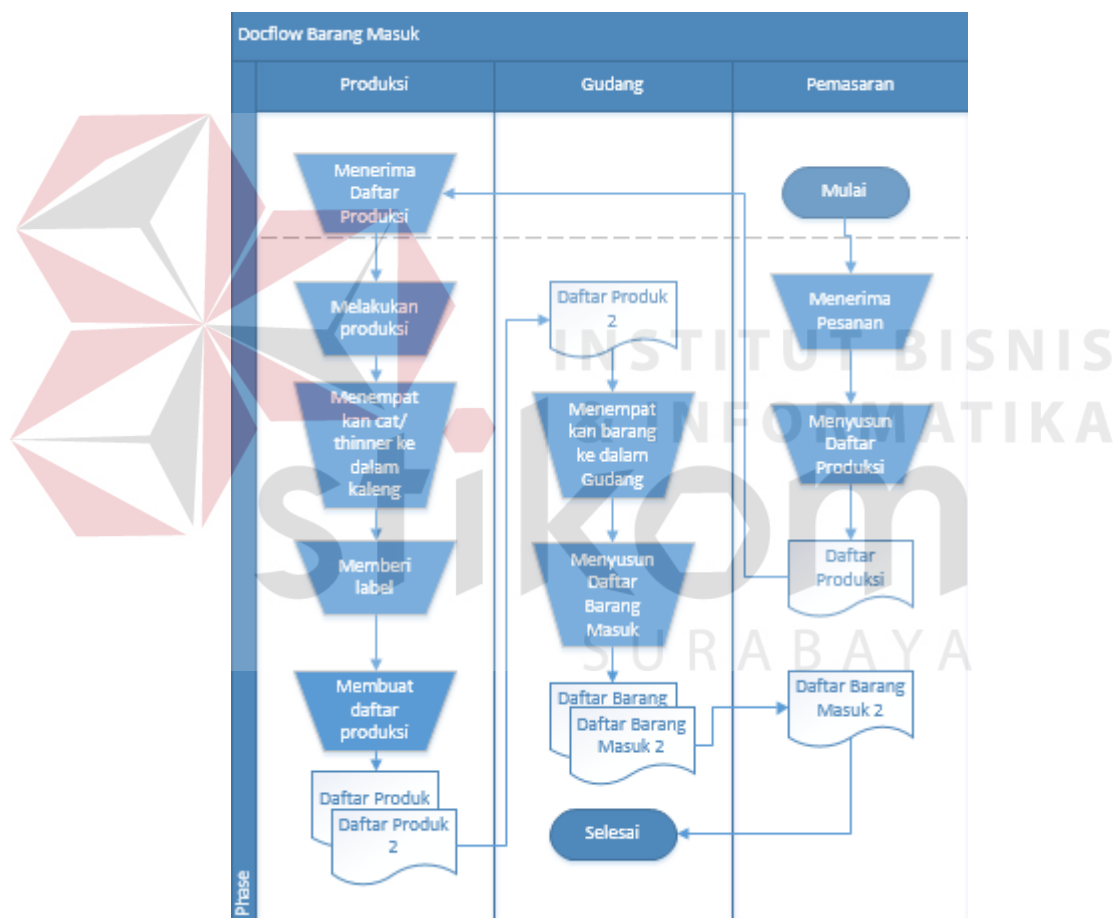
Document flow merupakan bagan yang menunjukkan aliran/ arus dokumen dari satu bagian ke bagian yang lain di dalam sistem secara logika. Dapat menggambarkan tiap-tiap bagian organisasi yang terlibat dalam pengolahan dokumen di dalam proses-proses yang dikerjakan sistem.

Document flow menjelaskan tentang gambaran suatu sistem sebagai salah satu jaringan proses fungsional yang dihubungkan antara satu dengan yang lainnya dengan alur data, baik secara manual maupun terkomputerisasi.

Tahapan *Document flow* menjelaskan tentang proses pencatatan transaksi yang sedang berjalan saat ini.

a. Document Flow Barang Masuk

Proses masuk nya barang di CV. VARIA dimulai dari bagian produksi yang akan membuat cat dan thinner , selanjutnya cat dan thinner akan ditempatkan ke dalam wadah berupa kaleng, setelah itu kaleng tersebut akan diberikan label kode produksi , kemudian bagian produksi akan membuat daftar produksi sesuai dengan label , daftar tersebut akan diberikan kepada bagian gudang untuk ditempatkan di dalam gudang sebelum dijual.

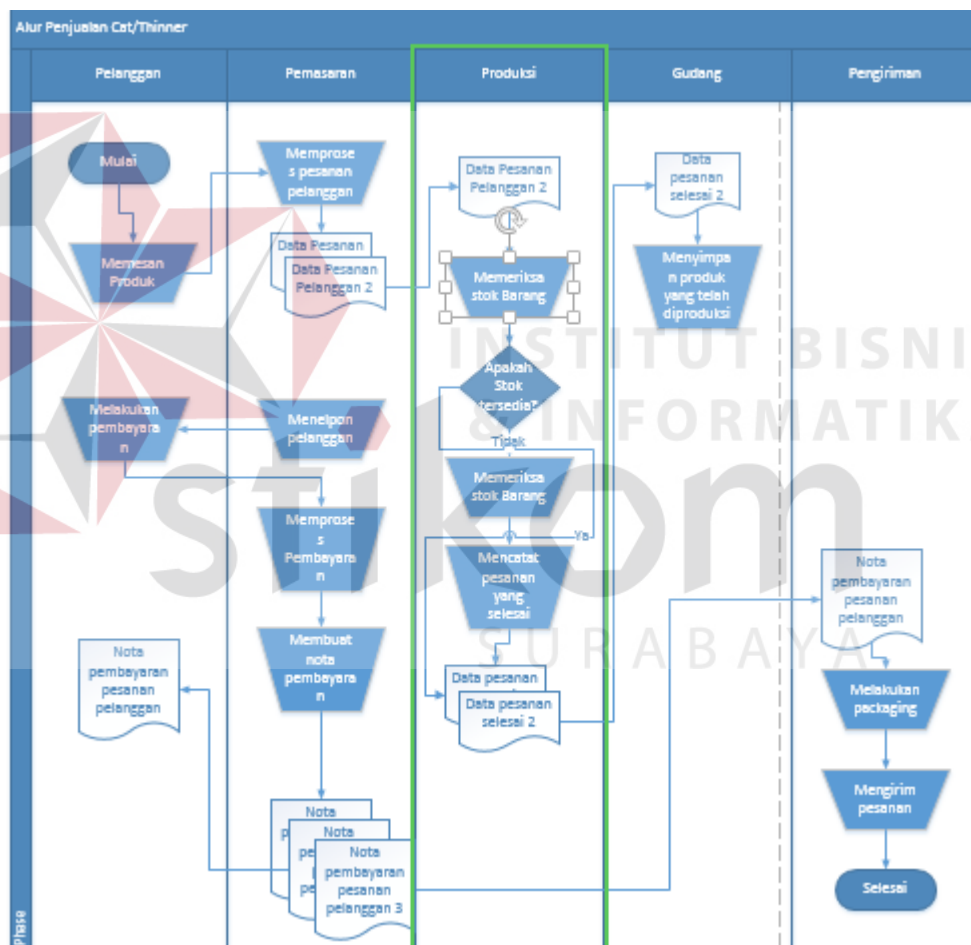


Gambar 4.1 *Document Flow* Barang Masuk

b. Document Flow Penjualan

Proses penjualan di CV. VARIA dimulai dari pelanggan menghubungi pemasaran untuk memesan cat/thinner , kemudian pihak pemasaran akan

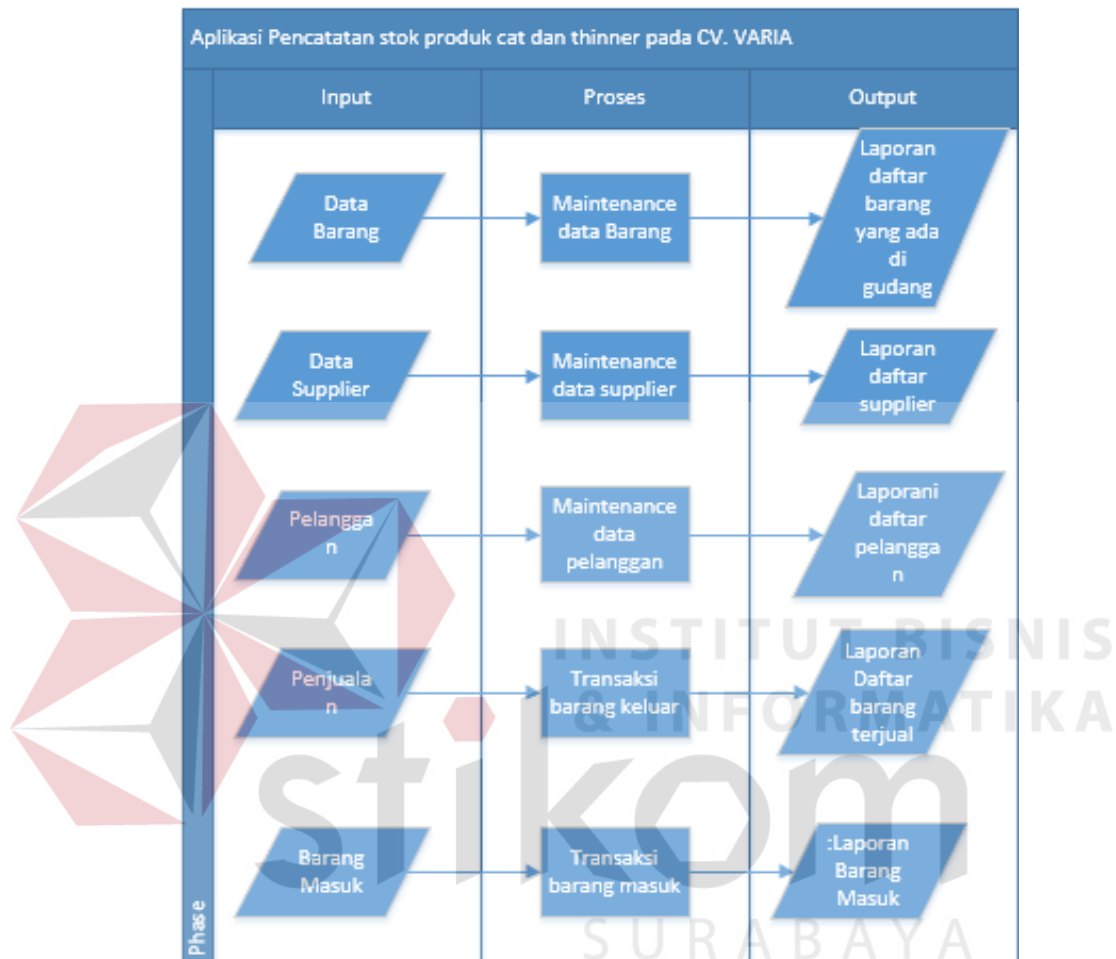
menghubungi bagian produksi untuk melakukan pengecekan terhadap stok cat/thinner , apabila stok kurang maka bagian produksi akan memproduksi kekurangan cat/thinner yang dipesan , Setelah itu cat/thinner yang telah jadi akan disimpan oleh bagian gudang yang kemudian menghubungi bagian pemasaran untuk menelpon pelanggan agar melakukan pembayaran, setelah pembayaran diproses kemudian cat/thinner akan dikirimkan oleh bagian pengiriman kepada pelanggan.



Gambar 4.2 Document Flow Penjualan

4.2.2 IPO Diagram

Berikut ini adalah IPO diagram untuk aplikasi pencatatan stok produk :



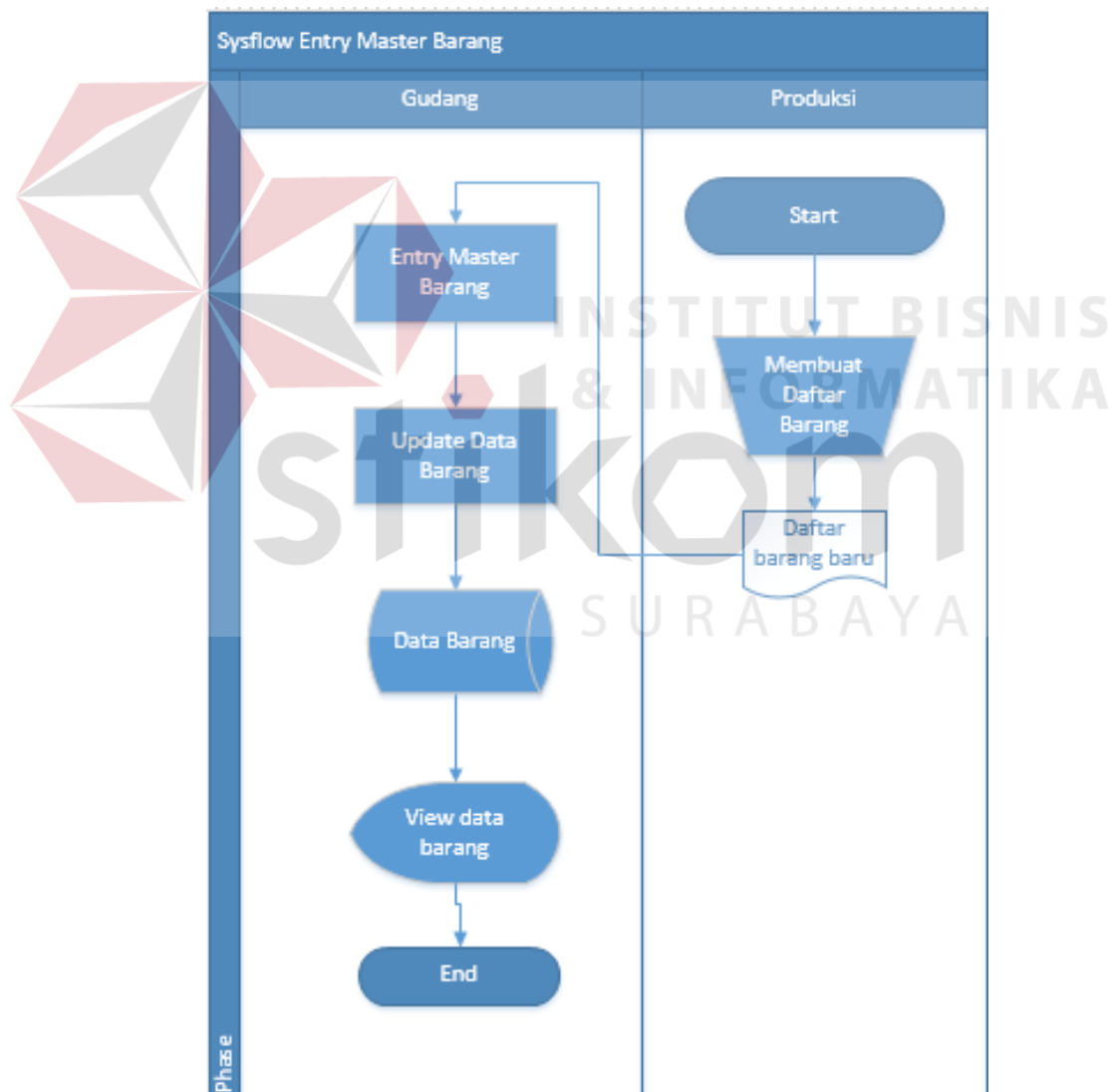
Gambar 4.3 IPO Diagram

4.2.3 System Flow

System flow merupakan gambaran alur proses sistem yang akan dilakukan oleh aplikasi pencatatan laporan stok ini. Berikut ini gambaran dari *system flow* yang akan dibuat:

a. System Flow Entry Barang

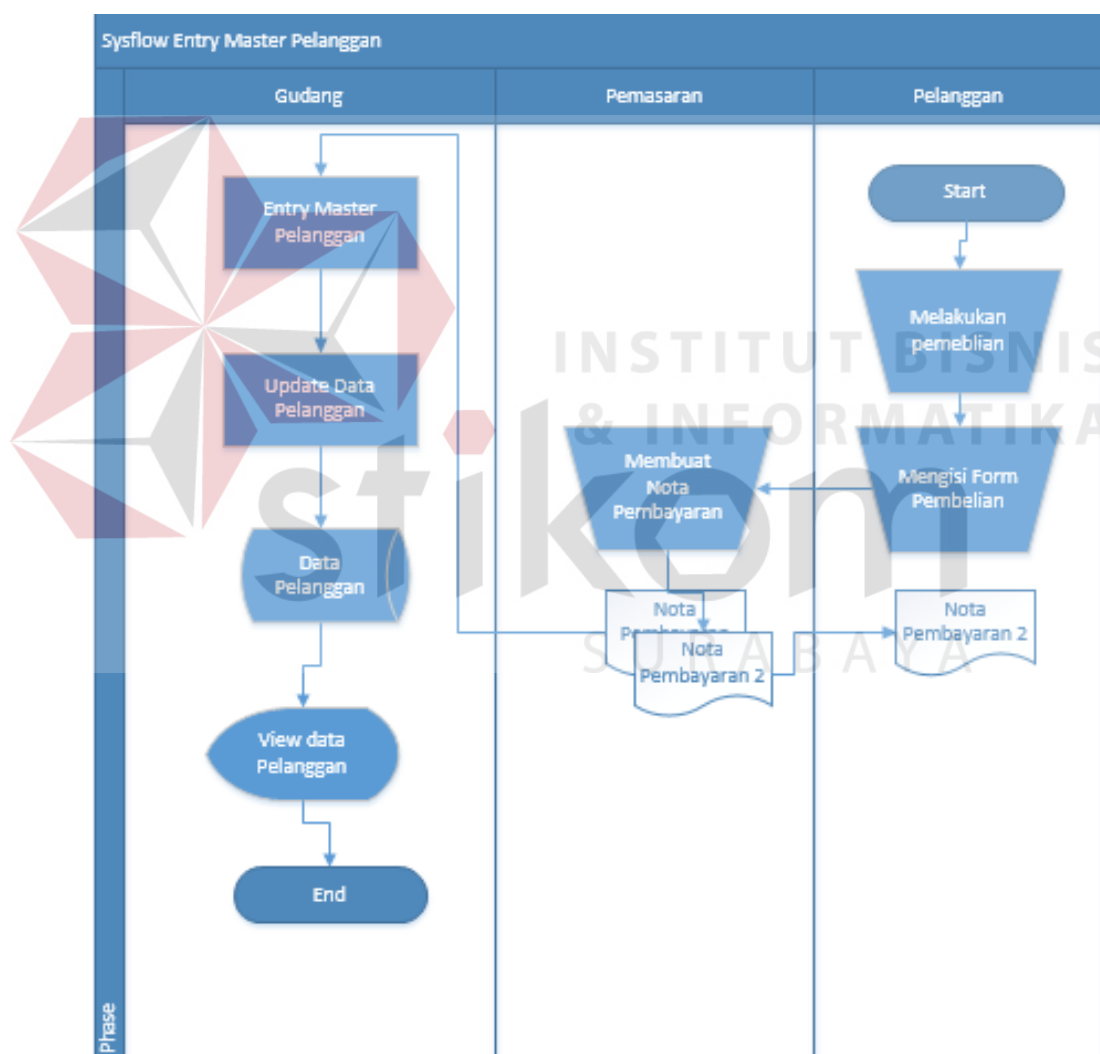
System flow entry master barang merupakan proses memasukkan data barang yang dilakukan oleh bagian gudang. Entry barang tidak dapat dilakukan oleh bagian lain, hanya gudang dan administrator yang memiliki akses untuk melakukan entry master barang. Entry master barang dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 4.4 Sysflow Entry Barang

b. System Flow Entry Master Pelanggan

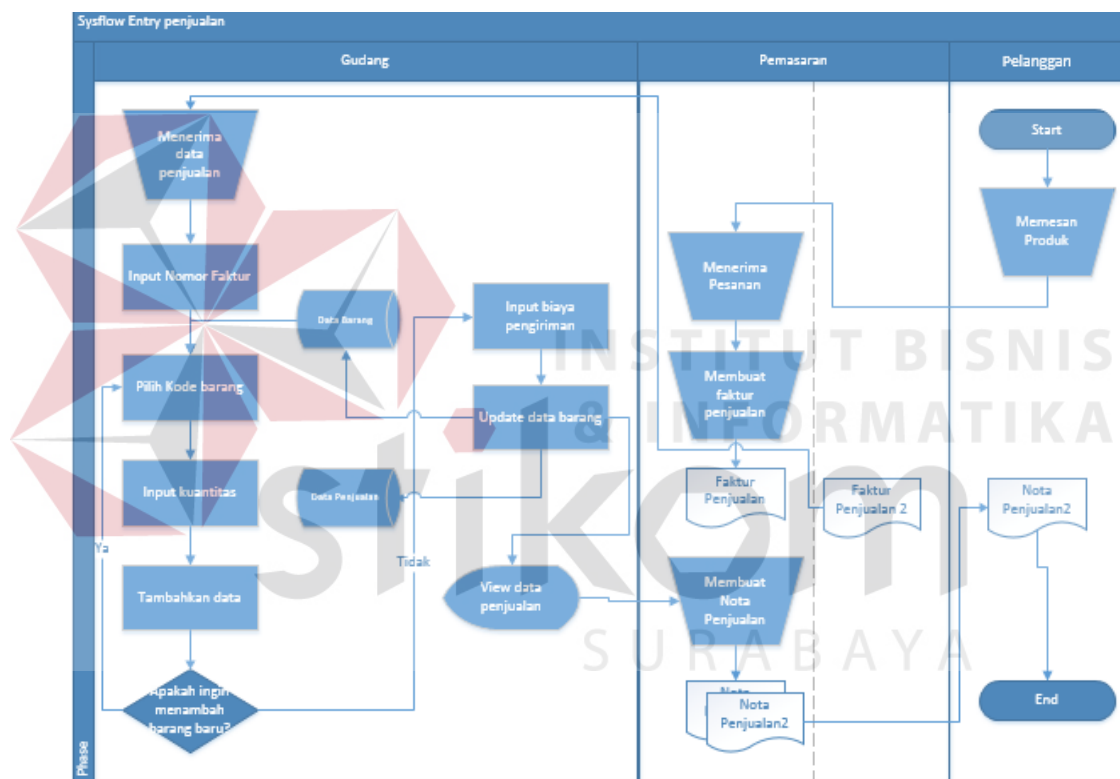
System flow entry pelanggan barang merupakan proses memasukkan data barang yang dilakukan oleh bagian pemasaran. Entry barang tidak dapat dilakukan oleh bagian lain, hanya pemasaran dan administrator yang memiliki akses untuk melakukan entry master pelanggan. Entry master barang dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 4.5 Sysflow Entry Pelanggan

c. System Flow Penjualan

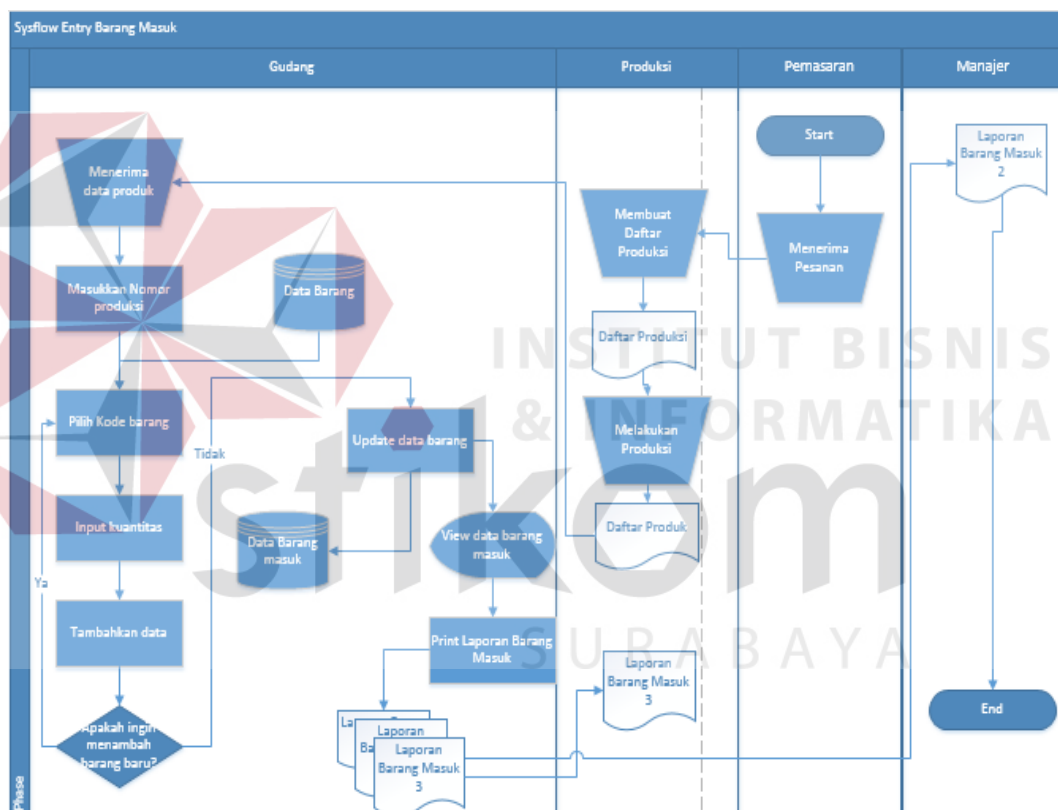
System flow penjualan barang merupakan proses pencatatan penjualan yang telah dilakukan. Hanya administrator dan pemasaran yang memiliki akses untuk melakukan proses . System flow penjualan ini mencatatat barang,nama pelanggan,total harga beserta jumlah pembayaran yang telah dilakukan. System flow penjualan dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 4.6 SysFlow Penjualan

d. System Flow Barang Masuk

System flow barang masuk merupakan proses pencatatan atas masuknya barang ke gudang. Bagian yang berhubungan dengan barang masuk adalah bagian gudang. System flow ini menangani pencatatan barang masuk yang berisi tentang tanggal produksi, nama barang, kuantitas barang beserta nomor produksi barang. System flow barang masuk dapat dilihat pada gambar berikut :

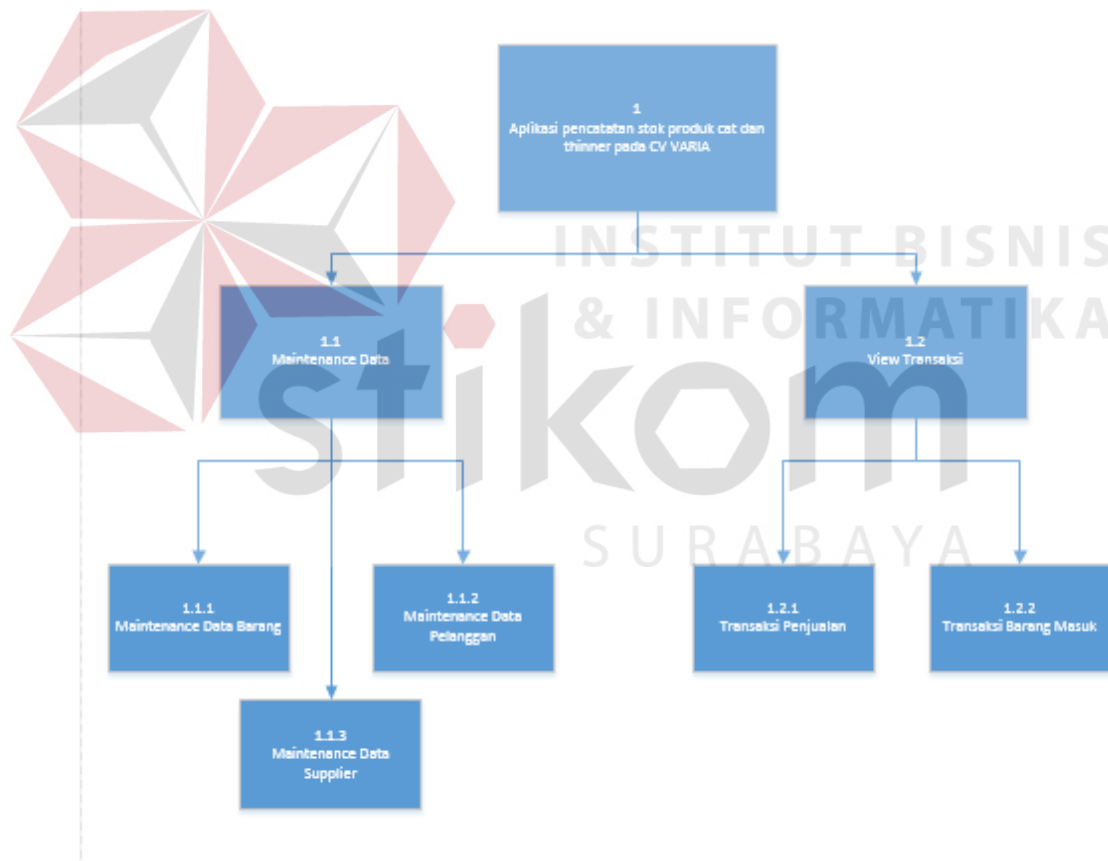


Gambar 4.7 SysFlow Barang Masuk

4.2.4 Hierarchi Input Output

Hierarchy Input Output (HIPO) adalah suatu teknik pendokumentasian program berbentuk diagram yang dapat digunakan untuk mengkomunikasikan spesifikasi sistem kepada para programmer melalui proses perancangan aplikasi yang akan dibuat.

Diagram HIPO pada aplikasi pencatatan laporan dapat dilihat pada gambar berikut :



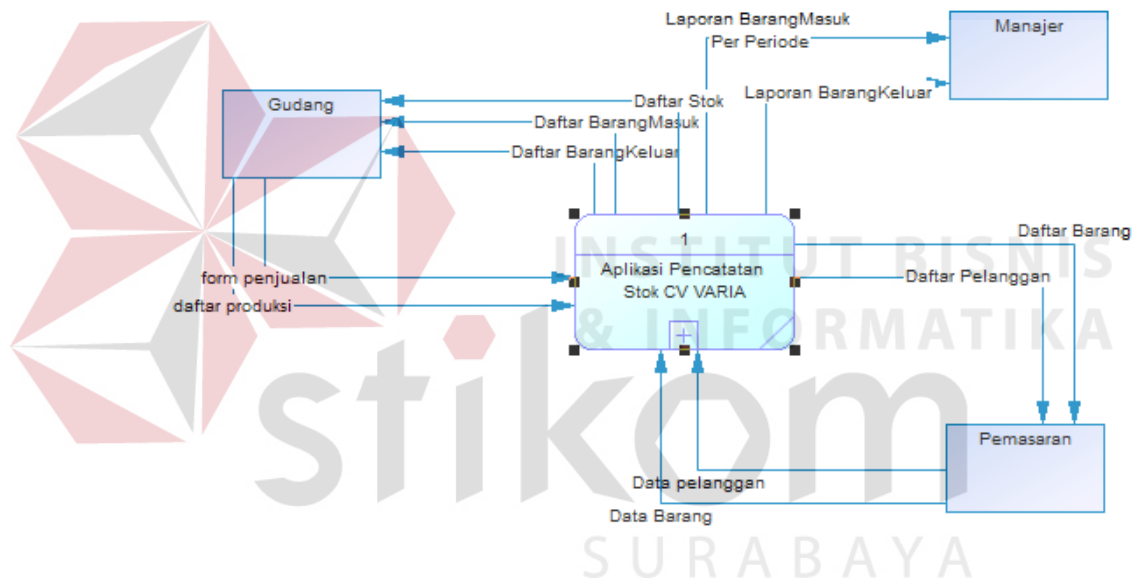
Gambar 4.8 Diagram HIPO

4.2.5 Context Diagram

Tahapan mendesain *Context Diagram* yaitu terdiri dari suatu proses yang menggambarkan ruang lingkup suatu sistem dalam bentuk diagram.

Context Diagram pada aplikasi pencatatan stok terdapat tiga *external entity* yaitu gudang, manager dan pemasaran.

Context Diagram aplikasi pencatatan laporan dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 4.9 Context Diagram

4.2.6 DFD

Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu diagram untuk menggambarkan arus data pada suatu sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur dan jelas.

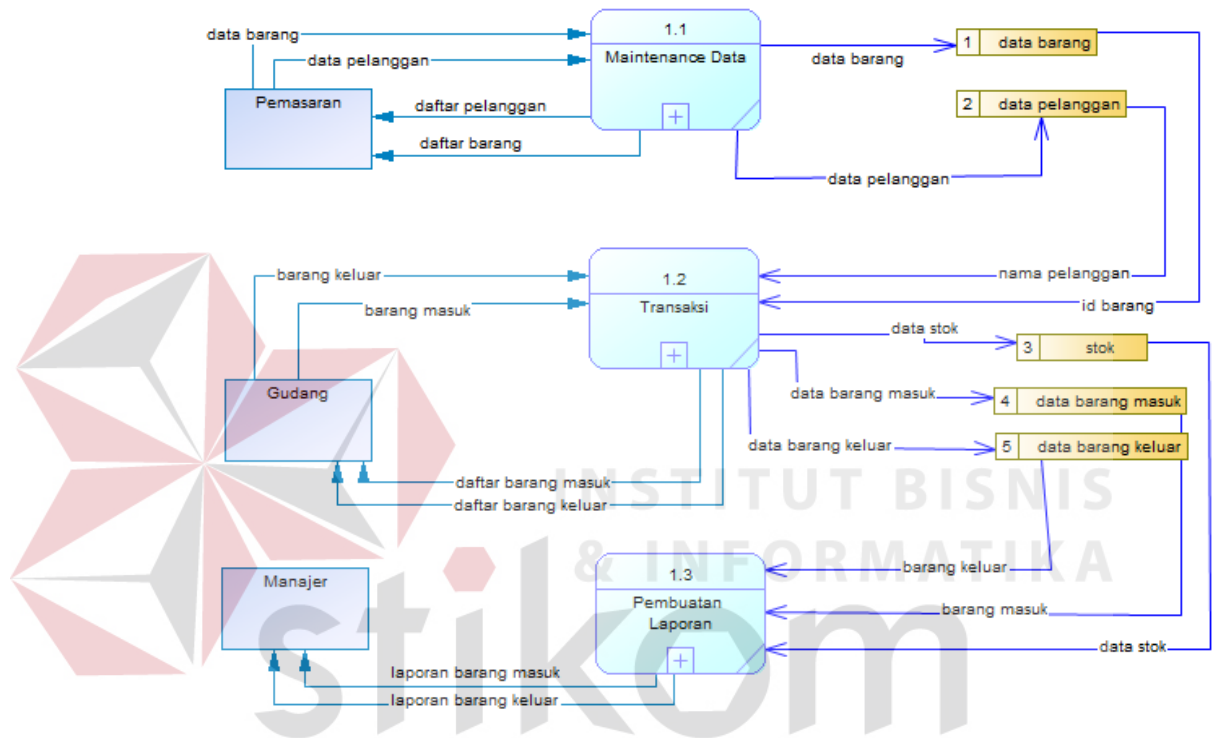
Berikut ini adalah gambaran DFD yang akan dibuat:

a. DFD Level 0

Pada DFD level 0 ini terdapat tiga

a *external entity*, tiga proses, dan lima *data store*. Proses pada DFD Level 0 diantaranya yaitu *maintenance data*, transaksi, dan pembuatan laporan.

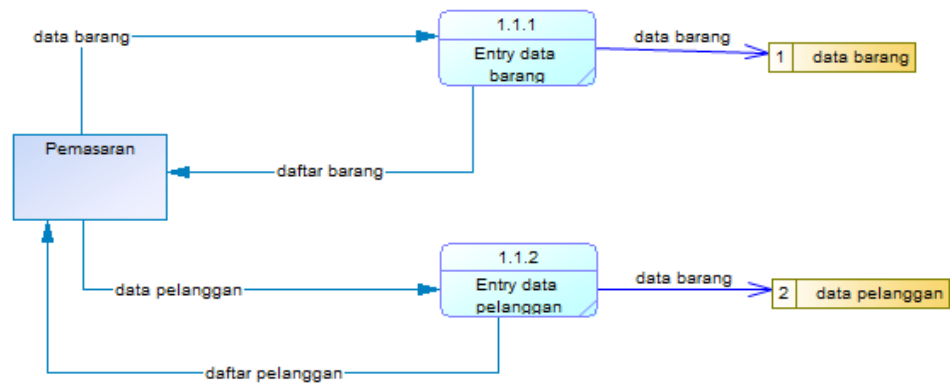
DFD Level 0 dapat dilihat pada gambar :



Gambar 4.10 DFD Level 0

b. DFD Level 1 maintenance data

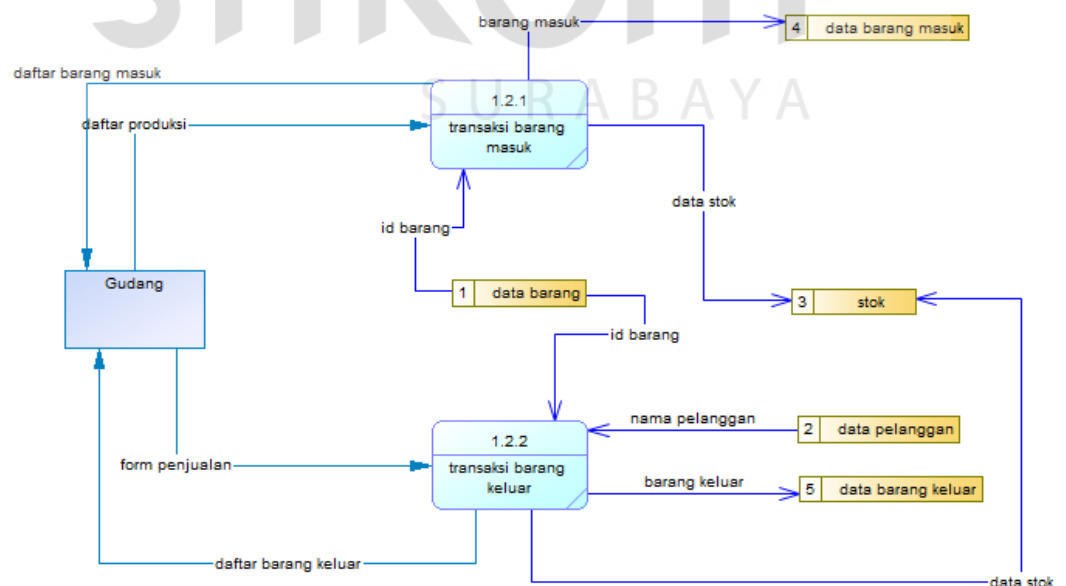
DFD level 1 pada proses *maintenance data* terdapat satu *external entity*, dua proses, dan dua *data store*. Di proses *maintenance data* tersebut dilakukan oleh bagian pemasaran, dan hasil data yang telah *update* akan disimpan di *data store*. *Maintenance data* terdiri dari 2 proses yaitu entry data barang dan entry data pelanggan.



Gambar 4.11 DFD Level 1 maintenance data

c. DFD Level 1 Transaksi

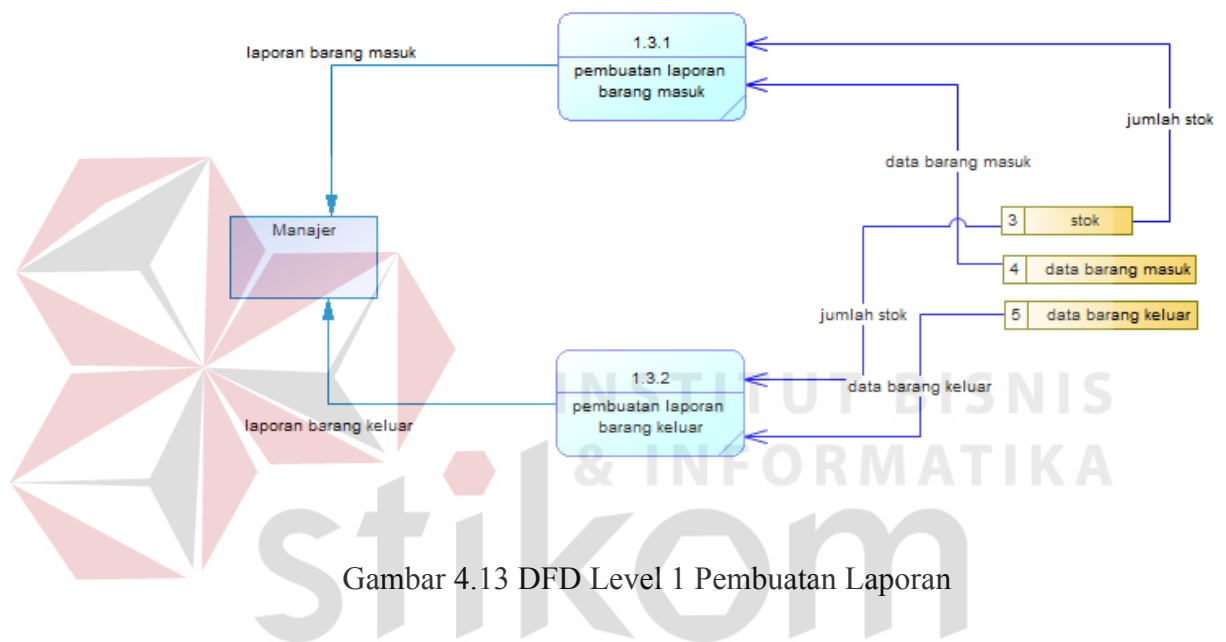
DFD level 1 pada proses transaksi terdapat satu *external entity*, dua proses, dan enam *data store*. Di proses transaksi tersebut dilakukan oleh gudang, dan hasil data yang telah *update* akan disimpan di *data store*.



Gambar 4.12 DFD Level 1 Transaksi

d. DFD Level 1 Pembuatan Laporan

DFD level 1 pada proses pembuatan laporan terdapat dua *external entity*, dua proses, dan tiga *data store*. Di proses transaksi tersebut diberikan kepada bagian manajer, dan hasil data yang telah *update* akan disimpan di *data store*.



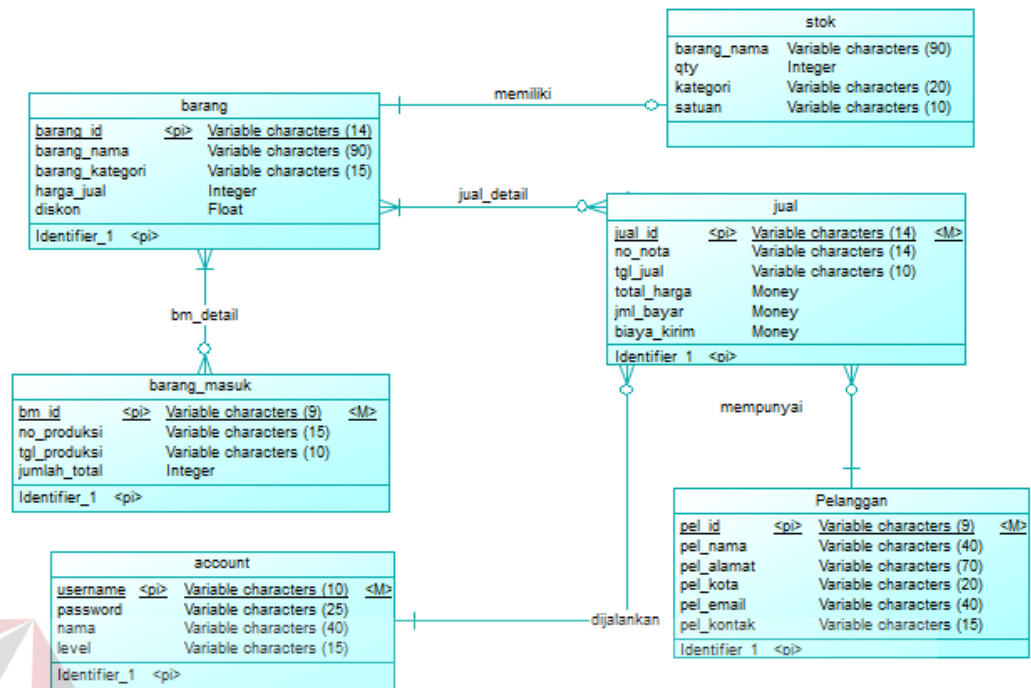
Gambar 4.13 DFD Level 1 Pembuatan Laporan

4.2.7 Entity Relationship Diagram

Entity Relational Diagram (ERD) merupakan gambaran berupa struktur *database* dari suatu sistem yang akan dibuat. Tahapan ERD pada aplikasi web profile dan pendaftaran online dibagi menjadi dua, yaitu *Conceptual Data Model* (CDM), dan *Physical Data Model* (PDM).

a. Contextual Data Model

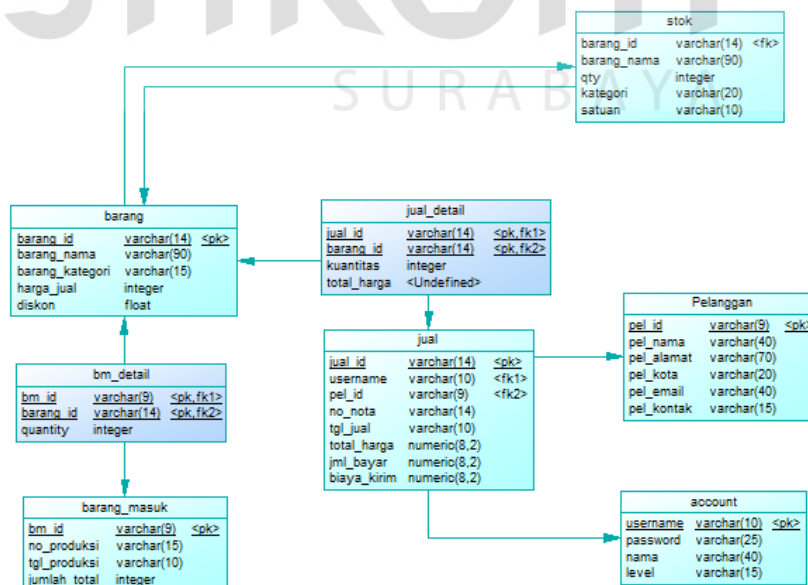
Berikut ini adalah Contextual Data Model pada aplikasi Pencatatan Stok pada CV.VARIA :



Gambar 4.14 CDM

b. Physical Data Model

Berikut ini adalah Physical Data Model pada aplikasi Pencatatan Stok pada CV.VARIA :



Gambar 4.15 PDM

4.2.8 Struktur Tabel

Struktur file merupakan table atau database yang nantinya akan diimplementasikan dengan MySQL. Struktur file pada sistem informasi CV. VARIA adalah sebagai berikut :

1. Nama Tabel : Barang

Primary Key : barang_id

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan data barang

Tabel 4.1 Tabel Barang

No	Kolom	Tipe data	Lebar	Constraint	Keterangan
1.	Barang_id	Varchar	14	PK	Kode untuk barang
2.	Barang_nama	Varchar	90	-	Nama untuk barang
3.	Barang_kategori	Varchar	15	-	Jenis barang
4.	Harga_jual	Integer		-	Harga jual barang
5.	Diskon	Float		-	Diskon untuk barang

2. Nama Tabel : stok

Primary Key :

Foreign Key : barang_id

Fungsi : Menyimpan stok barang

Tabel 4.2 Tabel stok

No	Kolom	Tipe data	Lebar	Constraint	Keterangan
1.	Barang_id	Varchar	14	FK	Kode untuk barang
2.	Barang_nama	Varchar	90	-	Nama untuk barang
3.	qty	Varchar	15	-	Kuantitas stok barang
4.	kategori	Varchar	20	-	Jenis barang
5.	satuan	Varchar	10	-	Satuan barang

3. Nama Tabel : Pelanggan

Primary Key : pel_id

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan data pelanggan

Tabel 4.3 Tabel Pelanggan

No	Kolom	Tipe data	Lebar	Constraint	Keterangan
1.	Pel_id	Varchar	9	PK	Id pelanggan
2.	Pel_nama	Varchar	40	-	Nama pelanggan
3.	Pel_alamat	Varchar	70	-	Alamat pelanggan
4.	Pel_kota	Varchar	20	-	Kota pelanggan
5.	Pel_email	Varchar	40	-	Email pelanggan
6.	Pel_kontak	Varchar	15	-	Telpon pelanggan

4. Nama Tabel : Account

Primary Key : username

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan data user

Tabel 4.4 Tabel Account

No	Kolom	Tipe data	Lebar	Constraint	Keterangan
1.	Username	Varchar	10	PK	Username
2.	Password	Varchar	25	-	Password User
3.	Nama	Varchar	40	-	Nama User
4.	Level	Varchar	15	-	Tingkatan User

5. Nama Tabel : barang_masuk

Primary Key : bm_id

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan data barang masuk ke gudang

Tabel 4.5 Tabel Barang masuk

No	Kolom	Tipe data	Lebar	Constraint	Keterangan
1.	Bm_id	Varchar	9	PK	Kode untuk barang masuk
2.	No_produksi	Varchar	15	-	Nomor produksi barang
3.	Tgl_produksi	Varchar	10	-	Tanggal produksi barang
4.	Jumlah_total	Integer		-	Jumlah total barang masuk

6. Nama Tabel : bm_detail

Primary Key : bm_id, barang_id

Foreign Key : bm_id, barang_id

Fungsi : Menyimpan detail barang masuk

Tabel 4.6 Tabel detail barang masuk

No	Kolom	Tipe data	Lebar	Constraint	Keterangan
1.	Bm_id	Varchar	9	PKFK	Kode untuk barang masuk gudang
2.	Barang_id	Varchar	14	PKFK	Id barang
3.	Quantity	Integer		-	Jumlah barang

7. Nama Tabel : Jual

Primary Key : jual_id

Foreign Key :

Fungsi : Menyimpan data penjualan

Tabel 4.7 Tabel Penjualan

No	Kolom	Tipe data	Lebar	Constraint	Keterangan
1.	Jual_id	Varchar	14	PK	Kode untuk penjualan
2.	Username	Varchar	10	FK	Nama untuk pengguna
3.	Pel_id	Varchar	9	FK	Id pelanggan
4.	No_nota	Varchar	14	-	Nomor nota penjualan
5.	Tgl_jual	Varchar	10	-	Tanggal penjualan
6.	Total_harga	Money		-	Total harga
7.	Biaya_kirim	Money		-	Biaya pengiriman
8.	Jumlah_bayar	Money		-	Jumlah pembayaran

8. Nama Tabel : jual_detail

Primary Key : jual_id, barang_id

Foreign Key : jual_id, barang_id

Fungsi : Menyimpan data detail penjualan

Tabel 4.8 Tabel Detail Penjualan

No	Kolom	Tipe data	Lebar	Constraint	Keterangan
1.	Jual_id	Varchar	14	PK	Kode untuk penjualan
2.	Barang_id	Varchar	10	FK	Nama untuk pengguna
3.	Kuantitas	Integer	9	FK	Id pelanggan
4.	Total_harga	Money	14	-	Jumlah Harga Keseluruhan

4.2.9 Desain Input Output

Pada tahap ini dilakukan perancangan *input/output* untuk berinteraksi antara pengguna dengan aplikasi. Rancangan desain *input/output* merupakan gambaran awal dari sebuah aplikasi. Berikut ini akan dijelaskan tentang desain *input/output* tersebut :

a. Desain Halaman Login

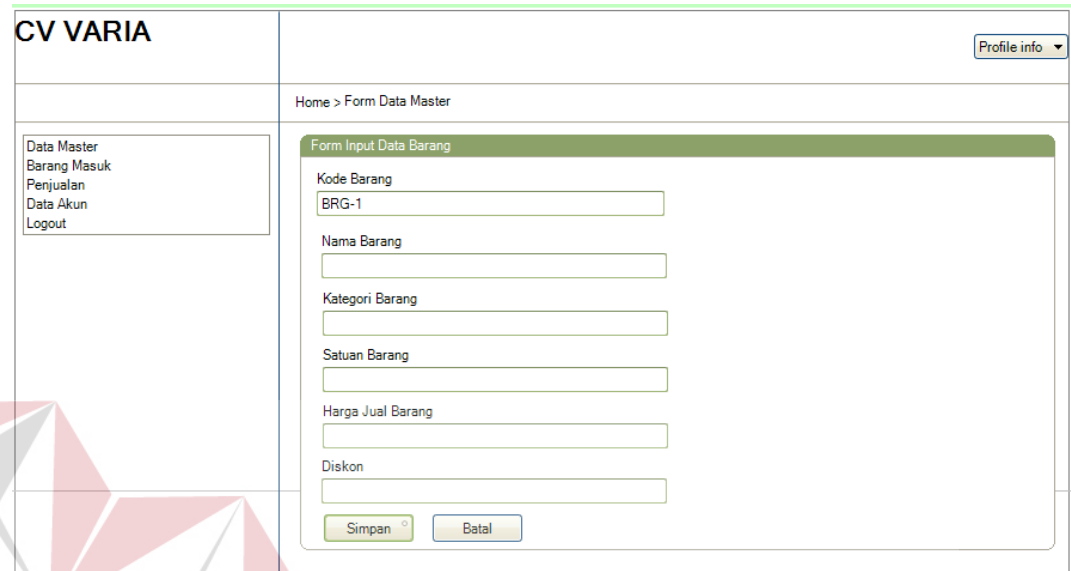
Desain halaman login adalah halaman pembuka dari aplikasi ini. Untuk masuk ke dalam aplikasi user dapat login sebagai Gudang,Pemasaran ataupun admin.



Gambar 4.16 Desain Login

b. Desain Halaman Edit/Insert Master Barang

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk melakukan insert atau edit barang . Pengguna halaman ini adalah bagian Gudang dan Pemasaran.

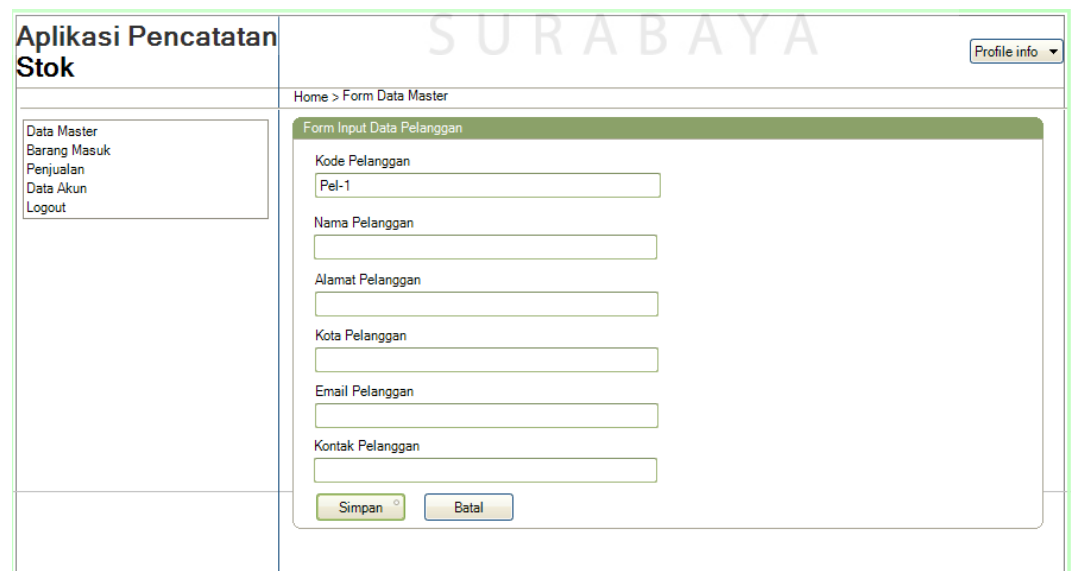


The screenshot shows a web application interface for 'CV VARIA'. On the left is a sidebar menu with options: 'Data Master', 'Barang Masuk', 'Penjualan', 'Data Akun', and 'Logout'. The main area is titled 'Form Input Data Barang' and contains several input fields: 'Kode Barang' (with the value 'BRG-1'), 'Nama Barang', 'Kategori Barang', 'Satuan Barang', 'Harga Jual Barang', and 'Diskon'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). A breadcrumb trail at the top reads 'Home > Form Data Master'. A 'Profile info' dropdown is visible in the top right corner.

Gambar 4.17 Desain Edit/Insert Barang

c. Desain Halaman Edit/Insert Master Pelanggan

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk melakukan insert atau edit pelanggan . Pengguna halaman ini adalah bagian pemasaran.



The screenshot shows a web application interface for 'Aplikasi Pencatatan Stok'. On the left is a sidebar menu with options: 'Data Master', 'Barang Masuk', 'Penjualan', 'Data Akun', and 'Logout'. The main area is titled 'Form Input Data Pelanggan' and contains several input fields: 'Kode Pelanggan' (with the value 'Pel-1'), 'Nama Pelanggan', 'Alamat Pelanggan', 'Kota Pelanggan', 'Email Pelanggan', and 'Kontak Pelanggan'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). A breadcrumb trail at the top reads 'Home > Form Data Master'. A 'Profile info' dropdown is visible in the top right corner.

Gambar 4.18 Desain Edit/Insert Master Pelanggan

d. Desain Master Barang

Halaman ini menampilkan data barang yang tersedia , namun tidak menampilkan data stok , halaman ini digunakan oleh bagian gudang.

No	Kode Ba.	Nama Ba.	Kategori	Satuan	Harga Jual	Diskon	Menu
2	BRG-2	Thinner	1	Kg	25.000		Edit Hapus
1	BRG-1	cat	0.5	Kg	50.000		Edit Hapus

Gambar 4.19 Desain Master Barang

e. Desain Master Pelanggan

Halaman ini menampilkan data pelanggan yang pernah melakukan transaksi dengan CV. VARIA, halaman ini digunakan oleh bagian pemasaran.

No	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Kota Pelanggan	Email Pelanggan	Kontak Pelanggan	Menu
1	PEL-1	Doni	Surabaya	Donikimia@gmail	081333666554	Edit Hapus
2	PEL-2	Rima	Malang	Kg	081337665441	Edit Hapus

Gambar 4.20 Desain Master Pelanggan

f. Desain Master Account

Halaman ini berfungsi menampilkan account apa saja yang ada dalam database , halaman ini dapat diakses oleh admin website.

No	Username	Password	Nama	Level	Menu
1	admin	admin	Agus C.	admin	Edit Hapus
2	Gudang	gudang	Amril Sunaidi	gudang	Edit Hapus

Gambar 4.21 Desain Master Account

g. Desain Halaman Penjualan

Halaman penjualan menampilkan data penjualan beserta total harga yang terjual di dalam nota tersebut , halaman ini digunakan oleh bagian Pemasaran.

No	No. Trans	Tgl. Trans	Pembeli	Total Harga	Biaya Kirim	Grand Total	Jumlah Bayar
1	PJ-1	02/06/17	Doni	Rp. 3.000.000	Rp. 50.000	Rp. 3.050.000	Rp. 2.000.000
2	PJ-2	02/06/17	Gave	Rp. 4.000.000	Rp. 50.000	Rp. 4.050.000	Rp. 1.500.000

Gambar 4.22 Desain Halaman Penjualan

h. Desain Halaman Barang Masuk

Halaman barang masuk menampilkan data barang yang telah masuk ke dalam gudang , halaman ini berisi nomor produksi dan tanggal produksi cat/thinner. Pengguna halaman ini adalah bagian gudang.

No	No. Trans	No. Faktur	Tgl. Trans	Total Quantity
1	BM-1	FAK-1	02/06/17	100
2	BM-2	FAK-2	03/06/17	75

Gambar 4.23 Desain Halaman Barang Masuk

i. Desain Halaman Stok

Halaman ini menampilkan kondisi stok barang saat ini . Pengguna halaman ini adalah bagian gudang dan pemasaran.

No	ID Barang	Nama Ba...	Quantity	Satuan	Menu
1	BRG-1	cat	50	Kg	Edit Hapus
2	BRG-2	Thinner	67	Kg	Edit Hapus

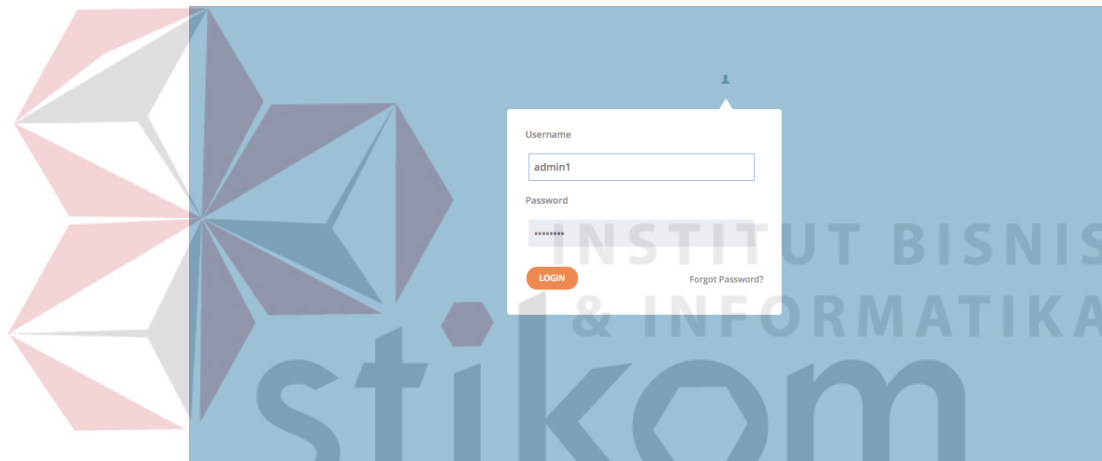
Gambar 4.24 Desain Halaman Stok

4.2.10 Implementasi Program

Berikut ini merupakan tampilan-tampilan yang digunakan di Aplikasi Pencatatan Stok pada CV. VARIA. Pada aplikasi ini terdiri dari 3 pengguna aplikasi yaitu admin, pemasaran, gudang.

a. Halaman Login

Halaman Login adalah Halaman pembuka Dari aplikasi ini, Pengguna dapat login sesuai dengan bagian yang telah ditentukan , jenis pengguna adalah gudang,pemasaran dan administrator.



Gambar 4.25 Halaman Login

b. Halaman Master Barang

Halaman ini berisi mengenai informasi data barang beserta harganya , halaman ini dapat diakses oleh bagian gudang dan administrator.

No	Kode Barang	Nama Barang	Unit	Harga Jual	Diskon	Actions
1	B001	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 0.5	Kaleng	Rp. 18350	0%	 
2	B002	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 1	Kaleng	Rp. 30200	0%	 
3	B003	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 5	Kaleng	Rp. 144350	0%	 
4	B004	Cat Spesial Plamir 0.5	Kaleng	Rp. 18000	0%	 
5	B005	Cat Spesial Plamir 1	Kaleng	Rp. 29500	0%	 
6	B006	Cat Spesial Plamir 5	Kaleng	Rp. 136450	0%	 

Gambar 4.26 Halaman Master Barang

c. Halaman Insert Barang

Halaman ini adalah halaman insert barang , pengguna dapat melakukan insert barang apabila ada produk baru dengan menekan tombol tambah data pada halaman master barang .

Form input data barang

Kode Barang
BRG-11

Nama Barang

Kategori Barang

Harga beli

Harga jual

Diskon

Gambar 4.27 Halaman Insert Barang

d. Halaman Edit Barang

Halaman edit barang digunakan untuk maintenance data barang , pengguna halaman ini adalah bagian pemasaran.

Aplikasi Pencatatan Stok Produk Anda login sebagai Administrator

Home > form_ubah_data

Form ubah data barang

Kode Barang: B001

Nama Barang: Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmerite 0.5

Kategori Barang: Kaleng

Harga Jual: 18350

Diskon: 0

Simpan Batal

Gambar 4.28 Halaman Edit Barang

e. Halaman Master Pelanggan

Halaman ini berisi mengenai informasi data lengkap pelanggan, halaman ini dapat diakses oleh bagian pemasaran dan administrator.

Aplikasi Pencatatan Stok Produk Anda login sebagai Administrator

Home > data_pelanggan

Tambah Data

Pelanggan id	Nama	Alamat	Kota	Email	Kontak
PLG-1	Herman Andy	Jl. Kertanegara no 5	Surabaya	Herman@gmail.com	081337445778
PLG-2	Ima R.S	Jl. Panglima Sudirman no 5	Surabaya	imars@gmail.com	081117865441
PLG-3	Andik Suharto	Jl. Bougenwill no 40	Malang	AndikS@gmail.com	061889778886
PLG-4	U.D Makmur	Jl. Demak no 45	Surabaya	-	031-445779779

© 2016 CV. VARIA

Gambar 4.29 Halaman Master Pelanggan

f. Halaman Insert Pelanggan

Halaman ini adalah halaman insert pelanggan, pengguna dapat melakukan insert pelanggan pada halaman ini dengan menekan tombol tambah data pada halaman master pelanggan .

Gambar 4.30 Halaman Insert Pelanggan

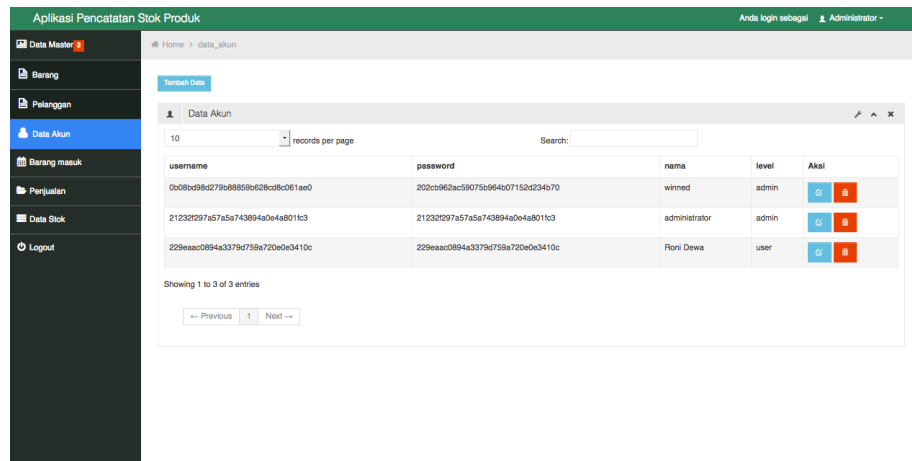
g. Halaman Edit Pelanggan

Halaman edit barang digunakan untuk maintenance data pelanggan, pengguna halaman ini adalah bagian pemasaran.

Gambar 4.31 Halaman Edit Pelanggan

h. Halaman Master Account

Halaman ini berisi mengenai informasi data account untuk aplikasi pencatatan stok, halaman ini dapat diakses oleh administrator.



Gambar 4.32 Halaman Master Account

i. Halaman Insert Account

Halaman ini adalah halaman insert account , pengguna dapat melakukan insert account baru dengan menekan tombol tambah data pada halaman master account . Hanya administrator yang dapat menambah account baru.



Gambar 4.33 Halaman Insert Account

j. Halaman Edit Account

Halaman edit barang digunakan untuk maintenance data Account , pengguna halaman ini adalah administrator.

Form ubah akun

username : 212320297a57a5a743894a0e4a8

password : 212320297a57a5a743894a0e4a8

nama : administrator

level : admin

simpan batal

Gambar 4.34 Halaman Edit Account

k. Halaman Utama Barang Masuk

Halaman ini adalah halaman untuk mengatur masuknya barang ke gudang, pengguna dapat melihat nomor produksi mana saja yang telah masuk ke gudang pada halaman ini.

Data Barang Masuk

No	No Barang Masuk	Nomor Produksi	Tgl. Trans	Total Quantity
1	BM-5	FAK-5	08/06/2017	3
2	BM-4	FAK-4	08/06/2017	15
3	BM-3	FAK-3	08/06/2017	450

Showing 1 to 3 of 3 entries

← Previous 1 Next →

Gambar 4.35 Halaman utama Barang Masuk

l. Halaman Transaksi Barang Masuk

Halaman ini berfungsi untuk melakukan penambahan barang yang masuk ke gudang, bagian gudang dapat mengakses halaman ini dengan menekan tombol tambah data pada halaman barang masuk. Pengguna dapat

melakukan insert sesuai dengan nomor produksi beserta tanggal produksi dan juga barang apa saja yang diproduksi pada halaman ini.

Gambar 4.36 Halaman Transaksi Barang Masuk

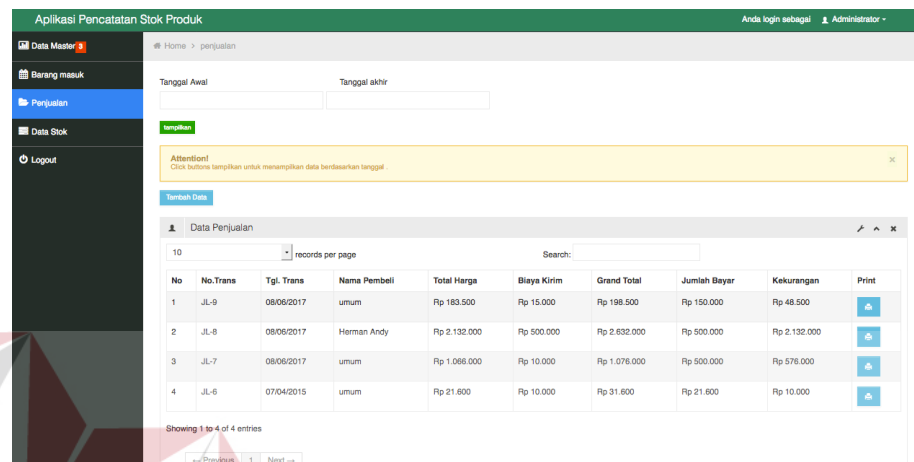
m. Halaman Detail Barang Masuk

Halaman ini adalah detail dari master barang masuk, berisi informasi mengenai barang apa saja yang di inputkan ke dalam sistem. Halaman ini diakses dengan cara menekan ID barang masuk pada halaman utama barang masuk oleh bagian gudang.

Gambar 4.37 Halaman Detil Barang Masuk

n. Halaman Utama Penjualan

Halaman ini adalah halaman untuk mengatur masuknya barang ke gudang, pengguna dapat melihat nomor produksi mana saja yang telah masuk ke gudang pada halaman ini.



Gambar 4.38 Halaman Penjualan

o. Halaman Transaksi Penjualan

Halaman ini berfungsi untuk melakukan penambahan barang yang keluar, bagian pemasaran dapat mengakses halaman ini dengan menekan tombol tambah data pada halaman penjualan. Pengguna dapat melakukan insert sesuai dengan nomor faktur beserta tanggal penjualan dan juga barang apa saja yang terjual pada halaman ini.

Gambar 4.39 Halaman Transaksi Penjualan

p. Halaman Detail Penjualan

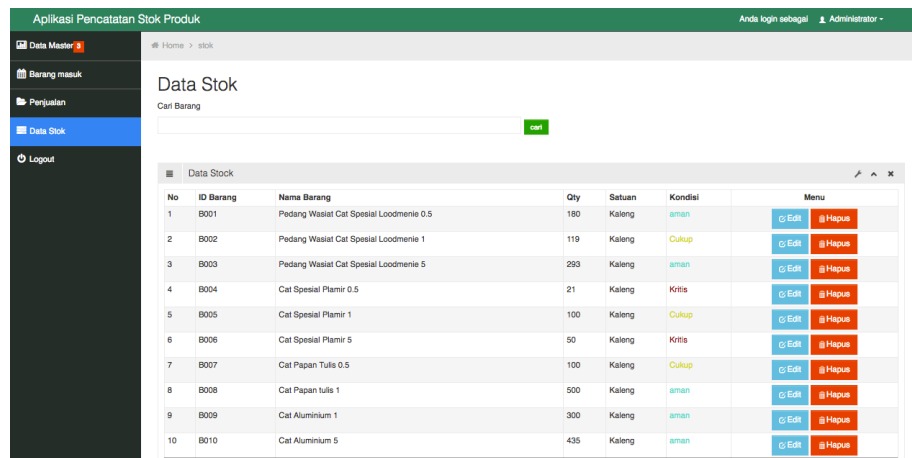
Halaman ini adalah detail dari halaman penjualan, berisi informasi mengenai barang apa saja yang telah terjual. Halaman ini diakses dengan cara menekan ID barang masuk pada halaman utama barang masuk oleh bagian gudang.

Gambar 4.40 Halaman Detil Penjualan

q. Halaman Utama Stok

Halaman ini berisi mengenai kondisi stok saat ini, dalam halaman ini berisi informasi mengenai Kuantitas stok beserta kondisinya apakah stok

tersebut dalam kondisi aman atau kritis. Administrator dapat melakukan edit jumlah stok , namun pada level user hanya dapat melihat stok saja.



No	ID Barang	Nama Barang	Qty	Satuan	Kondisi	Menu
1	B001	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 0.5	180	Kaleng	aman	Edit Hapus
2	B002	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 1	119	Kaleng	cukup	Edit Hapus
3	B003	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 5	293	Kaleng	aman	Edit Hapus
4	B004	Cat Spesial Plamir 0.5	21	Kaleng	kritis	Edit Hapus
5	B005	Cat Spesial Plamir 1	100	Kaleng	cukup	Edit Hapus
6	B006	Cat Spesial Plamir 5	50	Kaleng	kritis	Edit Hapus
7	B007	Cat Papan Tulis 0.5	100	Kaleng	cukup	Edit Hapus
8	B008	Cat Papan tulis 1	500	Kaleng	aman	Edit Hapus
9	B009	Cat Aluminium 1	300	Kaleng	aman	Edit Hapus
10	B010	Cat Aluminium 5	435	Kaleng	aman	Edit Hapus

Gambar 4.41 Halaman Stok

r. Halaman Laporan Barang

Halaman Laporan barang berisikan mengenai daftar barang yang ada di gudang saat ini namun tidak menampilkan informasi mengenai jumlah stok barang. Halaman ini dapat diakses melalui halaman master barang dengan cara menekan tombol laporan.

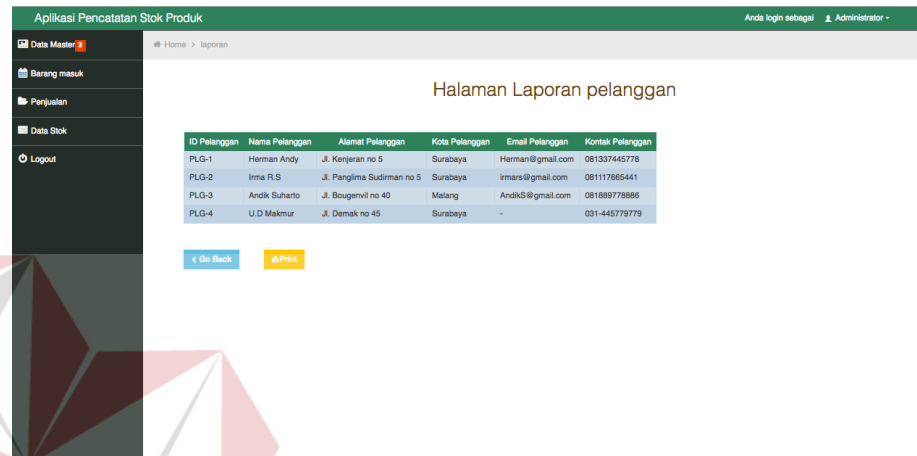


Barang ID	Nama Barang	Kategori	Harga Jual	Diskon
B001	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 0.5	Kaleng	18350	0
B002	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 1	Kaleng	30200	0
B003	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 5	Kaleng	144350	0
B004	Cat Spesial Plamir 0.5	Kaleng	18000	0
B005	Cat Spesial Plamir 1	Kaleng	29500	0
B006	Cat Spesial Plamir 5	Kaleng	136450	0
B007	Cat Papan Tulis 0.5	Kaleng	21100	0
B008	Cat Papan tulis 1	Kaleng	36000	0
B009	Cat Aluminium 1	Kaleng	48000	0
B010	Cat Aluminium 5	Kaleng	213200	0

Gambar 4.42 Halaman Laporan Barang

s. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman Laporan barang berisikan mengenai daftar pelanggan yang pernah melakukan transaksi dengan CV. VARIA. Halaman ini dapat diakses melalui halaman master pelanggan dengan cara menekan tombol laporan.



The screenshot shows a web application interface for 'Aplikasi Pencatatan Stok Produk'. The top navigation bar is green with the application name and a user login status 'Anda login sebagai Administrator'. A dark sidebar on the left contains menu items: 'Data Master', 'Barang masuk', 'Penjualan', 'Data Stok', and 'Logout'. The main content area is titled 'Halaman Laporan pelanggan' and displays a table of customer data. Below the table are two buttons: 'Go Back' and 'Print'.

ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat Pelanggan	Kota Pelanggan	Email Pelanggan	Kontak Pelanggan
PLG-1	Herman Andy	Jl. Kenjeran no 5	Surabaya	Herman@gmail.com	081337445778
PLG-2	Irma R.S	Jl. Panglima Sudirman no 5	Surabaya	irmars@gmail.com	081117665441
PLG-3	Andik Suharto	Jl. Bouganvil no 40	Malang	AndikS@gmail.com	08188978686
PLG-4	U.D Maskmur	Jl. Demak no 45	Surabaya	-	031-44577979

Gambar 4.43 Halaman Laporan Pelanggan

t. Halaman Laporan Barang Masuk

Halaman Laporan barang berisikan mengenai daftar produk yang telah masuk ke dalam gudang beserta detail barang apa saja dan berapa kuantitasnya. Halaman ini dapat diakses melalui halaman barang masuk dengan cara menekan tombol laporan.

Halaman Laporan beli

No. Barang Masuk : BM-4
No. Produksi : FAK-4
Tgl Produksi : 08/06/2017

ID Barang	Nama Barang	Kategori	Quantity
BM-4 B009	Cat Aluminium 1		10
BM-4 B002	Pedang Wasiat Cat Special Loodmenie 1		5
Total Quantity :			15

No. Barang Masuk : BM-5
No. Produksi : FAK-5
Tgl Produksi : 08/06/2017

ID Barang	Nama Barang	Kategori	Quantity
BM-5 B002	Pedang Wasiat Cat Special Loodmenie 1		3
Total Quantity :			3

[Go Back](#) [Print](#)

Gambar 4.44 Halaman Laporan Barang Masuk

u. Halaman Laporan Penjualan

Halaman Laporan barang berisikan mengenai penjualan yang telah dilakukan beserta detail nama barang, kuantitasnya dan juga total harga dari transaksi penjualan tersebut. Halaman ini dapat diakses melalui halaman penjualan dengan cara menekan tombol laporan.

Halaman Laporan jual

No. Transaksi : JL-6
No. Nota : nota-6
Tgl Transaksi : 07/04/2015
Nama Pelanggan : umum
Jumlah Terbayar : 21600

Barang ID	Nama Barang	Qty	Satuan	Harga satuan	Diskon	Harga total
B001	Nama Barang 1	2	box	12.000	10%	21.600
Total Qty : 2						Total : Rp 21.600
Total keseluruhan (grand total + Ongkos Kirim) =						Rp 31.600
Kekurangan (Grand total - Jumlah bayar) =						Rp 10.000

No. Transaksi : JL-7
No. Nota : nota-7
Tgl Transaksi : 08/06/2017
Nama Pelanggan : umum
Jumlah Terbayar : 500000

Barang ID	Nama Barang	Qty	Satuan	Harga satuan	Diskon	Harga total
B010	Cat Aluminium 5	5	box	213.200	0%	1.066.000

[Go Back](#) [Print](#)

Gambar 4.45 Halaman Laporan Penjualan

v. Halaman Laporan Stok

Halaman Laporan stok berisikan mengenai daftar kuantitas stok yang ada saat ini. Halaman ini dapat diakses melalui halaman stok dengan cara menekan tombol laporan.

Aplikasi Pencatatan Stok Produk Anda login sebagai Administrator

Home > laporan

Halaman Laporan stok

Barang ID	Nama Barang	Quantity	Satuan	Kondisi
B001	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 0.5	180	kg	aman
B002	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 1	112	kg	Cukup
B003	Pedang Wasiat Cat Spesial Loodmenie 5	293	Kg	aman
B004	Cat Spesial Plamir 0.5	21	kg	Kritis
B005	Cat Spesial Plamir 1	85	kg	Cukup
B006	Cat Spesial Plamir 5	50	kg	Kritis
B007	Cat Papan Tulis 0.5	100	kg	Cukup
B008	Cat Papan tulis 1	500	kg	aman
B009	Cat Aluminium 1	285	kg	aman
B010	Cat Aluminium 5	435	kg	aman

[Go Back](#)
[Print](#)

Gambar 4.46 Halaman Laporan Stok

