

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1. Prosedur Kerja Praktek

Dalam pengumpulan data sebagai bahan penyusunan laporan kerja praktek ini, pendekatan terhadap permasalahan yang dilakukan adalah dengan mempelajari data dan informasi yang sesuai dengan aplikasi yang dibuat. Data dan informasi yang di perlukan, diperoleh dari berbagai sumber untuk memberikan masukan yang lengkap bagi pengembangan sistem informasi ini. Data yang dikumpulkan sebagai bahan penyusunan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Dengan mengadakan pengamatan secara langsung untuk mengetahui sistem yang digunakan oleh PT. PEWETE Surabaya, ini dilakukan untuk mendapatkan informasi dan data yang berhubungan dengan penyelesaian masalah, selain itu juga untuk mengetahui langkah-langkah apa yang dilakukan oleh perusahaan untuk mengembangkan usahanya.

2. Wawancara

Mengadakan tanya jawab tentang masalah yang dihadapi dengan admin yang bersangkutan kemudian mencari solusi atas masalah yang dihadapi.

3. *Collect Document*

Mencari tahu apa saja arsip atau tanda bukti yang digunakan, selain itu mengetahui langkah-langkah dokumen itu diberikan kepada siapa dan digunakan untuk apa dalam perusahaan

4. Studi kepustakaan

Dilakukan dengan mencari informasi dari berbagai literatur yang berhubungan dengan kegiatan kerja praktek dan perancangan aplikasi.

4.2. Analisa Sistem

Berdasarkan hasil survey dan pengamatan yang dilakukan di bagian administrasi gudang PT. PEWETE Surabaya, maka didapatkan proses-proses yang terjadi dalam administrasi gudang. Proses-proses tersebut dapat dikelompokkan menjadi dua bagian, yaitu : proses administrasi semen dan proses administrasi pallet.

4.2.1. Proses Administrasi Semen

Proses yang terdapat pada administrasi semen adalah sebagai berikut:

- **Penerimaan Semen**

Pada proses ini, admin gudang melakukan penginputan data penerimaan semen dari pabrik ke gudang (semen masuk) yang diangkut oleh pihak angkutan *transfer*. Penerimaan semen ini mengacu pada DO dari PT. Indocement Tunggal Prakarsa.

- **Pengiriman Semen**

Dalam proses ini, admin gudang melakukan penginputan data pengiriman dari gudang ke pihak *sub-distributor* (semen keluar) yang melakukan DO kepada PT. Indocement Tunggal Prakarsa. Penginputan data pengiriman semen akan dilakukan apabila proses DO dan proses pengisian semen pada angkutan *delivery* telah selesai.

4.2.2. Proses Administrasi Pallet

Proses-proses pada administrasi pallet ini, meliputi:

- Input Pallet Baru

Pada proses ini, admin gudang melakukan penginputan data pallet baru yang diberikan oleh kantor pusat kepada gudang surabaya.

- Peminjaman Pallet kepada Pihak Angkutan *Transfer* (Trans In Semen)

Pada proses ini, admin gudang mencatat data pinjaman/debit kepada pihak angkutan *transfer*.

- Peminjaman dan Pengembalian Pallet terhadap Pihak Angkutan *Delivery*

Pada proses ini, admin gudang mencatat dan menginput proses peminjaman dan pengembalian pallet dari pihak angkutan *delivery*.

- Cek Fisik Pallet

Dalam proses ini, krani gudang melakukan pengecekan lapangan terhadap pallet yang ada di gudang. Khususnya ialah pengecekan kondisi pallet. Pallet yang rusak, akan dicatat oleh krani untuk diberikan kepada admin gudang. Kemudian admin gudang akan menginputkan data pallet rusak kedalam sistem.

- Perbaikan Pallet

Setelah adanya cek fisik dan ditemukannya pallet yang rusak, maka akan diperbaiki pallet yang rusak tersebut. Pallet yang telah diperbaiki, datanya akan dimasukkan kedalam sistem oleh admin gudang.

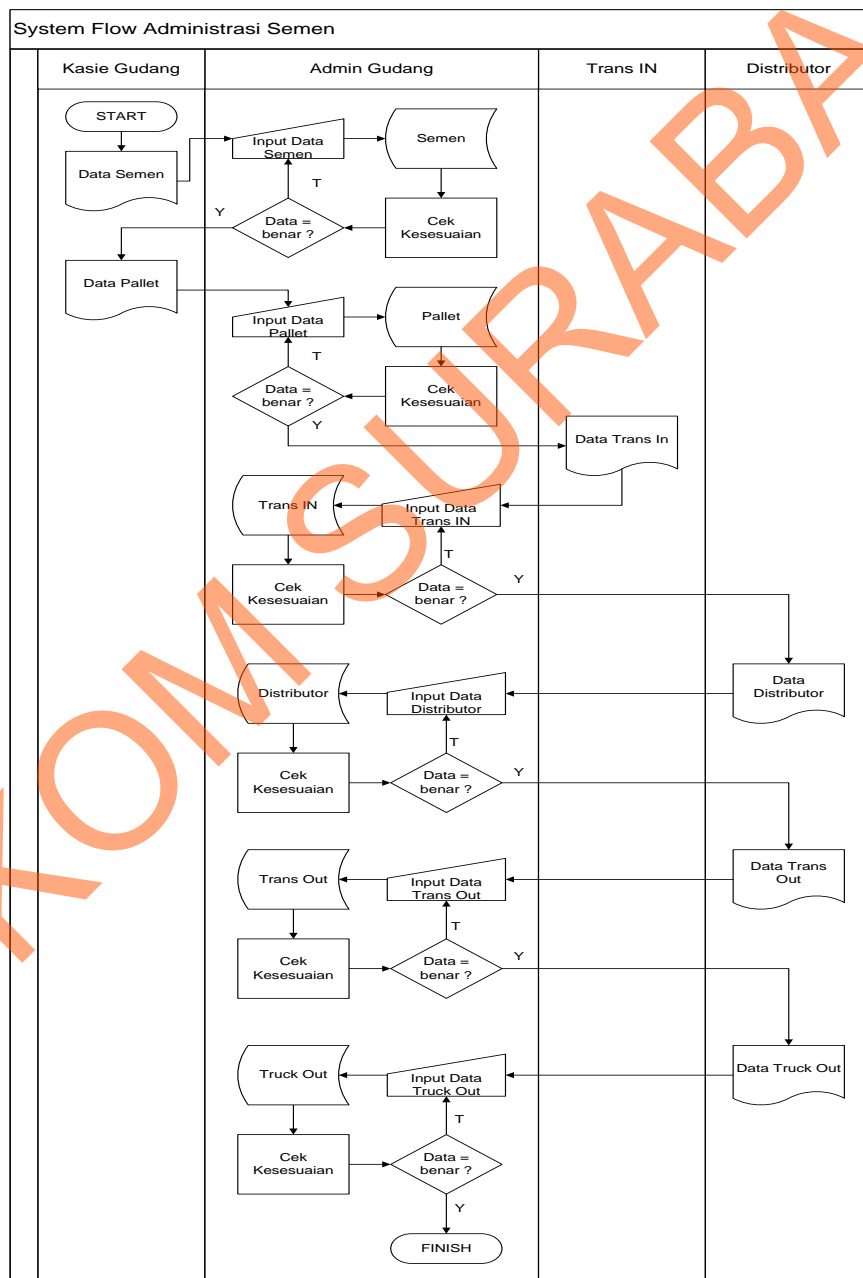
4.3. Perancangan Sistem

Berdasarkan analisis sistem yang ada, maka akan dirancang suatu sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Rancangan sistem yang dibuat berupa *System Flow* dan *Data Flow Diagram* (DFD) sebagai deskripsi alur dari sistem.

4.3.1. System Flow

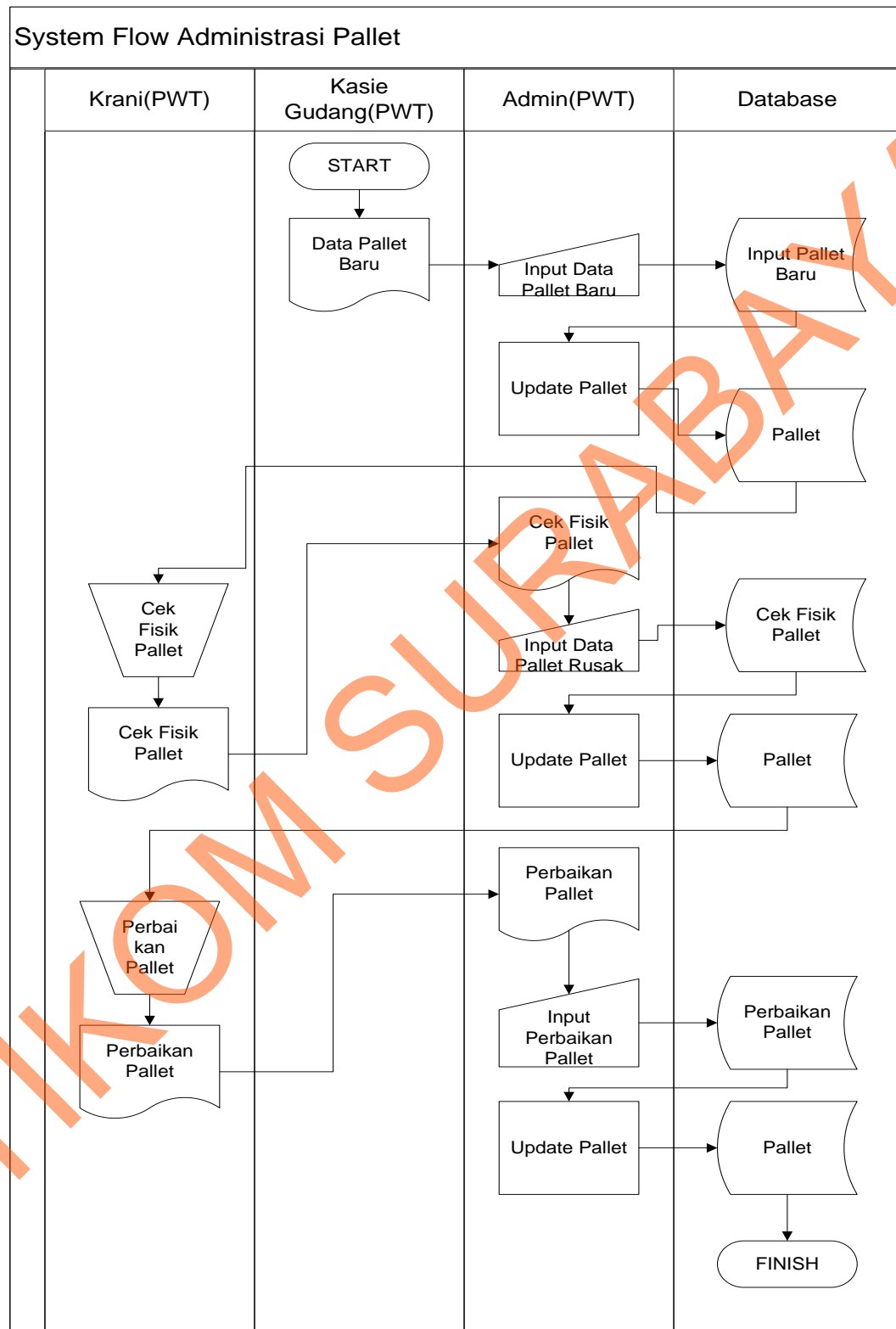
System flow yaitu bagan yang memiliki arus pekerjaan secara menyeluruh dari suatu sistem yang menjelaskan urutan prosedur-prosedur yang terdapat di dalam sistem

A. System Flow Administrasi Master



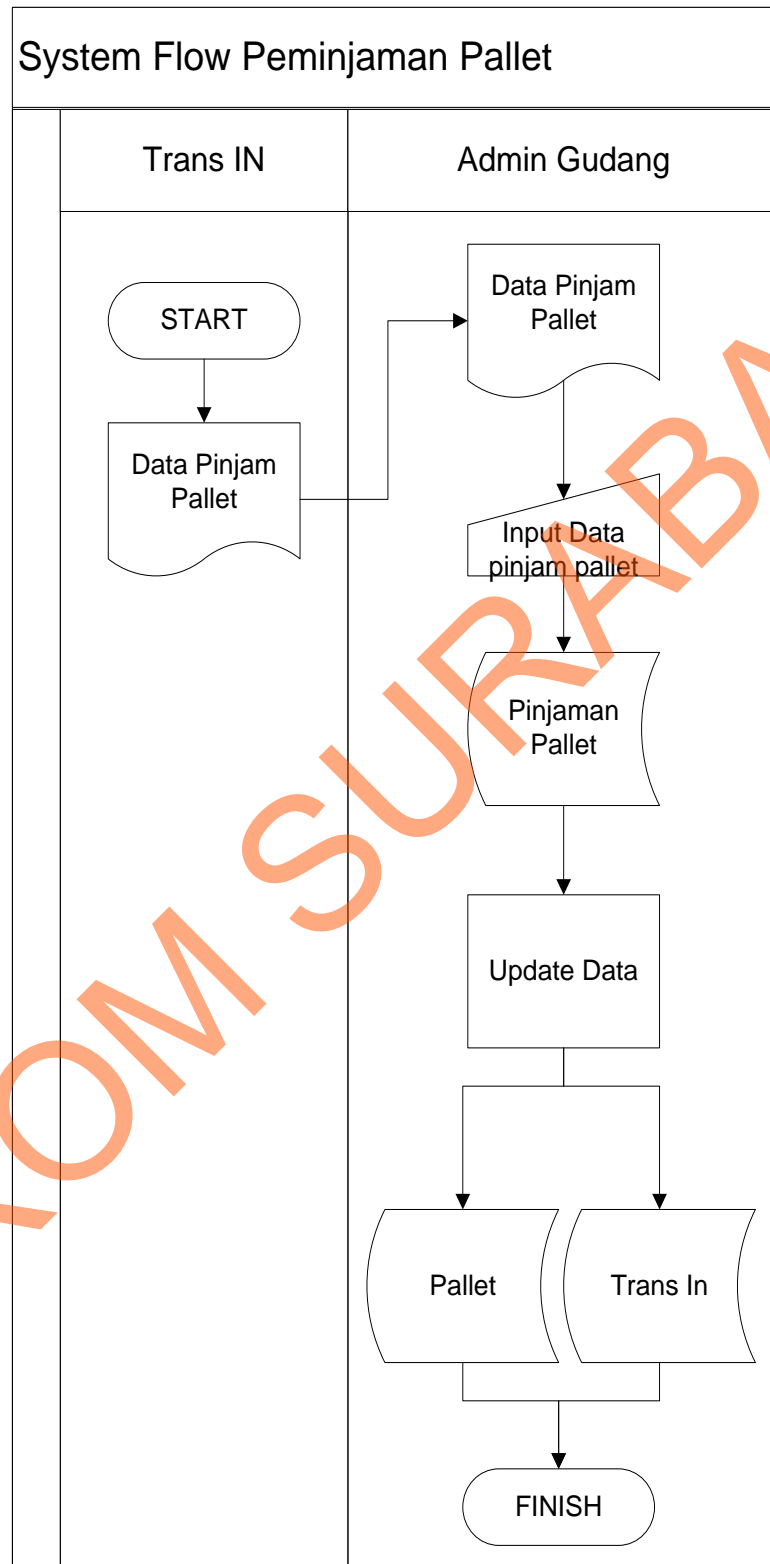
Gambar 4.1 System Flow Administrasi Master

B. System Flow Administrasi Pallet



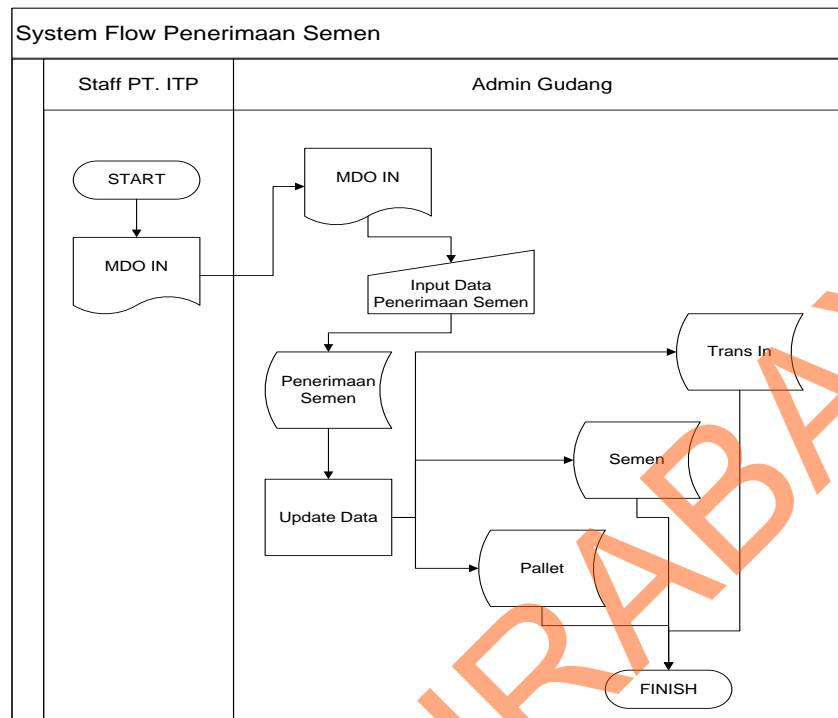
Gambar 4.2 System Flow Administrasi Pallet

C. System Flow Peminjaman Pallet Trans In



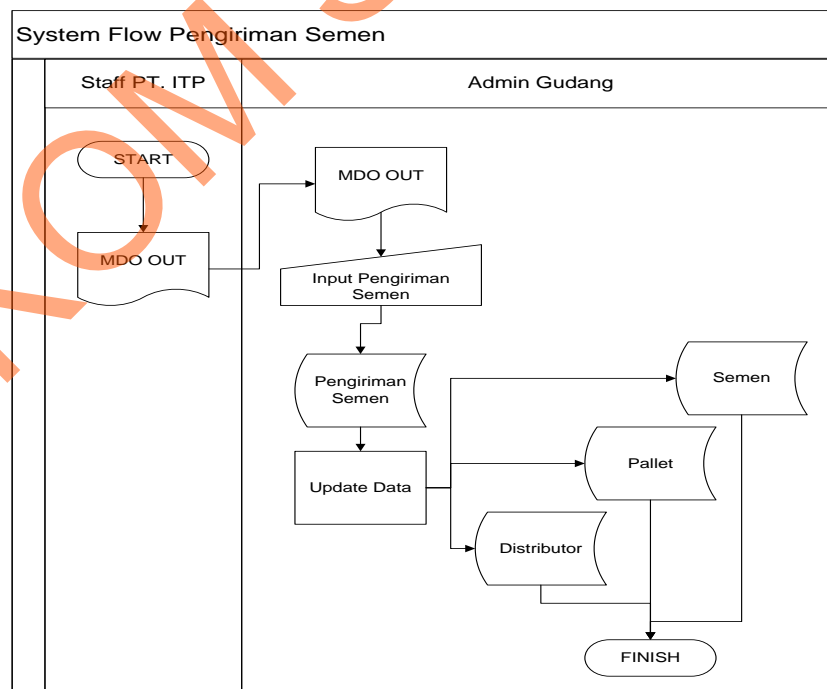
Gambar 4.3 System Flow Peminjaman Pallet Trans In

D. System Flow Penerimaan Semen



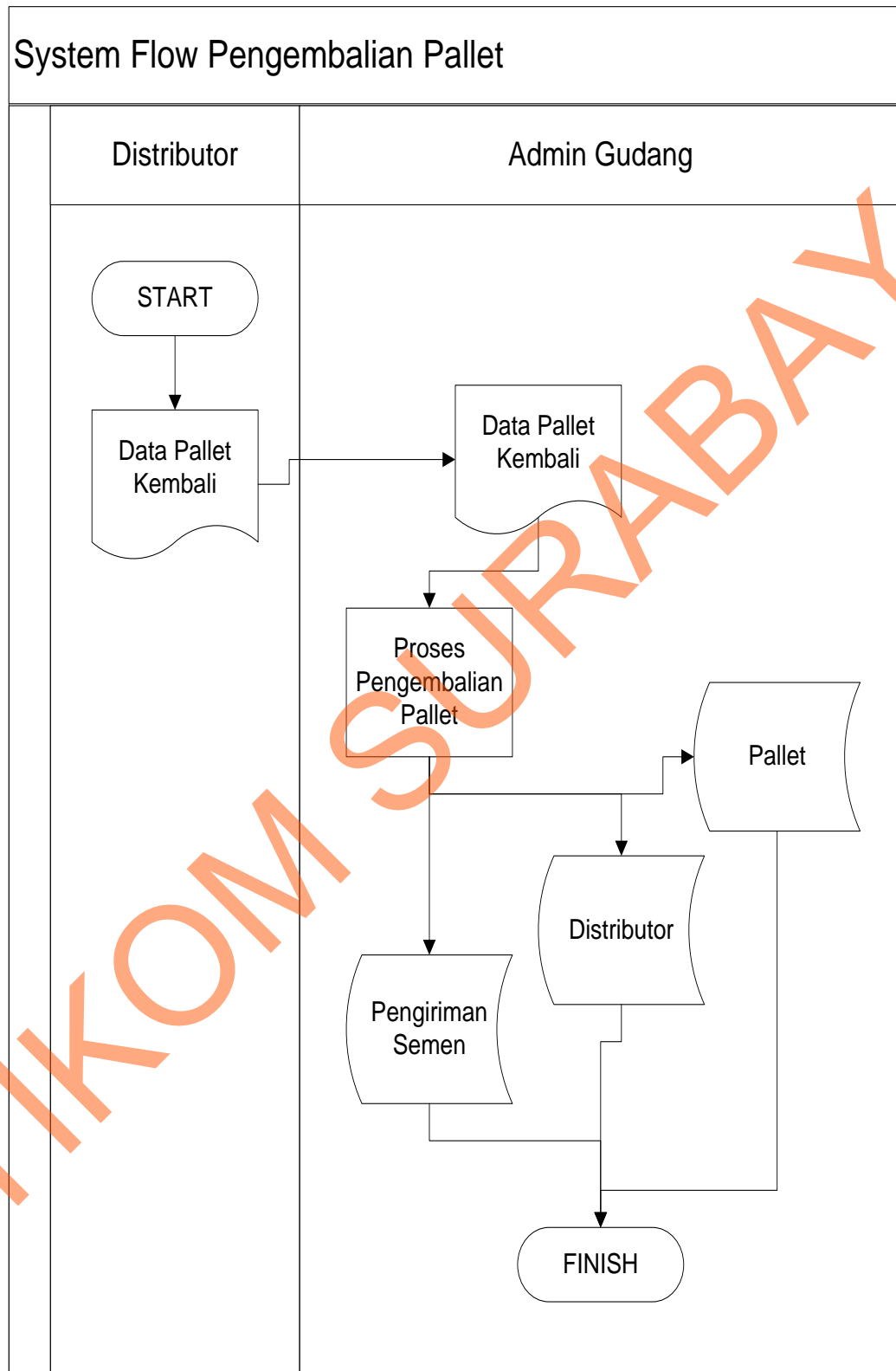
Gambar 4.4 System Flow Penerimaan Semen

E. System Flow Pengiriman Semen



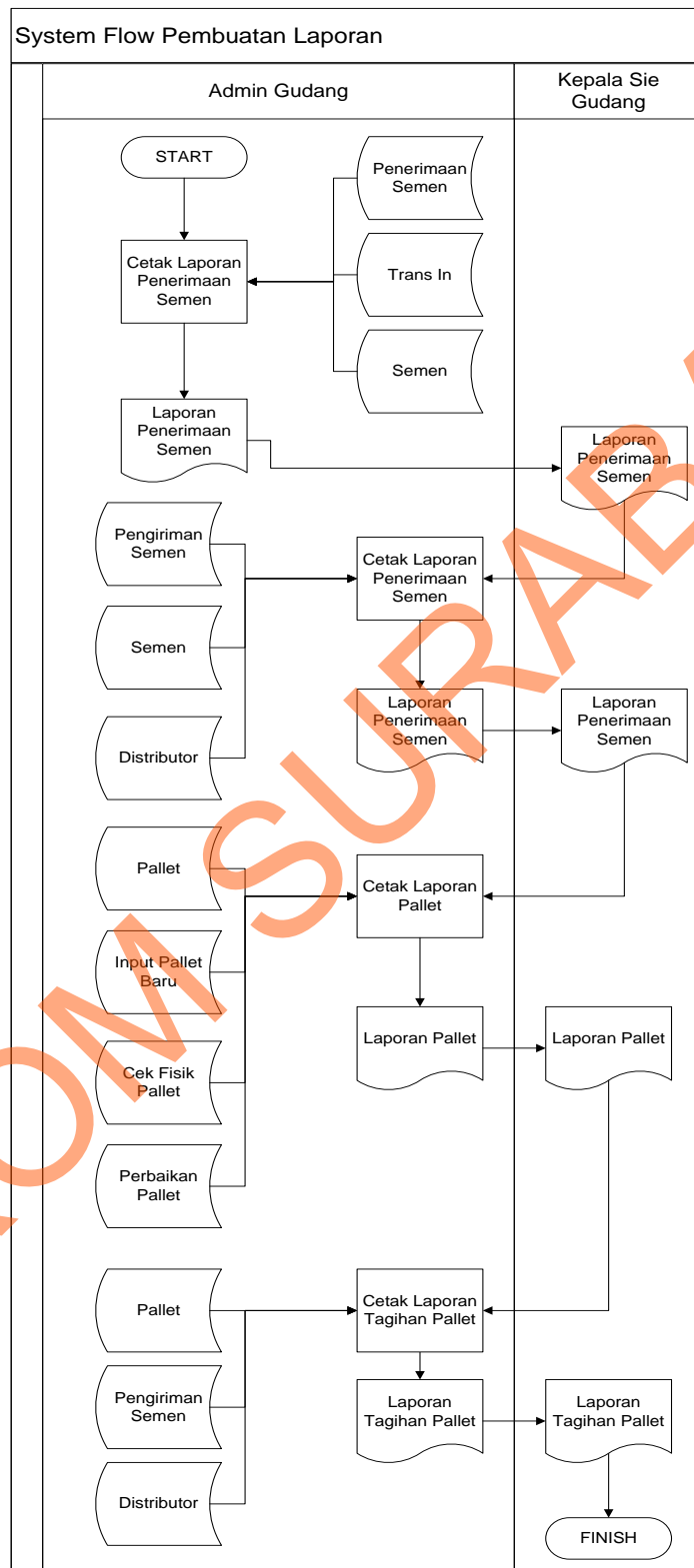
Gambar 4.5 System Flow Pengiriman Semen

F. System Flow Pengembalian Pallet



Gambar 4.6 System Flow Pengembalian Pallet

G. System Flow Pembuatan Laporan

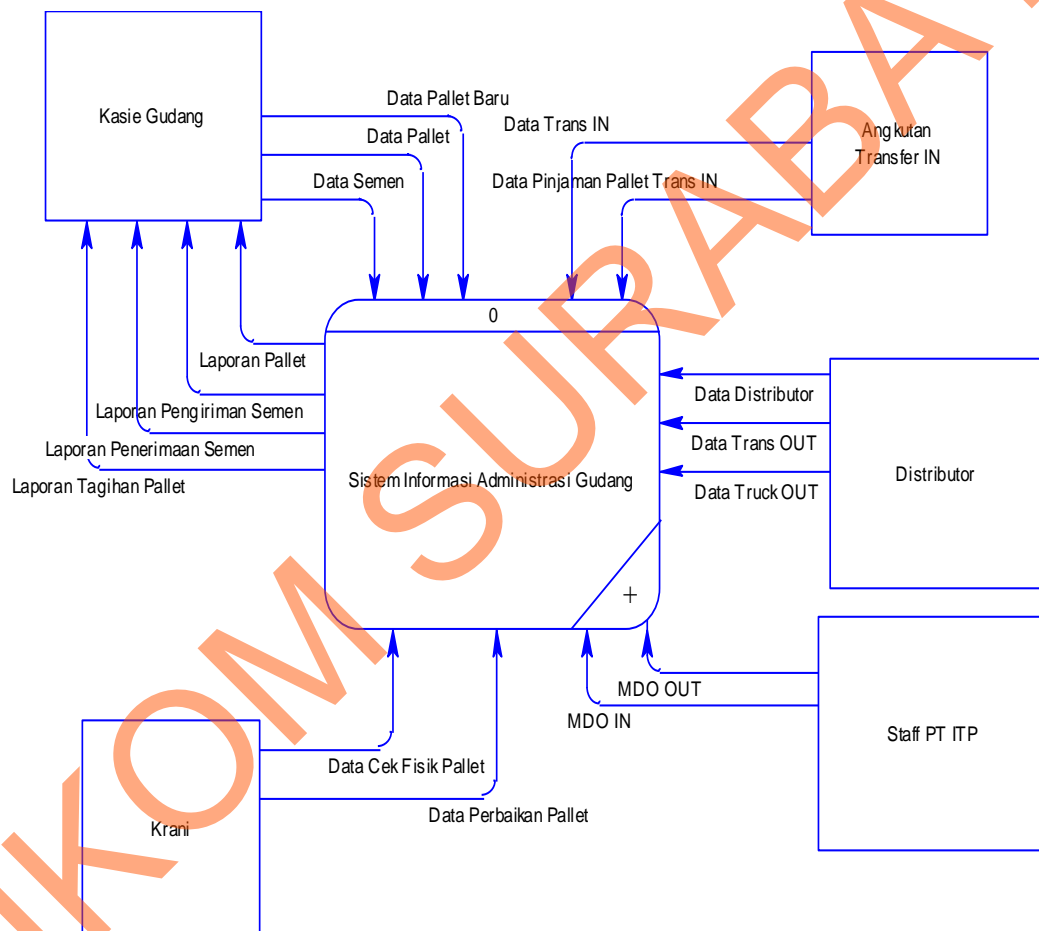


Gambar 4.7 System Flow Pembuatan Laporan

4.3.2. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) yaitu bagan yang memiliki arus data dalam suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika.

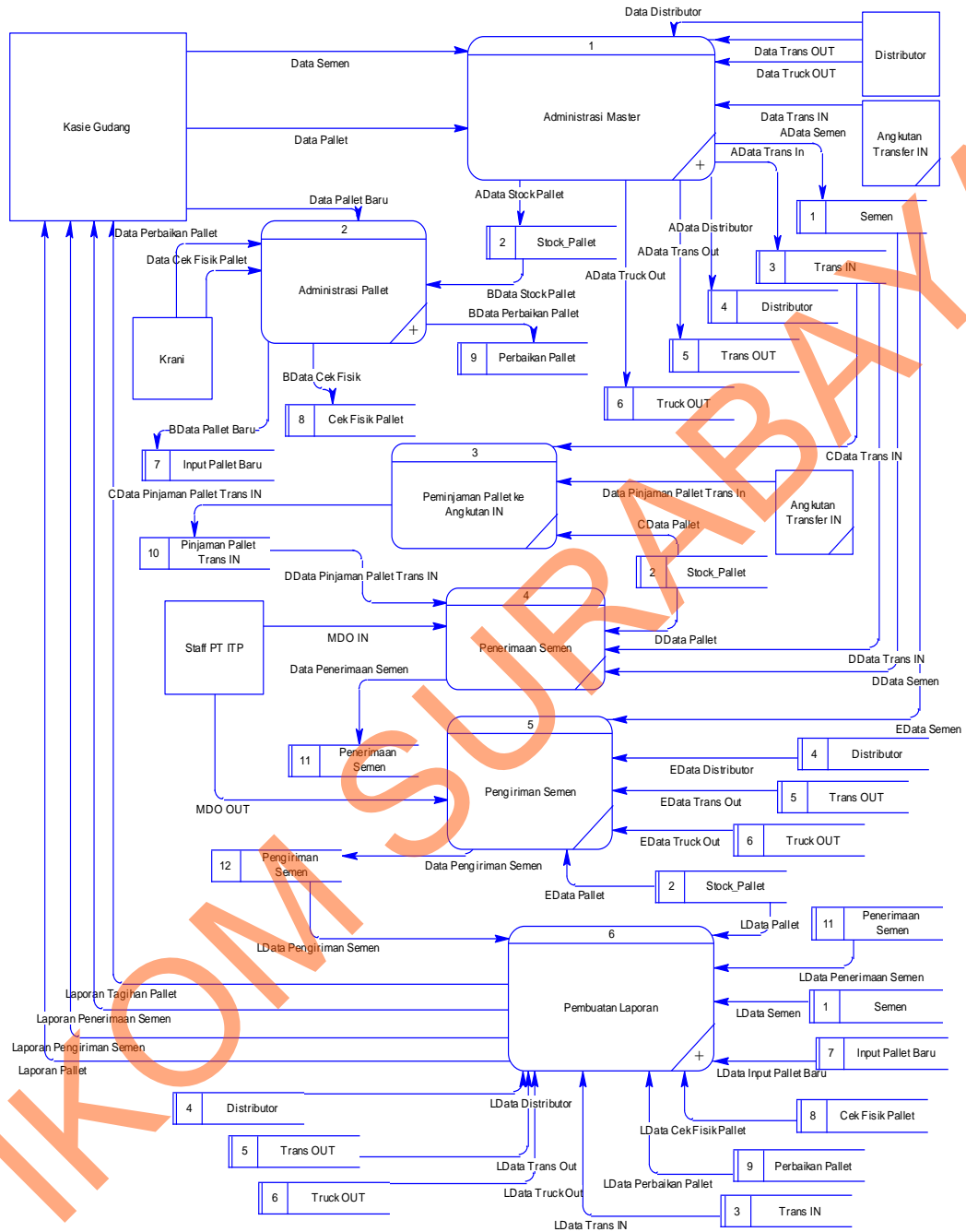
A. Context Diagram



Gambar 4.8 *Context Diagram* Sistem Informasi Administrasi Gudang

Context diagram sistem ini memiliki empat *external entity* yang menunjang jalannya sistem, yaitu admin, kasie gudang, kranai dan staff PT. Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk.

B. DFD Level 0

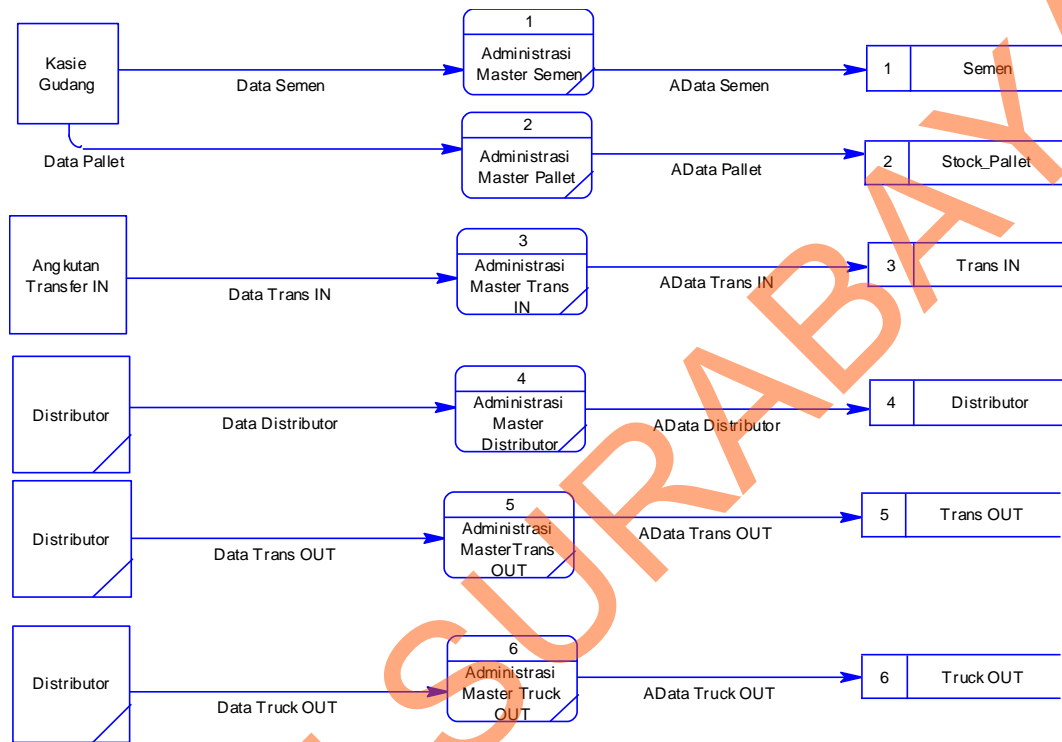


Gambar 4.9 DFD Level 0 Sistem Informasi Administrasi Gudang

Dalam DFD level 0 ini terdapat 6 proses dan 3 *external entity*. Proses tersebut antara lain: Administrasi Master, Peminjaman Pallet ke Angkutan IN,

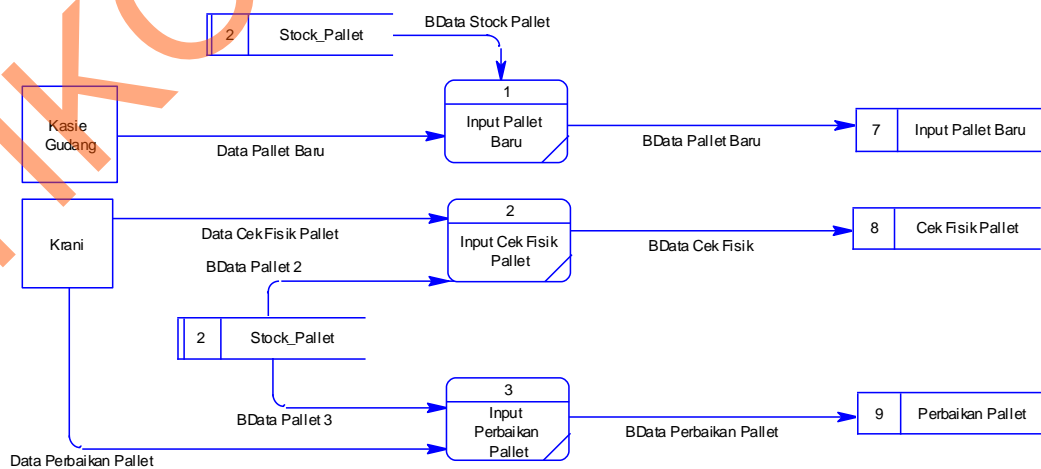
Penerimaan Semen, Pengiriman Semen, Administrasi Pallet dan Pembuatan Laporan.

C. DFD Level 1 Administrasi Master



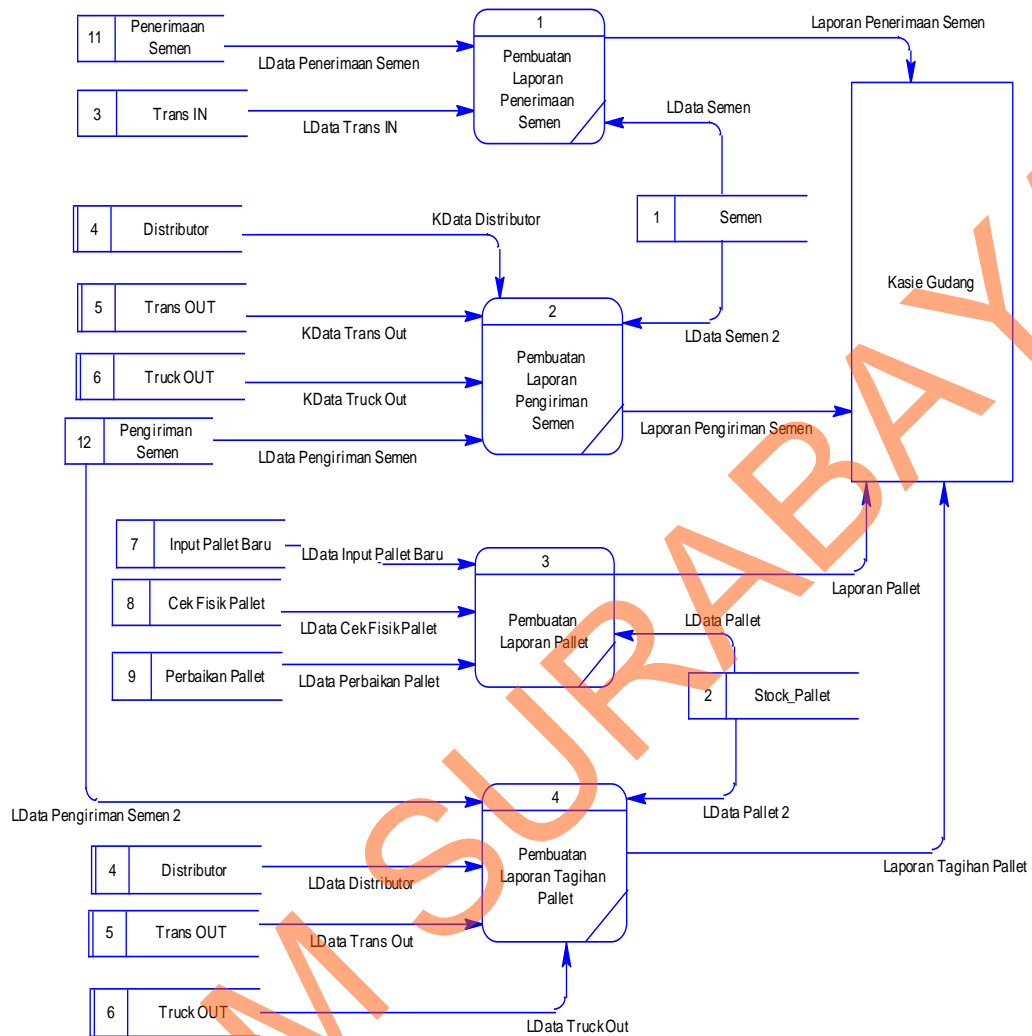
Gambar 4.10 DFD Level 1 Administrasi Master

D. DFD Level 1 Administrasi Pallet



Gambar 4.11 DFD Level 1 Administrasi Pallet

E. DFD Level 1 Pembuatan Laporan



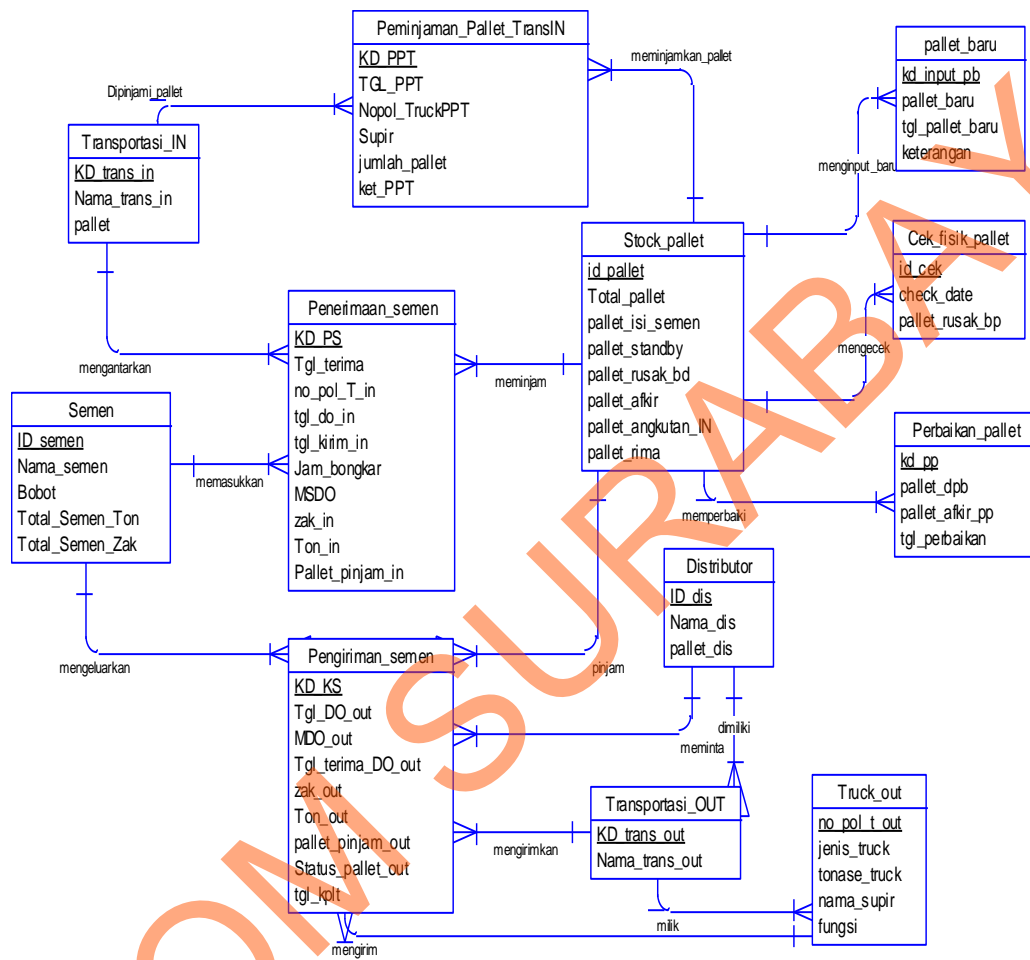
Gambar 4.12 DFD Level 1 Pembuatan Laporan

4.4. Perancangan Database

Pada tahap ini, dilakukan penyusunan dan perancangan *database* yang akan digunakan beserta strukturnya. Rancangan *database* sistem yang dibuat berupa *Entity Relational Diagram* (ERD), yaitu alat untuk merepresentasikan model data yang ada pada sistem dimana terdapat *entity* dan *relationship*.

A. Conceptual Data Model (CDM)

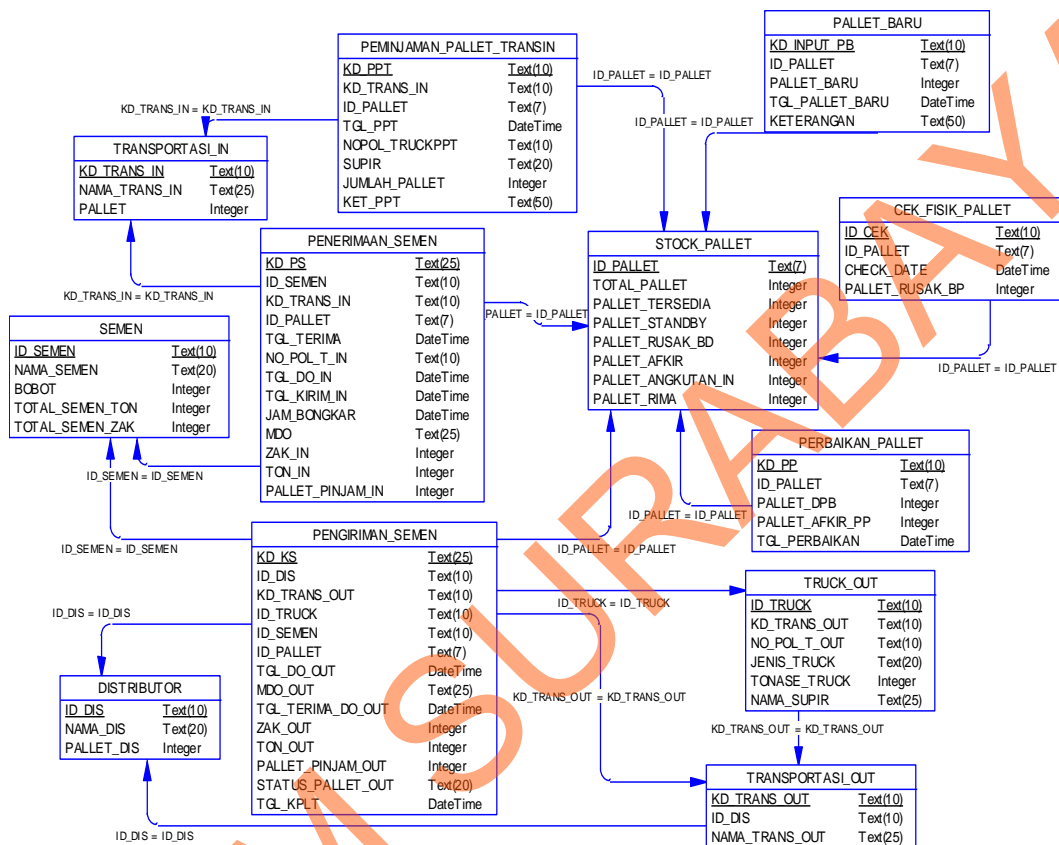
Berikut ini dapat dilihat CDM dari sistem informasi administrasi gudang pada Gambar 4.13.



Gambar 4.13 CDM Sistem Informasi Administrasi Gudang

B. Physical Data Model (PDM)

Berikut ini dapat dilihat PDM dari sistem informasi administrasi gudang pada Gambar 4.14.



Gambar 4.14 PDM Sistem Informasi Administrasi Gudang

4.5. Struktur Basis Data dan Tabel

Untuk mempermudah pengelolaan *file* basis data, digunakan Microsoft Access 2007. Sistem informasi Administrasi Gudang ini menggunakan satu buah *file* basis data bernama **PWT1.acddb**.

1. Nama tabel : Semen
 Fungsi : Menyimpan data semen
 Primary key : ID_Semen
 Foreign key : -

Tabel 4.1 Tabel Semen

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
ID_SEMEN	Text	10	ID Semen
NAMA_SEMEN	Text	20	Nama Semen
BOBOT	Integer	-	Bobot Semen
TON	Integer	-	Jumlah tonase semen
ZAK	Integer	-	Jumlah zak semen

2. Nama tabel : Stock_Pallet

Fungsi : Menyimpan data Pallet

Primary key : ID_Pallet

Foreign key : -

Tabel 4.2 Tabel Stock_Pallet

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
ID_Pallet	Text	7	ID Pallet
Pallet_Isi	Integer	-	Jumlah pallet isi
Pallet_sb	Integer	-	Jumlah pallet <i>standby</i>
Pallet_rbd	Integer	-	Jumlah pallet rusak
Pallet_afkir	Integer	-	Jumlah pallet afkir
Pallet_angkutan_in	Integer	-	Jumlah pallet angkutan <i>in</i>
Pallet_Rima	Integer	-	Jumlah pallet PT. RIMA

3. Nama tabel : Trans_IN
- Fungsi : Menyimpan data angkutan in
- Primary key : KD_Trans_IN
- Foreign key :-

Tabel 4.3 Tabel Trans_IN

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
KD_TRANS_IN	Text	10	Kode Angkutan <i>transfer</i>
NAMA_TRANS_IN	Text	25	Nama Angkutan <i>transfer</i>
PALLET	Integer	-	Pallet di Angkutan <i>transfer</i>

4. Nama tabel : Distributor
- Fungsi : Menyimpan data Distributor
- Primary key : ID_Dis
- Foreign key :-

Tabel 4.4 Tabel Distributor

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
ID_DIS	Text	10	ID Distributor
NAMA_DIS	Text	20	Nama Distributor
PALLET_DIS	Integer	-	Pallet di Distributor

5. Nama tabel : Trans_OUT

Fungsi : Menyimpan data angkutan *delivery*

Primary key : KD_Trans_Out

Foreign key : ID_DIS

Tabel 4.5 Tabel Trans_OUT

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
KD_TRANS_OUT	Text	10	Kode angkutan <i>delivery</i>
NAMA_TRANS_OUT	Text	25	Nama angkutan <i>delivery</i>
ID_DIS	Text	10	<i>Foreign Key</i> dari Tabel Distributor

6. Nama tabel : Truck_Out

Fungsi : Menyimpan data Truck out

Primary key : ID_Truck

Foreign key : KD_Trans_Out

Tabel 4.6 Tabel Truck_OUT

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
ID_TRUCK	Text	10	ID Truck <i>Out</i>
NO_POL_T_OUT	Text	10	No Polisi Truck <i>Out</i>
KD_TRANS_OUT	Text	10	<i>Foreign Key</i> dari Tabel Trans_Out
JENIS_TRUCK	Text	20	Jenis/tipe Truck
TONASE_TRUCK	Integer	-	Jumlah muat truck

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
NAMA_SUPIR	Text	25	Nama supir <i>truck out</i>

7. Nama tabel : Pinjaman_Pallet_Trans_IN

Fungsi : Menyimpan data peminjaman pallet angkutan in

Primary key : KD_PPT

Foreign key : KD_Trans_IN, ID_Pallet

Tabel 4.7 Tabel Pinjaman_Pallet_Trans_IN

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
KD_PPT	Text	10	Kode Pinjaman pallet
TGL_PPT	DateTime	-	Tanggal peminjaman
KD_TRANS_IN	Text	10	Foreign Key dari Tabel Trans_In
ID_PALLET	Text	7	Foreign Key dari Tabel Stock_Pallet
NO_POL_TRUCK_PPT	Text	10	No polisi truck peminjaman pallet
SUPIR	Text	20	Nama supir truck
JML_PLT	Integer	-	Jumlah Pallet yang dipinjam
KET_PP	Text	50	Keterangan peminjaman pallet

8. Nama tabel : Penerimaan_Semen

Fungsi : Menyimpan data penerimaan semen

Primary key : KD_PS

Foreign key : KD_Trans_IN, ID_Semen, ID_Pallet

Tabel 4.8 Tabel Penerimaan_Semen

Nama Field	Type	Ukuran Field	Deskripsi
KD_PS	Text	25	ID Dosen Pemeriksa
TGL_TERIMA	DateTime	-	Tanggal terima semen
JAM	DateTime	-	Jam bongkar semen
KD_TRANS_IN	Text	10	Foreign Key dari Tabel Trans_In
NO_POL_T_IN	Text	10	No polisi truck angkutan in
MDO	Text	25	No serial DO IN dari PT. Indocement TP.
TGL_DO_IN	DateTime	-	Tanggal DO dibuat
TGL_KIRIM_IN	DateTime	-	Tanggal kirim semen
ID_SEMEN	Text	10	Foreign Key dari Tabel Semen
TON_IN	Integer	-	Jumlah tonase semen
ZAK_IN	Integer	-	Jumlah zak semen
PALLET_ISI_KMBL	Integer	-	Jumlah Pallet kembali
ID_PALLET	Text	7	Foreign Key dari Tabel Stock_pallet

9. Nama tabel : Pengiriman_Semen

Fungsi : Menyimpan data pengiriman semen

Primary key : KD_KS

Foreign key : ID_SEMEN, ID_Pallet, ID_Dis, KD_Trans_Out, ID_Truck

Tabel 4.9 Tabel Pengiriman_Semen

Nama Field	Type	Ukuran Field	Deskripsi
KD_KS	Text	25	Kode Pengiriman Semen
ID_TRUCK	Text	10	Foreign Key dari tabel Truck_Out
KD_TRANS_OUT	Text	10	Foreign Key dari tabel Trans_Out
ID_DIS	Text	10	Foreign Key dari tabel Distributor
MDO_OUT	Text	25	No Serial DO OUT dari PT. Indocement TP.
TGL_DO_OUT	DateTime	-	Tanggal DO dibuat
TGL_TERIMA_DO_OUT	DateTime	-	Tanggal DO Out Diterima
ID_SEMEN	Text	10	Foreign Key dari tabel Semen
TON_OUT	Integer	-	Jumlah tonase semen
ZAK_OUT	Integer	-	Jumlah zak semen
PALLET_PINJAM_OUT	Integer	-	Pallet isi yang dipinjam
ID_PALLET	Text	7	Foreign Key dari tabel Stock_Pallet
STATUS_PALLET_OUT	Text	20	Status peminjaman pallet
TGL_KPLT	DateTime	-	Tanggal Pallet Kembali

10. Nama tabel : Input_Pallet_Baru

Fungsi : Menyimpan data pallet baru

Primary key : KD_input_pb

Foreign key : ID_Pallet

Tabel 4.10 Tabel Input_Pallet_Baru

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
KD_INPUT_PB	Text	10	Kode Input Pallet Baru
PALLET_MASUK_BARU	Integer	-	Jumlah Pallet Baru
ID_PALLET	Text	7	Foreign Key dari tabel Stock_Pallet
TGL_PALLET_BARU	DateTime	-	Tanggal pallet baru
KETERANGAN	Text	50	Keterangan

11. Nama tabel : Cek_Fisik_Pallet

Fungsi : Menyimpan data cek fisik pallet

Primary key : ID_Cek

Foreign key : ID_Pallet

Tabel 4.11 Tabel Cek_Fisik_Pallet

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
ID_CEK	Text	10	ID Cek
CHECK_DATE	DateTime	-	Tanggal cek fisik

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
PALLET_RUSAK_BP	Integer	-	Jumlah Pallet rusak
ID_PALLET	Text	7	Foreign Key dari tabel Stock_Pallet

12. Nama tabel : Perbaikan_Pallet

Fungsi : Menyimpan data perbaikan pallet

Primary key : KD_PP

Foreign key : ID_Pallet

Tabel 4.12 Tabel Perbaikan_Pallet

Nama Field	Tipe	Ukuran Field	Deskripsi
KD_PP	Text	10	Kode perbaikan pallet
PALLET_DPB	Integer	-	Pallet yang telah diperbaiki
PALLET_AFKIR	Integer	-	Pallet afkir
TGL_PERBAIKAN	DateTime	-	Tanggal perbaikan
ID_PALLET	Text	7	Foreign Key dari tabel Stock_Pallet

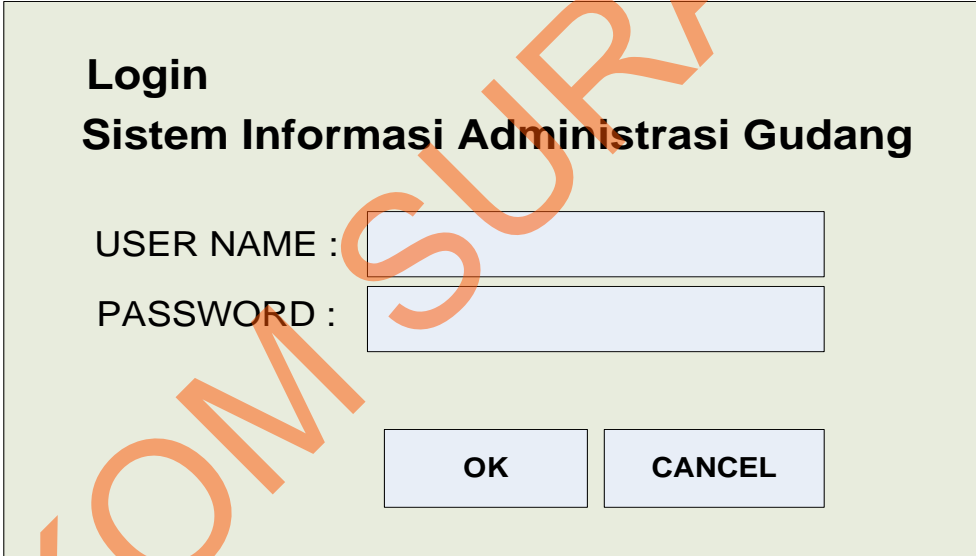
4.6. Desain *Input/Output*

Desain *input/output* merupakan rancangan *input/output* berupa form untuk memasukkan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan

data. Desain *input/output* juga merupakan acuan pembuat aplikasi dalam merancang dan membangun sistem.

A. Form Login

Halaman ini merupakan tampilan dari aplikasi yang nantinya akan dijalankan. Pada halaman ini *Administrator* sebagai *user* sistem memasukkan *username* dan *password* kemudian menekan tombol *login*. Apabila *username* dan *password* tersebut sudah benar maka *user* dapat membuka halaman yang lainnya. Desain form login dapat dilihat pada Gambar 4.15.



The image shows a login form with a light green background. At the top, it says "Login" in bold, followed by "Sistem Informasi Administrasi Gudang" in bold. Below this, there are two input fields: "USER NAME :" followed by a text box, and "PASSWORD :" followed by a text box. At the bottom, there are two buttons: "OK" and "CANCEL".

Gambar 4.15 Desain Form Login

B. Form Menu Utama

Menu utama ini akan muncul apabila user telah berhasil masuk ke aplikasi. Menu yang ditampilkan antara lain: Menu Dashboard, Master, Transaksi dan Laporan. Desain form menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.16.

Dashboard	Master	Transaksi	Laporan	Logout	Keluar
	Semen	Penerimaan Semen	Laporan Penerimaan Semen		
	Pallet	Pengiriman semen	Laporan Pengiriman Semen		
	Trans IN	Peminjaman Pallet Angkutan IN	Laporan Pallet		
	Distributor	Pengembalian pallet Trans Out	Laporan Tagihan Pallet		
	Trans OUT	Input Pallet Baru			
	Truck OUT	Cek Fisik Pallet			
	Ganti Password	Perbaikan Pallet			

Gambar 4.16 Desain Form Menu Utama

C. Form Dashboard

Form ini digunakan untuk melihat dan memonitoring data administrasi gudang berdasarkan kebutuhan utama dari proses administrasi gudang. Data pada *dashboard* antara lain data semen, data pallet, data pallet angkutan *transfer* dan *delivery* dan data tagihan pallet angkutan *delivery*. Form *dashboard* dapat dilihat pada Gambar 4.17.

Dashboard

Semen

Ton

Zak

ID Pallet

Palet isi

Pallet Standby

Pallet rusak belum diperbaiki

Pallet Akhir

Pallet di Angkutan

Pallet di PT. RIMA

Total Pallet

KD_trans_IN	Nama_trans_IN	Pallet

ID Dis	Distributor	Pallet

No	No. KEN	Distribut	Nama Distributor	Pallet
1	S	S	Sintra	8
2	Q	Q	Baseta	8
3	Y	Y	Baseta	8
4	SS	SS	Baseta	8
5	D@	D@	Kawan Kita	8
	F	F		-

Gambar 4. 17 Desain Form *Dashboard*

D. Form Master

Form master ini digunakan untuk maintain data master. Data master tersebut merupakan tabel-tabel master dari sistem, antara lain: Semen, Pallet, Trans_in, Distributor, Trans_out dan Truck_Out. Desain form master dapat dilihat pada Gambar 4.18 untuk form master semen, Gambar 4.19 untuk form master pallet, Gambar 4.20 untuk form master trans in, Gambar 4.21 untuk form master distributor, Gambar 4.22 untuk form master trans out, dan Gambar 4.23 untuk form master truck out.

Maintain Data Master

ID_semen	Nama_semen	Bobot

ID_semen :

Nama_semen :

Bobot :

Gambar 4.18 Desain Form Master Semen

Master Pallet

ID Pallet

Palet isi

Pallet Standby

Pallet rusak belum diperbaiki

Pallet Afkir

Pallet di Angkutan

Pallet di PT. RIMA

Total Pallet

Gambar 4.19 Desain Form Master Pallet

MASTER TRANS IN

KD_trans_IN	Nama_trans_IN	Pallet

Kode Trans IN

Nama Trans IN

Gambar 4.20 Desain Form Master Trans In

MASTER DISTRIBUTOR

Id_dis	Nama_dis	Pallet_dis

ID Distributor

Nama Distributor

Gambar 4.21 Desain Form Master *Distributor*

MASTER TRANS OUT

KD_trans_out	Nama_trans_out	Id_dis

Kode Trans out

Nama Trans out

Distributor

Gambar 4.22 Desain Form Master Trans Out

ID truck	No Pol	Supir	Jenis	Tonase	Id_dis

ID Truck

No Pol

Supir

Jenis

Tonase

Trans Out

INSERT UPDATE DELETE RESET

Gambar 4.23 Desain Form Master Truck out

E. Ganti Password

Halaman ini merupakan salah satu fitur tambahan yang berguna untuk mengganti *password* milik *user* yang bersangkutan demi keamanan. Fitur ini dapat diakses setelah *user* berhasil masuk ke dalam aplikasi. Desain form ganti *password* dapat dilihat pada Gambar 4.23.

Ganti Password
Sistem Informasi Administrasi Gudang

Password Lama :

Password Baru :

Konfirmasi Password :

OK CANCEL

Gambar 4.24 Desain Form Ganti Password

F. Form Transaksi

Desain form transaksi ini ialah gambaran umum proses transaksi pada sistem informasi administrasi gudang. Transaksi tersebut antara lain: penerimaan semen, pengiriman semen, peminjaman pallet angkutan in, pengembalian pallet trans out, input pallet baru, cek fisik pallet dan perbaikan pallet. Desain form transaksi dapat dilihat pada Gambar 4.25 untuk form penerimaan semen, Gambar 4.26 untuk form pengiriman semen, Gambar 4.27 untuk form peminjaman pallet, Gambar 4.28 untuk form pengembalian pallet, Gambar 4.29 untuk form input pallet baru, Gambar 4.30 untuk form cek fisik dan Gambar 4.31 untuk form perbaikan pallet.

PENERIMAAN SEMEN

Tanggal : 22/10/2010
 ID Semen

No	No KEND	Trans	TGL	MDO	Zak	TON	Pallet
1	AB V	AB V	10/10/12	A1	400	16	8
2	SQ Q	SQ Q	10/10/12	A2	400	16	8
3	T# T#	T# T#	10/10/12	A3	400	16	8
4	FD\$ F	FD\$ F	10/10/12	A4	400	16	8
5	SD@ F	SD@ F	10/10/12	A5	400	16	8

Gambar 4.25 Desain Form Penerimaan Semen

PENGIRIMAN SEMEN

Tanggal : 22/10/2010
 ID Semen

No	No KEND	Trans	TGL	MDO	Zak	TON	Pallet
1	AB V SQ	AB V SQ	10/10/12	A1	400	16	8
2	Q T #	Q T #	10/10/12	A2	400	16	8
3	FD F\$	FD F\$	10/10/12	A3	400	16	8
4	SD F@	SD F@	10/10/12	A4	400	16	8
5	F	F	10/10/12	A5	400	16	8

Gambar 4.26 Desain Form Pengiriman Semen

Pinjaman Pallet

Kode

ID Pallet

Tanggal

Angkutan IN

NO POL

Supir

Pallet Pinjam

Keterangan

Gambar 4.27 Desain Form Pinjaman Pallet Trans IN

Pengembalian Pallet

No	No KEND	Distributor	Nama Distributor	Pallet
1	AB	AB	SinaASurya	8
2	V	V	Baseta	8
3	SQ	SQ	Baseta	8
4	Q	Q	Baseta	8
5	T#	T#	Baseta	8
	FD\$	FD\$	Baseta	8
	F	F	Kawan Kita	8
	SD@	SD@		
	F@	F@		

Kode No Pol

ID Pallet ID truck

Tanggal ID Distributor

Jumlah pallet kembali

Gambar 4.28 Desain Form Pengembalian Pallet

Input Pallet Baru

Kode Input

ID Pallet

Tanggal

Pallet Masuk

Keterangan

Gambar 4.29 Desain Form Input Pallet Baru



Cek Fisik Pallet

Kode Input

ID Pallet

Tanggal

Pallet Rusak Belum Perbaiki

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4.30 Desain Form Cek Fisik Pallet



Perbaikan Pallet

Kode Input

ID Pallet

Tanggal

Pallet telah diperbaiki

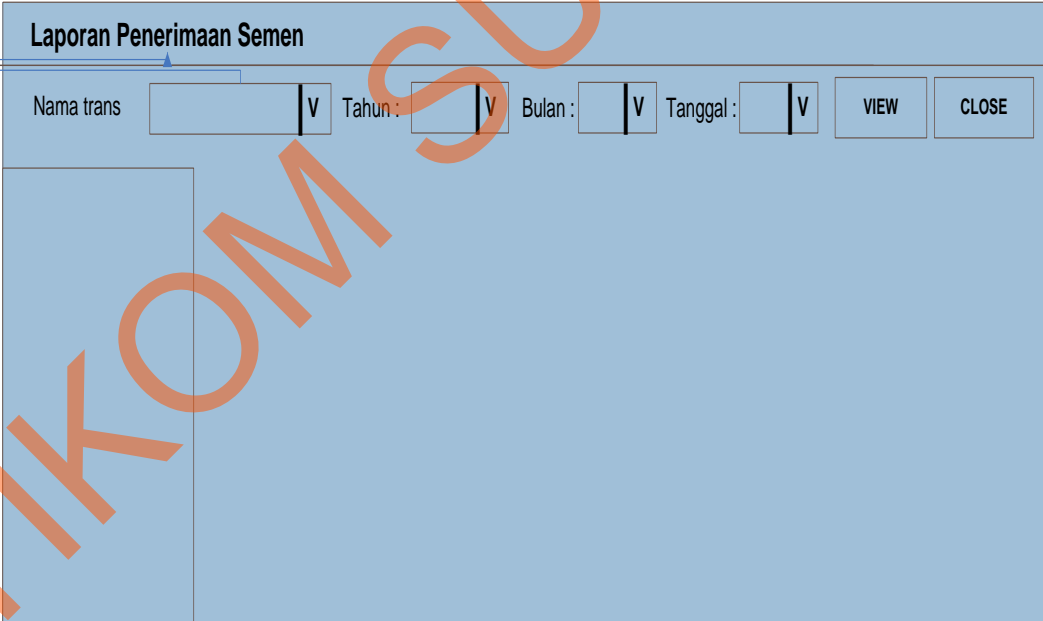
Pallet Afkir

SIMPAN **BATAL**

Gambar 4.31 Desain Form Perbaikan Pallet

G. Form Laporan

Halaman ini digunakan untuk menampilkan laporan transaksi. Laporan ini terdiri dari 4 macam laporan, antara lain: laporan penerimaan semen, laporan pengiriman semen, laporan tagihan pallet dan laporan pallet. Desain form laporan dapat dilihat pada Gambar 4.32 untuk form laporan penerimaan semen, Gambar 4.33 untuk form laporan pengiriman semen, Gambar 4.34 untuk form laporan pallet dan Gambar 4.35 untuk form laporan tagihan pallet. Untuk desain laporan dapat dilihat pada Gambar 4.36 untuk desain laporan penerimaan semen, Gambar 4.37 untuk desain laporan pengiriman semen, Gambar 4.38 untuk desain laporan tagihan pallet, dan Gambar 4.39 untuk desain laporan rekapitulasi pallet.



Laporan Penerimaan Semen

Nama trans V Tahun: V Bulan: V Tanggal: V VIEW CLOSE

Gambar 4.32 Desain Form Laporan Penerimaan Semen

The image shows a form titled "Laporan Pengiriman Semen". At the top, the title is centered in a dark blue header bar. Below the header, there are two input fields: "Semen" and "Received Date". Each field has a small vertical bar on its right side containing the letter "V". The main body of the form is a large, empty rectangular area with a light blue background.

Gambar 4.33 Desain Form Laporan Pengiriman Semen

The image shows a form titled "Laporan Rekapitulasi Pallet". At the top, the title is centered in a dark blue header bar. Below the header, there is a large, empty rectangular area with a light blue background. On the left side of this area, there is a vertical bar containing the text "Main Report".

Gambar 4.34 Desain Form Laporan Pallet

Laporan Tagihan Pallet Angkutan Delivery	
Distributor	<input type="text" value="V"/>
Main Report	

Gambar 4.35 Desain Form Laporan Tagihan Pallet

Laporan Penerimaan Semen							
Semen :							
Tanggat		22/10/2010					
No	No KEND	Trans	TGL	MDO	Zak	TON	Pallet
1	AB V	AB V	10/10/12	A1	400	16	8
2	SQ Q	SQ Q	10/10/12	A2	400	16	8
3	T#	T#	10/10/12	A3	400	16	8
4	FD\$	FD\$	10/10/12	A4	400	16	8
5	SD@ F	SD@ F	10/10/12	A5	400	16	8
Mengetahui				Dibuat Oleh			
Staff PT. ITP				Admin Gd Surabaya			

Gambar 4.36 Desain Laporan Penerimaan Semen

Laporan Pengiriman Semen

Semen :

Tanggal 22/10/2010

No	No KEND	Trans	TGL	MDO	Zak	TON	Pallet
1	AB V	AB V	10/10/12	A1	400	16	8
2	SQ Q	SQ Q	10/10/12	A2	400	16	8
3	T# T#	T# T#	10/10/12	A3	400	16	8
4	FD\$ F\$	FD\$ F\$	10/10/12	A4	400	16	8
5	SD@ F	SD@ F	10/10/12	A5	400	16	8

Mengetahui

Staff PT. ITP

Dibuat Oleh

Admin Gd
Surabaya

Gambar 4.37 Desain Laporan Pengiriman Semen

Laporan Tagihan Pallet Angkutan Delivery				
Tanggal		22/10/2010		
No	No KEND	Distributor	Nama Distributor	Pallet
1	AB V	AB V	SinaA\$urya	8
2	SQ	SQ	Baseta	8
3	Q T#	Q T#	Baseta	8
4	FD\$	FD\$	Baseta	8
5	SD@ F@	SD@ F@	Kawan Kita	8
Mengetahui			Dibuat Oleh	
Kasie Gudang Surabaya			Admin Gd Surabaya	

Gambar 4.38 Desain Laporan Tagihan Pallet

Laporan Rekapitulasi Pallet	
Tanggal 22/10/2010	
ID Pallet	Pallet
Palet isi	500
Pallet Standby	200
Pallet rusak belum diperbaiki	10
Pallet Afkir	10
Pallet di Angkutan	280
Pallet di PT. RIMA	200
Total Pallet	1200
Mengetahui	
Dibuat Oleh	
Kasie Gudang Surabaya	
Admin Gd Surabaya	

Gambar 4.39 Desain Laporan Rekapitulasi Pallet

4.7. Implementasi Sistem

Sistem yang dipergunakan untuk dapat menjalankan program Sistem Informasi Administrasi Gudang sebagai berikut.

a. Software Pendukung

1. Sistem Operasi Microsoft Windows 7
2. Microsoft Visual Basic .NET 2008
3. Microsoft Access 2007
4. Microsoft Visio 2010
5. Power Designer 6

b. Hardware Pendukung

1. Microprocessor Pentium IV atau lebih tinggi.
2. VGA dengan resolusi 800 x 600 atau lebih tinggi dan mendukung Microsoft Windows.
3. RAM 256 MB atau lebih tinggi.

4.8. Pengoperasian Program

Dalam sub ini akan dijelaskan langkah-langkah pengoperasian program aplikasi sistem informasi administrasi TA.

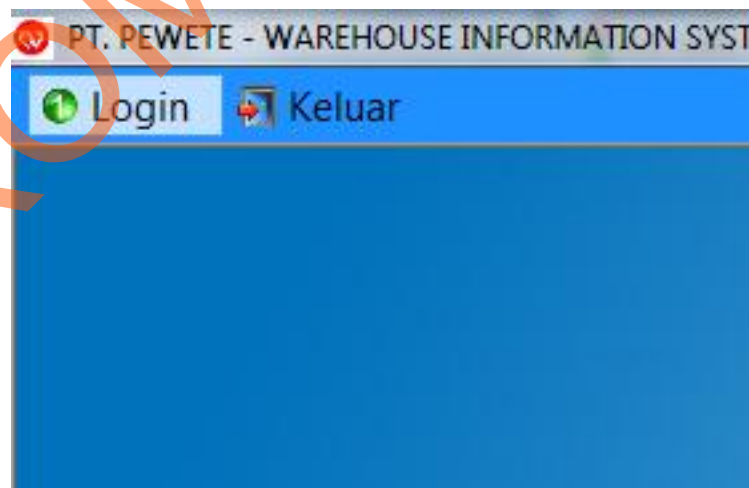
1. Menu Awal

Inilah halaman yang pertama kali akan ditampilkan ketika user menjalankan aplikasi sistem informasi administrasi gudang. Pada menu awal, user akan diberikan 1 menu yaitu login. Form menu awal dapat dilihat pada Gambar 4.40.



Gambar 4.40 Menu Awal

Agar bisa masuk ke dalam sistem informasi administrasi gudang, *user* harus melakukan *Login* dengan memasukkan *username* dan *password* di dalam tampilan *login*. Untuk menampilkan tampilan *login*, kita harus menekan tombol login di menu awal yang dapat dilihat pada Gambar 4.41. sehingga akan muncul form login seperti Gambar 4.42.

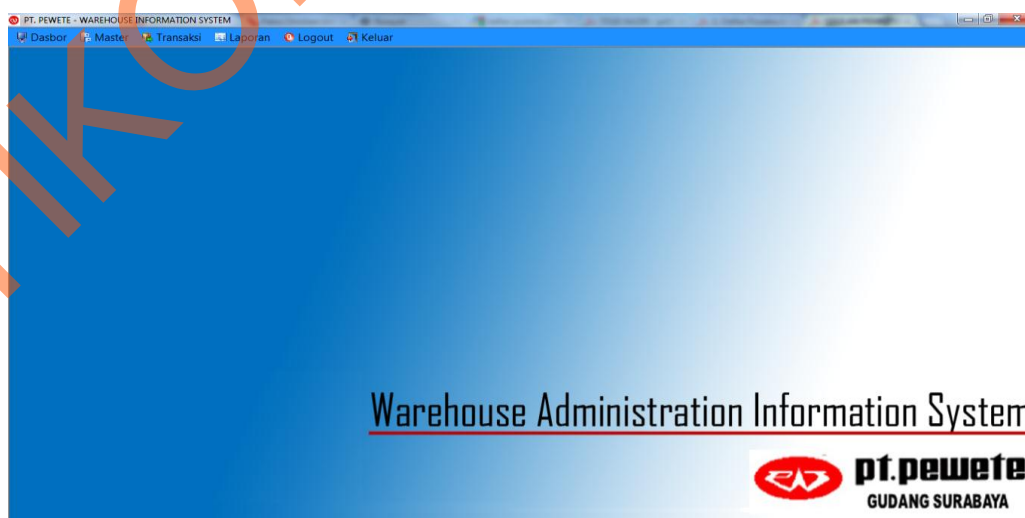


Gambar 4.41 Menu Strip Login

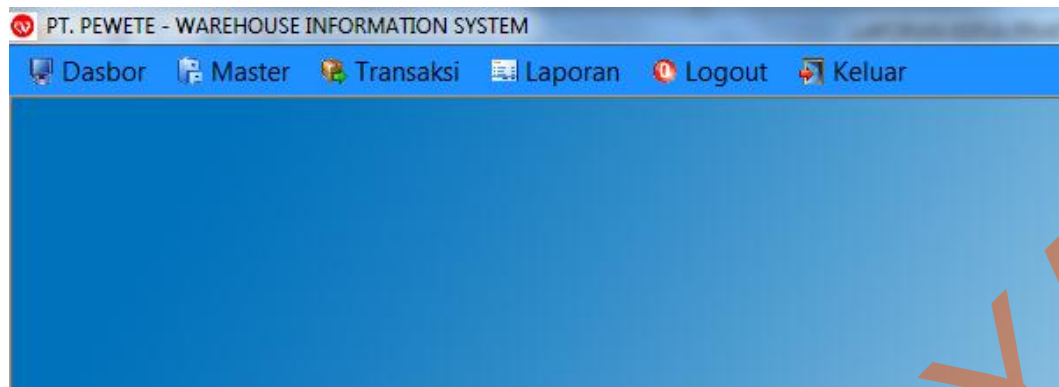
Gambar 4.42 Form Login

2. Menu Utama

Menu utama ini akan muncul ketika *user* berhasil masuk ke dalam aplikasi. Terdapat 6 menu pada menu strip, yaitu: *Dashboard*, *Master*, *Transaksi*, *Laporan*, *Logout* dan *Keluar*. Menu utama dan *menu strip* dapat dilihat pada Gambar 4.43 dan Gambar 4.44.



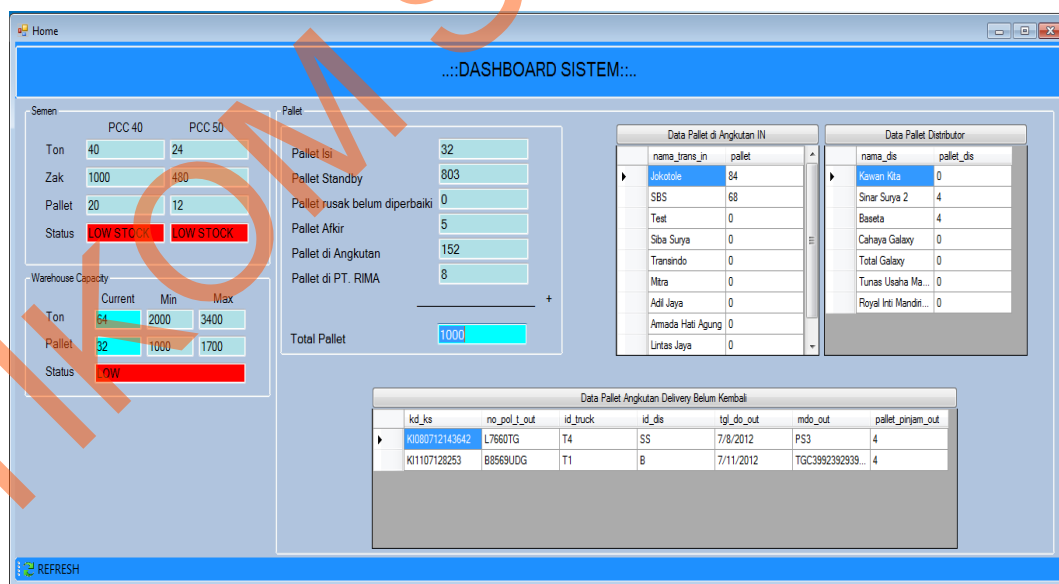
Gambar 4.43 Menu Utama



Gambar 4.44 Menu Strip

3. Form Dashboard

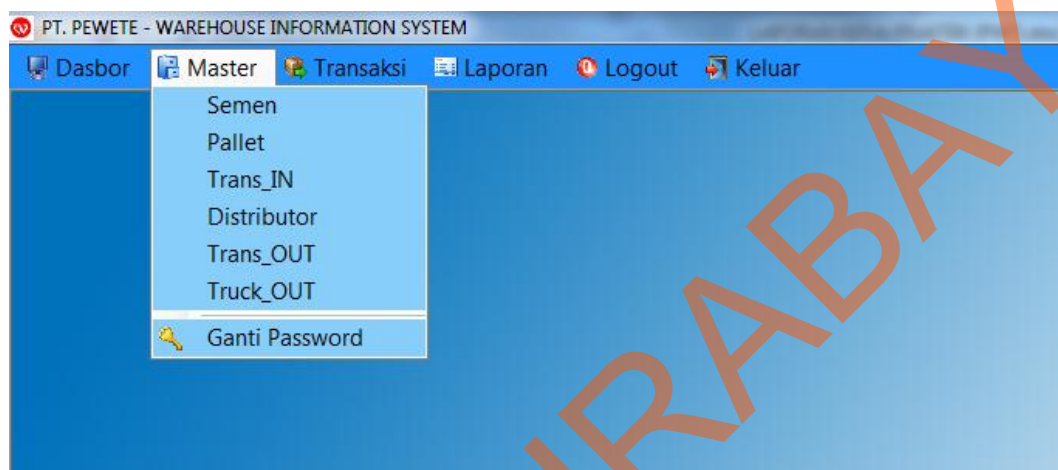
Untuk mengakses form ini tekan menu *Dashboard* pada menu strip. Form *Dashboard* ini digunakan untuk melihat kondisi semen, pallet dan gudang yang telah diringkas menjadi informasi pokok administrasi gudang. Terdapat *button Refresh* untuk me-*refresh* data pada dasbor. Form *dashboard* dapat dilihat pada Gambar 4.45.



Gambar 4.45 Form Dashboard

4. Form Master

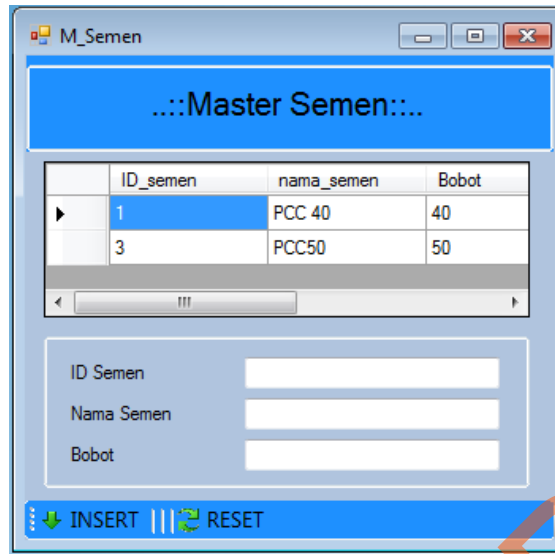
Untuk mengakses form master ini, klik menu Master pada *menu Strip*. Terdapat 6 menu Master dan 1 fitur untuk mengganti password. *Menu strip* master dapat dilihat pada Gambar 4.46.



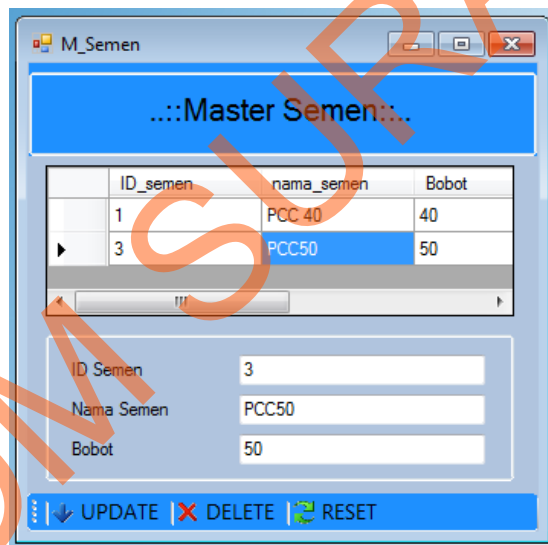
Gambar 4.46 *Menu Strip* Master

a. Master Semen

Pilih *menu strip* semen untuk mengakses form ini. Form ini digunakan untuk *maintain* data semen. Untuk menambah data, isi *textbox* sesuai kebutuhan, kemudian klik *insert button*. Untuk mengubah data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada *textbox*. Setelah selesai ubah data, klik *update button*. Untuk menghapus data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada *textbox*. Kemudian klik *button delete*. Form master semen dapat dilihat pada Gambar 4.47 dan Gambar 4.48.



Gambar 4.47 Master Semen



Gambar 4.48 Update dan Delete Master Semen

b. Master Pallet

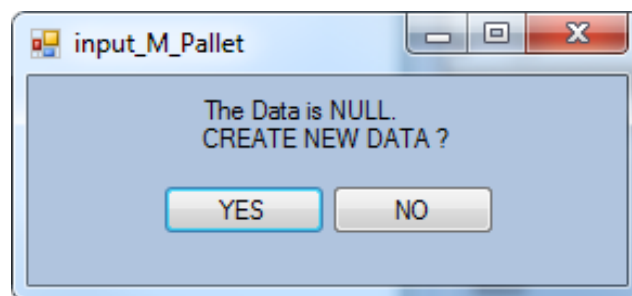
Pilih *menu strip* semen untuk mengakses form ini. Form ini digunakan untuk *maintain* data pallet. Form ini merupakan form pasif dikarenakan bertujuan untuk membuat data pallet saja. Namun ketika pada pertama kali penggunaan dengan kondisi data pallet kosong, akan muncul form untuk membuat data pallet baru. Apabila muncul *message box* yang menanyakan

untuk pembuatan pallet baru, klik *button yes*. Kemudian akan muncul fitur untuk membuat pallet baru. Tekan *button create*, maka pembuatan data pallet selesai. *Default value* dari data pallet adalah 0 tiap-tiap atributnya. Form master pallet dan fitur pembuatan data pallet baru dapat dilihat pada Gambar 4.49, Gambar 4.50 dan Gambar 4.51.



Field Name	Value
ID Pallet	Pallet
Pallet Isi	32
Pallet Standby	803
Pallet rusak belum diperbaiki	0
Pallet Afkir	5
Pallet di Angkutan	152
Pallet di PT. RIMA	8
Total Pallet	1000

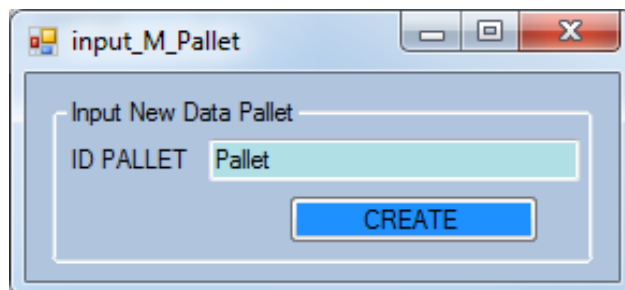
Gambar 4.49 Master Pallet



The Data is NULL.
CREATE NEW DATA ?

YES NO

Gambar 4.50 Message Box Create New Data

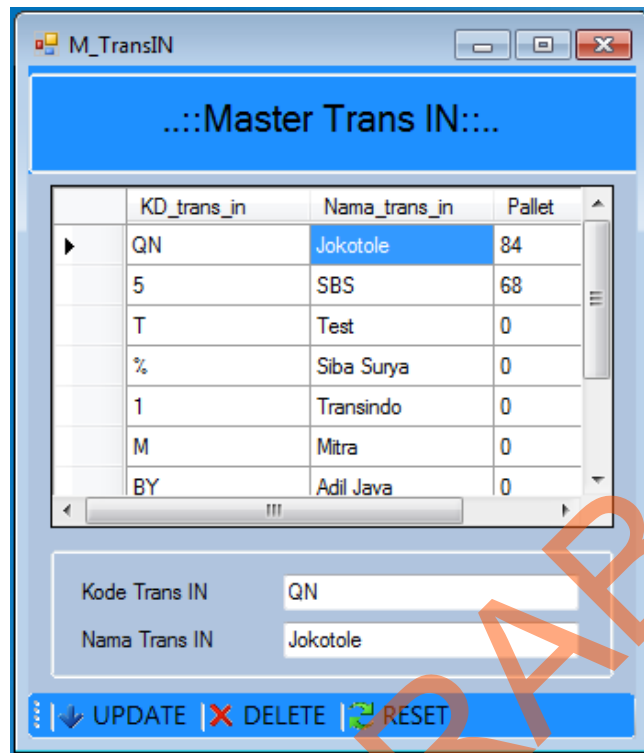
Gambar 4.51 *Input New Data Pallet*

c. Master Trans in

Pilih *menu strip* Trans in untuk mengakses form ini. Form ini digunakan untuk *maintain* data angkutan in. Untuk menambah data, isi *textbox* sesuai kebutuhan, kemudian klik *insert button*. Untuk mengubah data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada *textbox*. Setelah selesai ubah data, klik *update button*. Untuk menghapus data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada *textbox*. Kemudian klik *delete button*. Form master trans in dan fiturnya dapat dilihat pada Gambar 4.52 dan Gambar 4.53.



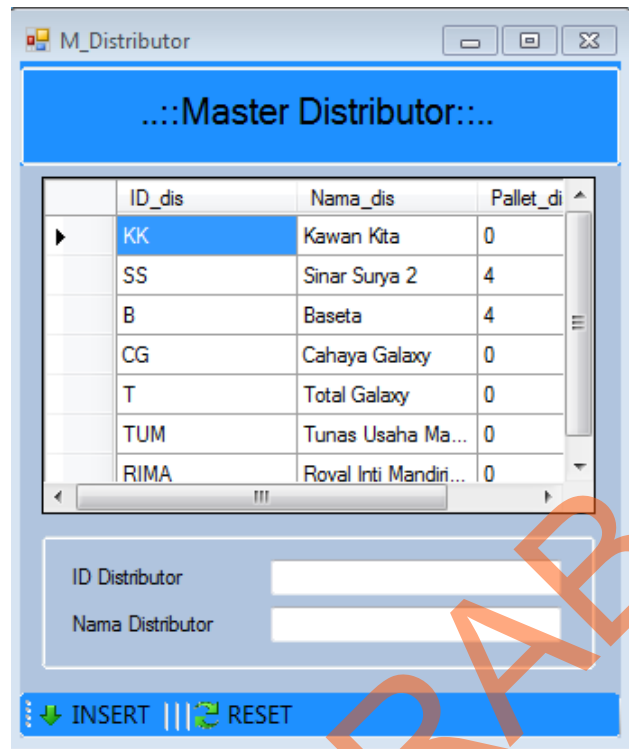
Gambar 4.52 Master Trans IN



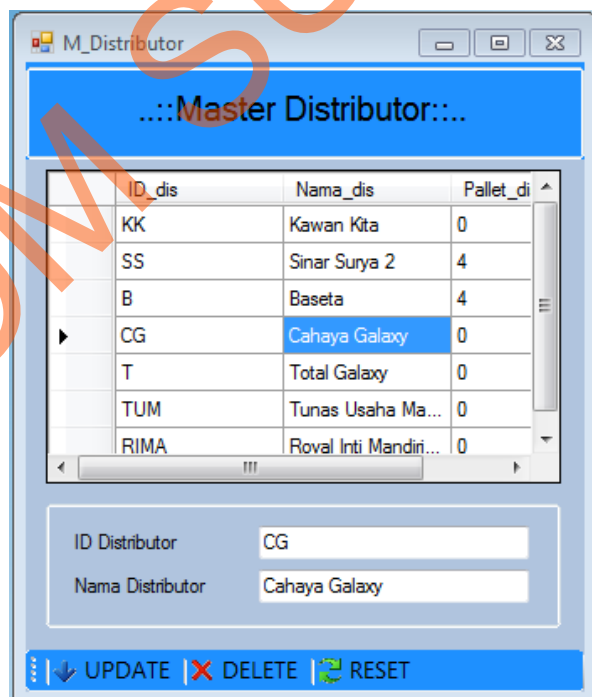
Gambar 4.53 Update dan Delete Master Trans IN

d. Master Distributor

Pilih *menu strip* distributor untuk mengakses form ini. Form ini digunakan untuk *maintain* data distributor. Untuk menambah data, isi *textbox* sesuai kebutuhan, kemudian klik *insert button*. Untuk mengubah data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada *textbox*. Setelah selesai ubah data, klik *update button*. Untuk menghapus data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada *textbox*. Kemudian klik *delete button*. Form master distributor dan fiturnya dapat dilihat pada Gambar 4.54 dan Gambar 4.55.



Gambar 4.54 Master Distributor



Gambar 4.55 Update dan Delete Master Distributor

e. Master Trans Out

Pilih *menu strip* Trans out untuk mengakses form ini. Form ini digunakan untuk maintain data angkutan *delivery*. Untuk menambah data, isi *textbox* sesuai kebutuhan, kemudian klik *insert button*. Untuk mengubah data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada *textbox*. Setelah selesai ubah data, klik *update button*. Untuk menghapus data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada *textbox*. Kemudian klik *delete button*. Form master trans out dan fiturnya dapat dilihat pada Gambar 4.56 dan Gambar 4.57.

The screenshot shows a software window titled "M_TransOUT" with a blue header bar containing the text "...:Master Trans Out:...". Below the header is a table with the following data:

	KD_trans_out	nama_trans_out	id_dis
▶	B	Baseta	B
	AM	Anta Marga	SS
	C	Cahaya Galaxy	CG
	MBS	Mitra Bangun Sar...	SS

Below the table are three input fields: "Kode Trans OUT" (empty), "Nama Trans OUT" (empty), and "Distributor" (a dropdown menu with "Kawan Kita" selected). At the bottom of the window is a blue bar with two buttons: "INSERT" (with a green arrow icon) and "RESET" (with a green refresh icon).

Gambar 4.56 Master Trans Out

The screenshot shows a window titled "M_TransOUT" with a blue header bar containing the text "...:Master Trans Out:...". Below the header is a table with the following data:

	KD_trans_out	nama_trans_out	id_dis
	B	Baseta	B
	AM	Anta Marga	SS
	C	Cahaya Galaxy	CG
	MBS	Mitra Bangun Sar...	SS
▶	K	Kawan Kita	KK

Below the table is a form with the following fields:

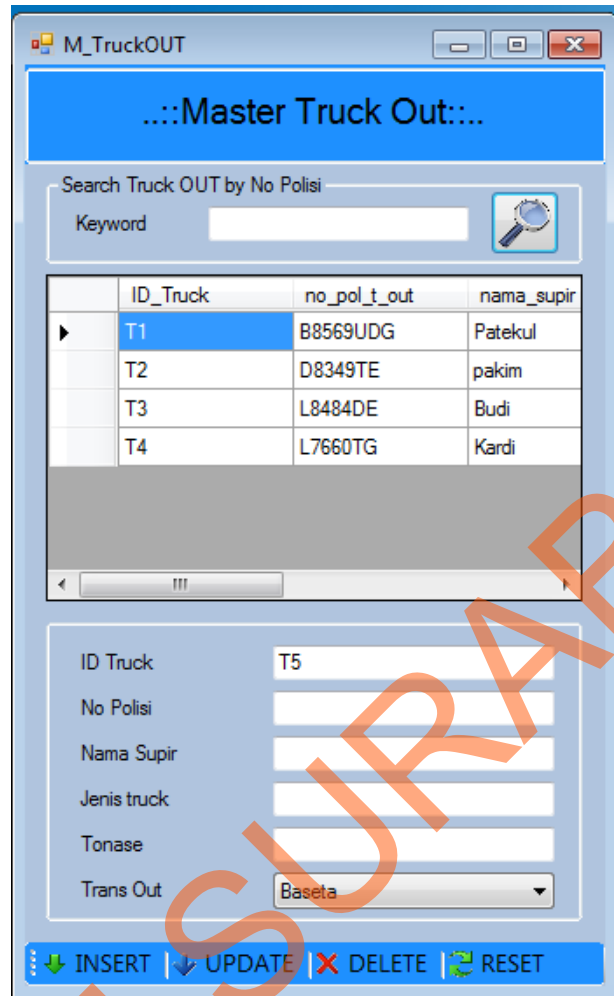
- Kode Trans OUT: K
- Nama Trans OUT: Kawan Kita
- Distributor: Kawan Kita (dropdown menu)

At the bottom of the form are three buttons: UPDATE (with a downward arrow icon), DELETE (with a red X icon), and RESET (with a circular arrow icon).

Gambar 4.57 Update dan Delete Master Trans OUT

f. Master Truck Out

Pilih *menu strip* Truck out untuk mengakses form ini. Form ini digunakan untuk maintain data truck angkutan delivery. Untuk menambah data, isi textbox sesuai kebutuhan, kemudian klik *insert button*. Untuk mengubah data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada textbox. Setelah selesai ubah data, klik *update button*. Untuk menghapus data, terlebih dahulu klik data yang ingin diubah pada tabel. Data akan muncul pada textbox. Kemudian klik *delete button*. Form master truck out dapat dilihat pada Gambar 4.58.



Gambar 4.58 Master Truck Out

g. Ganti *Password*

Fitur ganti *password* ini digunakan untuk mengubah *password* sesuai dengan keinginan pengguna. Hal ini digunakan untuk keamanan sistem.

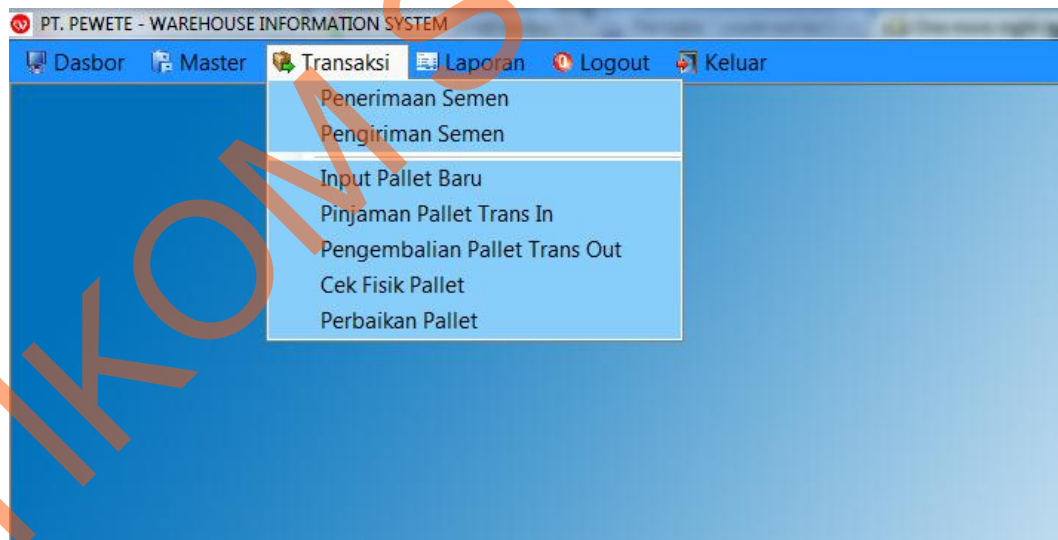
Untuk penggunaannya, isi *password* lama, kemudian isi *password* baru sesuai dengan keinginan. Ulangi *password* baru yang sebelumnya anda isikan. Klik ubah untuk mengubah *password*. Fitur ganti *password* dapat dilihat pada Gambar 4.59.



Gambar 4.59 Ganti Password

5. Form Transaksi

Untuk mengakses form transaksi ini, klik menu Transaksi pada *menu strip*. Terdapat 7 transaksi pada menu transaksi. *Menu strip* transaksi dapat dilihat pada Gambar 4.60.



Gambar 4.60 Menu Strip Transaksi

a. Penerimaan Semen

Fitur transaksi penerimaan semen ini digunakan untuk pencatatan penerimaan semen dari pihak angkutan transfer/in. Isi table pada form

penerimaan semen sesuai DO dari PT. ITP. Klik button *Save* untuk menyimpan data penerimaan semen. Form penerimaan semen dapat dilihat pada Gambar 4.61.

The screenshot shows a software window titled 'T_JN_JMR' with a main header '...PENERIMAAN SEMEN...'. Below the header, there are two input sections: 'SEMENT' with a dropdown menu set to 'PCC 40', and 'DATE' with a 'Received Date' field set to '03/07/12'. A table titled 'PENERIMAAN SEMEN' is displayed with columns: 'no pol', 'Trans', 'tgl do', 'tgl kirim', 'jam bongkar', 'mdo', 'zak', 'ton', 'pallet isi', and 'Kode_PS'. The table has one row with a blue header and a grey body. To the right is a 'MINI DASHBOARD' with two columns for 'PCC 40' and 'PCC 50'. It shows 'Ton' (64, 0), 'Zak' (1600, 0), and 'Pallet' (32, 0). The status is 'LOW' for both. Below this is 'Warehouse Capacity' with 'Current' and 'Max' values for 'Ton' (64, 3400) and 'Palletisi' (32, 1700). The status is 'LOW STOCK'. At the bottom left, there are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.

Gambar 4.61 Penerimaan Semen

b. Pengiriman Semen

Fitur transaksi pengiriman semen ini digunakan untuk pencatatan pengiriman semen oleh pihak angkutan *delivery/out*. Isi table pada form pengiriman semen sesuai DO dari PT. ITP. Klik button *Save* untuk menyimpan data penerimaan semen. Form pengiriman semen dapat dilihat pada Gambar 4.62.

...:PENGIRIMAN SEMEN:...

SEMEN: Semen

DATE: Received Date

PENGIRIMAN SEMEN						
NO. KEND	TRANS	TGL DO	MDO	ZAK	TON	PALLET
1						

MINI DASHBOARD

SEMEN	PCC 40	PCC 50
Ton	64	0
Zak	1600	0
Pallet	32	0
Status	LOW	LOW

Warehouse Capacity

	Current	Max
Ton	64	3400
Palletisi	32	1700
Status	LOW STOCK	

SAVE CANCEL

Gambar 4.62 Pengiriman Semen

c. Input Pallet Baru

Fitur transaksi Input Pallet Baru ini digunakan untuk menginputkan pallet baru yang diberikan oleh PT. PEWETE Pusat. input pallet baru sesuai dengan jumlah pallet baru yang masuk. Klik *save button* untuk menyimpan data input pallet baru. Form input pallet baru dapat dilihat pada Gambar 4.63.

...:Input Pallet Baru:...

Input Pallet Baru

Kode Input PB

ID_pallet

Tanggal

Pallet masuk

Keterangan

Pallet Standby/Ready

Pallet Standby

INSERT CANCEL

Gambar 4. 63 Input Pallet Baru

d. Peminjaman Pallet Trans IN

Fitur transaksi Peminjaman Pallet Trans IN ini digunakan untuk pendebitan pallet kepada pihak angkutan transfer/in untuk membawa semen dari pabrik PT. Indocement TP. Debit pallet sesuai dengan keputusan kasie gudang. Klik *save button* untuk menyimpan data peminjaman. Form peminjaman pallet trans in dapat dilihat pada Gambar 4.64.

nama_trans_in	pallet
Jokotole	84
SBS	68
Test	0
Siba Surya	0
Transindo	0
Mitra	0
Adli Jaya	0
Amarda Hati Acung	0

Gambar 4.64 Peminjaman Pallet Trans In

e. Pengembalian Pallet Trans Out

Fitur transaksi Pengembalian Pallet Trans Out ini digunakan untuk memantau dan mengupdate pallet yang dipinjam oleh pihak angkutan *delivery/out* untuk pengiriman semen. Didalam *data grid view* utama, akan dapat dilihat data pallet yang dipinjam oleh pihak angkutan *delivery*. Cara penggunaannya adalah setelah pallet pinjaman kembali, maka pilih truck yang telah mengembalikan pallet tersebut. Klik *save button* untuk menyimpan data pengembalian pallet. Form pengembalian pallet dapat dilihat pada Gambar 4.65.

...:PENGEMBALIAN PALLET:...

Search by Distributor: Distributor

Search by No Pol: No Pol Truck

Data Pallet Belum Kembali						
kd_ks	no_pol_t_out	id_truck	id_dis	tgl_do_out	mdo_out	pallet_pinjam_out
KI080712143642	L7660TG	T4	SS	7/8/2012	PS3	4
KI1107128253	B8569UDG	T1	B	7/11/2012	TGC3992392939...	4

Data Pallet Distributor	
nama_dis	pallet_dis
Kawan Kita	0
Sinar Surya 2	4
Baseta	4
Cahaya Galaxy	0
Total Galaxy	0
Tunas Usaha Ma...	0
Royal Inti Mandiri	0

KD KS:

ID Pallet:

Tanggal Pengembalian: 11 / 07 / 12

No Plat:

ID Truck:

ID Distributor:

Jumlah Pallet Kembali:

Pallet PT. RIMA:

Pallet Standby/Kosong:

SAVE | CANCEL

Gambar 4.65 Pengembalian Pallet Trans Out

f. Cek Fisik Pallet

Fitur cek fisik pallet ini digunakan untuk mengecek kondisi kerusakan pallet. Apabila terdapat pallet yang rusak, maka inputkan data cek fisik sesuai pada data cek fisik. Kemudian klik *insert button*. Form cek fisik dapat dilihat pada Gambar 4.66.

...:Cek Fisik:...

Data Cek Fisik Pallet

ID CEK:

ID_pallet:

Tanggal: 11 / 07 / 12

Pallet Rusak belum perbaikan:

Data Pallet Buku

Pallet Standby:

Pallet Rusak Belum Perbaikan:

INSERT | CANCEL

Gambar 4.66 Cek Fisik Pallet

g. Perbaikan Pallet

Fitur perbaikan pallet ini digunakan ketika pallet yang rusak telah diperbaiki dengan mengacu pada cek fisik pallet sebelumnya. Terdapat dua inputan yang utama, yaitu pallet yang telah diperbaiki dan pallet afkir. Pallet yang telah diperbaiki adalah pallet yang dapat digunakan kembali. Pallet afkir adalah pallet yang rusak total / tidak dapat diperbaiki. Input sesuai dengan data perbaikan pallet dari krani gudang. Kemudian klik *insert*. Form perbaikan pallet dapat dilihat pada Gambar 4.67.

Input Pallet Baru		Pallet Standby/Ready	
Kode Input PB	PP2	Pallet Standby	803
ID_pallet	Pallet	Pallet Rusak Belum Perbaikan	0
Tanggal	11 07 12	Pallet Afkir	5
Pallet yang telah diperbaiki		Total Keseluruhan Pallet	
Pallet Afkir		TOTAL PALLET	808

INSERT | CANCEL

Gambar 4.67 Perbaikan Pallet

6. Form Laporan

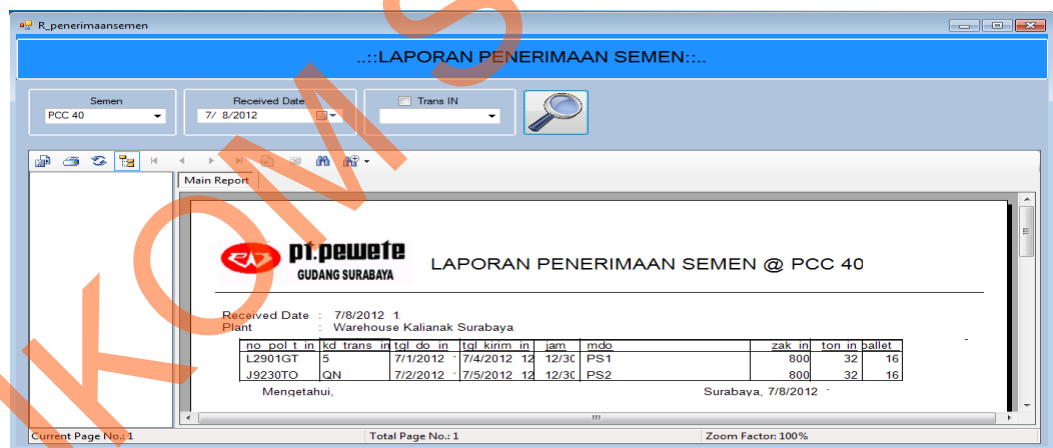
Untuk mengakses form laporan ini, klik menu Laporan pada menu Strip. Terdapat 4 jenis laporan pada *menu strip* laporan. *Menu strip* laporan dapat dilihat pada Gambar 4.68.



Gambar 4.68 Menu Strip Laporan

a. Laporan Penerimaan Semen

Fitur Laporan Penerimaan Semen digunakan untuk melihat dan mencetak laporan penerimaan semen sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pilih semen, pilih tanggal penerimaannya dan pilih trans apabila dibutuhkan. Klik *button* cari. Setelah sesuai dengan data yang diinginkan, klik *print button*. Form laporan penerimaan semen dapat dilihat pada Gambar 4.69.



Gambar 4.69 Laporan Penerimaan Semen

b. Laporan Pengiriman Semen

Fitur Laporan Pengiriman Semen digunakan untuk melihat dan mencetak laporan pengiriman semen sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pilih semen, pilih tanggal pengirimannya dan pilih distributor apabila dibutuhkan. Klik

button cari. Setelah sesuai dengan data yang diinginkan, klik *print button*.

Form laporan pengiriman semen dapat dilihat pada Gambar 4.70.

...:LAPORAN PENGIRIMAN SEMEN:...

Semen: PCC 40
Received Date: 7/11/2012
Distributor: [Empty]

pt.pewete
GUDANG SURABAYA

LAPORAN PENGIRIMAN SEMEN @ PCC 40

Received Date : 7/11/2012
Plant : Warehouse Kalianak Surabaya

Reco no	pol	l	ou	id	djs	tgl	do	out	mdo	out	zak	out	ton	out	pallet	pi
1	D8349TE	SS				7/8/2012	12:00:00A	KS1			200		8		4	
2	D8349TE	SS				7/8/2012	12:00:00A	KS2			200		8		4	
3	L7660TG	SS				7/8/2012	12:00:00A	PS3			200		8		4	

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

Gambar 4.70 Laporan Pengiriman Semen

c. Laporan Pallet

Fitur Laporan Pallet digunakan untuk mencetak rekapitulasi pallet hari ini.

Setelah sesuai dengan data yang diinginkan, klik *print button*. Form laporan pallet dapat dilihat pada Gambar 4.71.

...:LAPORAN REKAPITULASI PALLET:...

pt.pewete
GUDANG SURABAYA

REKAPITULASI PALLET GUDANG SURABAYA
Bulan Juli 2012

Pallet di GD. Surabaya & Angkutan

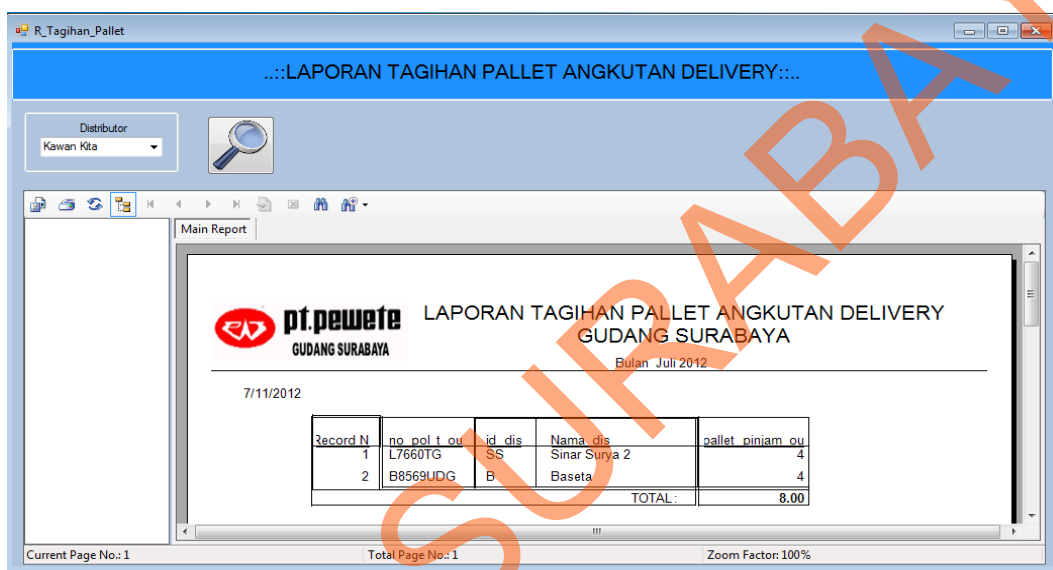
1. Pallet isi semen	32
2. Pallet Kosong Standby	803
3. Pallet Rusak belum diperbaiki	0
4. Pallet Di Angkutan Delivery - PT. RIMA (X)	8
5. Pallet Di Angkutan Transfer	152

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

Gambar 4.71 Laporan Pallet

d. Laporan Tagihan Pallet

Fitur Laporan Tagihan Pallet digunakan untuk melihat dan mencetak laporan tagihan pallet pihak angkutan *delivery*. Pilih *distributor*, kemudian klik *button* cari. Setelah sesuai dengan data yang diinginkan, klik *print button*. Form laporan tagihan pallet dapat dilihat pada Gambar 4.72.



Record N	no. pol t ou	id_dis	Nama_dis	pallet_piniam ou
1	L7660TG	SS	Sinar Surya 2	4
2	B8569UDG	B	Baseta	4
TOTAL:				8.00

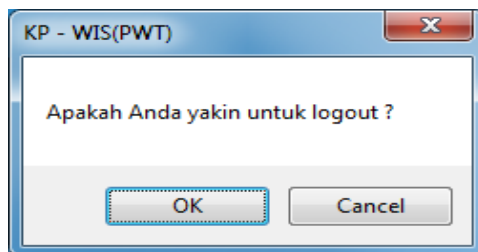
Gambar 4.72 Laporan Tagihan Pallet

7. Logout

Menu Strip Logout ini digunakan untuk keluar *log* sistem. Setelah keluar dari *log* sistem maka secara otomatis akan kembali ke menu awal. *Menu strip* logout dan *message box* logout dapat dilihat pada Gambar 4.73 dan Gambar 4.74.



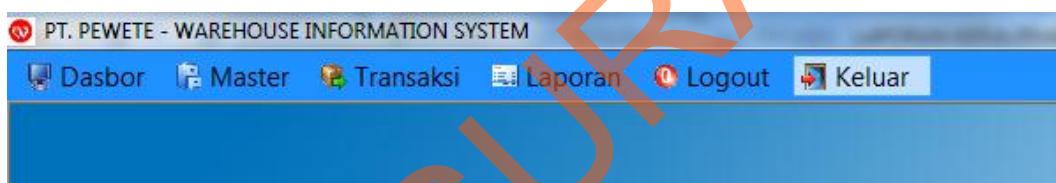
Gambar 4.73 *Menu Strip* Logout



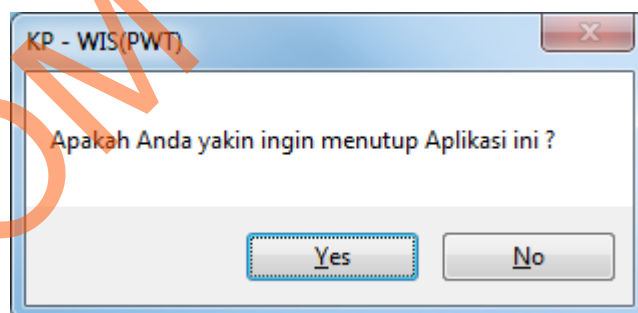
Gambar 4.74 Message Box Logout

8. Keluar

Menu strip keluar digunakan untuk keluar dari aplikasi. Apabila ingin keluar dari aplikasi, maka tekan menu keluar. *Menu strip* keluar dan *message box* keluar dapat dilihat pada Gambar 4.75 dan Gambar 4.76.



Gambar 4.75 Menu Strip Keluar



Gambar 4.76 Message Box Keluar