

BAB III

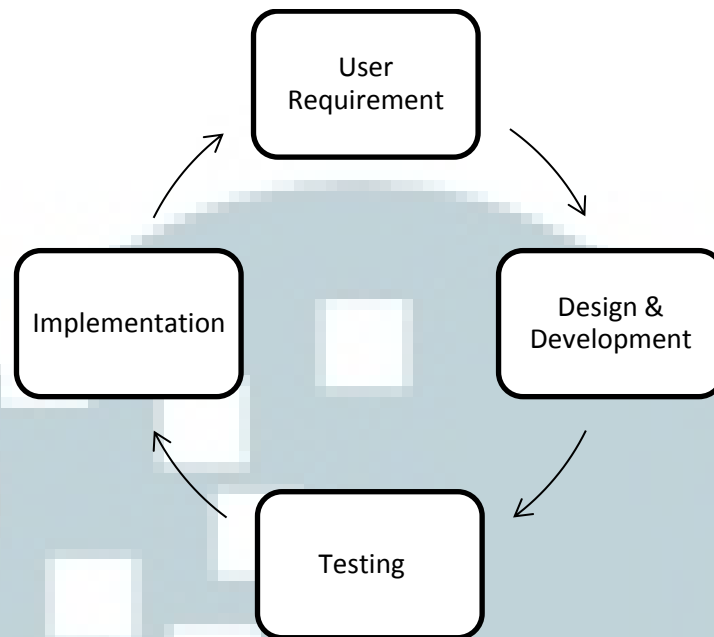
PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Kedudukan yang penulis terima dalam pelaksanaan kerja magang di PT. FlowSys Global Technology adalah sebagai *programmer* di *Department Development & Project*. Koordinasi kerja magang dipegang oleh Bapak Eka Gautama selaku komisaris dan Bapak Henry Kurniawan sebagai *senior programmer* dan *project leader*. Mereka berdua memberikan informasi-informasi penting yang dibutuhkan dalam membuat proyek dan menjelaskan bisnis proses konsumen kepada para *programmer*.

3.2 Tugas yang Dilakukan

Selama magang di PT FlowSys tugas yang dikerjakan adalah mengembangkan sistem *iTrading* untuk PT FlowSys dengan mengubah *iTrading* versi pertama menjadi sistem yang lebih modular dan berbasis *web*. Pada pengembangan ini penulis memiliki tugas untuk mengembangkan pada modul *Warehouse*, yang digunakan saat menerima barang pesanan dan mengirim barang yang akan dijual.



Gambar 3.1 Iterasi Model

Dalam pengembangan sistem menggunakan metode *iterative* yang dimana model yang digunakan adalah model *Spiral*. Model spiral ini tidak merepresentasikan rangkaian tahapan dengan penelusuran balik (back-tracking), tidak ada fase-fase tahapan yang tetap seperti spesifikasi atau perancangan. Pengembangan dengan model *iterative* ini sangat cocok untuk pembangunan sistem yang dimana *user requirements* dan kebutuhan sistem dapat berubah ubah dalam tahap pengembangan. Penerapan iterasi model pada pengembangan sistem yaitu :

- *User Requirement* diberikan pada tahap awal pengembangan sistem
- Sistem didesain dan dikembangkan sesuai dengan *user requirement*
- Sistem yang telah selesai didesain akan di *testing* dan *bug* yang

ditemukan akan diperbaiki

- Setelah *bug* diperbaiki, akan dilakukan demo program kepada staf PT Karya Holding, sehingga jika terdapat tampilan atau pun modul yang kurang sesuai dengan *requirement* PT Karya Holding, maka *requirement* baru akan dicatat untuk dianalisa kembali. Perubahan *requirement* juga dilakukan pada fase ini sehingga sistem akan diubah sesuai dengan *requirement* yang baru.
- Setelah perubahan dan *requirement* baru dicatat, maka akan dilakukan analisa ulang dan program akan didesain sesuai *requirement* baru. Proses analisa *requirement* sampai dengan demo akan terus dilakukan sampai semua *requirement* terpenuhi.

UMMN

3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

3.3.1 Proses Pelaksanaan

3.3.1.1 Perencanaan

Pengembangan aplikasi web seperti yang dikerjakan pada kerja magang kali ini menggunakan metode spiral model yang merupakan salah satu metode dalam *System Development Live Cycle*. Untuk satu *life cycle* dilakukan pada akhir minggu selama 8 minggu kerja magang. Sebagai Gambaran adalah Tabel 3.1 berikut menunjukkan kegiatan apa saja yang dikerjakan pada setiap minggunya.

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Magang

No	Kegiatan	Juli				Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Training												
2	Pembuatan Program												
3	Pengujian												
4	Dokumentasi												

3.3.1.2 Aktivitas Kerja

Kerja magang dimulai dengan melakukan *setting environment* terhadap framework PT FlowSys Global Technology untuk bekerja dan juga melakukan *setting* pada SQL Server 2008 yang merupakan *database server* pada hari pertama

dan kedua. Setelah semua environment telah berjalan, maka Bapak Eka Gautama memberikan *tutorial* tentang cara menggunakan framework, cara menggunakan SQL Server 2008, cara penulisan *code* yang benar dan mudah dibaca, dan cara membuat report yang baik. Setelah tutor selesai kita mulai latihan untuk membiasakan diri pada *framework* dengan membuat modul – modul dan master yang diberikan dalam kurun waktu dua minggu lamanya.

Setelah latihan pembiasaan selesai, Bapak Eka Gautama membagi modul dan master yang akan dikerjakan oleh setiap mahasiswa, pada kesempatan ini penulis mendapatkan tugas untuk mengerjakan Master Discount serta report-report. Master Discount merupakan master yang digunakan untuk menentukan jenis barang, kategori barang, dealer, prioritas diskon, deskripsi jenis diskon serta seberapa besar diskon dalam persentase maupun *value*.

Master Diskon memiliki 2 bagian, yaitu *item discount* dan *group discount*. *Master Group Discount* digunakan untuk menentukan jenis diskon (deskripsi diskon). *Master Item Discount* digunakan untuk memasukkan data barang apa saja yang akan diberikan diskon. Barang yang telah masuk ke gudang akan ditentukan apakah akan diberi diskon atau tidak untuk kemudian di-*input* database, setiap barang bisa memiliki lebih dari satu jenis yang nantinya akan diberikan prioritas perhitungan, namun ada pula barang yang tidak memiliki diskon sama sekali.

Dalam pembangunan *user interface*, *user interface* dibuat berdasarkan *requirement* dari PT Karya Holding dan setiap modul maupun master selalu dilakukan pengujian sebelum digabungkan menjadi 1 sistem besar. Pengujian

dilakukan dengan mencoba segala kemungkinan input dan mencari apakah ada input yang dapat menyebabkan *error*.

Tahap pengujian adalah tahap dimana sistem yang sudah jadi dites untuk memenuhi keinginan PT Karya Holding, jika terjadi kekurangan maka sistem akan ditambah agar sesuai dengan keinginan klien dan juga memperbaiki jika ada kesalahan dalam implementasi coding.

3.3.1.3 Spesifikasi Kebutuhan Pengembangan

Dalam rancang bangun aplikasi, dibutuhkan perangkat pendukung pembuatan aplikasi *software* maupun *hardware*. Berikut adalah konfigurasi perangkat yang digunakan selama proses pembuatan aplikasi.

Hardware :

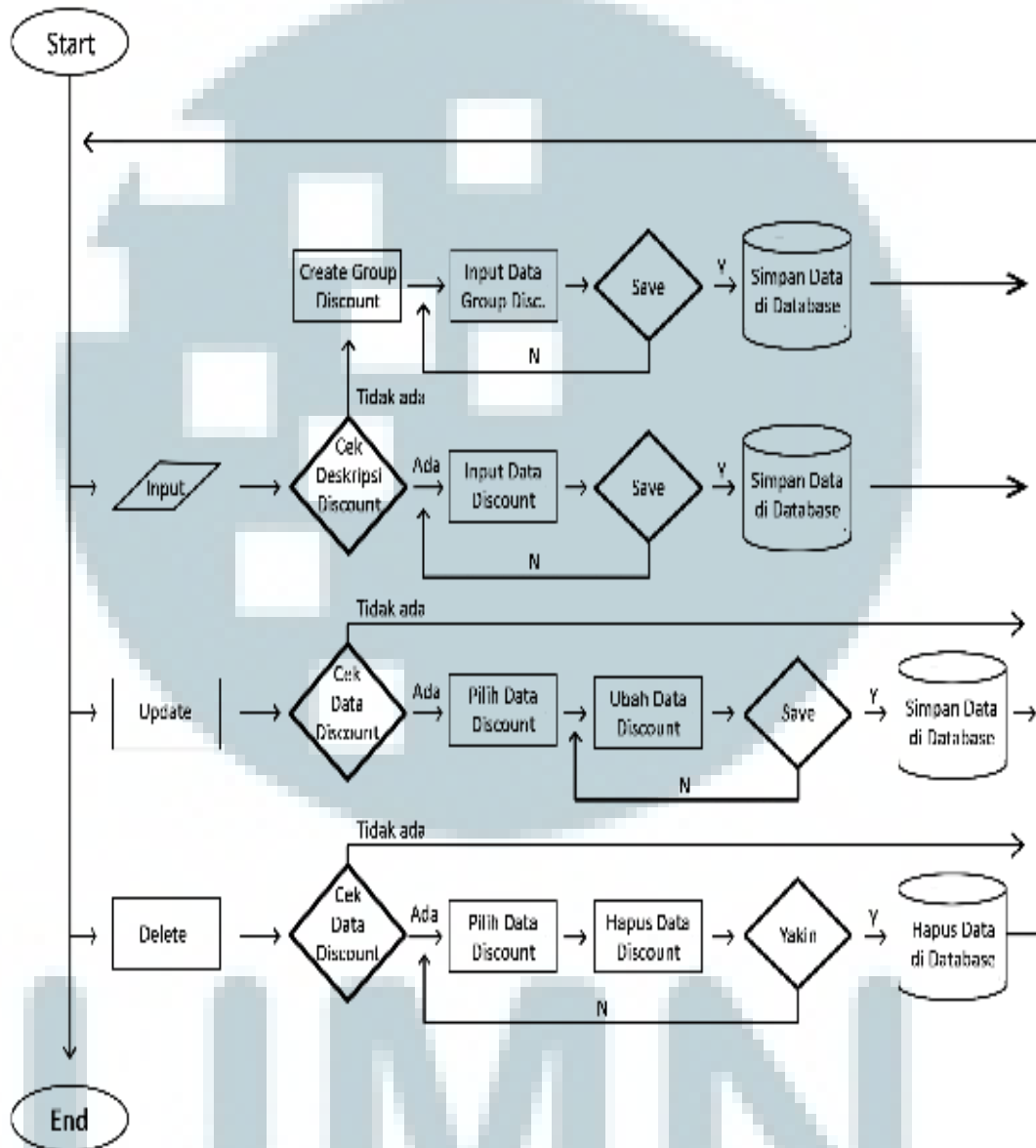
- *Processor* : Intel Core i3
- *Memori* : 4GB
- *Hardisk* : 640 GB

Software :

- *Sistem Operasi* : Windows 7 Home Premium
- *Web Server* : ASP.NET
- *Database server* : SQL Server 2008
- *Browser* : Google Chrome dan Opera
- *IDE* : Microsoft Visual Studio 2008
- *Report* : Crystal Report 9

3.3.1.4 Perancangan Sistem

A. Flow Chart

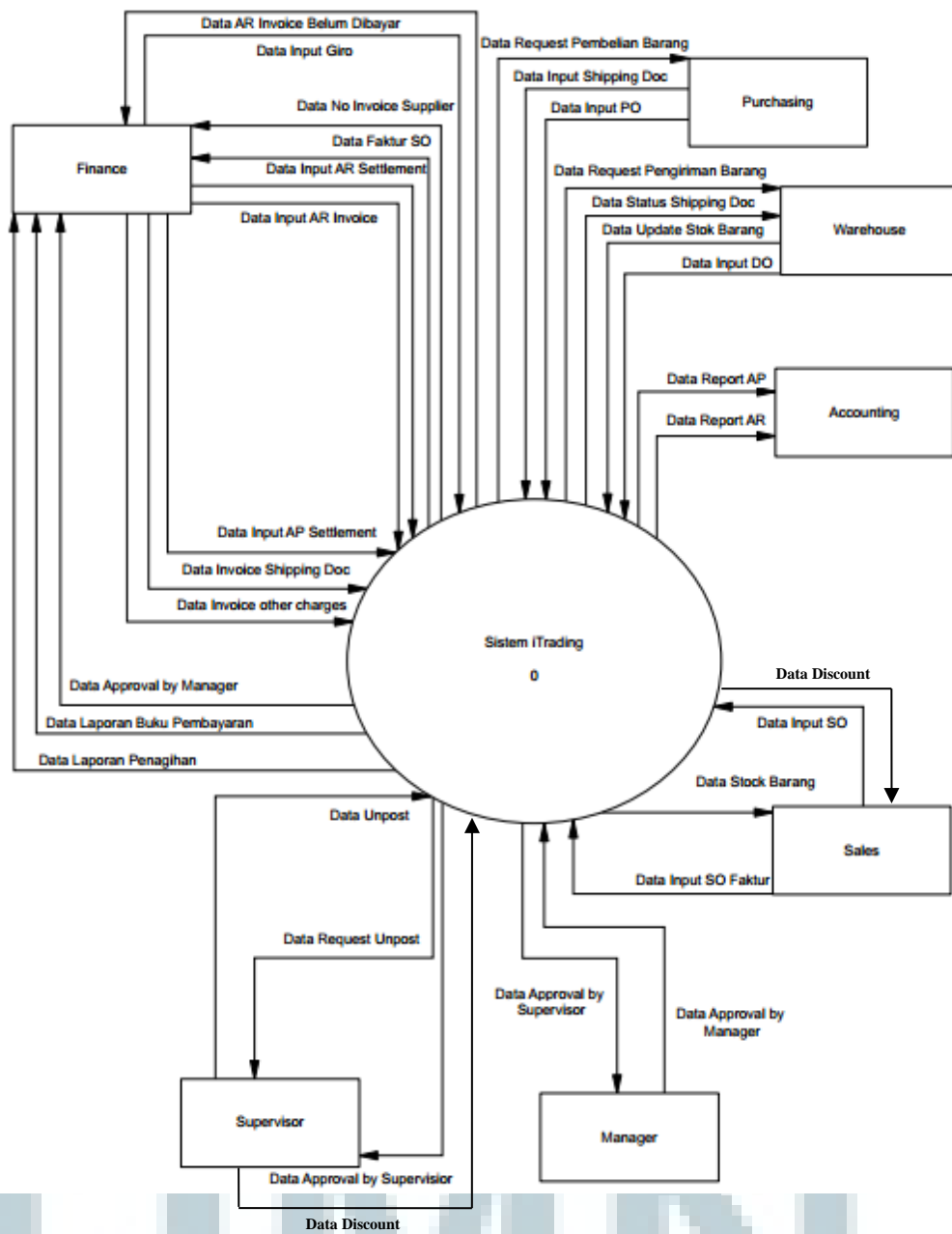


Gambar 3.2 Flowchart Sistem Diskon

B. Data Flow Diagram

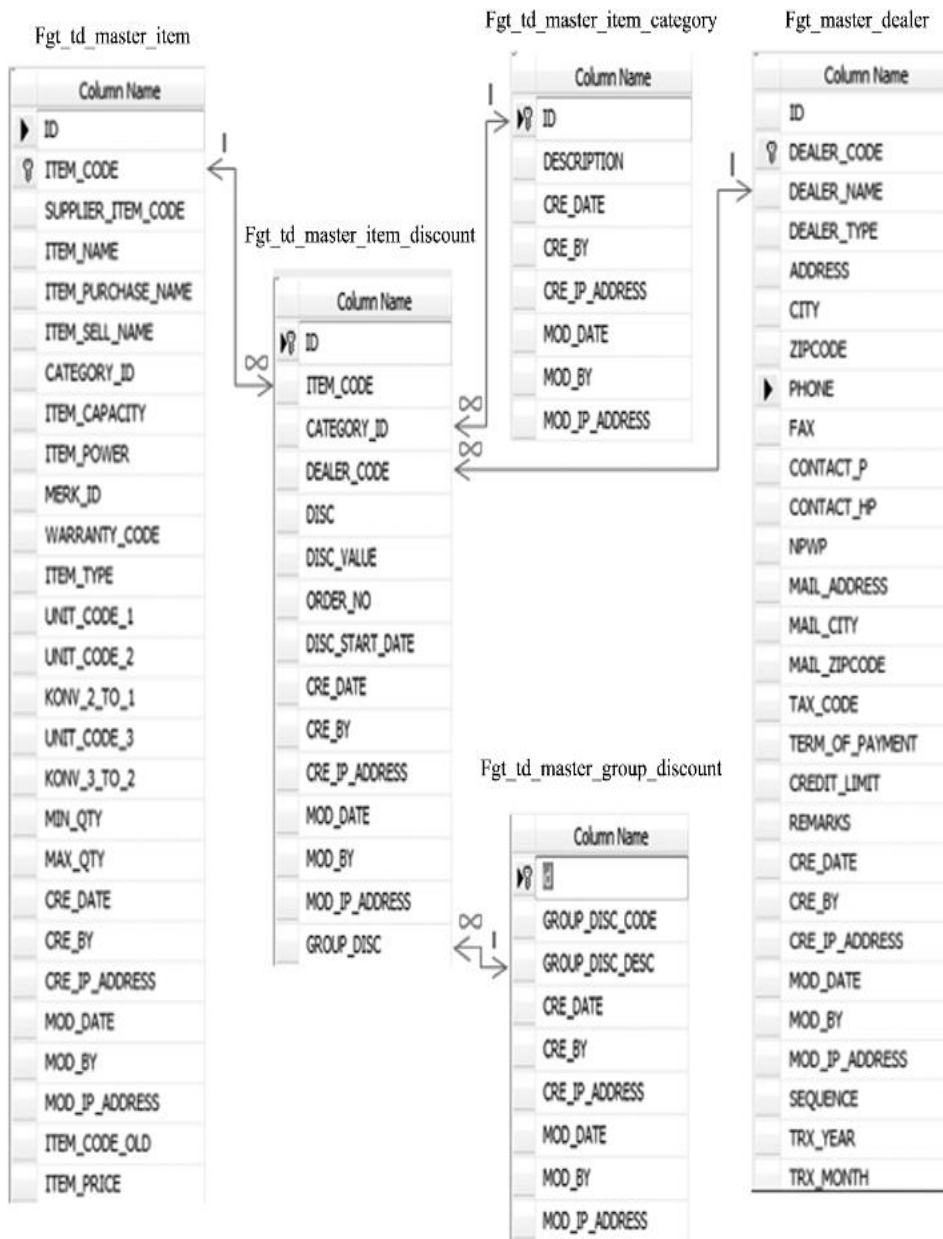
Sistem *ITrading* yang dibuat memiliki *context diagram* seperti pada gambar 3.3. Seperti yang ditunjukkan pada *context diagram*, terdapat 7 entitas yang akan bekerja pada sistem yaitu sales, purchasing, warehouse, accounting, finance, supervisor, dan manager. Purchasing bertugas untuk pengadaan barang kepada perusahaan yang dimana jika perusahaan kekurangan barang, bagian warehouse akan memberi informasi ke purchasing untuk membeli barang dari supplier. Bagian Warehouse sendiri bertugas untuk mengatur stok gudang dan pengiriman serta penerimaan barang. Bagian sales adalah pihak yang bertugas untuk menjual barang ke dealer, dan segala macam hal yang berkaitan dengan pembayaran dan penerimaan uang dilakukan oleh finance dan dihitung kembali oleh accounting. Bagian Supervisor bertugas melakukan approval terhadap PO dan SO, Unpost PO dan SO, serta input informasi diskon.

UMMN



Gambar 3.3 Context Diagram

C. Entity Relational Diagram



Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram Master Discount


D. Struktur Tabel

Database yang digunakan adalah MS SQL Server 2008. Berikut adalah struktur – struktur tabel yang digunakan.

Nama Tabel : **FGT_TD_MASTER_ITEM_DISCOUNT**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai barang apa saja yang didiskon, beserta besaran value maupun persentase diskon yang diberikan

Tabel 3.2 FGT_TD_MASTER_ITEM_DISCOUNT

Column Name	Data Type	Allow Nulls
 ID	int	<input type="checkbox"/>
ITEM_CODE	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
CATEGORY_ID	int	<input type="checkbox"/>
DEALER_CODE	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
DISC	decimal(18, 2)	<input type="checkbox"/>
DISC_VALUE	decimal(18, 2)	<input type="checkbox"/>
ORDER_NO	nvarchar(2)	<input type="checkbox"/>
DISC_START_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
GROUP_DISC	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_MASTER_ITEM**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai barang-barang yang diperjual belikan oleh perusahaan


Tabel 3.2 FGT_TD_MASTER_ITEM

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
ITEM_CODE	nvarchar(10)	<input type="checkbox"/>
SUPPLIER_ITEM_CODE	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
ITEM_NAME	nvarchar(200)	<input type="checkbox"/>
ITEM_PURCHASE_NAME	nvarchar(200)	<input type="checkbox"/>
ITEM_SELL_NAME	nvarchar(200)	<input type="checkbox"/>
CATEGORY_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_CAPACITY	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_POWER	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
MERK_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>
WARRANTY_CODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_TYPE	nvarchar(3)	<input checked="" type="checkbox"/>
UNIT_CODE_1	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
UNIT_CODE_2	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
KONV_2_TO_1	int	<input checked="" type="checkbox"/>
UNIT_CODE_3	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
KONV_3_TO_2	int	<input checked="" type="checkbox"/>
MIN_QTY	int	<input checked="" type="checkbox"/>
MAX_QTY	int	<input checked="" type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
ITEM_CODE_OLD	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_PRICE	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_MASTER_GROUP_DISCOUNT**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai deskripsi jenis diskon


Tabel 3.4 FGT_TD_MASTER_GROUP_DISCOUNT

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ID	int	<input type="checkbox"/>
	GROUP_DISC_CODE	nvarchar(4)	<input type="checkbox"/>
	GROUP_DISC_DESC	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_MASTER_ITEM_CATEGORY**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai deskripsi kategori item

Tabel 3.5 FGT_TD_MASTER_ITEM_CATEGORY

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ID	int	<input type="checkbox"/>
	DESCRIPTION	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_MASTER_DEALER**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai dealer – dealer yang membeli barang dari perusahaan

Tabel 3.6 FGT_TD_MASTER_DEALER

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
	ID	int	<input type="checkbox"/>
🔑	DEALER_CODE	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
	DEALER_NAME	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
	DEALER_TYPE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ADDRESS	nvarchar(4000)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CITY	nvarchar(90)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ZIPCODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
▶	PHONE	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	FAX	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CONTACT_P	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CONTACT_HP	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
	NPWP	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MAIL_ADDRESS	nvarchar(4000)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MAIL_CITY	nvarchar(90)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MAIL_ZIPCODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TAX_CODE	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TERM_OF_PAYMENT	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CREDIT_LIMIT	decimal(18, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
	REMARKS	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	SEQUENCE	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	TRX_YEAR	nvarchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>
	TRX_MONTH	nvarchar(2)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RPT_WEREHOUSE_001**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report WEREHOUSE

Tabel 3.7 RPT_WEREHOUSE_001

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	GUDANG_CODE	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ADDRESS	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	POST_CODE	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	BRANCH_CODE	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	BRANCH_NAME	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	p_USER_ID	nchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
	USER_IP_ADDRESS	nchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RP_MASTER_ITEM_002**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report MASTER ITEM

Tabel 3.8 RP_MASTER_ITEM_002

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ITEM_CODE	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	ITEM_NAME	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	supplier_item_code	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	UNIT_DESC	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	MERK_NAME	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	Category_DESCRIPTION	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	p_User_jd	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	User_IP_Address	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RPT_PO_003**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report PO

Tabel 3.9 RPT_PO_003

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ITEM_NAME	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_ID	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_QTY	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_PRICE	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_DISC	nchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
PO_NO	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
SUPPLIER_NAME	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
SUPPLIER_CODE	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
ETA	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
ETD	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_NAME	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_USER_ID	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
USER_ADDRESS	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
TOTAL	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_start_date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
p_end_date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
PO_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RP_SO_004**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report SO

Tabel 3.10 RP_SO_004

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ITEM_NAME	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_QTY	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_PRICE	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_USER_ID	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
USER_ADDRESS	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_START_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
p_END_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_DESC	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RP_Titipan_DO_RPT003**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report Titipan DO

Tabel 3.11 RP_Titipan_DO_RPT003

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ITEM_CODE	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
DESCRIPTION	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
MUTATION_CODE	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Qty_MUTATION	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Qty_START	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Qty_REST	int	<input checked="" type="checkbox"/>
START_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
END_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
USER_ID	nchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
USER_IP_ADDRESS	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Nama_Toko	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RP_SO_Category_006**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report SO Category

Tabel 3.12 RP_SO_Category_006

Column Name	Data Type	Allow Nulls
DEALER	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
PRICE_drill	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
QTY_drill	int	<input checked="" type="checkbox"/>
p_USER_ID	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
USER_ADDRESS	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_START_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
p_END_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
PRICE_Special	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
QTY_Special	int	<input checked="" type="checkbox"/>
PRICE_Metal	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Qty_Metal	int	<input checked="" type="checkbox"/>
PRICE_Air	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Qty_air	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RP_SO_YEAR_007**
 Fungsi : tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report SO YEAR (laporan SO berdasarkan tahun yang dipilih)

Tabel 3.13 RP_SO_YEAR_007

Column Name	Data Type	Allow Nulls
p_year	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
PRICE_drill	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
QTY_drill	int	<input checked="" type="checkbox"/>
p_USER_ID	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
USER_ADDRESS	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
PRICE_Special	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
QTY_Special	int	<input checked="" type="checkbox"/>
PRICE_Metal	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Qty_Metal	int	<input checked="" type="checkbox"/>
PRICE_Air	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Qty_air	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RP_SO_YEAR_008**
 Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report tambahan SO YEAR (laporan SO berdasarkan tahun yang dipilih)

Tabel 3.14 RP_SO_YEAR_008

Column Name	Data Type	Allow Nulls
p_year	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
qty	int	<input checked="" type="checkbox"/>
price	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_user_id	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
user_address	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RPT_PO_009**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report PO

Tabel 3.15 RPT_PO_009

Column Name	Data Type	Allow Nulls
NO_PO	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
ETA	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
ETD	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
Shipping_DOC	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
Qty	int	<input checked="" type="checkbox"/>
Harga	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
supplier	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_USER_IP	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
USER_ADDRESS	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_START_DATE	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
p_END_DATE	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RP_PO_AGE_010**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report PO AGE (tampilkan laporan PO berdasarkan umur x sampai umur y).

Tabel 3.16 RP_PO_AGE_010

Column Name	Data Type	Allow Nulls
UMUR_PO	int	<input checked="" type="checkbox"/>
supplier	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
no_po	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
etd	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
eta	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
p_tanggal_sekarang	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
age1	int	<input checked="" type="checkbox"/>
age2	int	<input checked="" type="checkbox"/>
user_id	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
user_address	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RPT_PO_MONTH_011**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report PO MONTH (tampilkan laporan PO per bulan selama satu tahun)

Tabel 3.17 RPT_PO_MONTH_011

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	p_year	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	p_supplier	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_jan	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_feb	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_mar	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_apr	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_mei	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_jun	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_jul	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_agu	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_sep	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_oct	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_nov	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty_dec	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	p_user_id	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	user_address	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	category	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	sup_desc	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **RPT_PERESENTASE_PO_012**

Fungsi : Tabel temporary untuk menampung hasil *query* data yg dibutuhkan untuk membuat report PERESENTASE PO (tampilkan persentase harga yang ada di-PO)

Tabel 3.18 RPT_PERESENTASE_PO_012

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	category	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	qty	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	persentase_qty	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
	harga	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
	persentase_harga	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
	p_start_date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	p_end_date	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
	p_user_id	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	user_address	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_MASTER_WAREHOUSE**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai gudang-gudang yang dimiliki oleh perusahaan

Tabel 3.19 FGT_MASTER_WAREHOUSE

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
	GUDANG_CODE	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
	DESCRIPTION	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	ADDRESS	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
	RT_NO	nvarchar(3)	<input type="checkbox"/>
	RW_NO	nvarchar(3)	<input checked="" type="checkbox"/>
	PROVINCE_CODE	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	KELURAHAN	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	KECAMATAN	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CITY_CODE	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	POST_CODE	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	IS_ACTIVE	nvarchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	CRE_BY	nvarchar(12)	<input type="checkbox"/>
	CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	MOD_BY	nvarchar(12)	<input type="checkbox"/>
	MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	SEQUENCE	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	TRX_YEAR	nvarchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>
	BRANCH_CODE	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
	WAREHOUSE_TYPE	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_MASTER_BRANCH**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai cabang

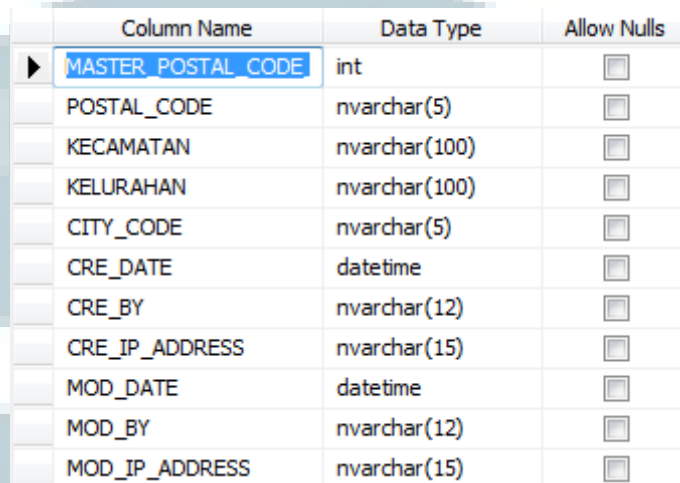
Tabel 3.20 FGT_MASTER_BRANCH

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
BRANCH_CODE	nvarchar(10)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_NAME	nvarchar(35)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_ADDRESS1	nvarchar(30)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_ADDRESS2	nvarchar(30)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_CITY	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_AREA	nvarchar(30)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_PHONE	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_FAX	nvarchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_TYPE	numeric(1, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_NPWP	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_SIUP	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_SIUPDATE	datetime	<input type="checkbox"/>
BRANCH_LISTING	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_LISTDATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_CODATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_SIGN1	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_SIGN2	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_SIGN3	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_TITLE1	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_TITLE2	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
BRANCH_TITLE3	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
SANDI	nvarchar(6)	<input type="checkbox"/>
YEAR_PERIOD	numeric(4, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
MONTH_PERIOD	numeric(2, 0)	<input checked="" type="checkbox"/>
ENDOFMONTH	nvarchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_MASTER_POSTAL_CODE**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai postal code

Tabel 3.21 FGT_MASTER_POSTAL_CODE

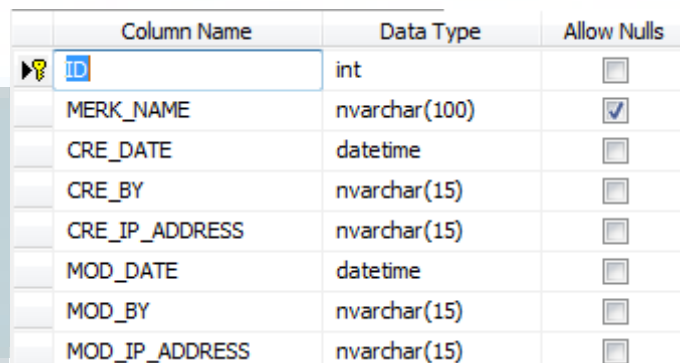


Column Name	Data Type	Allow Nulls
MASTER_POSTAL_CODE	int	<input type="checkbox"/>
POSTAL_CODE	nvarchar(5)	<input type="checkbox"/>
KECAMATAN	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
KELURAHAN	nvarchar(100)	<input type="checkbox"/>
CITY_CODE	nvarchar(5)	<input type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(12)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(12)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_MASTER_ITEM_MERK**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai merk-merk barang

Tabel 3.22 FGT_TD_MASTER_ITEM_MERK



Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
MERK_NAME	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_MASTER_ITEM_UNIT**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai jenis-jenis unit barang

Tabel 3.23 FGT_TD_MASTER_ITEM_UNIT

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	ID	int	<input type="checkbox"/>
🔑	UNIT_CODE	nvarchar(10)	<input type="checkbox"/>
	UNIT_DESC	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
	CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
	MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
	MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>

UMMN

Nama Tabel : **FGT_TD_PO_ITEM**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai barang-barang yang terdapat pada PO

Tabel 3.24 FGT_TD_PO_ITEM

Column Name	Data Type	Allow Nulls
ID	int	<input type="checkbox"/>
PO_NO	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_CODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_NAME	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_ID	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_QTY	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_PRICE_O...	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
CURRENCY_CODE	nvarchar(3)	<input checked="" type="checkbox"/>
TRX_RATE	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_PRICE_B...	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(25)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(25)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
DISCOUNT_AMOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
TAX_CODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPN_AMOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPH_AMOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
FOC_FLAG	nvarchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPN_PCT	decimal(9, 6)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPH_PCT	decimal(9, 6)	<input checked="" type="checkbox"/>
DISCOUNT_PCT	numeric(9, 6)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_PO_MAIN**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai macam-macam PO


Tabel 3.25 FGT_TD_PO_MAIN

Column Name	Data Type	Allow Nulls
PO_NO	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_CODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
PO_YEAR	nvarchar(4)	<input type="checkbox"/>
PO_MONTH	nvarchar(2)	<input type="checkbox"/>
PO_SEQUENCE	nvarchar(6)	<input type="checkbox"/>
PO_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
PI_NO	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
SUPPLIER_CODE	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
SUPPLIER_NAME	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
SUPPLIER_CONTACT_P	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
SUPPLIER_PHONE	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
SUPPLIER_FAX	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
PO_FROM	nvarchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIVERY_CONDITION	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
TERM_OF_PAYMENT	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
PAYMENT_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
TRANSPORT_MODE	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
CURRENCY_CODE	nvarchar(3)	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIVERY_REQUEST	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIVERED_TO	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
REMARKS	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
PO_STATUS	nvarchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>
POST_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
POST_BY	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(25)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(25)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
ETD	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
ETA	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
IMPORT_ESTIMATION	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_SO_ITEM**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai barang-barang yang terdapat pada SO


Tabel 3.26 FGT_TD_SO_ITEM

Column Name	Data Type	Allow Nulls
 ID	int	<input type="checkbox"/>
SO_NO	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
ITEM_CODE	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_NAME	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_ID	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_QTY_REQUEST	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_QTY_DELIVERY	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_QTY_DEPOSIT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_QTY_RECEIVED	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_PRICE_O...	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
CURRENCY_CODE	nvarchar(3)	<input checked="" type="checkbox"/>
TRX_RATE	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_PRICE_B...	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
DISCOUNT_AMOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
TAX_CODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPN_AMOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPH_AMOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
FOC_FLAG	nvarchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPN_PCT	decimal(9, 6)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPH_PCT	decimal(9, 6)	<input checked="" type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(25)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(25)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
DISCOUNT_PCT	decimal(9, 6)	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_SO_MAIN**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai macam-macam SO

Tabel 3.27 FGT_TD_SO_MAIN

Column Name	Data Type	Allow Nulls
 SO_NO	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
BRANCH_CODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
SO_YEAR	nvarchar(4)	<input type="checkbox"/>
SO_MONTH	nvarchar(2)	<input type="checkbox"/>
SO_SEQUENCE	nvarchar(6)	<input type="checkbox"/>
SO_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
DEALER_CODE	nvarchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
DEALER_NAME	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
DEALER_CONTACT_P	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
DEALER_PHONE	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
DEALER_FAX	nvarchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIVERY_CONDITION	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
TERM_OF_PAYMENT	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
TRANSPORT_MODE	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIVERY_REQUEST	nvarchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
ETD	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
ETA	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
DELIVERY_ESTIMATION	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
REMARKS	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
SO_STATUS	nvarchar(4)	<input checked="" type="checkbox"/>
POST_DATE	datetime	<input checked="" type="checkbox"/>
POST_BY	nvarchar(25)	<input checked="" type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(25)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(25)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
DEALER_ADDRESS	nvarchar(4000)	<input checked="" type="checkbox"/>
CATEGORY_ID	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Nama Tabel : **FGT_TD_SHIPPING_DOC_ITEM**

Fungsi : Untuk menyimpan informasi mengenai barang yang terdapat pada *Shipping Document*

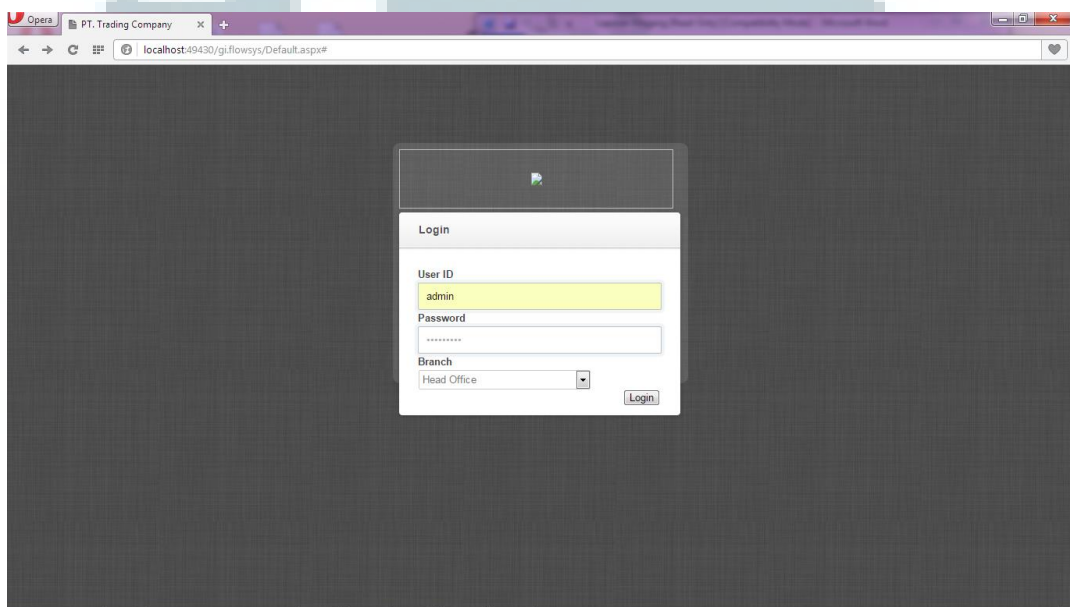
Tabel 3.28 FGT_TD_SHIPPING_DOC_ITEM

Column Name	Data Type	Allow Nulls
snip	int	<input type="checkbox"/>
SHIPPING_DOC_NO	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
PO_NO	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
ITEM_CODE	nvarchar(10)	<input type="checkbox"/>
ITEM_NAME	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_ID	nvarchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_QTY	int	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_PRICE_O...	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
DISCOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
TAX_CODE	nvarchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPN_PCT	decimal(9, 6)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPN_AMOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPH_PCT	decimal(9, 6)	<input checked="" type="checkbox"/>
PPH_AMOUNT	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
CURRENCY_CODE	nvarchar(3)	<input checked="" type="checkbox"/>
TRX_RATE	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
ITEM_UNIT_PRICE_B...	decimal(18, 2)	<input checked="" type="checkbox"/>
FOC_FLAG	nvarchar(1)	<input checked="" type="checkbox"/>
CRE_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
CRE_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
CRE_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_DATE	datetime	<input type="checkbox"/>
MOD_BY	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>
MOD_IP_ADDRESS	nvarchar(15)	<input type="checkbox"/>

3.3.1.5 Implementasi

Sistem dikembangkan dengan basis C#, ASP.NET, HTML, CSS, dan javascript. Database yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2008, IDE yang dipakai adalah Microsoft Visual Studio 2008, browser yang digunakan adalah Maxthon Browser 4.4.3.1000. Berikut *screenshot* dari program yang berjalan.

1. Halaman Login

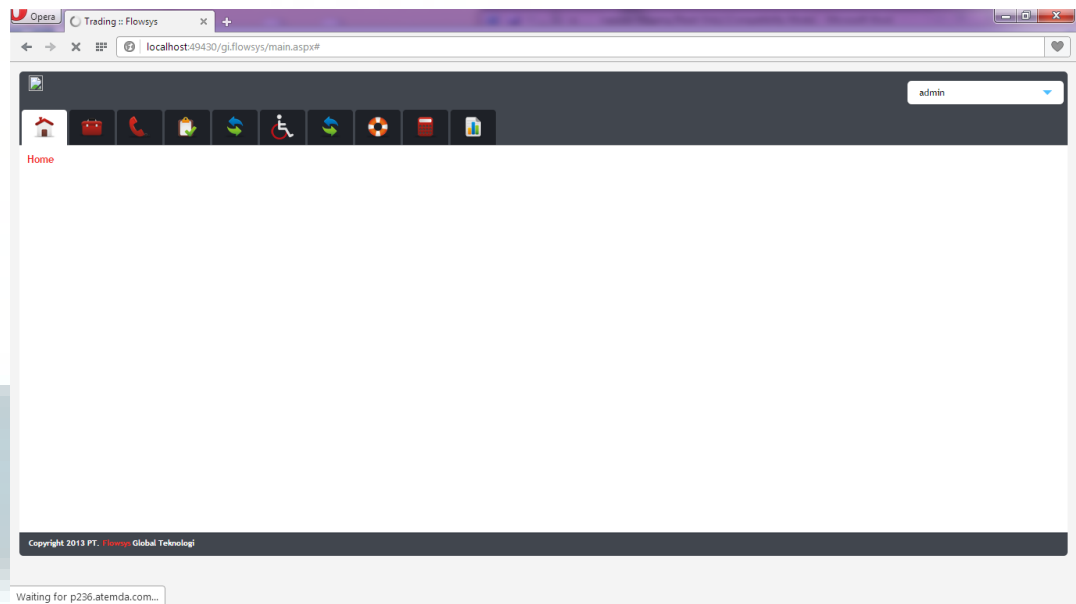


Gambar 3.5 Halaman Login

U M N

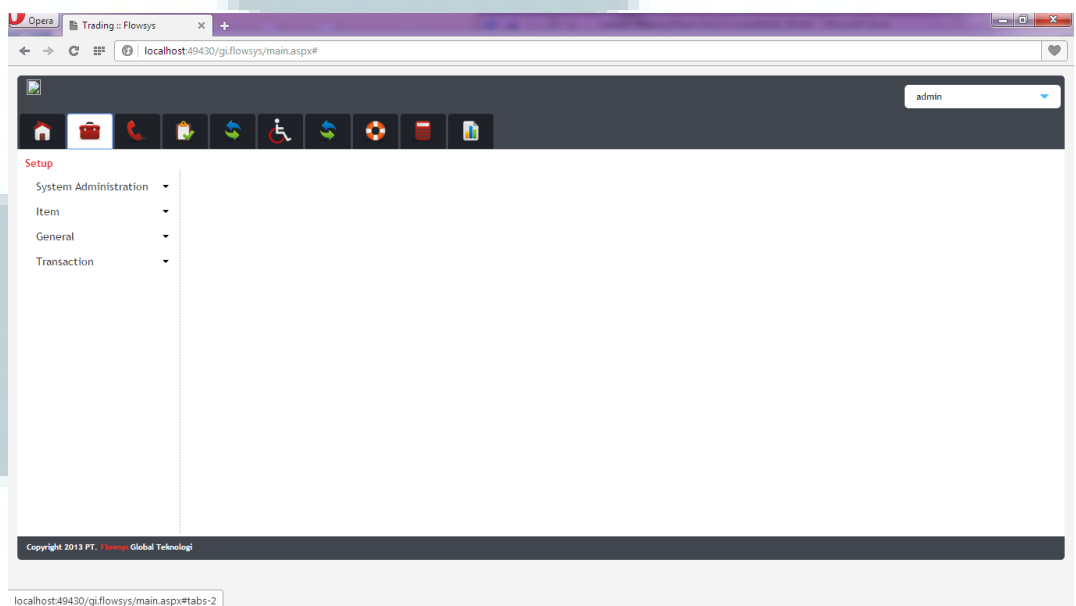
2. Halaman Utama

Jika user sukses login maka akan masuk ke Halaman Utama



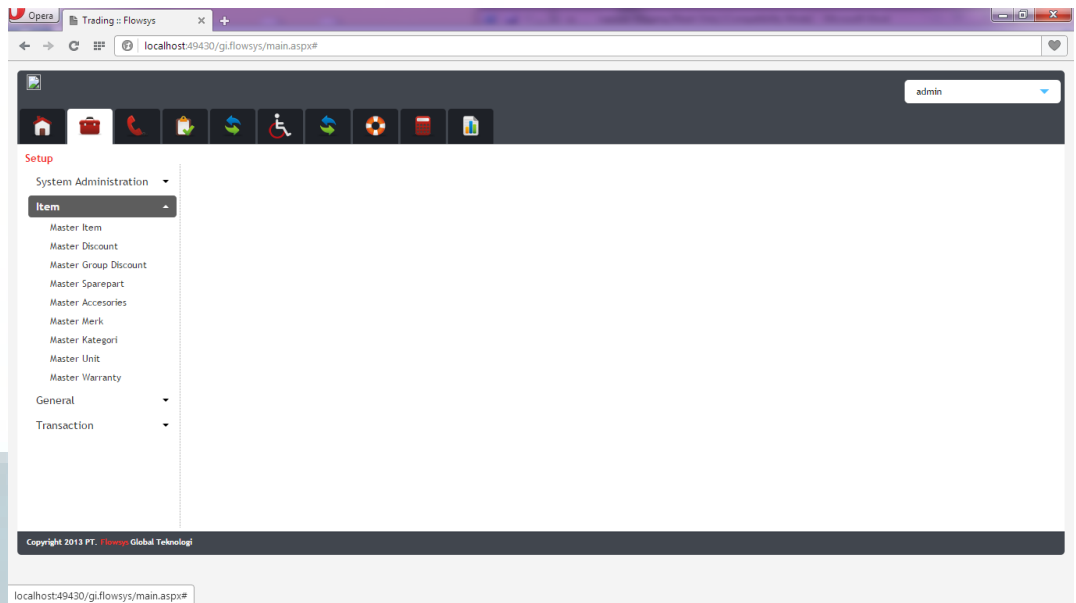
Gambar 3.6 Halaman Utama

3. Tab Setup



Gambar 3.7 Halaman Setup

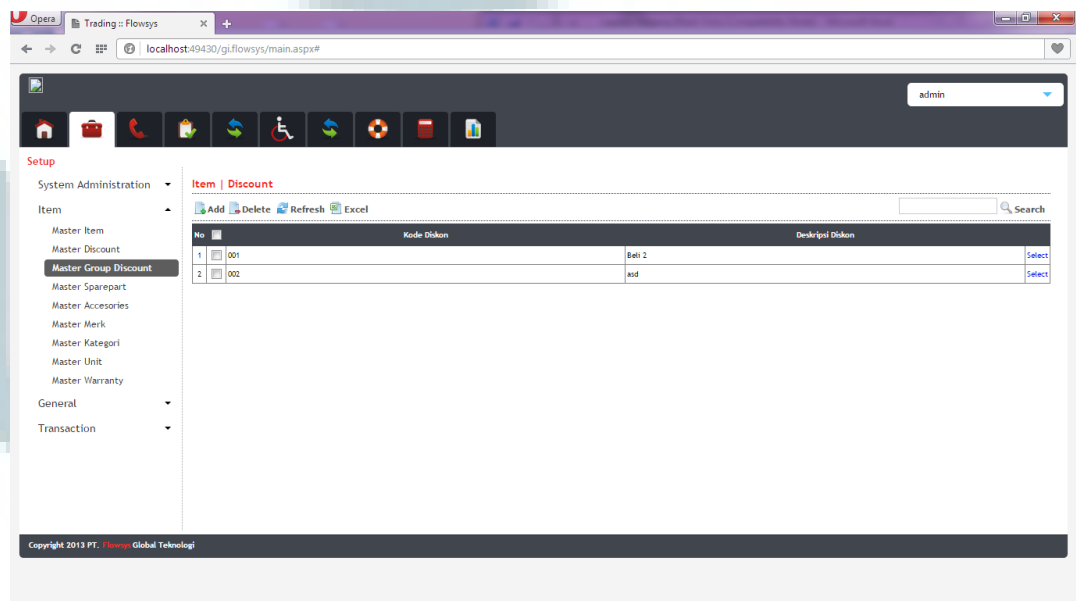
4. Menu Item



Gambar 3.8 Menu Item

5. SubMenu Master Group Discount

Jika user klik submenu Master Group Discount, maka aplikasi akan menampilkan isi list dari tabel Master Group Discount



Gambar 3.9 SubMenu Master Group Discount

6. Form Add Group Discount

Jika user klik tombol add yang ada di SubMenu Master Group Discount, maka aplikasi akan menampilkan form add Group Discount

Copyright 2013 PT. Flowsys Global Teknologi

Gambar 3.10 Form Add Group Discount

7. Form Update Group Discount

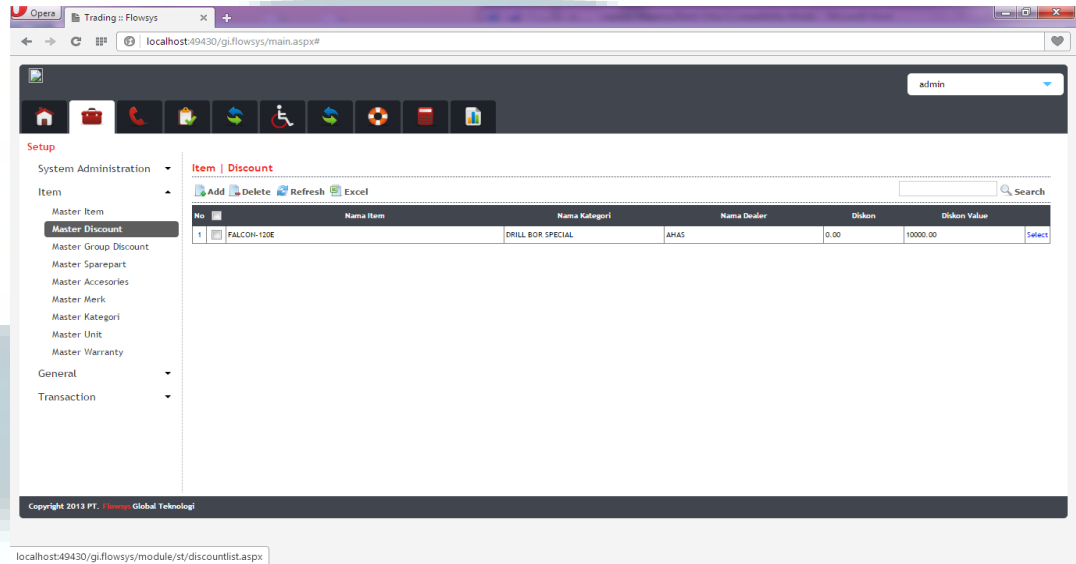
Jika user klik tombol select yang ada di SubMenu Master Group Discount, maka aplikasi akan menampilkan form add Group Discount

Copyright 2013 PT. Flowsys Global Teknologi

Gambar 3.11 Form Update Group Discount

8. SubMenu Master Discount

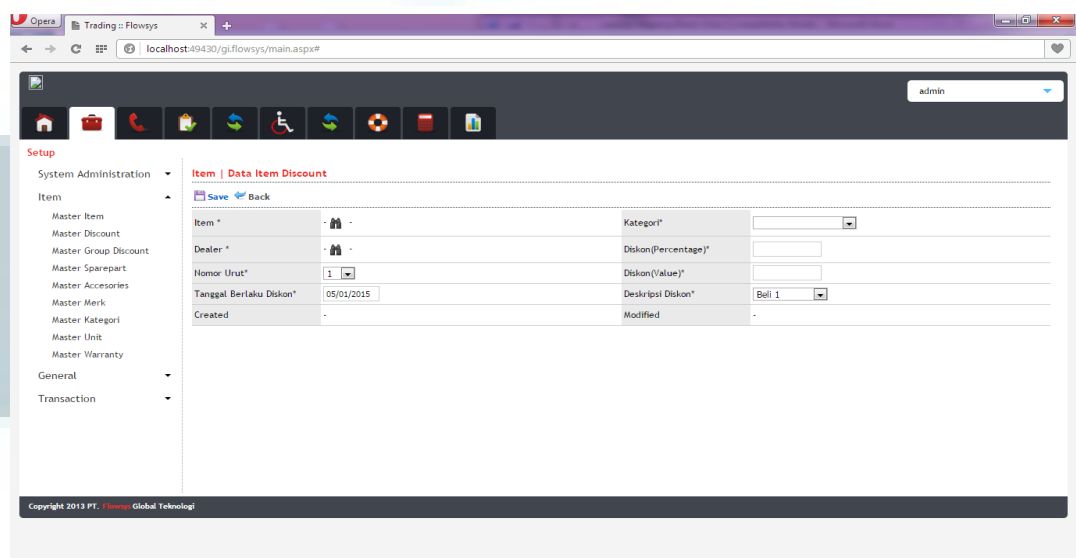
Jika user klik submenu Master Discount, maka aplikasi akan menampilkan isi list dari tabel Master Group Discount



Gambar 3.12 SubMenu Master Discount

9. Form Add Item Discount

Jika user klik tombol add yang ada di SubMenu Master Discount, maka aplikasi akan menampilkan form add Item Discount



Gambar 3.13 Form Add Item Discount

10. Form Update Item Discount

Jika user klik tombol select yang ada di SubMenu Master Group Discount, maka aplikasi akan menampilkan form add Group Discount

Item *	F120E FALCON-120E	Kategori*	DRILL BOR SPECIAL
Dealer *	D14000001 AHAS	Diskon(Percentage)*	0.00
Honor Urut*	1	Diskon(Value)*	10000.00
Tanggal Berlaku Diskon*	05/01/2015	Deskripsi Diskon*	Cuci Gudang
Created	admin - 05/01/2015 16:13:10	Modified	admin - 05/01/2015 16:13:10

Gambar 3.14 Form Update Item Discount

11. Delete List Item Discount

Jika user klik tombol delete yang ada di SubMenu Master Discount, maka aplikasi akan menampilkan pop-up warning apakah user yakin untuk menghapus list atau tidak

No	Nama Item	Nama Kategori	Nama Dealer	Diskon	Diskon Value	
1	FALCON-120E	DRILL BOR SPECIAL	AHAS	0.00	10000.00	Select

Gambar 3.15 Delete List Item Discount

12. Report Warehouse_001

REPORT WAREHOUSE			
NO.	GUDANG CODE	ADDRESS	BRANCH NAME
1	S140000001	JL.ANCOL	Head Office

32210 - RPT_WAREHOUSE_001.RPT Page 1 of 1
 32701 - 8/14/2016 - 10:54:04 PM

Gambar 3.16 Report Warehouse_001

13. Report Master Item_002

MASTER ITEM					
CODE BARANG	ITEM BARANG	SUPPLIER	UNIT	MERK	CATEGORY
ACC1	ACCESORRIES	ACC1	PIECES	BOSCH	DRILL BOR
F120E	FALCON-120E	F120E	BOX	BOSCH	DRILL BOR
LKW-MBMMMA	MOSFET BOARD (NOT INC	LKW-MBMMMA	BOX	BOSCH	DRILL BOR

32210 - RPT_MASTER_ITEM_002.RPT Page 1 of 1
 32701 - 8/14/2016 - 11:22:04 PM

Gambar 3.17 Report Master Item_002

14. Report PO_003

LAPORAN PO											
1/1/1993 12:00:00AM sampai 12/31/2014 12:00:00AM											
NO.	Nomor PO	Tanggal PO	Cabang	ETD	ETA	Nama Barang	Jumlah	Harga	Diskon	Total	
EVERGREEN											
1	JKT01.FO.Z0	8/19/2014 12:00:00AM	Head Office	8/19/2014 12:00:00AM	8/19/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	100	1,500.00	0.00	150,000.00	
2	JKT01.FO.Z0	8/19/2014 12:00:00AM	Head Office	8/19/2014 12:00:00AM	8/19/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	10	0.00	0.00	0.00	
										Summary	150,000.00
SURFLUER00											
3	JKT01.FO.Z0	7/2/2014 12:00:00AM	Head Office	7/2/2014 12:00:00AM	9/2/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	100	2,500,000.00	2500.00	248,997,500.00	
										Summary	248,997,500.00
SURFLUER00											
4	JKT01.FO.Z0	7/2/2014 12:00:00AM	Head Office	7/2/2014 12:00:00AM	8/2/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	100	120,000.00	15.00	11,998,985.00	
5	JKT01.FO.Z0	7/2/2014 12:00:00AM	Head Office	7/2/2014 12:00:00AM	8/2/2014 12:00:00AM	MOSFET BOARD	10	1,000,000.00	12.00	8,998,988.00	
6	JKT01.FO.Z0	7/2/2014 12:00:00AM	Head Office	7/2/2014 12:00:00AM	9/7/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	13	5,000.00	1.00	64,999.00	
7	JKT01.FO.Z0	7/2/2014 12:00:00AM	Head Office	7/2/2014 12:00:00AM	9/2/2014 12:00:00AM	MOSFET BOARD	200	500,000.00	1000.00	98,999,000.00	
										Summary	122,063,972.00
SURFLUER00											
8	JKT01.FO.Z0	7/2/2014 12:00:00AM	Head Office	7/3/2014 12:00:00AM	10/3/2014 12:00:00AM	ACCESORRIES	10	6,700,000.00	600.00	66,999,500.00	
9	JKT01.FO.Z0	7/2/2014 12:00:00AM	Head Office	7/2/2014 12:00:00AM	9/2/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	100	1,200,000.00	1000.00	118,999,000.00	
										Summary	186,998,500.00

Gambar 3.18 Report PO_003

15. Report SO_004

LAPORAN SO										
1/1/1993 12:00:00AM SAMPAI 12/31/2014 12:00:00AM										
NO.	Nomor SO	Tanggal SO	Dealer	ETD	ETA	Nama Barang	Jumlah	Harga Satuan	Diskon	Total
1	JKT01.sq.14.06.00	8/29/2014 12:00:00AM	AHAS	8/29/2014 12:00:00AM	8/29/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	10	200,000,000.00	1000000.00	1,998,999,000.00
2	JKT01.sq.14.07.00	7/3/2014 12:00:00AM	AHAS	7/3/2014 12:00:00AM	8/3/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	50	2,800,000.00	5.00	124,899,995.00
3	JKT01.sq.14.07.00	7/4/2014 12:00:00AM	AHAS	7/3/2014 12:00:00AM	8/3/2014 12:00:00AM	ACCESORRIES	30	120,000.00	300.00	3,899,700.00
4	JKT01.sq.14.07.00	7/3/2014 12:00:00AM	AHAS	7/3/2014 12:00:00AM	7/8/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	10	10,000.00	80.00	98,999.00
5	JKT01.sq.14.07.00	7/17/2014 12:00:00AM	AHAS	7/3/2014 12:00:00AM	7/10/2014 12:00:00AM	FALCON-120E	30	20,000,000.00	10.00	599,899,990.00

Gambar 3.19 Report SO_004

16. Report Titipan_DO_RPT_003

Section	Fields
Page Header a	Nama Toko : {Nama_Toko} Periode Mutasi : {START_DATE} -
Page Header b	Item Code, Item Description, Mutation Code, Date, Qty Mutation, Qty Start, Qty Rest
Details	ITEM_CODE, DESCRIPTION, MUTATION_CODE, DATE, Qty_MUTATION, Qty_START, Qty_REST
Report Footer	
Page Footer	USER_ID, USER_F_ADDRESS, Page No

Gambar 3.20 Report Titipan_DO_RPT_003

17. Report SO_Category_006

LAPORAN SO DEALER
Sampai

DEALER	KATEGORI							
	DRILLBOX SPECIAL		DRILLBOX		METAL WORKING		AIR TOOL	
	Price	Qty	Price	Qty	Price	Qty	Price	Qty
AHAS	0.00	0	11,800.00	8	0.00	0	0.00	0
	0.00	0.00	11,800.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00

EDWIN - RP_SO_CATEGORY_006 Page 1 of 1
3/1/2016 10:46:28PM

Gambar 3.21 Report SO_Category_006

18. Report SO_Year_007

LAPORAN SO DEALER

YEAR	KATEGORI							
	DRILLBOX SPECIAL		DRILLBOX		METAL WORKING		AIR TOOL	
	Price	Qty	Price	Qty	Price	Qty	Price	Qty
2014	0.00	0	11,800.00	8	0.00	0	0.00	0
	0.00	0.00	11,800.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Year	Qty	Price
2014	8	11,800.00

--RP_SO_CATEGORY-006
6/1/2015 - 12:46:28AM Page 1 of 1

Gambar 3.22 Report SO_Year_007

19. Report SO_Year_008

Year	Qty	Price
2014	8	11,800.00

Gambar 3.23 Report SO_Year_008

20. Report PO_009

LAPORAN PO						
Dec 31 2013 12:00AM SAMPAI Dec 31 2014 12:00AM						
Nomor PO	Tanggal PO	ETA	ETD	Shipping Doc	Jumlah	Harga
S140000001						
JKT01.PO.2014.09.000001	9/12/2014 12:00:00AM	11/11/2014 12:00:00AM	9/11/2014 12:00:00AM	JKT01.SD.2014.09.000001	5	0.00

Gambar 3.24 Report PO_009

21. Report PO_AGE_010

LAPORAN UMUR PO						
{age1} HARI - {age2} HARI						
Nomor PO	ETD	ETA	Umur PO			
Group #1 Name						
no_po	etd	eta	UMUR_PO			
Report Footer						
{user_id}						Page N of M
{user_address} - {Data Date} - {Data Time}						

Gambar 3.25 Report PO_AGE_010

22. Report PO_MONTH_011

LAPORAN PEMESANAN
2014
Supplier : EVERGREEN

Category	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	TOTAL
DRILL BOR SPECIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DRILL BOR	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5

edwin - Laporan Pemesanan - 2014
12/01/16/2015 - 1:59:30AM

Page 1 of 1

Gambar 3.26 Report PO_MONTH_011

23. Report Peresentase_PO_012

LAPORAN PO
1/1/1990 SAMPAI 11/10/2015

Kategori	Qty	Persentase	Harga	Persentase
DRILL BOR	30	100.00%	30,000.00	100.00%
DRILL BOR SPECIAL		%		%
Summary	30.00	100.00%	30,000.00	100.00%

edwin - LAPORAN PO - 1/1/1990 sampai 11/10/2015

Page 1 of 1

127.0.100 - 1/6/2015 - 2:41:47AM

Gambar 3.27 Report Peresentase_PO_012

3.3.2 Kendala yang Ditemukan

Aplikasi ITrading merupakan aplikasi yang masih baru bagi penulis serta melibatkan banyak bisnis proses yang juga masih asing. Sehingga dalam pembangunan dan pengembangan sistem ini penulis menemukan beberapa kendala antara lain:

- a. Penulis masih kurang memiliki pengalaman dalam pengembangan sistem *iTrading*.
- b. *User Requirement* yang sering berubah – ubah membuat pengembangan program terhambat karena harus sering melakukan perubahan.
- c. Penulis harus mempelajari terlebih dahulu cara menggunakan Framework PT FlowSys Global Technology.

3.3.3 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan

Untuk mengatasi kendala saat magang, penulis mencari solusi dari berbagai sumber untuk lebih memahami sistem *iTrading*, serta banyak bertanya kepada *Supervisor* untuk meminta saran dan bimbingan mengenai sistem *iTrading*.

UMMN