



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PEGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	2
1.6. Metodologi Penelitian .....	2
1.7. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
3.1.1. Konsep Dasar Sistem .....	9
3.1.2. Konsep Dasar Infromasi .....	10
3.1.3. Sistem Informasi .....	11
3.2. Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	13
3.2.1. Analisis Sistem.....	15
3.2.2. Perancangan Sistem .....	16
3.2.3. Implementasi Sistem.....	16
3.2.4. Pemeliharaan Sistem.....	16
3.3. Basis Data .....	17
3.3.1. Konsep Dasar Basis Data.....	17
3.3.2. Model Basis Data.....	17



3.3.3.	<i>Structured Query language</i> .....	21
3.4.	NET Framework dan C#.....	22
3.4.1.	Sejarah NET Framework dan C#.....	22
3.4.2.	Konsep Dasar NET Framework.....	24
3.4.3.	Konsep Dasar Bahasa Pemrograman C# .....	27
3.5.	Visual Studio 2013.....	28
3.5.1.	Fitur baru Visual Studio 2013.....	29
3.5.2.	<i>User Interface</i> Visual Studio 2013 .....	29
3.6.	SQL Server 2005.....	34
3.6.1.	Pengertian SQL Server 2005 .....	34
3.6.2.	Komponen SQL Server 2005.....	34
3.7.	<i>Crystal Report</i> .....	36
3.8.	Pembaca Kode Batang ( <i>Barcode Scanner</i> ).....	36
3.9.	Toko Swalayan.....	37
3.9.1.	Pengertian Toko Swalayan.....	37
3.9.2.	Jenis Toko Swalayan.....	37
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		40
4.1.	Analisis Sistem.....	40
4.1.1.	Analisis Pengguna Sistem.....	40
4.1.2.	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....	40
4.1.3.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Sistem.....	41
4.2.	Perancangan Sistem .....	42
4.2.1.	Perancangan Proses.....	42
4.2.2.	Perancangan Basis Data.....	62
4.2.3.	Perancangan Struktur Menu.....	79
4.2.4.	Perancangan Antarmuka Pengguna .....	80
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....		100
5.1.	Spesifikasi Sistem .....	100
5.2.	Implementasi Basis Data.....	100
5.2.1.	<i>Category</i> .....	101
5.2.2.	<i>Gift</i> .....	102
5.2.3.	<i>Master_item</i> .....	102
5.2.4.	<i>Master_stock</i> .....	103
5.2.5.	<i>Member</i> .....	103



5.2.6.	Menu .....	104
5.2.7.	<i>Role</i> .....	105
5.2.8.	<i>Store</i> .....	105
5.2.9.	<i>Supplier</i> .....	106
5.2.10.	<i>Unit</i> .....	106
5.2.11.	<i>User</i> .....	107
5.2.12.	<i>User_group</i> .....	107
5.2.13.	<i>Trx_inv_income</i> .....	107
5.2.14.	<i>Trx_inv_income_item</i> .....	108
5.2.15.	<i>Trx_payment</i> .....	108
5.2.16.	<i>Trx_payment_item</i> .....	109
5.2.17.	<i>Trx_profit</i> .....	110
5.2.18.	<i>Provinces</i> .....	110
5.2.19.	<i>Regencies</i> .....	110
5.2.20.	<i>Districts</i> .....	111
5.2.21.	<i>Villages</i> .....	111
5.3.	Implementasi Antarmuka Pengguna .....	112
5.3.1.	Konfigurasi Basis Data .....	112
5.3.2.	Halaman <i>Login</i> .....	113
5.3.3.	Halaman Utama .....	114
5.3.4.	Halaman Pengaturan .....	114
5.3.5.	Halaman Menu <i>Group</i> .....	116
5.3.6.	Halaman Menu <i>User</i> .....	118
5.3.7.	Halaman Menu Hak Akses atau <i>Auth</i> .....	120
5.3.8.	Halaman Menu <i>Member</i> .....	121
5.3.9.	Halaman Menu <i>Supplier</i> .....	123
5.3.10.	Halaman Menu Hadiah atau <i>Gift</i> .....	125
5.3.11.	Halaman Menu Satuan atau <i>Unit</i> .....	127
5.3.12.	Halaman Menu <i>Category</i> .....	129
5.3.13.	Halaman Menu <i>Item</i> .....	130
5.3.14.	Halaman Menu <i>Master Stock</i> , dan <i>Stock Alert</i> .....	132
5.3.15.	Halaman Transaksi Barang Masuk .....	134
5.3.16.	Halaman <i>Draft</i> Transaksi Barang Masuk .....	136
5.3.17.	Halaman Transaksi Pembayaran .....	137



5.3.18.	Halaman Menu Penukaran Poin.....	140
5.3.19.	Halaman Menu <i>TOP 10 Item</i> , dan <i>DOWN 10 Item</i> .....	141
5.3.20.	Halaman Laporan <i>List</i> Transaksi Barang Masuk.....	142
5.3.21.	Halaman Detil Laporan Transaksi Barang Masuk.....	143
5.3.22.	Halaman Laporan <i>List</i> Transaksi Pembayaran .....	145
5.3.23.	Halaman Detil Laporan Transaksi Pembayaran.....	146
5.3.24.	Dialog Hapus pada Menu <i>Group, User, Member, Supplier, Unit, Category, dan Item.</i> .....	147
5.3.25.	Fungsi Operasi Data.....	148
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>151</b>
6.1.	Proses <i>login</i> .....	154
6.2.	Halaman utama .....	156
6.3.	Proses pengolahan data <i>group</i> .....	156
6.4.	Proses pengolahan data <i>user</i> .....	160
6.5.	Proses pengolahan hak akses pada <i>group</i> .....	164
6.6.	Proses pengolahan data <i>member</i> .....	166
6.7.	Proses pengolahan data <i>supplier</i> .....	169
6.8.	Proses pengolahan data hadiah .....	172
6.9.	Proses pengolahan data satuan atau <i>unit</i> .....	175
6.10.	Proses pengolahan data kategori .....	178
6.11.	Proses pengolahan data barang atau <i>item</i> .....	180
6.12.	Proses transaksi barang masuk.....	183
6.13.	Proses transaksi pembayaran .....	186
6.14.	Proses penukaran poin .....	190
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>		<b>193</b>
7.1	Kesimpulan .....	193
7.2	Saran .....	193
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>194</b>