

## DAFTAR ISI

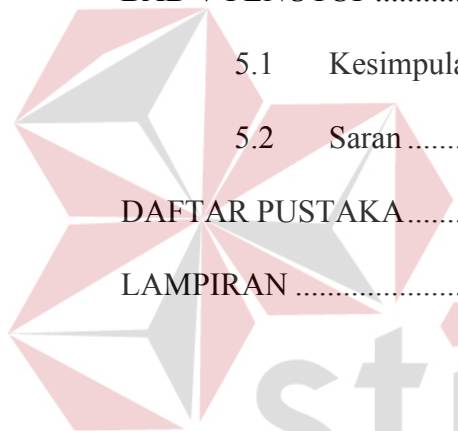
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL .....	xx
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Sistem.....	6
2.2 Informasi.....	7
2.3 Sistem Informasi.....	8
2.4 Penjualan .....	9
2.5 Sistem Penjualan .....	9
2.6 Sistem Informasi Penjualan.....	13
2.7 Penjualan Tunai .....	13

2.8	Persediaan .....	13
2.9	Laba .....	14
2.10	Harga Pokok Penjualan .....	15
2.11	Pembelian .....	15
2.12	Metode Perpetual .....	17
2.13	Metode FIFO ( <i>first in first out</i> ) .....	17
2.14	Perusahaan Dagang .....	18
2.12	Swalayan.....	18
2.13	Sistem Informasi.....	17
2.14	Sistem .....	17
2.15	Informasi.....	18
2.16	Analisis dan Perancangan Sistem.....	19
2.17	<i>Document Flow</i> .....	20
2.18	<i>System Flow</i> .....	20
2.19	<i>Data Flow Diagram</i> .....	21
2.20	Basis Data.....	23
2.21	<i>Entity Relational Diagram</i> .....	23
2.22	<i>System Development Life Cycle</i> .....	25
2.23	Visualisasi Basic .Net 2010.....	28
2.24	Visualisasi Informasi .....	28
BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM .....		29
3.1	Analisis Sistem.....	29
3.1.1	Identifikasi Masalah.....	31

3.1.2 Analisis Kebutuhan .....	34
3.2 Perancangan Sistem .....	34
3.2.1 Model Pengembangan Sistem .....	35
3.2.2 Context Diagram .....	42
3.2.3 Hierarchy plus Input Output (HIPO) .....	43
3.2.4 Data Flow Diagram (DFD) .....	44
3.2.5 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	46
3.2.6 Struktur Basis Data .....	48
3.3 Perancangan Desain I/O ( <i>Input/Output</i> ) .....	56
3.3.1 Desain <i>Input</i> .....	56
3.3.2 Desain <i>Output</i> .....	62
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM .....	77
4.1 Implementasi .....	77
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	78
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	78
4.2 Instalasi Aplikasi dan Pengaturan Sistem .....	78
4.3 Implementasi Sistem .....	79
4.3.1 Form Login .....	79
4.3.2 Form Menu Utama .....	80
4.3.3 Master User .....	80
4.3.4 Master Supplier .....	81
4.3.5 Master Katagori .....	82
4.3.6 Master Jenis Barang .....	83

4.3.7	Master Produk .....	84
4.3.8	Form Persediaan Awal .....	85
4.3.9	Form Transaksi Penerimaan Barang .....	86
4.3.10	Form Transaksi Penjualan .....	87
4.3.11	Form Laporan Nota Penjualan .....	88
4.3.12	Form Laporan Penjualan Per Kasir .....	88
4.3.13	Form Laporan Penjualan Barang .....	89
4.3.14	Form Laporan Persediaan Barang Realtime .....	89
4.3.15	Form Laporan Mutasi Barang .....	90
4.3.16	Form Laporan Expired Barang .....	90
4.3.17	Form Laporan Nilai Prosentase Penjualan Barang .....	91
4.4	Uji Coba Fungsi Sistem .....	91
4.4.1	Uji Coba Form Login .....	92
4.4.2	Uji Coba Form Menu Utama .....	93
4.4.3	Uji Coba Tombol Form Master .....	95
4.4.3.1	Uji Coba Master User .....	96
4.4.3.2	Uji Coba Master Supplier .....	98
4.4.3.3	Uji Coba Master Katagori .....	101
4.4.3.4	Uji Coba Master Jenis Barang .....	102
4.4.3.5	Uji Coba Master Produk .....	105
4.4.3.6	Uji Coba Persediaan Awal .....	106
4.4.3.7	Uji Coba Transaksi Penerimaan Barang .....	108
4.4.3.8	Uji Coba Transaksi Penjualan .....	110

4.4.3.9 Uji Coba Laporan Nota Penjualan.....	111
4.4.3.10 Uji Coba Laporan Penjualan Per Kasir.....	112
4.4.3.11 Uji Coba Laporan Penjualan .....	113
4.4.3.12 Uji Coba Laporan Persediaan Barang Realtime .....	114
4.4.3.13 Uji Coba Laporan Mutasi Barang.....	115
4.4.3.14 Uji Coba Laporan Nilai Prosentase .....	116
4.4.3.15 Uji Coba Laporan Expired Prosentase.....	117
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>118</b>
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran.....	118
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>119</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>120</b>



INSTITUT BISNIS  
& INFORMATIKA  
**stikom**  
SURABAYA