

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SYARAT .....	ii
MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN .....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Sistem Informasi .....	7
2.2 Data .....	7
2.3 Klinik .....	8
2.4 Aplikasi .....	8
2.5 Inventory .....	8
2.6 Economic Order Quantity (EOQ) .....	9
2.7 Document Flow .....	11
2.8 Data Flow Diagram .....	12
2.9 Entity Relation Diagram (ERD) .....	14
2.10 SQL Server 2008 .....	17
2.11 Microsoft Visual Basic .Net .....	18
2.12 System Development Life Cycle .....	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	22
3.1 Perencanaan Sistem .....	22
3.2 Analisis Sistem .....	23
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	24
3.2.2 Analisis Kebutuhan .....	28
3.2.3 Pengembangan Sistem .....	49
3.3 Perancangan Sistem .....	50
3.3.1 <i>Document Flow</i> .....	50
3.3.2 <i>System Flow</i> .....	55
3.3.3 <i>Context Diagram</i> .....	61

3.3.4	<i>Data Flow Diagram</i>	63
3.3.5	<i>Entity Relationship Model</i>	66
3.3.6	Struktur Tabel	70
3.3.7	<i>Desain User Interface</i>	77
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM.....		92
4.1	Kebutuhan Sistem	92
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	92
4.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras	93
4.2	Implementasi Sistem	93
4.2.1	<i>Form Login</i>	94
4.2.2	Form Pendaftaran Pelanggan	95
4.2.3	Halaman Master Pelanggan	96
4.2.4	Form Master Karyawan	98
4.2.5	Halaman Master Pemasok	100
4.2.6	Form Master Produk	103
4.2.7	Form Transaksi Penjualan	106
4.2.8	Form Pengambilan Produk	108
4.2.9	Form Persediaan	109
4.2.10	Form Pembelian	110
4.2.11	Form Penerimaan	111
4.2.12	Halaman Laporan	112
4.3	Evaluasi Sistem	115
4.3.1	Uji Coba <i>Form Login</i>	116

4.3.2	Uji Coba <i>Form</i> Master Karyawan .....	116
4.3.3	Uji Coba <i>Form</i> Pemasok .....	117
4.3.4	Uji Coba <i>Form</i> Produk .....	118
4.3.5	Uji Coba <i>Form</i> Pelanggan .....	120
4.3.6	Uji Coba <i>Form</i> Pendaftaran Pelanggan .....	120
4.3.7	Uji Coba <i>Form</i> Transaksi Penjualan .....	121
4.3.8	Uji Coba <i>Form</i> Pengambilan Produk .....	122
4.3.9	Uji Coba <i>Form</i> Persediaan .....	122
4.3.10	Uji Coba <i>Form</i> Transaksi Pembelian .....	123
4.3.11	Uji Coba <i>Form</i> Penerimaan .....	125
BAB V PENUTUP.....		126
5.1	Kesimpulan .....	126
5.2	Saran .....	127
DAFTAR PUSTAKA .....		128
BIODATA PENULIS .....		129
LAMPIRAN.....		130