

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Sistem Informasi .....	6
2.2 Peramalan .....	8
2.3 Kebutuhan Akan Peramalan .....	9
2.4 Jenis Peramalan .....	10
2.5 Proses Peramalan .....	10
2.6 Data Trend .....	13
2.7 Exponential Smoothing .....	13
2.8 Teknik Peramalan Holt .....	14

2.9 Pengukuran Kesalahan Peramalan .....	16
2.10 Penjualan .....	18

### BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisa Sistem .....	19
3.1.1 Dokumen Flow Pembelian .....	20
3.1.2 Dokumen Flow Penjualan .....	21
3.2 Alur Pengembangan Sistem .....	22
3.2.1 Dokumen Flow Terkomputerisasi Pembelian .....	23
3.2.2 Dokumen Flow Terkomputerisasi Penjualan .....	24
3.2.3 Flowchart Peramalan Penjualan dengan Metode Exponential Smoothing dengan tehnik Holt.....	25
3.2.4 Data Flow Diagram .....	30
3.2.5 Konteks Diagram .....	30
3.2.6 Diagram Berjenjang .....	31
3.2.7 DFD Level 0 .....	32
3.2.8 DFD Level 1 Proses Transaksi .....	34
3.2.9 DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan .....	35
3.2.10 DFD Level 2 Proses Transaksi Pembelian Bahan Baku..	35
3.2.11 DFD Level 2 Proses Transaksi Penjualan Barang.....	36
3.2.12 Entity Relationship Diagram .....	37
3.2.13 Struktur Tabel .....	39
3.3 Desain IO .....	44
3.3.1 Desain Input Master Data Customer .....	44
3.3.2 Desain Input Master Data Supplier .....	45
3.3.3 Desain Input Master Data Bahan.....	45

3.3.4	Desain Input Master Data Barang Produk .....	46
3.3.5	Desain Input Peramalan Produk .....	47
3.3.6	Desain Input Transaksi Penjualan .....	48
3.3.7	Desain Input Transaksi Pembelian.....	49
3.3.8	Desain Output Laporan Penjualan .....	50
3.3.9	Desain Output Laporan Detil Penjualan.....	50
3.3.10	Desain Output Laporan Pembelian.....	51
3.3.11	Desain Output Laporan Detil Pembelian.....	51
3.3.12	Desain Output Laporan Hasil Peramalan.....	52
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI</b>		
4.1	Kebutuhan Sistem .....	53
4.1.1	Perangkat Keras .....	53
4.1.2	Perangkat Lunak .....	53
4.2	Implementasi Sistem .....	53
4.3	Uji Coba dan Evaluasi.....	75
4.3.1	Uji coba fitur dasar Sistem .....	76
4.3.2	Evaluasi Sistem .....	98
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1.	Kesimpulan .....	102
5.2.	Saran .....	102
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>103</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>103</b>
<b>BIODATA .....</b>		<b>134</b>