

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Manfaat.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Peramalan	9
2.2 Kebutuhan Akan Peramalan.....	9
2.3 Macam-macam Peramalan	11
2.4 Proses Peramalan.....	12
2.5 Definisi Data.....	12
2.6 Macam-macam Data	13

	Halaman
2.7 Data Runtut Waktu.....	14
2.8 Pola Data Runtut Waktu.....	14
2.9 Analisis Pola Data dengan Analisis Otokorelasi.....	16
2.10 Metode <i>Exponential Smoothing</i>	17
2.11 Metode <i>Winters</i>	18
2.12 <i>Periodic Review System</i>	19
2.13 Persediaan.....	21
2.14 Jenis Persediaan.....	22
2.15 Fungsi Persediaan.....	23
2.16 Penjualan	24
2.17 Komponen-komponen Dasar Biaya Persediaan	25
2.18 Analisis dan Perancangan Sistem.....	29
2.19 Proses Pengembangan model <i>Waterfall</i>	30
2.20 Aplikasi.....	32
2.21 Pengujian <i>Black Box</i>	33
2.22 Teknik Pengumpulan Data	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	37
3. Metode Penelitian	37
3.1 Penentuan dan Analisis Spesifikasi (<i>Requirement Definition</i>)	37
3.1.1 Pengumpulan Data.....	37
3.1.2 Identifikasi Masalah.....	37
3.1.3 Rancangan Penelitian.....	38

	Halaman
3.2 Desain Sistem dan Sistem Informasi (<i>System and Software Design</i>)	41
3.2.1 <i>Document Flow</i>	41
3.2.2 <i>System Flow</i>	43
3.2.3 <i>Context Diagram</i>	55
3.2.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	56
3.2.5 CDM (<i>Conceptual Data Model</i>)	60
3.2.6 PDM (<i>Physical Data Model</i>)	61
3.2.7 <i>Desain Interface</i>	62
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	71
4.1 Implementasi dan Uji Coba Unit (<i>Implementation and Unit Testing</i>)	71
4.1.1 <i>Form Login</i>	71
4.1.2 <i>Form Menu Utama</i>	72
4.2 Integrasi dan Uji Coba Sistem (<i>Integration and System Testing</i>)	75
4.3 Evaluasi	85
4.3.1 <i>Proses Penentuan Alpha, Beta dan Gamma</i>	86
4.3.2 <i>Proses Penentuan Variabel Alpha, Beta dan Gamma dengan Tingkat MAPE Terkecil Untuk Menghitung Peramalan Selama Lima Priode Mendatang.</i>	87
4.3.3 <i>Perbandingan Error, MAPE Dan Simulasi Untuk Setiap Jenis Barang</i>	100
BAB V PENUTUP.....	143
5.1 Kesimpulan.....	143

	Halaman
5.2 Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA.....	146
LAMPIRAN	

