

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Persediaan	6
2.2 Peramalan.....	7
2.2.1 Pengertian Peramalan	7
2.2.2 Data Runtut Waktu	7
2.2.3 Ukuran Akurasi Hasil Peramalan	9
2.3 Metode Pemulusan Eksponensial Winter	11
2.4 Teknik Peramalan untuk Data Musiman.....	13
2.5 Aplikasi	13
2.6 SQL Server 2008.....	14
2.7 Visual Basic 2010	15

	Halaman
2.8 Analisis Sistem.....	15
2.9 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SHPS)	16
2.9.1 Bagan Alir.....	20
2.9.2 Data Flow Diagram (DFD)	20
2.9.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
2.10 Basis Data	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Identifikasi Permasalahan	22
3.2 Analisis permasalahan	23
3.3 Analisis Kebutuhan.....	28
3.4 Perancangan Sistem	30
3.4.1 Blog Diagram.....	31
3.4.2 <i>System Flow</i>	34
3.4.3 <i>Context Diagram</i>	37
3.4.4 DFD level 0.....	39
3.4.5 DFD level 1 Peramalan.....	41
3.4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	41
3.4.7 Struktur Tabel	46
3.4.8 Desain I/O	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM.....	57
4.1 Implementasi.....	57
4.1.1 Tampilan Login.....	57
4.1.2 Tampilan Halaman Utama	58
4.1.3 Tampilan Master Data Barang.....	58

	Halaman
4.1.4 Tampilan Data Penerimaan Barang	59
4.1.5 Tampilan Mengelola Data Penjualan.....	60
4.1.6 Tampilan Pencarian Alpha, Betha dan Gamma.....	61
4.1.7 Tampilan Peramalan Permintaan	62
4.1.8 Tampilan Penentuan Persediaan	63
4.1.9 Tampilan Laporan Penentuan Persediaan.....	64
4.2 Uji Coba Aplikasi	65
4.2.1 Uji coba Form Login.....	65
4.2.2 Uji coba Form Data Barang	67
4.2.3 Uji coba Form Penerimaan Barang.....	69
4.2.4 Uji coba Form Data Penjualan.....	70
4.2.5 Uji coba Form Pencarian Alpha, Betha, dan Gamma.....	73
4.2.6 Uji coba Form Peramalan Permintaan	75
4.2.7 Uji coba Form Penentuan Persediaan	75
BAB V PENUTUP.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	82