

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar.....	xi
<b>BAB I</b> <b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	4
<b>BAB II</b> <b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Konsep Dan Teori.....	6
2.1.1 Definisi Persediaan .....	6
2.1.2 Definisi Peramalan.....	6
2.1.3 Peramalan Berdasarkan Horizon Waktu .....	7
2.1.4 Peramalan Permintaan.....	9
2.1.5 Tujuan Peramalan.....	9
2.1.6 Jenis – Jenis Peramalan.....	10
2.1.7 Tahapan – Tahapan Peramalan .....	10
2.1.8 Jenis – Jenis Pola Data .....	11
2.1.9 Metode Peramalan.....	14
2.1.10 Uji Kesalahan Peramalan ( Uji Verifikasi ).....	20
2.1.11 Uji Validasi Menggunakan <i>Moving Range</i> .....	23
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	25
2.3 Kerangka Pemikiran.....	27

BAB III	METODE PENELITIAN .....	30
	3.1. Jenis Penelitian.....	30
	3.2. Jenis Data dan Informasi .....	30
	3.3. Metode Pengumpulan Data .....	30
	3.4. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	31
	3.5. Langkah – langkah Penelitian .....	32
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	36
	4.1. Pengumpulan Data .....	36
	4.2. Pengolahan Data.....	37
	4.2.1 Perhitungan Metode Peramalan .....	38
	4.3. Hasil Analisa Kesalahan Peramalan.....	61
	4.4. Pengujian Validasi .....	62
	4.4.1 Uji Moving range .....	62
	4.4.2 Uji batas kendali.....	63
	4.5. Perancangan Sistem .....	66
	4.5.1 Diagram Konteks/ Context Diagram.....	66
	4.5.2 Diagram Berjenjang .....	67
	4.5.3 Data Flow Diagram .....	68
	4.5.3.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 .....	69
	4.5.3.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	71
	4.5.3.3 Metode Perhitungan Kanban.....	72
	4.6. Perancangan Antarmuka (Interface).....	75
	4.6.1 Halaman Login.....	75
	4.6.2 Halaman Kalkulasi dan Adjust Demand .....	76
	4.6.3 Halaman Kanban Parameter dan Daily Order.....	77
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	79
	5.1. Kondisi Perusahaan.....	79
	5.2. Peramalan ( <i>Forecasting</i> ).....	79
	5.2.1 Perhitungan Dengan Metode <i>Regresi linear</i> .....	80
	5.2.2 Perhitungan Dengan Metode <i>SIS</i> .....	81
	5.2.3 Perhitungan Dengan Metode <i>Moving Average</i> .....	81

5.2.4 Perhitungan Dengan Metode <i>Weight Moving Average</i> ..	82
5.2.5 Perhitungan Dengan Metode <i>DES</i> .....	83
5.2.6 Perbandingan Metode Dengan Nilai Error Terkecil .....	83
5.3. Kondisi Perusahaan dan Usulan Perbaikan.....	85
5.4. Keterbatasan Penelitian.....	86
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	87
6.1. Kesimpulan .....	87
6.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	89



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA