

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 Inventori	7
3.1.1 Definisi Inventori	7
3.1.2 Fungsi Inventori	8
3.1.3 Jenis-Jenis Inventori	9
3.1.4 Biaya-Biaya Inventori	12

3.2 Peramalan (<i>Forecasting</i>)	13
3.2.1 Definisi Peramalan	13
3.2.2 Prinsip-Prinsip Peramalan	14
3.2.3 Klasifikasi Peramalan	14
3.2.4 Metode-Metode Peramalan <i>Time Series</i>	16
3.2.4.1 <i>Moving Average</i>	17
3.2.4.2 <i>Exponential Smoothing/Exponentially Weighted Moving Average (EWMA)</i>	18
3.2.4.3 <i>Exponential Smoothing with Trend Corrections (Holt's Model)</i>	20
3.2.4.4 <i>Exponential Smoothing with Trend and Seasonal Corrections (Winter's Model)</i>	21
3.2.5 Perkiraan <i>Level, Trend, dan Seasonal Factor</i>	23
3.2.6 <i>Forecast Error</i>	25
3.2.6.1 <i>Mean Absolute Deviation (MAD)</i>	25
3.2.6.2 <i>Mean Square Error (MSE)</i>	26
3.2.6.3 <i>Tracking Signal (TS)</i>	27
3.3 Efisiensi Proses	27
3.4 Metode untuk Penghitungan Permintaan	28
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	33
4.1 Objek Penelitian	33
4.2 Data-Data yang Dibutuhkan	33
4.3 Tahapan Penelitian	33
4.3.1 Peninjauan Sistem yang Berlaku di Perusahaan Saat Ini (<i>Existing System</i>)	34
4.3.2 Pengumpulan Data	35
4.3.3 Pengolahan Data	35
4.3.4 Analisis Optimasi Sistem Inventori	38
4.3.5 Pengambilan Kesimpulan	39

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
5.1 Peninjauan Sistem Yang Berlaku di Perusahaan Saat Ini (<i>Existing System</i>)	40
5.1.1 Proses Produksi Garpu Plastik	40
5.1.2 Tinjauan Sistem Inventori yang Berlaku	44
5.2 Pengumpulan Data	46
5.3 Pengolahan Data	49
5.3.1 Pengolahan Data Awal	49
5.3.1.1 Pengolahan Data Permintaan	49
5.3.1.2 Pengolahan Data Kapasitas Mesin	55
5.3.2 Analisis Kemampuan Produksi	59
5.3.3 Analisis Biaya Pemesanan dan Biaya Penyimpanan	60
5.3.3.1 Analisis Biaya Pemesanan	60
5.3.3.2 Analisis Biaya Penyimpanan	61
5.4 Analisis Optimasi Sistem Inventori	63
5.5 Pengambilan Kesimpulan	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	68

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN