

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I : PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	10
I.3 Tujuan Penelitian.....	11
I.4 Manfaat Penelitian.....	11
I.5 Sistematika Penelitian.....	11
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA .....	14
II.1 Literatur Terkait.....	14
II.1.1 Peramalan .....	14
II.1.2 Moving Average.....	14
II.1.3 Single Moving Average.....	15
II.1.4 Double Moving Average .....	16
II.1.5 Weighted Moving Average.....	16
II.1.6 MAD.....	17
II.1.7 MSE.....	17
II.1.8 MAPE.....	17
II.1.9 Wagner Within Algorithm.....	18
II.2 Alasan Pemilihan Metode.....	18
BAB III : Metodologi Penyelesaian Masalah.....	22
III.1 Sistematis Penyelesaian Masalah .....	22
III.1.1 Tahapan Pendahuluan.....	23
III.1.2 Tahapan Pengumpulan Data .....	23
III.1.3 Tahap Perhitungan Data .....	23
III.1.4 Tahap Analisis.....	23

III.1.5 Tahap Penutupan.....	24
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi .....	24
III.3 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	24
III.3.1 Batasan Penelitian .....	25
III.3.2 Asumsi Penelitian.....	25
III.4 Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir .....	25
BAB IV : Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	27
IV.1 Pengumpulan Data.....	27
IV.1.1 Profil Perusahaan .....	27
IV.1.2 Deskripsi Data .....	29
IV.2 Pengolahan Data.....	34
IV.2.1 Perhitungan Forecasting .....	34
IV.2.2 Perhitungan Wagner Within Algorithm .....	44
IV.2.3 Perhitungan Overstock Produk .....	53
IV.2.4 Perhitungan Kerugian Perusahaan .....	54
BAB V : ANALISIS.....	58
V.1 Verifikasi.....	58
V.1.1 Forecasting Moving Average.....	58
V.1.2 Wagner Within Algorithm.....	65
V.2 Validasi .....	68
V.2.1 Forecasting Moving Average.....	68
V.2.2 Wagner Within Algorithm.....	69
V.3 Analisis Hasil.....	70
V.3.1 Forecasting Moving Average.....	70
V.3.2 Wagner Within Algorithm.....	78
V.4 Rencana Implementasi .....	82
V.4.1 Rencana Implementasi Perhitungan Forecasting.....	82
V.4.2 Rencana Implementasi Perhitungan Wagner Within.....	82
BAB VI : Kesimpulan dan Saran .....	84
VI.1 Kesimpulan .....	84
VI.2 Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.....	86