

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