

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	8
I.3. Tujuan Tugas Akhir	9
I.4. Manfaat Tugas Akhir	9
I.5. Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1. Literatur terkait teori	11
II.1.1 Optimasi	11
II.1.2 <i>Forecasting</i>	11
II.1.3 Pengukuran Akurasi Peramalan	19
II.1.4 <i>Inventory</i>	21
II.2. Alasan pemilihan teori	21
BAB III METODOLOGI PERENCANAAN	23

III.1	Sistematika Perancangan	23
III.2	Identifikasi Sistem Terintegrasi	27
III.3	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	27
III.4	Rencana Waktu Penyelesaian Tugas Akhir	28
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		30
IV.1.	Pengumpulan Data.....	30
IV.1.1.	Data Abrasive Disc DIA-3"-grit.60	30
IV.1.2.	Rekapan Data Sampel Uji <i>Forecasting</i>	40
IV.2.	Pengolahan Data	41
IV.2.1.	Perhitungan Metode <i>Moving Average</i>	42
IV.2.2.	Perhitungan Metode <i>Weight Moving Average</i>	56
IV.2.3.	Perhitungan Metode <i>Exponential Smoothing</i>	58
IV.2.4.	Rekapan Nilai MSE.....	62
IV.2.5.	Verifikasi <i>Moving Range Chart</i>	63
IV.2.6.	<i>Forecasting</i> 6 Periode Selanjutnya	65
BAB V ANALISIS		67
V.1.	Verifikasi dan Validasi	67
V.1.1.	Verifikasi.....	67
V.1.2.	Validasi	68
V.2.	Analisis Hasil	69
V.2.1.	Analisis Metode <i>Forecasting</i>	69
V.2.2.	Analisis Hasil Verifikasi	69
V.2.3.	Analisis Hasil <i>Forecasting</i>	71
V.2.4.	Analisis Pemilihan Masa Periode.....	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		73
VI.1.	Kesimpulan	73

VI.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	76