

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBINGBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Tahapan Penelitian	3
1.6.1 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	5
TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1 Tinjauan Literatur.....	5
2.1.1 Forecasting.....	5
2.1.2 <i>Analisis Time Series</i>	5
2.1.3 <i>Single Moving Averages</i>	8
2.1.4 <i>Exponential Smoothing</i>	8
2.1.5 Pengukuran Akurasi Hasil Peramalan	9

2.2	Tinjauan Literatur.....	10
2.3	<i>State of the art</i>	13
BAB III.....		15
METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM		15
3.1	Metodologi Penelitian	15
3.1.1	Pengumpulan Data	15
3.1.2	Pembuatan Program	16
3.1.3	Pengolahan Data	16
3.1.4	Proses Metode <i>Single Moving Average</i> (SMA) dan <i>Single Exponential Smoothing</i> (SES) 16	
3.1.5	Pengujian <i>Error</i>	21
3.2	Pengembangan Sistem.....	24
3.2.1	<i>Communication</i>	25
3.2.2	<i>Quick Plant and Modeling Design</i>	26
3.2.3	<i>Construction of Prototype</i>	38
3.2.4	<i>Deployment Delivery & Feedback</i>	38
BAB IV		39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Hasil Penelitian	39
4.1.1	Pengumpulan Data	39
4.1.2	Implementasi Prediksi Penjualan Motor	40
4.1.3	Implementasi Perangkat Lunak.....	44
4.1.4	Pengujian.....	49
4.1.5	Pengujian Sistem.....	50
4.2	Pembahasan	51
BAB V		53
KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54
LAMPIRAN.....		55