

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR .....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
PRAKATA .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian Dan Pengembangan Sistem .....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	6
2.1. Peramalan .....	6
2.2. Double Exponential Smoothing .....	6
2.3. Pengukuran Hasil Prediksi.....	7
2.4. Data Flow Diagram (DFD).....	8
2.5. Flowchart .....	9

2.6. Basis Data.....	10
2.7. Entity Relationship (ERD).....	10
2.8. Waterfall .....	11
2.9. Penelitian Terkait .....	12
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM .....</b>	<b>17</b>
3.1. Metodologi Penelitian.....	17
3.2. Pengumpulan Data.....	17
3.3. Analisa Kebutuhan Sistem .....	18
3.3.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....	18
3.3.2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	18
3.4. Perancangan Sistem.....	18
3.4.1. Arsitektur Sistem.....	18
3.4.2. Data Flow Diagram (DFD).....	19
3.4.3. Flowchart Proses Peramalan.....	21
3.4.4. Sampel Perhitungan Metode .....	23
3.4.5. Akurasi Peramalan .....	33
3.4.6. Entity Relations Diagram ( ERD ) .....	36
3.4.7. Perancangan Tabel.....	37
3.4.8. Perancangan Relasi Antar Tabel .....	38
3.4.9. Struktur Menu.....	39
3.4.10. Perancangan User Interface.....	40
<b>BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	45
4.1.1. Tampilan Halaman Login.....	45
4.1.2. Tampilan Halaman Dashboard.....	46
4.1.3. Tampilan Halaman List Pengguna .....	48
4.1.4. Tampilan Halaman List Sparepart .....	50

4.1.5. Tampilan Halaman Peramalan .....	51
4.1.6. Tampilan Halaman Hasil Peramalan .....	53
4.2. Pengujian Peramalan .....	57
4.3. Pengujian Black Box .....	58
4.3.1. Alpha Testing.....	58
4.3.2. Beta Testing .....	60
4.4. Pembahasan.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran .....	63
Daftar Pustaka.....	64