

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
PERNYATAAN KEASLIAN & PERSETUJUAN PUBLIKASI TA	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR PERSAMAAN.....	xix
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
2. STUDI PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	3
2.1. Studi Pustaka.....	3
2.2. Landasan Teori.....	4
2.2.1. Definisi Apotek.....	4
2.2.2. Forecasting	4
2.2.3. Inventory	5
2.2.4. Metode <i>Double Exponential Smoothing</i>	6
2.2.5. <i>Mean Absolute Percentage Error (MAPE)</i>	7
3. METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1. Bahan dan Perangkat Penelitian.....	9
3.2. Tahapan Penelitian	9
3.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	11
3.4. Skenario Pengujian.....	12
3.5. Tahap Pengembangan Aplikasi	13
3.6. <i>Statement Of Purpose</i>	14
3.7. <i>Business Process</i>	14
3.8. <i>Usecase Diagram</i>	15
3.9. Definisi Aktor.....	18

3.10. Definisi <i>Usecase</i>	19
3.11. <i>Usecase</i> Skenario	22
3.12. <i>Activity</i> Diagram	37
3.13. <i>Sequence</i> Diagram	52
3.14. Arsitektur Aplikasi.....	59
3.15. Class Diagram.....	60
3.16. Implementasi Perancangan	60
3.17. Desain Solusi Sistem Informasi Apotek IDEA.....	61
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	73
4.1. Prediksi Stok Obat	73
4.2. Hasil Implementasi Aplikasi Peramalan Persediaan Obat.....	73
4.3. Perbandingan Metode <i>Exponential Smoothing</i>	90
4.4. Implementasi <i>Double Exponential Smoothing</i> Pada Aplikasi Peramalan Persediaan Obat	96
4.5. Implementasi Perhitungan Akurasi Hasil Prediksi Menggunakan Metode <i>MAPE (Mean Absolute Precentage Error)</i>	99
4.6. Pengujian Aplikasi Prediksi Kebutuhan Persediaan Obat	100
4.7. Pengujian Black Box Sistem Informasi Apotek IDEA.....	106
5. PENUTUP.....	123
5.1. Kesimpulan.....	123
5.2. Saran.....	123

DAFTAR PUSTAKA