

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
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 Tahapan Penelitian.....	3
1.6.1 Metodologi Penelitian	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Toko Jitu.....	6
2.1.2 Peramalan	6
2.1.3 <i>Time series Analysis</i>	7
2.1.4 <i>Holt-Winter's Exponential Smoothing (HW)</i>	8
2.1.5 <i>Fruit Fly Optimization Algorithm (FOA)</i>	11
2.1.6 Mean Absolute Percentage <i>Error (MAPE)</i>	12
2.2 Tinjauan Studi.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Metodologi Penelitian.....	18
3.1.1 Identifikasi Masalah	19

3.1.2	Studi Literatur.....	19
3.1.3	Pengumpulan Data.....	19
3.1.4	Persiapan Data	20
3.1.5	Perancangan Model	21
3.1.6	Pengujian dan Evaluasi.....	36
3.2	Pengembangan	37
3.2.1	Pengumpulan Kebutuhan.....	37
3.2.2	Desain Sistem	38
3.2.3	Pengujian Sistem	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Implementasi.....	46
4.1.1	Pengambilan Data.....	47
4.1.2	Pre-Processing Data.....	47
4.1.3	Modelling	49
4.1.4	<i>System Implementation</i>	58
4.1.5	Hasil Pengujian Model	61
4.1.6	Pengujian Sistem	71
4.2	Pembahasan	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	76