

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	5
TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1 <i>Email Phishing</i>	5
2.2 <i>Decision Tree</i>	6
2.3 <i>Random Forest</i>	6
2.4 <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	8
2.5 <i>Confusion Matrix</i>	9
2.6 Studi Pustaka (<i>State of The Art</i>).....	10
BAB III	15
METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Pemilihan Data	16
3.2 <i>Preprocessing</i>	16
3.3 Ekstraksi Fitur Teks.....	22
3.4 Pemodelan Data	28

3.5	Analisis Fitur Penting.....	33
3.6	Evaluasi Model.....	33
3.7	Pengujian.....	37
3.8	Kebutuhan Sistem	38
3.8.1	Kebutuhan Fungsional	38
3.8.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	38
BAB IV		39
HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Implementasi	39
4.1.1	Pemilihan Data	39
4.1.2	<i>Preprocessing</i>	39
4.1.3	Ekstraksi Fitur Teks.....	41
4.1.4	Pemodelan Data	41
4.1.5	Analisis Fitur Penting.....	42
4.1.6	Evaluasi Model.....	43
4.1.7	Pengujian.....	43
4.2	Hasil	44
4.2.1	Hasil Pemilihan Data.....	44
4.2.2	Hasil <i>Preprocessing</i>	45
4.2.3	Hasil Ekstraksi Fitur Teks	46
4.2.4	Hasil Pemodelan Data	47
4.2.5	Hasil Analisis Fitur Penting	47
4.2.6	Hasil Evaluasi Model	48
4.2.7	Hasil Pengujian	50
4.3	Pembahasan.....	51
4.3.1	Evaluasi Hasil Model <i>Random Forest</i>	51
4.3.2	Pengaruh Variasi Parameter terhadap Performa Model	51
BAB V		53
PENUTUP		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54