

## DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II.....	6

2.1	Steganografi .....	6
2.2	Steganalisis.....	8
2.3	Audio Digital Format .WAV.....	9
2.4	Discrete Wavelet Transform .....	11
2.5	Analisis Statistik.....	13
2.5.1	Mean .....	13
2.5.2	Standar Deviasi .....	14
2.5.3	Kurtosis .....	14
2.6	Support Vector Machine Classifier .....	15
BAB III .....		17
3.1	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	17
3.1.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	17
3.1.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	17
3.2	Deskripsi Sistem.....	18
3.3	Perancangan Sistem.....	18
3.4	Desain Perancangan Sistem Steganalisis .....	20
3.5	Data Audio Latih Dan Data Audio Uji.....	21
3.6	Proses DWT .....	22
3.7	Metode Klasifikasi SVM .....	23
3.8	Graphical User Interface (GUI).....	23
3.9	Performansi Sistem.....	24
3.9.1	Akurasi.....	24
BAB IV .....		25
4.1	Lingkup Pengujian.....	25

4.2	Skenario Pengujian Sistem.....	25
4.3	Hasil Pengujian.....	26
4.3.1	Analisis Pengaruh Banyaknya Huruf Terhadap Ciri Statistik Data	26
4.3.2	Analisis Pengaruh Banyak Huruf Terhadap Tingkat Akurasi .....	27
4.3.3	Analisis pengaruh level DWT terhadap tingkat akurasi .....	28
4.3.4	Analisis pemilihan fitur ciri untuk klasifikasi.....	29
BAB V	.....	32
5.1	Kesimpulan .....	32
5.2	Saran .....	33
DAFTAR PUSTAKA	.....	34
LAMPIRAN A	.....	36
LAMPIRAN ANALISIS STATISTIK DATA AUDIO ASLI	.....	37
LAMPIRAN ANALISIS STATISTIK AUDIO STEGO LSB 18 KARAKTER		38
LAMPIRAN ANALISIS STATISTIK AUDIO STEGO LSB 28 KARAKTER		39
LAMPIRAN TABEL AKURASI SVM.....		40
LAMPIRAN TABEL DATA STATISTIK DAN KLASIFIKASI AUDIO UJI DWT LEVEL 1	.....	41
LAMPIRAN TABEL DATA STATISTIK DAN KLASIFIKASI AUDIO UJI DWT LEVEL 2	.....	42
LAMPIRAN TABEL DATA STATISTIK DAN KLASIFIKASI AUDIO UJI DWT LEVEL 3	.....	43
LAMPIRAN TABEL DATA STATISTIK DAN KLASIFIKASI AUDIO UJI DWT LEVEL 4	.....	44
LAMPIRAN TABEL DATA STATISTIK DAN KLASIFIKASI AUDIO UJI DWT LEVEL 5	.....	45

LAMPIRAN TABEL DATA STATISTIK DAN KLASIFIKASI AUDIO UJI DWT LEVEL 6.....	46
LAMPIRAN B .....	47
LAMPIRAN PROGRAM GUI.....	48
LAMPIRAN PROGRAM EKSTRAKSI CIRI DWT .....	60