

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	<i>Mean</i>	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