

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI .....	5
2.1 Steganografi .....	5
2.2 Transformasi Fourier .....	7
2.3 Transformasi Cosinus .....	7
2.4 Transformasi <i>Wavelet</i> .....	7
2.4.1 <i>Discrete Wavelet Transform (DWT)</i> .....	8
2.5 Steganalisis .....	9

2.6	<i>Principal Component Analysis (PCA)</i> .....	12
2.6.1	Teori Dasar <i>Principal Component Analysis</i> .....	12
2.7	Klasifikasi <i>Support Vector Machine (SVM)</i> .....	13
2.7.1	Kelebihan dan Kelemahan SVM .....	15
2.7.2	Metode Kernel Pada SVM .....	16
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM .....		17
3.1	Konfigurasi Sistem Secara Umum .....	17
3.2	Desain Perancangan Data Latih dan Data Uji .....	17
3.3	Graphical User Interfaces (GUI) .....	21
3.4	Performansi Sistem .....	22
BAB IV ANALISIS DAN HASIL KELUARAN .....		23
4.1	Lingkup Pelatihan dan Pengujian .....	23
4.1.1	Spesifikasi .....	23
4.1.2	Parameter pengujian .....	24
4.2	Analisis Data Hasil Pengujian Sistem .....	24
4.2.1	Banyaknya pesan yang disisipkan pada citra .....	24
4.2.2	Banyaknya <i>level DWT</i> yang digunakan .....	27
4.2.3	Besarnya resolusi dari citra yang digunakan .....	28
4.2.4	Pengaruh Fungsi Kernel .....	30
4.2.5	Penambahan <i>noise</i> .....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		34
5.1	Kesimpulan .....	34
5.2	Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....		35