

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Penelitian Terkait.....	2
1.6 Metode penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	5
2.1 Watermarking.....	5
2.1.1 Proses <i>watermarking</i>	6
2.1.2 Metode Audio Watermarking.....	7
2.1.3 Trade-off pada watermarking [4]	8
2.2 Sinyal audio [4]	8
2.3 FFT (<i>Fast Fourier Transform</i>) [5]	9
2.4 <i>Frequency Masking</i> [6].....	11
BAB III	13
3.1 Kebutuhan Perangkat.....	13

3.1.1 Spesifikasi perangkat keras	13
3.1.2 Spesifikasi perangkat lunak	13
3.2 Deskripsi perancangan kerja	14
3.2.1 Proses penyisipan (<i>Embedding</i>)	15
3.2.2 Proses pemisahan (<i>Extraction</i>)	18
3.3 Penguji sistem	19
3.3.1 Pengujian secara subjektif	19
3.3.2 Pengujian secara objektif	20
BAB IV	23
4.1 Analisa masalah	23
4.2 Pengujian sistem	24
4.2.1 Analisa secara objektif	25
4.2.2 Analisa ketahanan data informasi terhadap perubahan format	28
4.2.3 Analisa secara subjektif	28
BAB V	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN A	33
LAMPIRAN B	34