

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH	x
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
2. LANDASAN TEORI	
2.1 Watermarking Digital	5
2.2 Video dengan Format AVI.....	7
2.3 PSNR (Peak Signal to Noise Ratio)	9
2.4 Gambar dengan Format BMP	9
2.5 Wavelet.....	11
2.5.1 Transformasi Wavelet Diskrit Maju (Forward DWT)	12
2.5.2 Transformasi Wavelet Diskrit Balik (Invers DWT).....	14
2.5.3 Pemilihan Filter Wavelet.....	15
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	
3.1 Perancangan Sistem.....	16
3.1.1 Gambaran Umum Sistem	16
3.1.2 Sistem Video Watermarking	16
3.2 Pengujian Sistem	26
3.3 Implementasi Sistem	27
3.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	27
3.5.2 Implementasi Perangkat Keras	27
3.3.3 Implementasi proses penyisipan header	27
4. ANALISA	
4.1 Analisa Objektif	29
4.1.1 Pengujian Kapasitas Video watermarking.....	29
4.1.2 Pengujian Security dan Recovery	30
4.1.3 PENGUJIAN MSE DAN PSNR.....	30
4.2 Analisa Objektif (MOS).....	32
5. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN	