

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
I PENDAHULUAN	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

II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Watermarking	6
2.1.1 Parameter Watermarking	7
2.1.2 Teknik Watermarking	7
2.2 Video Digital	8
2.2.1 MP4	10
2.2.2 Audio Video Interleave	10
2.3 Citra Digital	11
2.3.1 Jenis-Jenis Citra Digital	12
2.3.2 Portable Network Graphics(PNG)	13
2.4 Least Significant Bit(LSB)	14
2.5 Transformasi Wavelet Dual-Tree Complex	15
2.6 Macam-macam Serangan	17
III PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM	19
3.1 Desain Sistem	19
3.2 Watermarking	20
3.2.1 Penyisipan Watermarking	21
3.2.2 Ekstraksi Watermarking	22
3.3 Parameter Pengujian	24
IV HASIL DAN ANALISIS	26
4.1 Pengambilan Data	26
4.2 Pengujian dan Analisis Pada Proses Penyisipan	33
4.3 Pengujian dan Analisis Pada Proses Ekstraksi	36
4.4 Pengujian dan Analisis Pengaruh Video Terhadap Serangan	39
V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	59

