

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN OSRISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Watermarking	6
2.1.1 Tujuan Watermarking	6
2.1.2 Jenis-jenis Watermarking.....	6
2.1.3 Karakteristik Watermarking.....	7
2.1.4 Fungsi Watermarking	7
2.1.5 Parameter Watermarking	8
2.2 Audio Video Interlave (AVI)	8
2.3 Citra Digital.....	9
2.3.1 Ragam Citra Digital.....	10
2.4 Format File Citra Digital.....	11
2.5 YCbCr	12
2.6 Discrete Cosine Transform (DCT)	13
2.7 Discrete Wavelet Transform (DWT)	14

2.8	Inverse Discrete Wavelet Transform (IDWT).....	16
2.9	Sprade Spectrum (SS)	16
2.10	Compressive Sensing (CS).....	17
2.11	Perhitungan Kualitas Citra Ekstraksi.....	18
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM		19
3.1	Deskripsi Sistem.....	19
3.2	Kompresi Watermark dengan CS	20
3.3	Proses Embedding	21
3.4	Proses Ekstraksi.....	23
3.5	Proses Rekonstruksi.....	24
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		26
4.1	Pendahuluan	26
4.2	Lingkup Pengujian Sistem	26
4.2.1	Image Host	26
4.2.2	Data Video	26
4.3	Skenario Pengujian	27
4.3.1	Skenario Pengujian Terhadap Jenis Layer	27
4.3.2	Skenario Pengujian Terhadap Sub Band.....	28
4.3.3	Skenario Pengujian Terhadap Mother Wavelet.....	28
4.3.4	Skenario Pengujian Terhadap Resolusi Image	29
4.3.5	Skenario Pengujian Terhadap Measurement Rate.....	30
4.3.6	Skenario Pengujian Terhadap Serangan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		33
5.1	Simpulan	33
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN A		38
LAMPIRAN B.....		42
LAMPIRAN C		43
LAMPIRAN D		44
LAMPIRAN E.....		45

LAMPIRAN F	47
LAMPIRAN G	51