

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

ABSTRAK **iv**

KATA PENGANTAR **vi**

UCAPAN TERIMA KASIH **vii**

DAFTAR ISI **viii**

DAFTAR GAMBAR **x**

DAFTAR TABEL **xi**

DAFTAR SINGKATAN **xiii**

DAFTAR LAMPIRAN **xiv**

I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan dan Manfaat 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 4

II TINJAUAN PUSTAKA **5**

2.1 Steganografi 5

2.1.1	Video Steganografi	6
2.1.2	Karakteristik Steganografi	7
2.2	Video Digital	8
2.3	MPEG <i>Layer-4 Audio</i> (MP4)	9
2.4	<i>Audio Video Interleave</i> (AVI)	10
2.5	<i>System of Steganography using Bit 4</i> (SSB 4)	11
2.6	Discrete Cosinus Transform (DCT)	13
III PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM		14
3.1	Deksripsi Sistem Video Stegnografi	14
3.2	Proses <i>Embedding</i>	15
3.2.1	Akuisisi Video	16
3.2.2	Penentuan <i>Frame</i>	16
3.2.3	Metode SSB-4	16
3.3	Proses <i>Extracting</i>	17
3.4	Parameter Pengujian	19
IV HASIL DAN ANALISIS		21
4.1	Spesifikasi Video <i>Host</i> dan Pesan Teks	21
4.2	Hasil Pengujian Sistem Steganografi	23
4.2.1	Penyisipan dan Ekstraksi Video	23
4.2.2	Hasil Video Terhadap Gangguan	25
V KESIMPULAN DAN SARAN		33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35