

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Steganografi	6
2.2 Steganografi Video.....	7
2.3 Bitmap (BMP)	7

2.4 Video Format AVI	7
2.5 Ruang Warna YCbCr	8
2.6 Enhanced Least Significant Bit	9
2.7 Mel-Frequency Cepstral Coefficient (MFCC)	10
2.8 Gaussian Noise	13
2.9 Parameter Pengujian.....	14
BAB 3 PERANCANGAN.....	16
3.2 Proses Penyisipan	18
3.3 Extracting Process	22
3.4 Proses Penambahan Noise.....	23
3.5 Skenario Pengujian.....	23
BAB 4 PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS	25
4.1 Perangkat Pendukung	25
4.2 Pengujian Sistem	25
4.3 Lingkup Pengujian	26
4.4 Pengaruh Nilai Threshold Terhadap Nilai BER, Waktu Penyisipan, dan Waktu Ekstraksi	27
4.5 Pengaruh Ukuran Cover Video dan Ukuran Pesan Terhadap Waktu Penyisipan, Waktu Ekstraksi, Nilai BER, MSE, dan PSNR.....	32
4.6 Mengetahui Ketahanan Sistem Terhadap Serangan Noise	37
4.7 Uji Parameter MOS	39
BAB 5 PENUTUP	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	A-1