

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	<b>i</b>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	<b>ii</b>
ABSTRAK.....	<b>iii</b>
ABSTRACT .....	<b>iv</b>
KATA PENGANTAR.....	<b>v</b>
UCAPAN TERIMAKASIH .....	<b>vi</b>
DAFTAR ISI .....	<b>viii</b>
DAFTAR GAMBAR.....	<b>x</b>
DAFTAR TABEL .....	<b>xi</b>
DAFTAR SINGKATAN .....	<b>xii</b>
DAFTAR ISTILAH.....	<b>xiii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
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
<b>BAB 3 PERANCANGAN.....</b>	<b>16</b>
3.2 Proses Penyisipan .....	18
3.3 Extracting Process .....	22
3.4 Proses Penambahan Noise.....	23
3.5 Skenario Pengujian.....	23
<b>BAB 4 PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS .....</b>	<b>25</b>
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
<b>BAB 5 PENUTUP .....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>A-1</b>