

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>III</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>IV</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>X</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XI</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>XII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar belakang masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Metodologi penyelesaian masalah.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1 Steganografi .....	4
2.2 Audio Video Interleave (AVI) .....	6
2.3 RGB .....	7
2.4 Fast Fourier Transform (FFT) .....	8
2.5 Mean Square Error (MSE) .....	9
2.6 Peak Signal to Noise Ratio (PSNR) .....	9
2.7 BER (Bit Error Rate).....	10
<b>BAB III STEGANOGRAFI PADA VIDEO DENGAN METODE FFT</b> .....	<b>11</b>
3.1 Deskripsi Sistem.....	11
3.2 Proses Penyisipan ( <i>Embedding</i> ) .....	12
3.2.1 <i>Ilustrasi Proses Penyisipan</i> .....	15
3.3 Proses Pengekstrakan ( <i>Extracting</i> ).....	17
3.3.1 <i>Ilustrasi Proses Pengekstrakan</i> .....	19
3.4 Perhitungan Performansi .....	20
<b>BAB IV ANALISIS DAN HASIL PENGUJIAN</b> .....	<b>21</b>
4.1 Skenario Pengujian.....	21
4.1.1 <i>Tujuan Pengujian</i> .....	21
4.1.2 <i>Strategi Pengujian dan Parameter Pengujian</i> .....	21
4.2 Pengujian dan Analisis .....	26
4.2.1 <i>Penilaian Objektif Imperceptibility</i> .....	26
4.2.1.1 <i>Pengaruh Ukuran data sisip terhadap MSE dan PSNR</i> .....	26
4.2.1.2 <i>Pengaruh Scaling Factor terhadap MSE dan PSNR</i> .....	27
4.2.2 <i>Pengujian Validitas Data Hasil Ekstraksi</i> .....	30
4.2.2.1 <i>Tingkat Validitas Data Hasil Ekstraksi Tanpa Gangguan pada Video</i> .....	30
4.2.2.2 <i>Pengaruh Konversi Wadah Penampung terhadap Factor Robustness</i> .....	33
4.2.2.3 <i>Pengaruh Scalling Factor terhadap Factor Robustness</i> .....	35
4.2.3 <i>Pengujian dengan Steganalysis Tools</i> .....	36
4.3 Analisis Keseluruhan.....	37
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>40</b>