

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
<b>11 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Steganografi .....	4
2.2 Video Digital.....	7
2.3 Video Steganografi .....	8
2.4 Karakteristik Steganografi .....	8
2.4.1 Robustness .....	9
2.4.2 Fidelity .....	9
2.4.3 Recovery .....	9
2.4.4 Security .....	9
2.5 Stationary Wavelet Transformation .....	10
2.5.1 Compressive Sensing .....	10
2.6 Sparsity dan Cara Sampling .....	11
2.7 Rekonstruksi Orthogonal Matching Pursuit (OMP) .....	13
2.8 Kriptografi.....	13
2.8.1 Kriptografi Asimetrik.....	14

2.8.2 Kriptografi RSA .....	14
2.9 Singular Value Decomposition.....	16
<b>III Implementasi dan Perancangan .....</b>	<b>19</b>
3.1 Deskripsi Sistem Video Steganografi .....	19
3.2 Perancangan dan Pemodelan Sistem .....	20
3.2.1 Proses Enkripsi RSA.....	20
3.2.2 Proses Penyisipan.....	22
3.2.3 Proses Ekstraksi .....	23
3.2.4 Proses Dekripsi .....	25
3.3 Proses Pengujian.....	25
3.3.1 Peak Signal to Noise Ratio (PSNR).....	25
3.3.2 Character Error Rate (CER).....	26
3.3.3 Bit Error Rate (BER) .....	26
<b>IV SIMULASI DAN ANALISIS MODEL .....</b>	<b>27</b>
4.1 Spesifikasi Perangkat .....	27
4.2 Tujuan Pengujian Sistem .....	27
4.3 Langkah Pengujian .....	28
4.4 Pengujian Sistem Terhadap Perubahan Parameter Sistem .....	28
4.4.1 Analisis Perubahan Nilai P dan Q .....	29
4.4.2 Analisis Perubahan Layer.....	34
4.4.3 Analisis Perubahan Subband.....	37
4.4.4 Analisis Perubahan Pada Mother Wavelet .....	40
4.4.5 Analisis Perubahan Frame Penyisipan .....	41
4.5 Pengujian Ketahanan Sistem .....	45
4.5.1 Pengujian Ketahanan Sistem terhadap Besar Pesan Yang Ditampung.....	45
4.5.2 Pengujian Ketahanan Sistem Terhadap Serangan.....	46
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR REFERENSI .....</b>	<b>51</b>