

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Steganografi.....	5
2.2 <i>Citra Digital</i> .....	6

2.3 <i>Stationary Wavelet Transform (SWT)</i> .....	7
2.4 <i>Singular Value Decomposotion (SVD)</i> .....	9
2.5 <i>Compressive Sensing</i> .....	10
2.5.1 Transformasi Pada <i>Compressive Sensing</i> .....	10
2.5.2 Rekontruksi <i>Orthogonal Matching Pursuit (OMP)</i> .....	10
2.6 Stegosistem.....	11
<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>13</b>
3.1 Perancangan Sistem.....	13
3.2 Proses Embedding .....	13
3.3 Proses Ekstraksi .....	14
3.4 Skenario Pengujian Terhadap Serangan .....	15
3.4.1 <i>Gaussian Noise</i> .....	16
3.4.2 <i>Salt &amp; Pepper Noise</i> .....	16
3.5 Analisa Hasil Performansi .....	16
3.6 Kebutuhan Sistem.....	17
3.6.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> .....	17
3.6.2 Spesifikasi <i>Software</i> .....	17
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>18</b>
4.1 Pendahuluan.....	18
4.2 Lingkup Pengujian Sistem.....	18
4.2.1 Citra Pesan .....	18
4.2.2 Citra <i>Cover</i> .....	19
4.3 Skenario Pengujian .....	19
4.3.1 Skenario Pengujian <i>Layer Warna</i> .....	20
4.3.2 Skenario Pengujian <i>Subband</i> .....	20
4.3.3 Skenario Pengujian <i>Mother Wavelet</i> .....	21

4.3.4 Skenario Pemilihan Resolusi Citra <i>Cover</i> .....	22
4.3.5 Skenario Pemilihan Resolusi Citra Pesan.....	22
4.3.6 Skenario Pengujian <i>Measurement Rate</i> .....	23
4.3.7 Skenario Pengujian Performansi Sistem.....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>26</b>
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran Penelitian .....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>36</b>