

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II DASAR TEORI.....	5
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 Decomposition (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
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	13
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 & 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
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	18
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
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran Penelitian	26
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN A	29
LAMPIRAN B	36