

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Steganografi .....	5
2.2 Citra Digital .....	6
2.3 Least Significant Bit (LSB) .....	8
2.4 <i>Discrete Cosine Transform</i> (DCT) .....	9
2.5 Kuantisasi dan Dekuantisas .....	10
2.5 Stationary Wavelet Transformation .....	11
2.6 Compressive Sensing .....	12
2.6.1 Sparsity dan Cara Sampling .....	13
2.6.2 Rekonstruksi <i>Orthogonal Matching Pursuit</i> (OMP) .....	14
BAB III PERANCANGAN DAN IMLEMENTASI SISTEM .....	16
3.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	16
3.1.1 Spesifikasi Komponen Perangkat Keras .....	16

3.1.2	Spesifikasi Komponen Perangkat Lunak .....	16
3.2	Perancangan dan Pemodelan Sistem .....	17
3.2.1	Skema Penyisipan .....	19
3.2.2	Skema Ekstraksi .....	19
3.4	Performansi Sistem .....	20
<b>BAB IV</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>22</b>
4.1	Pendahuluan .....	22
4.2	Lingkup Pengujian Sistem .....	22
4.2.1	<i>Cover Image</i> .....	22
4.2.2	Pesan Teks .....	24
4.3	Skenario Proses Pengujian .....	25
4.3.1	Pengujian Kapasitas Penyisipan Pesan .....	25
4.3.2	Pengujian <i>Subband Cover Image</i> .....	26
4.3.3	Pengujian Pesan dan <i>Cover Image</i> Tanpa Menggunakan CS .....	28
4.3.4	Pengujian Performansi Sistem Dengan Menggunakan CS .....	30
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran Penelitian.....	35
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>