

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Steganografi.....	5
2.2 Citra Digital	7
2.3 Format Data Citra	9
2.4 Discrete Cosine Transform (DCT)	9
2.5 Discrete <i>Wavelet</i> Transform (DWT)	11
2.6 <i>Singular Value Decomposition (SVD)</i>	12
2.7 <i>Compressive sensing</i>	13

BAB III PERANCANGAN DAN SIMULASI SISTEM	15
3.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem	15
3.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras	15
3.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	15
3.2 Proses Perancangan Sistem	16
3.2.1 Proses Penyisipan	16
3.2.2 Proses Ekstraksi	18
3.3 Pengujian Sistem	19
3.3.1 Noise Gaussian	19
3.3.2 Noise Salt & Pepper	19
3.4 Performansi Sistem	20
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	21
4.1 Pendahuluan	21
4.2 Lingkup Pengujian Sistem	21
4.2.1 Citra <i>cover</i>	21
4.2.2 Pesan Citra Black and White	22
4.3 Skenario Proses Pengujian	23
4.3.1 Pengujian <i>Layer</i> Warna dan <i>Subband</i> Citra <i>cover</i> Tanpa Menggunakan CS	23
4.3.2 Pengujian Citra Pesan dan Citra <i>cover</i> Tanpa Menggunakan CS ...	25
4.3.3 Pengujian Performansi Sistem Dengan Menggunakan CS	27
4.3.4 Pengujian Performansi Sistem Dengan CS dan Gangguan <i>Noise</i> ...	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran Penelitian	32
DAFTAR REFERENSI	33
LAMPIRAN	35