

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN DOKUMEN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-4
1.3. Tujuan Penelitian.....	I-4
1.4. Batasan Masalah.....	I-4
1.5. Manfaat Penelitian	I-5
1.6. Sistematika Penulisan.....	I-5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1. Landasan Teori	II-1
2.1.1 Kriptografi.....	II-1
2.1.2 Steganografi	II-2
2.1.3 Algoritma AES	II-4
2.1.4 Algoritma RSA.....	II-7
2.1.5 <i>Most Significant Bit & Least Significant Bit</i>	II-8
2.1.6 Base64	II-11
2.1.7 StegExpose.....	II-11
2.1.8 PSNR & MSE	II-12
2.1.9 Entropi.....	II-13
2.1.10 Algoritma Hash SHA-256.....	II-14
2.2. Penelitian Terkait dan Kebaruan Penelitian	II-16
2.2.1 Penelitian Terkait (<i>State Of The Art</i>).....	II-16
2.2.2 Matriks Penelitian	II-24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1. Tahapan Penelitian	III-1
3.1.1 Studi Literatur	III-2
3.1.2 Analisis Kebutuhan	III-2
3.1.3 Implementasi.....	III-2

3.1.4	Pengujian.....	III-6
3.1.5	Evaluasi.....	III-7
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		IV-1
4.1.	Studi Literatur	IV-1
4.2.	Analisis Kebutuhan	IV-1
4.3.	Implementasi Sistem	IV-2
4.3.1	Pemodelan UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	IV-3
4.3.2	<i>Pseudocode</i> Aplikasi	IV-4
4.3.3	Implementasi Tampilan Antarmuka	IV-6
4.4.	Pengujian.....	IV-9
4.4.1	Deteksi.....	IV-10
4.4.2	Kapasitas	IV-14
4.4.3	Ketahanan (<i>Robustness</i>).....	IV-19
4.4.4	Kualitas Media	IV-21
4.4.5	Keamanan Kriptografi.....	IV-23
4.4.6	Pengujian Performa Aplikasi.....	IV-35
4.4.7	Integritas Data	IV-40
4.4.8	Interoperabilitas.....	IV-42
4.5.	Evaluasi.....	IV-43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	1
LAMPIRAN 1. Surat Keputusan Tugas Akhir.....	L-1
LAMPIRAN 2. Lembar Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing 1	L-2
LAMPIRAN 3. Lembar Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing 2	L-3
LAMPIRAN 4. Daftar Hadir Sidang Seminar Hasil.....	L-4
LAMPIRAN 5. Rekap Perbaikan Tugas Akhir	L-5