

DAFTAR ISI

Hlm.

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Kerangka Pemikiran.....	5
1.2 Metode Penelitian	6
1.2.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.2.2 Metodologi Penelitian	7
1.3 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.1.1 State Of The Art.....	10
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 Kriptografi.....	15
2.2.2 Steganografi	27
2.2.2.1 Jenis-Jenis Metode Steganografi.....	27
2.2.2.2 Media Steganografi	29
2.2.3 Metodologi Pengembangan Perangkat lunak	31
2.2.4 Aplikasi Pendukung	33

2.2.5 Star UML	35
2.3 Pengujian Perangkat Lunak	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	40
3.1 Analisis Masalah	40
3.2 Analisis Sistem.....	42
3.3 Analisis Kebutuhan	42
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>).....	42
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	43
3.4 Analisis Algoritma	45
3.4.1 Proses Enkripsi Kombinasi Algoritma <i>Vigenere</i> dan <i>Hill Cipher</i>	45
3.4.2 Proses Embedding/ penyisipan Metode Least Significant Bit	49
3.4.3 Proses Ekstrasi/ <i>Extact Text</i>	51
3.4.4 Proses Dekripsi <i>Hill Cipher</i> dan <i>Vigenere Cipher</i>	52
3.5 Perancangan Arsitektur Sistem	55
3.6 Pemodelan Sistem	56
3.6.1 Flowchart	57
3.6.2 Use Case Diagram.....	60
3.6.3 Activity Diagram.....	62
3.7 Perancangan Antar Muka.....	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	68
4.1 Implementasi	68
4.1.1 Lingkungan Implementasi.....	68
4.1.2 Implementasi Antarmuka (<i>Interface</i>).....	69
4.2 Pengujian.....	77
4.2.1 Pengujian Black Box Testing.....	77
4.2.2 Rencana Pengujian	78
4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian.....	78
4.2.4 Uji Coba Pemrosesan	80
BAB V PENUTUP	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN	