

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR MODUL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	3
1.6.1. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1. Citra Digital.....	5
2.2. Format Citra Digital.....	5
2.3. Steganografi.....	6
2.4. Least Significant Bit.....	8
2.5. Uji Robustness.....	8
2.6. Uji Fidelity.....	9
2.7. Kriptografi.....	10
2.8. Rail Fence Cipher.....	10
2.9. Tinjauan Literatur.....	11
BAB III METODOLOGI.....	15
3.1. Metodologi Penelitian.....	15
3.2. Pengumpulan Data.....	15
3.3. Analisa Masalah.....	16
3.4. Embedding.....	16
3.4.1. Enkripsi Rail Fence Cipher.....	16
3.4.2. Penyisipan Least Significant Bit.....	20
3.5. Extracting.....	24

3.5.1. Ekstraksi Least Significant Bit.....	25
3.5.2. Dekripsi Rail Fence Cipher.....	27
3.6. Pengembangan Sistem.....	30
3.6.1. Requirement.....	30
3.6.2. Design System.....	32
3.6.3. Coding.....	34
3.6.4. Testing.....	34
3.7. Laporan.....	35
4.1. Implementasi Penelitian.....	36
4.1.1. Halaman Embedding.....	36
4.1.3. Fungsi Enkripsi Rail Fence Cipher.....	38
4.1.4. Fungsi Penyisipan Least Significant Bit.....	39
4.1.5. Fungsi Ekstraksi Least Significant Bit.....	41
4.1.6. Fungsi Dekripsi Rail Fence Cipher.....	43
4.2. Pengujian dan Pembahasan.....	44
4.2.1. Uji Format File.....	44
4.2.2. Uji Robustness.....	46
4.2.3. Uji Fidelity.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53