

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB II PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1 Identifikasi Masalah	2
1.1 Tujuan Penelitian	3
1.1 Manfaat Penelitian	3
1.1 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Steganografi	6
2.1.1 Kriteria Steganografi Yang Baik	6
2.1.2 Teknik Steganografi	7
2.1.3 Proses Steganografi	8

2.1.4	Algoritma Least Significant Bit	10
2.1.5	Algoritma End Of File (EOF)	12
2.1	Kriptografi	13
2.2.1	Tujuan Kriptografi	14
2.2.2	Terminologi dan Konsep Dasar Kriptografi	16
2.2.3	Jenis Algoritma Kriptografi	17
2.2.3.1	Algoritma Simetris	17
2.2.3.2	Algoritma Asimetris	18
2.2.4	Algoritma DES	19
2.2.5	Algoritma AES	20
2.2	Peak Signal to Noise Ratio	26
2.3	Aplikasi	27
2.5	Penyisipan	27
2.6	Pesan Rahasia	27
2.7	Gambar	28
2.7.1	Resolusi Gambar	28
2.7.2	Pixel	28
2.7.3	Fleck	29
2.8	Android	29
2.8.1	Sejarah dan Perkembangan Android	30
2.8.2	Anatomi Android	31
2.8.3	Linux Kernel	31

2.8.5 Android Runtime	32
2.8.6 Application Framework	33
2.8.7 Application Layer	34
2.8.8 Komponen Aplikasi	34
2.8.9 Android SDK(Software Development Kit)	35
2.9 XML (Extensible Markup Language)	35
2.9.1 Keuntungan XML	36
2.10 Eclipse IDE	36
2.11 Extreme Programming (XP).....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Pemikiran	39
3.2 Variabel Evaluasi	41
3.3 Jenis dan Sumber Data Evaluasi	41
3.4 Metode Analisis	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Flowchart Algoritma	44
4.2 Metode Pengembangan Aplikasi	47
4.3 Implementasi Aplikasi Penyisipan Pesan Rahasia pada Gambar	48
4.4 Hasil Penelitian	56
4.4.1 Hasil Pengujian	56

4.4.2 Hasil Uji Perubahan Citra	59
4.4.3 Hasil Pengujian Perubahan Kualitas Gambar	62
4.4.4 Hasil Pengujian Waktu Encode dan Waktu Decode	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	70
LAMPIRAN	71