

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Istilah	x
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
2. Landasan Teori	4
2.1 Kriptografi	4
2.2 Enkripsi dan Dekripsi.....	4
2.3 Teknik Kriptografi.....	5
2.4 Algoritma Twofish	6
2.5 Citra Digital.....	15
3. Analisis dan Perancangan Sistem	17
3.1 Deskripsi dan Analisis Sistem.....	17
3.2 Perancangan Sistem.....	18
3.2.1 Image processing	18
3.2.2 Proses Enkripsi dan Dekripsi Citra Digital	18
3.2.3 Algoritma Enkripsi dan Dekripsi Twofish pada Citra Digital	21
3.3 Implementasi	22
4. Pengujian dan Analisis Hasil	23

4.1	Pengujian Sistem	23
4.2	Analisis Hasil Pengujian	25
4.2.1	Analisis Avalanche Effect.....	25
4.2.2	Analisis Waktu Enkripsi dan Dekripsi.....	27
4.2.3	Analisis Perubahan Besar File	29
4.2.4	Analisis Brute Force Attack.....	29
4.3	Kesimpulan.....	30
4.4	Saran.....	30
	Daftar Pustaka	31