

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Jadwal Kegiatan	5
2. Landasan Teori.....	6
2.1 Jenis – Jenis Sistem Kriptografi	6
2.1.1 Kriptografi Simetris	6
2.1.2 Kriptografi Asimetris.....	6
2.2 Metode Kriptografi Blowfish	7
2.2.1 Algoritma Blowfish	7
2.2.2 Keamanan Blowfish.....	10
2.3 Metode Kriptografi Twofish.....	10
2.3.1 Pembangkit Kunci Twofish	10
2.3.2 Algoritma Utama	11
2.3.3 Fungsi F	12
2.3.4 Fungsi G.....	12
2.3.5 Keamanan Twofish.....	12
2.4 Metode Kriptografi Advance Encryption Standard (AES)	12
3. Perancangan dan Skenario Implementasi.....	16
3.1 Deskripsi Sistem.....	16
3.2 Perancangan Sistem.....	18
3.2.1 Perancangan Input dan Output.....	19
3.2.2 Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	20
3.2.3 Perancangan Kamus Data	22
3.2.4 Perancangan P-SPEC.....	23
3.2.4 Perancangan Interface.....	26
3.3 Lingkungan Implementasi.....	26
4. Implementasi dan Pengujian	28
4.1 Lingkungan Implementasi	28
4.1.1 Sistem Operasi	28
4.1.2 Bahasa Pemrogramman	28

4.1.3 Perangkat Keras	28
4.2 Lingkungan Pengujian.....	28
4.2.1 Parameter Pengujian	28
4.2.2 Pengukuran Parameter Pengujian	29
4.3 Analisis Hasil Pengujian	31
4.3.1 Hasil Pengukuran Waktu Yang Dibutuhkan Oleh Sistem	31
4.3.2 Pengujian Keamanan Sistem	35
5. Kesimpulan dan Saran.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46