

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS DAN PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori.....	6
2.2.1. Kriptografi.....	6
2.2.2. Enkripsi dan Dekripsi	8
2.2.3. Algoritma dan Kunci.....	8
2.2.4. Pengelompokan Algoritma Kriptografi	10
2.2.5. Agoritma <i>SAFER</i>	14
2.2.6. Algoritma Modifikasi dari <i>SAFER</i>	23
2.2.7. Algoritma Pembuat Kunci	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1. Alur Penelitian.....	26

3.2.	Analisis Permasalahan.....	27
3.3.	Perancangan Sistem.....	28
3.3.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	28
3.3.2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	28
3.3.3.	Perancangan <i>User Interface</i>	29
3.3.4.	Perancangan Proses dan <i>Flow Chart</i>	31
3.3.5.	Algoritma <i>SAFER</i>	33
3.3.6.	Algoritma <i>Generate</i> untuk Kunci <i>Private</i>	35
3.3.7.	Algoritma Modifikasi <i>SAFER</i>	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		38
4.1.	Implementasi	38
4.1.1.	Instalasi Aplikasi Program Kriptografi.....	38
4.1.2.	Aplikasi.....	40
4.1.3.	Analisa Jalannya Program.....	43
4.1.4.	Kunci <i>Private</i>	47
4.1.5.	Cara Kerja Enkripsi dan Dekripsi.....	49
4.2.	Pembahasan.....	53
BAB V PENUTUP.....		57
5.1.	Kesimpulan.....	57
5.2.	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....		59