

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	
Abstract	
Abstrak	
Kata Pengantar.....	i
Ucapan Terima Kasih.....	ii
Daftar Isi.....	iv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Pembahasan	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Kriptografi Umum	5
2.1.1. Algoritma Enkripsi	5
2.1.2. Kriptografi Simetris	6
2.1.3. Kriptografi Asimetris	7
2.2. Teori Chaos	7
2.2.1. Chaos Dalam Komunikasi	8
2.2.2. Random Number Generator	8
2.2.3. Generator Chaos Diskret	9
2.2.4. Struktur Sistem	10
2.3. Teori Dasar Short Message Service	12
2.3.1. Integrasi Jaringan GSM dengan SMS	12
2.3.2. Prinsip Kerja SMS	13
2.3.3. Pengiriman SMS	14

2.3.4.	Elemen – elemen Short Message Service	16
2.4.	Teori Java 2 Micro Edition	18
2.4.1.	Java 2 Micro Edition	18
2.4.2.	MIDP APPLICATION (MIDlet)	20
2.4.3.	MIDLET LIFECYCLE	21
BAB III.	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	
3.1.	Perancangan Generator Chaos Diskret	24
3.2.	Proses Enkripsi dan Dekripsi	25
3.2.1.	Enkriptor	25
3.2.2.	Dekriptor	26
3.3.	Kebutuhan Sistem	28
3.4.	Input dan Output	28
BAB IV.	PENGUJIAN DAN ANALISA ENKRIPSI SMS	
4.1.	Realisasi Sistem Diskret	29
4.2.	Penentuan Kunci	31
4.3.	Hasil Uji Coba Enkripsi SMS pada Emulator Sony Ericsson K500i 32	
4.4.	Ketergantungan Ciphertext Terhadap Input	35
4.5.	Class Diagram	37
4.6.	Use Case Diagram	38
BAB V.	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan	39
5.2.	Saran	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B