

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENYUSUNAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 METODOLOGI PENYUSUNAN	2
1.6 SISTEMATIKA PENYUSUNAN	3
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 KRITOGRAFI	4
2.1.1 Mekanisme Kriptografi	4
2.1.2 Algoritma Simetris.....	4
2.1.3 Algoritma Asimetris.....	5
2.2 PERMASALAHAN KUNCI PUBLIK.....	5
2.2.1 One Way Cipher.....	5
2.3 ALGORITMA RSA.....	6
2.3.1 Teorema Euler.....	6
2.3.2 Pembuktian Algoritma RSA	7
2.3.3 Modular Power.....	8
2.3.4 Modular Invers.....	8
2.4 JAVA 2 MICRO EDITION (J2ME)	9
2.4.1 J2ME Configuration.....	9
2.4.2 J2ME Profile	9
2.5 GPRS	10
3. ANALISA DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	11
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	11
3.2 ANALISA KEBUTUHAN SISTEM	11
3.2.1 Masukan Sistem.....	12
3.2.2 Keluaran Sistem	12
3.3 PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.3.1 Use Case Diagram	12
3.3.2 Sequence Diagram	13
3.3.2.1 Sequence Diagram Generate Key	13
3.3.2.2 Sequence Diagram Send Message	14
3.3.2.3 Sequence Diagram Receive Message	14
3.3.3 Class Diagram.....	15
3.3.4 State Diagram.....	16
3.3.4.1 State Diagram Generate Key.....	16
3.3.4.2 State Diagram Send Message.....	16
3.3.4.3 State Diagram Receive Message.....	16

4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	17
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM	17
4.1.1	<i>Spesifikasi Perangkat Keras Pendukung</i>	17
4.1.2	<i>Spesifikasi Perangkat Lunak Pendukung</i>	17
4.2	ANTARMUKA SISTEM	17
4.3	BATASAN FUNGSIONALITAS	22
4.4	PENGUJIAN	22
4.4.1	<i>Pengujian Fungsionalitas Sistem</i>	22
4.4.2	<i>Pengujian Unjuk Kerja</i>	24
4.4.3	<i>Analisa Unjuk Kerja</i>	24
4.4.3.1	Generate Key	25
4.4.3.2	Enkripsi dan Dekripsi.....	26
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1	KESIMPULAN	30
5.2	SARAN	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN A: DATA PENGUJIAN.....	33