

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERSEMBAHAN	IV
HALAMAN MOTTO	V
INTISARI	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR LAMPIRAN.....	XV
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6

2.2.1 Kriptografi	6
2.2.2 <i>Shift Cipher</i>	8
2.2.3 <i>Mode Cipher Block Chaining</i>	11
2.2.4 <i>Shosr Message Service</i>	15
2.2.5 <i>Java</i>	15
2.2.6 <i>J2ME</i>	16
2.2.7 <i>MIDLET</i>	17
2.2.8 <i>Mobile</i>	18
BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Analisis Sistem	19
31.1 Kebutuhan masukan	20
3.1.2 Kebutuhan Proses.....	21
3.1.3 Kebutuhan keluaran	21
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Lunak	21
3.1.5 Kebutuhan Perangkat Keras	22
3.2 Perancangan Sistem	22
3.2.1 Pemodelan	22
3.2.2 Rancangan tampilan sistem	28
BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	30
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM	30

4.1.1 Kelas utama	30
4.1.2 Kelas <i>shift cipher</i>	31
4.1.3 Kelas <i>cipher block chaining</i>	32
4.1.4 Metode <i>startApp</i>	34
4.1.5 Metode untuk mengirim SMS	34
4.1.6 Metode untuk menerima SMS masuk	34
4.2 Pembahasan Sistem	34
4.2.1 Pengujian program secara simulator.....	35
4.2.2 Pengujian aplikasi pada <i>handphone</i>	36
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 KESIMPULAN	38
5.2 SARAN	38
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses enkripsi dan dekripsi dokumen	8
Gambar 2.2 Proses enkripsi dan dekripsi pada metode CBC	12
Gambar 2.3 Cara enkripsi teks dengan metode CBC	14
Gambar 2.4 Cara dekripsi teks dengan metode CBC.....	15
Gambar 2.5 Siklus hidup <i>MID/et</i>	18

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 shift cipher untuk memberian angka pada tiap alphabet	8
---	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Tabel ascii
Lampiran II	Use case diagram
Lampiran III	Class diagram
Lampiran IV	Sequence diagram
Lampiran V	Activity diagram mengirim dan menerima sms

Lampiran VI Activity diagram untuk enkripsi dan dekripsi teks sms

Lampiran VII Rancangan tampilan sistem

Lampiran VIII Implementasi sistem

Lampiran IX Pengujian program secara simulator

Lampiran X Proses enkripsi dan dekripsi teks sms secara manual