

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 <i>Pengertian SMS</i>	5
2.2.2 Enkripsi dan Deskripsi	7
2.2.3 Blowfish	9
2.2.4 Base64	14
2.2.5 Android	18

2.2.6	JAVA.....	19
2.2.7	Eclipse IDE	20
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	21
3.1	Analisis Sistem	21
3.1.1	Analisis Aplikasi SMS.....	21
3.1.1.1	Pengiriman Pesan.....	21
3.1.1.2	Penerima Pesan	22
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	22
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Keras.....	23
3.2	Perancangan Sistem	23
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	23
3.2.2	<i>Class Diagram</i>	25
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	26
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	28
3.3	Rancangan Antarmuka	28
3.3.1	Rancangan FormUtama	28
3.3.2	Rancangan <i>Form</i> Kirim SMS.....	29
3.3.3	Rancangan <i>Form</i> Inbox Enkripsi	30
3.3.4	Rancangan <i>Form</i> Inbox SMS	31
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	32
4.1	Definisi Implementasi Sistem	32
4.1.1	Implementasi Sistem Kelas FormUtama	32
4.1.2	Implementasi Sistem Kelas Kirim SMS.....	34
4.1.3	Implementasi Kelas Inbox Enkripsi.....	38
4.1.4	Implementasi Kelas Inbox SMS.....	40
4.1.5	Implementasi Kripto	41

4.2	Pembahasan Sistem	43
4.2.1	Analisis Pengujian Aplikasi	43
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Flowchart Proses Enkripsi	11
Gambar 2.2	Flowchart Proses Dekripsi.....	13
Gambar 2.3	Flowchart Enkripsi Base64	16
Gambar 2.4	Android Software Stack.....	18
Gambar 3.1	Rancangan Tampilan FormUtama	29
Gambar 3.2	Rancangan Tampilan Form Kirim SMS	30
Gambar 3.3	Rancangan Tampilan FormInbox Enkrip.....	30
Gambar 3.4	Rancangan Tampilan Form Inbox SMS	31
Gambar 4.1	Tampilan Kelas FormUtama	34
Gambar 4.2	Tampilan Kelas Kirim SMS	35
Gambar 4.3	Tampilan Kelas Inbox Enkripsi	38
Gambar 4.4	Tampilan Kelas Inbox SMS	40
Gambar 4.5	Hasil Enkripsi Blowfish dan Base64	44
Gambar 4.6	Inbox SMS Umum	45
Gambar 4.7	Tampilan Inbox SMS Enkripsi berisi SMS Terdekrip ..	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Konversi Base64 Lengkap.....	17
Tabel 4.2	<i>Perbandingan Hasil Enkripsi</i>	46