

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ...	v
ABSTRAKSI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup Masalah	4
1.5 Metode Penelitian	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Kriptografi.....	8
2.1.1 Panjang Kunci.....	11
2.1.2 Kriptografi Kunci Rahasia dan Publik.....	12

2.1.2.1 Kriptografi Kunci Rahasia.....	12
2.1.2.2 Kriptografi Kunci Publik.....	14
2.1.3 Algoritma RSA.....	15
2.1.3.1 Perumusan Algoritma RSA.....	16
2.1.3.2 Algoritma Membangkitkan Kunci...	18
2.1.3.3 Algoritma Enkripsi / Dekripsi.....	20
2.2 Android.....	22
2.2.1 Pengertian Android.....	22
2.2.2 Sejarah dan Perkembangan Android.....	23
2.2.3 Anatomi Android.....	24
2.3 SMS (Short Message Setvices)	24
2.3.1 Pengertian SMS (<i>Short Message Service</i>).	24
2.4 Metode Pengembangan <i>Prototype</i>	26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Kerangka Pemikiran	29
3.2 Kerangka Penelitian	30
3.2.1 Cara Kerja RSA.....	30
3.2.2 Wilayah Penelitian.....	30
3.2.3 Manfaat Penelitian.....	30
3.3 Populasi / <i>Sample</i>	31
3.4 Metode Pengembangan.....	31
3.4.1 Pengumpulan Kebutuhan Aplikasi.....	31

3.4.2 Proses Pengembangan <i>Prototype</i>	35
3.4.3 Evaluasi <i>Prototype</i>	39
3.4.4 Tahap Pengkodean Sistem.....	40
3.4.5 Tahap Pengujian Sistem.....	42
3.4.6 Evaluasi Sistem Aplikasi.....	42
3.4.7 Penggunaan Aplikasi.....	42

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan Aplikasis SMS Kriptografi RSA.....	43
4.1.1 Tampilan Awal Aplikasi.....	44
4.1.2 Tampilan Buat SMS	48
4.1.3 Tampilan Lihat SMS.....	59
4.1.4 Tampilan Isi Pesan.....	68
4.2 Proses Implementasi Aplikasi SMS Kriptografi RSA...	7

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	80

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HDUP

LAMPIRAN

