

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar teori.....	5
2.2.1 Android.....	5
2.2.2 Dalvick Virtual Machine.....	5
2.2.3 Android Software Development Kit .....	6
2.2.4 Kriptografi .....	6
2.2.5 Shift Chiper .....	8
2.2.6 Algoritma Huffman.....	9
2.2.7 SMS.....	9

2.2.8 Unified Modeling Language(UML).....	10
---	----

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	11
3.1.1 Kebutuhan Input.....	11
3.1.2 Kebutuhan Proses.....	11
3.1.3 Kebutuhan Output.....	11
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	11
3.1.5 Kebutuhan Perangkat Keras.....	12
3.2 Perancangan Sistem.....	16
3.2.1 Rancangan Pemodelan.....	13
3.2.1.1. Use Case Diagram.....	13
3.2.1.2. Class Diagram.....	15
3.2.1.3. Sequence Diagram.....	16
3.2.1.1. Activity Diagram.....	17
3.2.1 Rancangan Tampilan.....	18
3.2.1 Rancangan Script .....	20

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Pengujian Kriptografi.....	29
4.1.1 Enkripsi Dan deskripsi Dilakukan Secara manual.....	30
4.1.2 Enkripsi Dan deskripsi Dilakukan Secara Program .....	31

4.2 Pengujian Kompresi Huffman.....34

    4.2.1 Pengujian Running Program.....34

    4.2.2 Pengujian Efektifitas Program .....34

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....36

5.2 Saran.....37

DAFTAR PUSTAKA.....38