

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	vi
INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Ruang Lingkup .....	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. Handphone.....	6

2.2.2. Short Message Service (SMS) .....	
2.2.3. Android.....	7
2.2.4. Arsitektur Android .....	8
2.2.5. Java.....	12
2.2.6. Eclipse.....	17
2.2.7. JDK.....	17
	17
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	
3.1 Analisis Kebutuhan .....	18
3.1.1. Kebutuhan Masukan .....	18
3.1.2. Kebutuhan Keluaran .....	18
3.1.3. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	18
3.1.4. Spesifikasi Perangkat Keras.....	18
3.2 Perancangan Sistem.....	19
3.2.1 Diagram Use Case .....	19
3.2.2 Diagram Sekuen .....	20
3.2.2.1 Diagram Sekuen Mengirim SMS Secara	21
Penjadwalan.....	
3.2.2.2 Diagram Sekuen Mengirim SMS Secara	21
Langsung.....	
3.2.3 Diagram Aktivitas .....	22
	23
3.2.3.1 Diagram Aktivitas Pengiriman SMS Berdasarkan	

Jadwal.....	
3.2.3.2 Diagram Aktivitas Pengiriman SMS Secara Langsung.....	23
3.2.4 Diagram Kelas .....	
3.3 Perancangan Input .....	24
3.4 Perancangan Output.....	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	26
4.1. Implementasi Sistem .....	27
4.1.1. Tampilan Menu Utama.....	27
4.1.2. Tampilan Menu Penjadwalan SMS.....	28
4.1.3. Tampilan Pengaturan Tanggal Penjadwalan .....	29
4.1.4. Tampilan Pengaturan Jam Penjadwalan.....	30
4.1.5. Tampilan Pemilihan Nomor Kontak.....	32
4.1.6. Tampilan Pengisian Isi Pesan.....	33
4.2. Pembahasan Sistem .....	34
4.2.1. Pengujian dengan Emulator.....	35
4.2.2. Pengujian pada Samsung Galaxy Mini GT-s5360 .....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	36
5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	38
	38
	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	20
Gambar 3.2 Diagram Sekuen SMS Secara Penjadwalan .....	21
Gambar 3.3 Diagram Sekuen SMS Secara Langsung.....	22
Gambar 3.4 Diagram Sekuen SMS Berdasarkan Jadwal .....	23
Gambar 3.5 Diagram Sekuen SMS Secara Langsung .....	24
Gambar 3.6 Diagram Kelas.....	25
Gambar 3.7 Perancangan Tampilan Input.....	26
Gambar 3.8 Perancangan Tampilan Output.....	27
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama Beranda.....	30
Gambar 4.2 Tampilan Menu Penjadwalan SMS.....	30
Gambar 4.3 Tampilan Pengaturan Tanggal.....	32
Gambar 4.4 Tampilan Pengaturan Jam .....	33
Gambar 4.5 Tampilan Mengambil NO Kontak.....	34
Gambar 4.6 Tampilan Pengisian Isi Pesan .....	35
Gambar 4.7 Tampilan Emulator Penjadwalan SMS .....	36
Gambar 4.8 Tampilan Pada Handphone Galaxy Mini.....	37