

## DAFTAR ISI

HALAM JUDUL .....	I
HALAMAN PENGESAHAN .....	II
HALAMAN PERSETUJUAN .....	III
MOTTO .....	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	V
INTISARI.....	VI
KATA PENGANTAR .....	VII
DAFTAR ISI .....	IX
DAFTAR GAMBAR .....	XIII
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2

1.4	Tujuan.....	3
1.5	Manfaat Penelitian .....	3
1.6	Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 .....		5
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....		5
2.1	Tinjauan Pustaka .....	5
2.2	Dasar Teori .....	6
2.2.1	Short Message Service.....	6
2.2.2	Eclipse.....	7
2.2.3	Android .....	8
2.2.4	Database.....	10
2.2.5	Shared Preferences .....	10
2.2.6	AlarmManager.....	11
BAB 3 .....		12
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....		12
3.1	Analisa Sistem .....	12
3.1.1	Kebutuhan Input dan Output.....	12
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	13
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Keras.....	13

3.2	Perancangan Sistem.....	14
3.2.1	Usecase Diagram .....	14
3.2.2	Class Diagram .....	15
3.2.3	Sequence Diagram.....	16
3.2.4	Blok Diagram .....	17
3.3	Perancangan Desain .....	18
BAB 4 .....		21
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....		21
4.1	Implementasi Sistem .....	21
4.2	Pembahasan .....	21
4.2.1	Tampilan Beranda.....	21
4.2.2	Pengaturan Tanggal Penjadwalan.....	22
4.2.3	Pengaturan Jam.....	23
4.2.4	Pemilihan Nomor Kontak .....	24
4.2.5	Tampilan Pesan .....	26
4.3	Pengujian Sistem.....	27
4.3.1	Pengujian dengan Emulator .....	27
4.3.2	Pengujian pada perangkat .....	28
BAB 5 .....		30

KESIMPULAN DAN SARAN .....	30
5.1 Kesimpulan .....	30
5.2 Saran .....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Android software stack-.....	9
Gambar 3.1 Usecase diagram.....	14
Gambar 3.2 Class diagram.....	15
Gambar 3.3 Sequence Diagram.....	16
Gambar 3.4 Blok Diagram.....	17
Gambar 3.3 Antarmuka Beranda.....	18
Gambar 3.3 Antarmuka SMS.....	19
Gambar 3.3 Antarmuka Pesan Terkirim.....	20
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama Beranda.....	21
Gambar 4.2 Tampilan Pengaturan Tanggal.....	23
Gambar 4.3 Tampilan Pengaturan Jam.....	24
Gambar 4.4 Tampilan pemilihan nomor kontak.....	25
Gambar 4.5 Tampilan menu pesan.....	26
Gambar 4.1 Tampilan Penjadwalan SMS.....	27
Gambar 4.1 Tampilan beranda.....	28
Gambar 4.2 Pengujian pada handphone.....	29