DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan ii
Lembar Pengesahan iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
LEMBAR PERSEMBAHAN vi
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah ..... 1_Toc331482548
1.3 Tujuan 2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah 3
1.5 Sistematika Penulisan 5
BAB II LANDASAN TEORI 6
2.1 Android 6
2.1.1 The Dalvik Virtual Machine (DVM) 6
2.1.2 Android SDK 7
2.1.3 Eclipse 7
2.1.4 Arsitektur Android 7
2.1.5 Versi Android 9
2.2 Java 11
2.3 Short Messages Service (SMS) 12
2.3.1 Arsitektur SMS 12
2.4 Alat Bantu Pemodelan System 13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 16
3.1 Analisis Sistem 16
3.1.1 Analisis Sistem Lama 16
3.1.2 Analisis Sistem Baru 16
3.1.3 Arsitektur Sistem 18
3.2 Analisis Kebutuhan 18
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 18
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 19
3.3 Perancangan Sistem 19
3.3.1 Perancangan Aplikasi 19
3.2 Pengkodean SMS 20

3.3 Perancangan Menu 22
3.3.1 Perancangan Menu SMS Organizer & Backup 22
3.3.2 Perancangan Layout 22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN 23
4.1 Latar Belakang 23
4.2 Implementasi Antarmuka 24
4.3 Pengujian 28
BAB V PENUTUP 41
5.1 Kesimpulan 41
5.2 Saran 41
Daftar Pustaka 42
Lampiran A: Diagram UML 44
A. Sequence Diagram 44
B. Class Diagram 48
C. Activity Diagram 49
Lampiran Kuisioner 52