

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>11</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>II1</b>
<b>ABSTRAKSI .....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XI</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>XII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	2
1.2.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 SistematikaPenulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Aplikasi .....	5
2.1.1 Klasifikasi Aplikasi.....	6
2.2 Aplikasi <i>Mobile</i> .....	6
2.3 Android .....	7
2.3.1 Arsitektur Android .....	8
2.3.2 Aplikasi Android.....	11
2.4 XML.....	12
2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	13
2.5.1 Eclipse .....	13
2.5.2 <i>Dalvic Virtual Machine</i> .....	15
2.5.3 Android SDK .....	16
2.5.4 ADT <i>Plugin For Eclipse</i> .....	16

2.6 Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	17
2.6.1 Java.....	17
2.6.2 Konsep OOP ( <i>Object Oriented Programming</i> ).....	18
2.7 UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	19
2.7.1 Diagram UML.....	19
2.7.2 <i>Use Case Diagram</i> .....	20
2.7.3 <i>Activity Diagram</i> .....	21
2.7.4 <i>SequenceDiagram</i> .....	22
2.7.5 <i>Class Diagram</i> .....	23
2.8 Pembelajaran .....	23
2.8.1 Tujuan Pembelajaran.....	24
2.8.2 Ciri-Ciri Pembelajaran .....	24
2.8.3 Prinsip Pembelajaran.....	24
2.8.4 Komponen Kegiatan Pembelajaran .....	26
2.9 <i>Handphone</i> .....	27
2.9.1 Sistem Operasi Pada <i>Handphone</i> .....	28
2.10 <i>Adobe Photoshop</i> .....	29
2.11 <i>Rational Rose</i> .....	29
2.12 Permodelan Proyek .....	30
2.12.1 Definisi Permodelan Proyek .....	30
2.12.2 Metodologi Permodelan Proyek.....	30
2.12.3 Perencanaan Proyek .....	31
2.12.4 WBS( <i>Work Breakdown Structure</i> ) .....	31
2.12.5 <i>Milestone</i> .....	32
2.12.6 Jadwal Proyek .....	32
2.12.7 Rancangan Anggaran Biaya.....	32
<b>BAB III PEMODELAN PROYEK</b>	
3.1 Objectives Proyek .....	33
3.2 Identifikasi Stakholder .....	33
3.3 Identifikassi <i>Deliverables</i> .....	34
3.4 Penjadwalan Proyek .....	34

3.4.1 <i>Work Breakdown Structure (WBS)</i> .....	35
3.4.2 <i>Milestone</i> .....	36
3.4.3 Jadwal Proyek .....	36
3.5 Rancangan Biaya Proyek .....	37
3.6 Struktur Tim Proyek.....	38
<b>BAB IV ANALISIS,PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b>	
4.1 Tinjauan Institusi.....	43
4.1.1 Visi dan Misi .....	43
4.1,2 Struktur Organisasi .....	44
4.2 Analisa .....	44
4.2.1 Analisa Masalah.....	45
4.2.2 Analisa Jenis Penelitian .....	45
4.3 Analisa Sistem Berjalan .....	46
4.3.1 Kelemahan Sistem Lama .....	47
4.3.2 Hasil Analisa Sistem Lama .....	48
4.4 Analisa SistemUsulan .....	48
4.5 Pemodelan Sistem Usulan.....	50
4.6 AnalisaKebutuhanSistem .....	60
4.6.1 PerangkatKeras .....	60
4.6.2 PerangkatLunak.....	61
4.7 Perancangan .....	61
4.7.1 Rancangan Interface Aplikasi .....	61
4.8 Rancangan Database .....	70
4.8.1 Spesifikasi Basis Data .....	70
4.9 TampilanLayar .....	71
4.10 Instalasi Perangkat Lunak .....	81
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	100
5.2 Saran.....	101
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	102
<b>LAMPIRAN</b>	