

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>II</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>V</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>XV</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>XVI</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Metodologi Penelitian.....	5
1.5 Tujuan dan Manfaat.....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Aplikasi.....	8
2.2 Pembelajaran Matematika .....	9
2.3 Pengertian Aplikasi <i>Mobile</i> .....	9
2.4 Pengertian <i>Android</i> .....	10
2.5 Kelebihan dan Kekurangan <i>Android</i> .....	11
2.6 Versi – versi <i>Android</i> .....	12
2.7 Sejarah Versi <i>Android</i> Menurut Level <i>API</i> .....	13
2.8 Perangkat Lunak Yang digunakan.....	16
2.9 Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	19
2.10 Model Pengembangan Sistem.....	21

2.11	Metodologi Berorientasi Objek .....	22
2.12	Diagram UML .....	23
2.13	Penelitian Terdahulu .....	24

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Model Pengembangan Sistem.....	28
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	29
3.3	Tools Pengembangan Sistem.....	30
3.4	Langkah – langkah Penelitian.....	32

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Gambaran Umum Organisasi .....	33
4.2	Visi dan Misi .....	35
4.3	Struktur Organisasi .....	36
4.4	Jabaran Tugas dan Wewenang.....	37
4.5	Analisis Masalah Sistem yang Berjalan .....	39
4.6	Analisis Hasil Solusi.....	41
4.7	Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
4.8	Analisis Sistem .....	43
4.9	Perancangan Sistem .....	44
4.10	Perancangan Aplikasi .....	44
4.11	<i>Activity Diagram</i> Pengguna Aplikasi .....	47
4.12	<i>Boundary Class</i> Sistem.....	50
4.13	Rancangan Layar <i>SplashScreen</i> .....	54
4.14	<i>Sequence Diagram</i> .....	67
4.15	Implementasi.....	70
4.16	Pengujian .....	83

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....90

5.2 Saran .....91

**DAFTAR PUSTAKA .....92**

**LAMPIRAN.....94**