

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>1</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>IX</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG.....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH .....	1
1.3    BATASAN MASALAH .....	2
1.4    TUJUAN.....	2
1.5    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	2
1.6    PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA.....	3
1.7    MILESTONE.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.2    ANDROID .....	7
2.2.1 <i>Pengertian Android</i> .....	7
2.2.2 <i>Keuntungan Menggunakan Android</i> .....	8
2.2.3 <i>Arsitektur Aplikasi Android</i> .....	8
2.3    SQLITE.....	9
2.3    JAVA.....	10
2.4    XML .....	10
2.5    ALAT BANTU PEMODELAN SISTEM .....	11
2.5.1 <i>Usecase Diagram</i> .....	11
2.5.2 <i>Sequence Diagram</i> .....	13
2.5.3 <i>Class Diagram</i> .....	14
2.5.4 <i>Activity Diagram</i> .....	16
2.6    PENGUJIAN.....	18
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>19</b>
3.1    ANALISIS KEBUTUHAN .....	19
3.1.1 <i>Kebutuhan Perangkat Keras</i> .....	19
3.1.2 <i>Kebutuhan Perangkat Lunak</i> .....	20
3.2    PERANCANGAN .....	20
3.2.1 <i>Perancangan Menu</i> .....	20
3.2.2 <i>Perancangan Layout</i> .....	22
3.2.3 <i>Usecase Diagram</i> .....	30
3.2.4 <i>Activity Diagram</i> .....	34
3.2.5 <i>Sequence Diagram</i> .....	34

3.2.6	<i>Class Diagram</i> .....	38
3.2.7	<i>Perancangan Basis Data</i> .....	38
3.3	PERANCANGAN DATA KEBUTUHAN APLIKASI .....	39
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>40</b>
4.1	SPESIFIKASI PERANGKAT KERAS.....	40
4.2	SPESIFIKASI PERANGKAT LUNAK .....	40
4.3	STRUKTUR KODE.....	40
4.4	IMPLEMENTASI PENGUMPULAN DATA KEBUTUHAN APLIKASI .....	42
4.5	IMPLEMENTASI ANTARMUKA.....	43
4.6	IMPLEMENTASI FUNGSIONALITAS .....	45
4.7	PERANCANGAN PENGUJIAN .....	45
4.8	HASIL PENGUJIAN .....	46
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>52</b>
5.1	KESIMPULAN.....	52
5.2	SARAN .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>53</b>
<b>LAMPIRAN A: DATA PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>55</b>
<b>LAMPIRAN B : DATA PENGUJIAN.....</b>		<b>57</b>
<b>LAMPIRAN C: HASIL SURVEI .....</b>		<b>62</b>
<b>LAMPIRAN D : DOKUMENTASI TUGAS ANGGOTA .....</b>		<b>66</b>