

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan masalah .....	4
1.4. Tujuan .....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Tinjauan Pustaka .....	5
1.6.1. Sejarah Android .....	5
1.7. Teknik Pengembangan Perangkat Lunak .....	6
1.8. Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	10
2.1. Definisi Aplikasi .....	10
2.2. Android .....	10
2.2.1. Definisi Android .....	10
2.2.2. Sejarah Android .....	11
2.2.3. Kelebihan Android.....	11
2.2.4. <i>The Dalvik Virtual Machine (DVM)</i> .....	13
2.2.5. <i>Android SDK (Software Development Kit)</i> .....	14
2.2.6. Arsitektur Android .....	15
2.2.7. Pundamental Android .....	19

2.2.8. Versi Android .....	21
2.3. Shalat.....	24
2.3.1. Pengertian Shalat .....	24
2.3.2. Dalil Yang Mewajibkan Shalat.....	25
2.3.3. Gerakan dan Bacaan Shalat .....	26
2.4. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	30
2.4.1. Definisi UML .....	30
2.4.2. Diagram UML .....	31
2.5. RUP ( <i>Rational Unified Process</i> ).....	45
2.5.1. Kelebihan RUP .....	46
2.5.2. Fase RUP .....	47
2.6. Pengujian Perangkat Lunak <i>Black-box</i> .....	48
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>50</b>
3.1. Analisis Sistem.....	50
3.1.1. Tujuan Analisis Sistem .....	50
3.1.2. Spesifikasi Kebutuhan .....	51
3.1.2.1. Kebutuhan Fungsional .....	51
3.1.2.3. Kebutuhan <i>Software</i> dan <i>Hardware</i> .....	53
3.2. Perancangan Sistem .....	54
3.2.1. Rancangan Fungsional .....	54
3.2.2. Rancangan Interface .....	70
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>76</b>
4.1. Implementasi Sistem .....	76
4.1.1. Implementasi Hardware dan Software .....	76
4.1.2. Implementasi User Interface .....	77
4.2. Pengujian Sistem .....	98
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>103</b>
5.1. Simpulan .....	103
5.2. Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>104</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>105</b>