

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR JUDUL DALAM .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II.....</b>	<b>6</b>
2.1 Definisi Perancangan .....	6
2.2 Definisi Aplikasi .....	6
2.3 Definisi Sistem.....	7
2.4 Definisi Mobile Device .....	7
2.5 Definisi Informasi .....	9
2.6 Definisi Android .....	10
2.7 Arsitektur Sistem Operasi Android.....	10

2.8	Bahasa Pemograman .....	14
2.8.1	HTML (Hypertext Markup Language) .....	14
2.8.2	PHP (Hypertext Preprocessor) .....	15
2.8.3	Java Platform Android.....	16
2.8.4	Java Development Kit .....	16
2.8.5	Java Development Tools .....	17
2.8.6	Eclipse.....	18
2.9	Database.....	18
2.9.1	DBMS ( Database Management System) .....	18
2.9.2	MySQL (My Structured Query Language).....	19
2.10	UML (Unified Modeling Language) .....	19
2.10.1	Use Case Diagram .....	20
2.10.2	Class Diagram.....	21
2.10.3	Activity Diagram .....	21
2.10.4	Sequance Diagram.....	22
2.10.5	Collaboration Diagram .....	23
2.10.6	Component Diagram .....	24
2.10.7	Package Diagram.....	25
2.10.8	Deployment Diagram .....	25
2.11	SDLC (Software Development Life Cycle) .....	26
<b>BAB III</b>	.....	<b>30</b>
3.1	Kerangka Pemikiran .....	30
3.2	Analisis Masalah.....	32
3.3	Analisis Kebutuhan.....	36
3.4	Analisis Kemungkinan Error.....	37
3.5	Solusi Masalah.....	38
<b>BAB IV</b>	.....	<b>41</b>
4.1	Perancangan dan model sistem .....	41
4.2	User Stories.....	42

4.3	Use case diagram .....	44
4.4	class diagram.....	46
4.5	Activity Diagram .....	47
4.5.1	Login User .....	47
4.5.2	Tambah Dokter .....	48
4.5.3	Input Jadwal Dokter .....	49
4.5.4	Edit Jadwal Dokter .....	50
4.5.5	Hapus Dara dokter .....	51
4.5.6	Update Status kehadiran dokter .....	52
4.6	Sequance Diagram.....	53
4.6.1	Login User Berhasil.....	53
4.6.2	Tambah Dokter .....	54
4.6.3	Input Jadwal Dokter .....	55
4.6.4	Update Jadwal Dokter .....	56
4.6.5	Update status kehadiran dokter .....	57
4.7	Package Diagram.....	58
4.8	Communication Diagram.....	58
4.8.1	Communication Diagram Login Admin.....	59
4.8.2	Communication Diagram Tambah Dokter .....	59
4.8.3	Communication Diagram Input Jadwal Dokter.....	60
4.8.4	Communication Diagram Update jadwal dokter.....	60
4.9	Deployment Diagram .....	61
4.10	Testing.....	61
4.10.1	Unit Testing .....	62
4.10.2	Integration Testing.....	63
4.10.3	Acceptance Testing .....	64
4.11	Gambaran Aplikasi .....	67
4.11.1	Form Login admin sistem .....	67
4.11.2	Tampilan Home admin sistem .....	67

4.11.3 Tampilan tambah data dokter.....	69
4.11.4 Tampilan list data dokter admin sistem.....	70
4.11.5 Tampilan edit data dokter.....	71
4.11.6 Tampilan tambah jadwal dokter.....	72
4.11.7 Tampilan list data dokter rumah sakit.....	73
4.11.8 Tampilan detail jadwal dokter.....	74
4.11.9 Tampilan list jadwal dokter.....	75
4.11.10 Tampilan edit jadwal dokter.....	76
4.11.11 Tampilan mengubah status kehadiran dokter.....	77
4.11.12 Tampilan home aplikasi dokter.....	78
4.11.13 Tampilan login dokter.....	78
4.11.14 Tampilan home dokter.....	79
4.11.15 Tampilan perubahan status kehadiran dokter.....	80
4.11.16 Tampilan list dokter.....	80
4.11.17 Tampilan detail jadwal dokter.....	81
4.11.18 Tampilan list rumah sakit.....	81
4.11.19 Tampilan list dokter pada rumah sakit.....	82
<b>BAB V .....</b>	<b>83</b>
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran.....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	