

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABLE .....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	2
1.3    Tujuan Penelitian .....	2
1.4    Batasan Masalah .....	2
1.5    Manfaat Penelitian .....	3
1.6    Sistematika Penulisan .....	3
1.7    Kerangka Berpikir .....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI .....	6
2.1    Sistem .....	6
2.2    Data.....	7
2.3    Informasi.....	7
2.4    Sistem Informasi.....	8
2.5    Manajemen .....	8
2.6    Sistem Informasi Manajemen .....	8
2.7    Perancangan Sistem .....	9
2.7.1    Use Case Diagram .....	10
2.7.2    Activity Diagram .....	10
2.7.3    Class Diagram.....	12
2.7.4    Sequence Diagram.....	13
2.7.5    State Chart Diagram.....	14
2.8    Fishbone Diagram .....	15
2.9    Android Studio .....	16
2.10    Firebase .....	17
2.11    Java.....	19
BAB III .....	21
METODE PENELITIAN.....	21
3.1    Gambaran Umum .....	21

3.2	Lokasi Instansi.....	21
3.3	Logo Instansi.....	21
3.4	Struktur Organisasi .....	21
3.5	Metode Pengumpulan Data .....	22
3.5.1	Studi Kepustakaan .....	22
3.5.2	Studi lapangan.....	24
3.6	Analisis masalah .....	25
3.7	Metode Analisis dan Pengembangan Sistem.....	26
3.7.1	Metode analisis Fishbone.....	26
3.7.2	Metode Prototype .....	27
3.8	Analisis Diagram <i>Fishbone</i> .....	28
BAB IV.....		30
PEMBAHASAN.....		30
4.1	Analisis Kebutuhan.....	30
4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	30
4.1.2	Analisis Kebutuhan Non – Fungsional .....	31
4.2	Analisis Perancangan Sistem.....	31
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	31
4.2.2	<i>Class Diagram</i> .....	33
4.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	34
4.2.4	<i>Squence Diagram</i> .....	43
4.2.5	<i>Component Diagram</i> .....	46
4.2.6	<i>Deployment Diagram</i> .....	47
4.3	Build/Revise .....	48
4.3.1	User Interface .....	48
4.6	Metode Black Box .....	59
BAB V .....		64
PENUTUP .....		64
5.1	Kesimpulan .....	64
5.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....		65
LAMPIRAN .....		67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 kerangka Berpikir.....	5
Gambar 2 Fishbone Diagram.....	16
Gambar 3 Logo Firebase.....	17
Gambar 4 Arsitektur Sistem Firebase.....	18
Gambar 5 Metode Menuli Data ke Firebase.....	18
Gambar 6 Callback Kejadian dalam Pengambilan Data Firebase.....	19
Gambar 7 Logo Instansi.....	21
Gambar 8 Struktur Organisasi.....	22
Gambar 9 Alur Berobat Klinik Hijau Putih.....	26
Gambar 10 Prototype.....	27
Gambar 11 <i>Fishbone</i> .....	28
Gambar 12 Analisis Sistem Usulan.....	32
Gambar 13 <i>Class Diagram</i> .....	33
Gambar 14 Activity Diagram Staf Meregistrasikan Pasien Baru.....	34
Gambar 15 Activity Diagram Daftar Pasien Member.....	35
Gambar 16 Activity Diagram Data Dokter.....	36
Gambar 17 Activity Diagram Jadwal Dokter.....	37
Gambar 18 Activity Diagram Laporan Pasien.....	38
Gambar 19 Activity Diagram Data Rekam Medis.....	39
Gambar 20 Activity Diagram Melihat Jadwal Dokter.....	40
Gambar 21 Alur Sistem Staf.....	41
Gambar 22 Activity Diagram Alur Sistem Dokter.....	42
Gambar 23 Squence Diagram Staf Mendaftarkan Pasien Baru.....	43
Gambar 24 Squence Diagram Jadwal Dokter.....	44
Gambar 25 Squence Diagram Rekam Medis.....	45
Gambar 26 Component Diagram.....	46
Gambar 27 Deployment Diagram.....	47
Gambar 28 Halaman Login.....	48
Gambar 29 Halaman Data Rekam Medis.....	49
Gambar 30 Halaman Utama Staf.....	50
Gambar 31 Halaman List Berobat Pasien.....	51
Gambar 32 Halaman Jadwal Dokter.....	52
Gambar 33 Halaman Pendaftaran Pasien.....	53
Gambar 34 Halaman Tambah Dokter.....	54
Gambar 35 Laporan Pasien.....	55
Gambar 36 Halaman Utaman Dokter.....	56
Gambar 37 halaman tambah rekam medis.....	57
Gambar 38 Halaman Pendaftaran.....	58
Gambar 39 Halaman Detail Rekam Medis.....	59

**DAFTAR TABLE**

Table 1 Simbol Use Case.....	10
Table 2 Simbol Activity Diagram.....	11
Table 3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	12
Table 4 Simbol Sequence Diagram .....	13
Table 5 Simbol Statechard Diagram.....	14
Table 6 Penelitian terdahulu .....	22
Table 7 Analisis Kebutuhan Aplikasi Klinik Hijau Putih.....	30
Table 8 Pendefinisian Aktor .....	33
Table 9 Blackbox.....	60