

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TEORI PENUNJANG.....	6
2.1 Klinik.....	6
2.2 Antrian Pasien	6
2.3 Android.....	6
2.4 Android Studio	6
2.5 Web Server (Apache HTTP Server).....	7
2.6 Database	8
2.7 Laravel.....	8
2.8 Web API.....	9

2.9	PHP.....	9
2.10	Java	9
2.11	Java Development Kit (JDK).....	10
2.12	Firestore.....	10
2.13	XAMPP.....	10
2.14	JavaScript.....	10
BAB III Perancangan Sistem		12
3.1	Analisis Masalah	13
3.2	Analisis Sistem	13
3.2.1	Analisis Kebutuhan Sistem	14
3.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	14
3.2.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.2.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	14
3.2.5	Analisis Pengguna Sistem	15
3.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	15
3.4	Diagram Perancangan Sistem.....	15
3.4.1	Diagram Blok Sistem	16
3.4.2	<i>Use Case Diagram</i>	17
3.4.3	<i>Activity Diagram</i>	20
3.4.4	<i>Sequence Diagram</i>	24
3.4.5	<i>Class Diagram</i>	25
3.5	Perancangan Antar Muka pada Web	25
3.6	Perancangan Antar Muka Pada Android	29
BAB IV Pengujian Dan Analisa.....		33
4.1	Pengujian Perangkat Lunak.....	33

4.2	Pengujian pada Website	33
4.2.1	Pengujian <i>Login</i>	33
4.2.2	Pengujian Daftar Tunggu Pasien.....	34
4.2.3	Pengujian Antrian	34
4.2.4	Pengujian Catatan Riwayat Pasien.....	35
4.2.5	Pengujian Daftar Manual Antrian	36
4.2.6	Pengujian Data Pasien.....	37
4.2.7	Pengujian Tambah Pasien	37
4.3	Pengujian pada Aplikasi Android.....	38
4.3.1	Pengujian <i>Login</i>	38
4.3.2	Pengujian <i>Register</i>	39
4.3.3	Pengujian Daftar Pasien	40
4.3.4	Pengujian Antrian	41
4.3.5	Pengujian Notifikasi.....	42
4.3.6	Pengujian Riwayat Pasien	43
4.3.7	Pengujian <i>Logout</i>	44
4.4	Pengujian <i>Blackbox</i> pada <i>Website</i>	44
4.5	Pengujian <i>Blackbox</i> Pada Aplikasi Android	45
4.6	Pengujian Pada Beberapa Perangkat	47
4.7	Analisa Pengujian pada Website	47
4.8	Analisa Pengujian pada Android	47
4.9	Analisa Hasil Pengujian pada beberapa Perangkat	47
BAB V Kesimpulan Dan saran		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49

Daftar Pustaka.....	50
----------------------------	-----------