

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Persetujuan .....</b>	<b>iv</b>
<b>Halaman Pengesahan .....</b>	<b>v</b>
<b>Halaman Persembahan.....</b>	<b>vi</b>
<b>Halaman Moto.....</b>	<b>vii</b>
<b>Riwayat Hidup.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Ruang Lingkup Penelitian .....	2
1.3 Rumusan Permasalahan .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengertian Aplikasi .....	5
2.2 Poliklinik Apotek Rosa .....	5
2.3 Metode <i>Queue</i> .....	6
2.4 Android.....	8
2.5 DBMS .....	10
2.6 Bahasa Pemrograman dan <i>Database</i> yang Digunakan.....	11
2.6.1 Bahasa Pemrograman Kotlin.....	11
2.6.2 MySQL .....	12
2.7 Aplikasi Android Studio .....	12
2.8 Metode Pengembangan Sistem Prototipe.....	13
2.9 Pemodelan Sistem yang Digunakan.....	14
2.9.1 Use Case Diagram.....	14
2.9.2 Activity Diagram.....	16
2.9.3 Class Diagram .....	17

2.10	Metode Black Box Testing.....	18
2.11	Penelitian Terkait .....	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>20</b>
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian .....	20
3.2	Kerangka Penelitian .....	20
3.3	Perangkat Lunak dan Perangkat Keras yang Digunakan .....	21
3.4	Metode Penelitian.....	22
3.5	Communication (Pengumpulan Data).....	23
3.6	Quick Plan.....	24
3.7	Modelling Quick Design .....	24
3.7.1	Use Case Diagram.....	24
3.7.2	Activity Diagram.....	25
3.7.3	Class Diagram .....	29
3.7.4	Interface Aplikasi .....	33
3.7.4.1	Interface Aplikasi Akses Admin .....	33
3.7.4.2	Interface Aplikasi Akses Asisten Dokter (Poli)..	40
3.7.4.3	Interface Aplikasi Akses Member/Pasien .....	44
3.8	Construck Of Prototype .....	47
3.9	Deployment, Delivery, and Feedback .....	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>48</b>
4.1	Hasil Implementasi dan Pembahasan.....	48
4.1.1	Implementasi Aplikasi Akses Admin .....	48
4.1.2	Implementasi Aplikasi Akses Asisten Dokter (Bag. Poli)	70
4.1.3	Implementasi Aplikasi Akses Member (Pasien) .....	79
4.2	Hasil Pengujian .....	87
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>90</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jadwal Praktek Dokter Apotek Rosa.....	5
Tabel 2.2	Simbol Use Case Diagram .....	15
Tabel 2.3	Simbol Diagram Aktivitas .....	16
Tabel 2.4	Simbol Class Diagram .....	17
Tabel 3.1	Kamus Data Tabel Admin.....	30
Tabel 3.2	Kamus Data Tabel Asisten.....	30
Tabel 3.3	Kamus Data Tabel Dokter.....	31
Tabel 3.4	Kamus Data Tabel Poli .....	31
Tabel 3.5	Kamus Data Tabel Praktek.....	32
Tabel 3.6	Kamus Data Tabel Member .....	32
Tabel 3.7	Kamus Data Tabel Booking.....	33
Tabel 4.1	Hasil Pengujiannn Fungsional Menu Login Akses Admin.....	50
Tabel 4.2	Hasil Pengujiannn Fungsional Menu Utama Akses Admin.....	53
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Fungsional Menu Dokter Akses Admin .....	59
Tabel 4.4	Hasil Pengujian Fungsional Menu Asisten Dokter Akses Admin	62
Tabel 4.5	Hasil Pengujian Fungsional Menu Poli Akses Admin.....	65
Tabel 4.6	Hasil Pengujian Fungsional Menu Praktek Akses Admin .....	69
Tabel 4.7	Hasil Pengujian Fungsional Menu Login Akses Asisten Dokter	72
Tabel 4.8	Hasil Pengujian Fungsional Menu Utama Akses Asisten Dokter	75
Tabel 4.9	Hasil Pengujian Fungsional Menu Member Akses Asisten Dokter .....	78
Tabel 4.10	Hasil Pengujian Fungsional Menu Pendaftaran Akses Member	81
Tabel 4.11	Hasil Pengujian Fungsional Menu Utama Akses Member .....	83
Tabel 4.12	Implementasi Menu Poli Akses Pasien Prioritas .....	86
Tabel 4.13	Hasil Pengujian Non Fungsional.....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pengertian Depan dan Belakang Dalam Antrian .....	7
Gambar 2.2	Ilustrasi Model Prototipe.....	13
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian .....	21
Gambar 3.2	Tahapan Pengembangan Sistem Berlandaskan Prototipe .....	23
Gambar 3.3	Arsitektur Sistem Diusulkan .....	24
Gambar 3.4	Perancangan Use Case Diagram .....	25
Gambar 3.5	Perancangan Activity Diagram Melakukan Pendaftaran .....	26
Gambar 3.6	Perancangan Activity Diagram Melihat Poli .....	26
Gambar 3.7	Perancangan Activity Diagram Booking Pemeriksaan .....	27
Gambar 3.8	Perancangan Activity Diagram Info Jadwal Pemeriksaan .....	27
Gambar 3.9	Perancangan Activity Diagram Melihat Data Pasien.....	28
Gambar 3.10	Perancangan Activity Diagram Melihat Riwayat Pemeriksaan	28
Gambar 3.11	Perancangan Class Diagram.....	29
Gambar 3.12	Perancangan Interface Login Akses Admin.....	34
Gambar 3.13	Perancangan Interface Menu Utama Akses Admin .....	35
Gambar 3.14	Perancangan Interface Menu Member Akses Admin .....	36
Gambar 3.15	Perancangan Interface Menu Dokter Akses Admin.....	37
Gambar 3.16	Perancangan Interface Menu Asisten Akses Admin.....	38
Gambar 3.17	Perancangan Interface Poli Akses Admin.....	39
Gambar 3.18	Perancangan Interface Menu Praktek Akses Admin.....	40
Gambar 3.19	Perancangan Interface Menu Login Akses Asisten Dokter .....	41
Gambar 3.20	Perancangan Interface Menu Utama Akses Asisten Dokter ....	42
Gambar 3.21	Perancangan Interface Menu Member Akses Asisten Dokter .	43
Gambar 3.22	Perancangan Interface Menu Praktek Akses Asisten Dokter...	44
Gambar 3.23	Perancangan Interface Menu Pendaftaran Akses Pasien .....	45
Gambar 3.24	Perancangan Interface Menu Utama Akses Pasien .....	45
Gambar 3.25	Perancangan Interface Menu Poli Akses Pasien .....	46
Gambar 3.26	Perancangan Interface Menu Riwayat Akses Pasien .....	47
Gambar 4.1	Implementasi Interface Login Akses Admin .....	49

Gambar 4.2	Implementasi Menu Utama Akses Admin .....	52
Gambar 4.3	Implementasi Menu Member Akses Admin .....	56
Gambar 4.4	Implementasi Menu Dokter Akses Admin.....	57
Gambar 4.5	Implementasi Menu Detil Dokter Akses Admin.....	57
Gambar 4.6	Implementasi Menu Input Data Dokter Akses Admin.....	58
Gambar 4.7	Implementasi Menu Asisten Akses Admin.....	61
Gambar 4.8	Implementasi Menu Input Data Asisten Dokter Akses Admin	61
Gambar 4.9	Implementasi Menu Poli Akses Admin .....	64
Gambar 4.10	Implementasi Menu Input Data Poli Akses Admin .....	64
Gambar 4.11	Implementasi Menu Praktek Akses Admin.....	67
Gambar 4.12	Implementasi Menu Detil Data Praktek Akses Admin .....	67
Gambar 4.13	Implementasi Menu Input Data Praktek Akses Admin .....	68
Gambar 4.14	Implementasi Menu Login Akses Asisten Dokter .....	71
Gambar 4.15	Implementasi Menu Utama Akses Asisten Dokter .....	74
Gambar 4.16	Implementasi Menu Member Akses Asisten Dokter .....	77
Gambar 4.17	Implementasi Menu Praktek Akses Asisten Dokter.....	79
Gambar 4.18	Implementasi Menu Pendaftaran Akses Pasien .....	80
Gambar 4.19	Implementasi Menu Utama Akses Pasien.....	82
Gambar 4.20	Implementasi Menu Poli Akses Pasien .....	84
Gambar 4.21	Implementasi Menu Poli Akses Pasien Prioritas .....	85
Gambar 4.22	Implementasi Menu Riwayat Akses Pasien .....	87