

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO.....	vii
RIWAYAT HIDUP .....	viii
PRAKATA .....	ix
ABSTRACT .....	xi
ABSTRAK .....	xii
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Pengertian Bimbingan Konseling .....	5
2.2 Kesehatan Mental .....	5
2.3 Metode Pengembangan Sistem Prototipe .....	7
2.4 Pengertian Android .....	8
2.5 Bahasa Pemrograman dan <i>Database</i> .....	9
2.5.1 <i>Kotlin</i> .....	9
2.5.2 <i>MySQL</i> .....	10
2.6 Pemodelan Sistem UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	10
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	11
2.6.2 <i>Activity Diagram</i> .....	12

2.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	13
2.7	Kamus Data .....	14
2.8	Penelitian Terkait.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Metode Pengembangan Sistem Prototipe .....	19
3.1.1	Tahap Mendengarkan Pelanggan (Analisis) .....	19
3.1.1.1	Pengumpulan Data .....	19
3.1.1.2	Analisis Sistem Berjalan.....	19
3.1.1.3	Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	20
3.1.2	Tahap Membangun <i>Mock-Up</i> (Desain) .....	20
3.1.2.1	Arsitektur Sistem Diusulkan.....	20
3.1.2.2	Use Case Diagram.....	21
3.1.2.3	Activity Diagram.....	25
3.1.2.4	Class Diagram.....	30
3.1.2.5	Squence Diagram .....	30
3.1.2.6	Interface Aplikasi.....	35
BAB IV .....		40
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		40
4.1	Implementasi .....	40
4.2	Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi .....	49
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Simpulan .....	51
5.2	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pemodelan Prototipe .....	7
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem Berjalan .....	20
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan .....	20
Gambar 3.3 Arsitektur Sistem Diusulkan .....	21
Gambar 3.4 Perancangan Use Case Diagram Sistem yang Diusulkan .....	22
Gambar 3.5 Perancangan Activity Diagram Pendaftaran/Login .....	26
Gambar 3.6 Perancangan Activity Diagram Indikasi Kesehatan Mental .....	27
Gambar 3.7 Perancangan Activity Diagram Tips dan Info .....	28
Gambar 3.8 Perancangan Activity Diagram Jadwal Praktek .....	28
Gambar 3.9 Perancangan Activity Diagram Pasien .....	29
Gambar 3. 10 Activity Diagram Laporan Data Pasien .....	29
Gambar 3.11 Perancangan Class Diagram .....	30
Gambar 3. 12 Perancangan Squence Diagram Pendaftaran/Login.....	31
Gambar 3. 13 Perancangan Squence Diagram Indikasi Tes Kesehatan Mental ...	32
Gambar 3. 14 Perancangan Squence Diagram Info dan Tips .....	32
Gambar 3. 15 Perancangan Squence Diagram Jadwal Praktek.....	33
Gambar 3. 16 Perancangan Squence Diagram Laporan Data Pasien .....	34
Gambar 3. 17 Perancangan Squence Diagram Pasien .....	34
Gambar 3.18 Perancangan Antarmuka Pendaftaran .....	35
Gambar 3.19 Perancangan Antarmuka Beranda.....	36
Gambar 3.20 Perancangan Antarmuka Indikasi Kesehatan Mental .....	36
Gambar 3.21 Perancangan Antarmuka Hasil Indikasi .....	37
Gambar 3.22 Perancangan Antarmuka Riwayat Indikasi .....	38
Gambar 3.23 Perancangan Antarmuka Tips dan Info.....	38
Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka Informasi Data Pasien .....	39
Gambar 4. 1 Implementasi Menu Pendaftaran Pasien .....	41
Gambar 4. 2 Implementasi Menu Beranda Pasien.....	41
Gambar 4. 3 Implementasi Menu Indikasi Kesehatan Mental Pasien .....	42

Gambar 4. 4 Implementasi Menu Hasil Indikasi Kesehatan Mental .....	43
Gambar 4. 5 Implementasi Menu Tips dan Info.....	44
Gambar 4. 6 Implementasi Menu Informasi Data Pasien .....	44
Gambar 4. 7 Implementasi Menu Beranda Admin .....	45
Gambar 4. 8 Implementasi Menu Petugas .....	46
Gambar 4. 9 Implementasi Menu Wilayah .....	46
Gambar 4. 10 Implementasi Laporan Data Pasien Tiap Wilayah .....	47
Gambar 4. 11 Laporan Data Rekap Pasien .....	48
Gambar 4. 12 Laporan Data Tingkat Gangguan Pasien .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram.....	12
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram.....	12
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram .....	13
Tabel 2.4 Penelitian Terkait .....	16
Tabel 3.1 Penjelasan Use Case Pendaftaran.....	22
Tabel 3.2 Penjelasan Use Case Indikasi Kesehatan Mental.....	23
Tabel 3.3 Penjelasan Use Case Info dan Tips .....	23
Tabel 3.4 Penjelasan Use Case Jadwal Praktek.....	24
Tabel 3.5 Penjelasan Use Case Pasien .....	24
Tabel 3. 6 Penjelasan Use Case Laporan Data Pasien .....	25