

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
RIWAYAT HIDUP	xi
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAU PUSTAKA	4
2.1 Aplikasi	4
2.2 Pengertian Konseling	4
2.3 Mental illness	5
2.3.1 Gangguan Depresi	6

2.3.2 Gangguan Bipolar	6
2.3.3 Gangguan PTSD	6
2.3.4 Gangguan Kecemasan	6
2.3.5 Gangguan Skizofrenia	7
2.4 Android	7
2.5 DBMS	9
2.6 Aplikasi Android Studio	10
2.7 Bahasa Pemograman dan Database yang Digunakan	11
2.7.1 Bahasa Pemrograman Java	12
2.7.2 MySQL	13
2.8 Pemodelan Sistem UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	13
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	15
2.8.3 <i>Class Diagram</i>	16
2.9 Metode Pengembangan Sistem Scrum.....	17
2.10 Metode <i>Black Box Testing</i>	19
2.11 Penelitian Terkait	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1 Kerangka Penelitian	21
3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak Dan Perangkat Keras	22
3.3 Metode Pengumpulan Data	23
3.4 Metode Pengembangan Sistem Scrum	23
3.4.1 <i>Product Backlog</i>	24
3.4.2 <i>Sprint Planning Meeting</i>	25
3.4.3 <i>Sprint Backlog</i>	25
3.4.4 <i>Sprint</i>	26
3.4.4.1 <i>Arsitektur Sistem</i>	26

3.4.4.2 <i>Use Case Diagram</i>	27
3.4.4.3 <i>Activity Diagram</i>	29
3.4.4.4 <i>Class Diagram</i>	30
3.4.4.5 <i>Interface Aplikasi</i>	33
3.4.4.5.1 <i>Interface Aplikasi Akses Admin</i>	33
3.4.4.5.2 <i>Interface Aplikasi Akses Dokter</i>	37
3.4.4.5.3 <i>Interface Aplikasi Akses Pasien</i>	38
3.4.5 <i>Finished Work</i>	40
3.4.6 Perancangan <i>Black Box Testing</i>	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 implementasi	42
4.1.1 implementasi aplikasi akses	42
4.1.2 implementasi aplikasi akses dokter	47
4.1.3 implementasi aplikasi akses pasien	49
4.2 Hasil pengajuan	52
4.3 Kelebihan dan kekurangan aplikasi	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN