

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Tahapan Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	8
2.1. RSUD RAA Soewondo.....	8
2.2. Poli Psikologi.....	8
2.3. Aplikasi Mobile.....	8
2.4. Analisis PIECES.....	9
2.5. Agile Software Development.....	10
2.6. Unified Modeling Language (UML).....	12
2.6.1. Use Case Diagram.....	12
2.6.2. Activity Diagram.....	13
2.6.3. Sequence Diagram.....	14
2.6.4. Class Diagram.....	15
2.7. Black Box Testing.....	16
2.8. Pengujian Efisiensi.....	17
2.9. State of The Art (SOTA).....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1. Pengumpulan Data.....	21
3.1.1. Wawancara.....	21
3.1.2. Studi Literatur.....	22
3.2. Analisis Kebutuhan.....	23
3.2.1. Analisis PIECES.....	23
3.2.2. Kebutuhan Fungsional.....	24
3.2.3. Kebutuhan Non Fungsional.....	25
3.3. Product Backlog.....	25
3.4. Sprint Cycle.....	26
3.4.1. Sprint Planning.....	26
3.4.2. Sprint Implementation.....	30

3.4.3. Sprint Review.....	64
3.4.4. Sprint Retrospective.....	66
3.5. Uji Efisiensi.....	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	69
4.1. Hasil.....	69
4.1.1. Implementasi.....	69
4.1.2. Black Box Testing.....	81
4.1.3. Uji Efisiensi.....	83
4.2. Pembahasan.....	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1. Kesimpulan.....	90
5.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Use Case Diagram.....	12
Tabel 2.2 Notasi Activity Diagram.....	13
Tabel 2.3 Notasi Sequence Diagram.....	15
Tabel 2.4 Notasi Class Diagram.....	16
Tabel 2.5 State of the Art.....	17
Tabel 3.1 Daftar Pertanyaan Wawancara.....	22
Tabel 3.2 Analisis PIECES.....	23
Tabel 3.3 Kebutuhan Fungsional.....	24
Tabel 3.4 Kebutuhan Non Fungsional.....	25
Tabel 3.5 Product Backlog.....	25
Tabel 3.6 Sprint Backlog pada Sprint 1.....	27
Tabel 3.7 Sprint Backlog pada Sprint 2.....	27
Tabel 3.8 Sprint Backlog pada Sprint 3.....	28
Tabel 3.9 Skenario Pengujian Black Box.....	65
Tabel 3.6 Skenario Tugas Uji Efisiensi.....	67
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Black Box.....	81
Tabel 4.2 Pengujian Efisiensi Pengguna 1.....	84
Tabel 4.3 Pengujian Efisiensi Pengguna 2.....	85
Tabel 4.4 Pengujian Efisiensi Pengguna 3.....	86
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Efisiensi.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Scrum Process.....	10
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	21
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	31
Gambar 3.3 Activity Diagram Login.....	33
Gambar 3.4 Activity Diagram Cari Data Pasien.....	34
Gambar 3.5 Activity Diagram Tambah Asesmen.....	35
Gambar 3.6 Activity Diagram Lihat Riwayat Asesmen.....	36
Gambar 3.7 Activity Diagram Tambah Catatan Medis.....	37
Gambar 3.8 Activity Diagram Tambah Tindakan Psikoterapi.....	38
Gambar 3.9 Activity Diagram Lihat Riwayat Psikoterapi.....	39
Gambar 3.10 Activity Diagram Update Status Psikoterapi.....	40
Gambar 3.11 Activity Diagram Tambah Jadwal.....	41
Gambar 3.12 Activity Diagram Update Status Jadwal.....	42
Gambar 3.13 Sequence Diagram Login.....	43
Gambar 3.14 Sequence Diagram Cari Data Pasien.....	44
Gambar 3.15 Sequence Diagram Tambah Asesmen.....	45
Gambar 3.16 Sequence Diagram Lihat Detail Asesmen.....	45
Gambar 3.17 Sequence Diagram Tambah Catatan Medis.....	46
Gambar 3.18 Sequence Diagram Tambah Psikoterapi.....	47
Gambar 3.19 Sequence Diagram Lihat Detail Psikoterapi.....	48
Gambar 3.20 Sequence Diagram Update Status Psikoterapi.....	49
Gambar 3.21 Sequence Diagram Tambah Jadwal.....	50
Gambar 3.22 Sequence Diagram Update Status Jadwal.....	51
Gambar 3.23 Class Diagram Sistem Informasi Administrasi Psikologi.....	52
Gambar 3.24 Relasi Antar Tabel Sistem Informasi Administrasi Psikologi.....	54
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Login.....	55
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	56
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Formulir Jadwal.....	56
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Formulir Jadwal Multiple Sesi.....	57
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Detail Jadwal.....	57
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Halaman Pasien.....	58
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Detail Pasien.....	58
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Data Jadwal Pasien.....	59
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Formulir Catatan Medis.....	59
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Formulir Asesmen.....	60
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Formulir Tindakan Psikoterapi.....	60
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Detail Rekam Medis.....	61
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Detail Catatan Medis.....	61
Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Detail Asesmen.....	62
Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka Detail Psikoterapi.....	62
Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Update Status Psikoterapi.....	63
Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Bagikan PDF.....	63
Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka Halaman Profil.....	64
Gambar 4.1 Halaman Login.....	69
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	70
Gambar 4.3 Halaman Formulir Jadwal.....	71
Gambar 4.4 Halaman Formulir Jadwal Multiple Sesi.....	72

Gambar 4.5 Halaman Detail Jadwal.....	72
Gambar 4.6 Halaman Pasien.....	73
Gambar 4.7 Halaman Detail Pasien.....	74
Gambar 4.8 Halaman Data Jadwal Pasien.....	74
Gambar 4.9 Halaman Formulir Catatan Medis.....	75
Gambar 4.10 Halaman Formulir Asesmen.....	76
Gambar 4.11 Halaman Formulir Tindakan Psikoterapi.....	76
Gambar 4.12 Halaman Detail Rekam Medis.....	77
Gambar 4.13 Halaman Detail Catatan Medis.....	78
Gambar 4.14 Halaman Detail Asesmen.....	78
Gambar 4.15 Halaman Detail Psikoterapi.....	79
Gambar 4.16 Halaman Update Status Psikoterapi.....	80
Gambar 4.17 Halaman Bagikan PDF.....	80
Gambar 4.18 Halaman Profil.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Hasil Wawancara.....	94
Lampiran B Formulir Rekam Medis.....	97
Lampiran C Lembar Tindakan Psikoterapi.....	98
Lampiran D Lembar Asesmen Psikiatri.....	99
Lampiran E Dokumentasi Wawancara.....	100
Lampiran F Dokumentasi Pengujian Aplikasi.....	101
Lampiran G Hasil Pengujian.....	102