

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan masalah.....	2
1.4 Metodologi Penelitian.....	2
1.4.1 Model Pengembangan Perangkat Lunak	2
1.4.2 Metode Penelitian Perangkat Lunak.....	3
1.4.3 Tools / Alat Bantu.....	3
1.5 Tujuan/Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Tujuan Penelitian	3
1.5.1 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.2 Pemrograman Berorientasi Objek.....	6
2.3 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	7
2.4 Analisis Berorientasi Objek.....	8

2.4.1 Activity Diagram	8
2.4.2 Analisa Dokumen Keluaran.....	9
2.4.3 Analisa Dokumen Masukan.....	9
2.4.4 Use Case Diagram	10
2.4.5 Package Diagram	12
2.4.6 Class Diagram.....	13
2.4.7 Sequance Diagram	14
2.5 Perancangan Berorientasi Objek.....	16
2.5.1 Entity Relationship Diagram(ERD).....	16
2.5.2 Logical Record Structure (LRS).....	17
2.5.3 Tabel / Relasi	18
2.5.4 Spesifikasi Basis Data.....	18
2.5.5 Rancangan Dokumen Keluaran	18
2.5.6 Rancangan Dokumen Masukan	18
2.5.7 Rancangan Layar Program	18
2.6 Model <i>Waterfall</i>	19
2.7 Teori Pendukung.....	20
2.7.1 Rumah Sakit Jiwa	20
2.7.2 Rawat Jalan.....	21
2.7.3 Poli Psikologi.....	21
2.7.4 Microsoft Visual Basic 2008	21
2.7.5 Microsoft Visio 2007.....	21
2.7.6 Microsoft Acces 2007.....	22
2.8 Tinjauan Penelitian	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Model Pengembangan Perangkat Lunak	25
3.2 Metode Penelitian Dalam Pengembangan Perangkat Lunak.....	26
3.3 <i>Tools</i> (alat bantu) Pengembangan Sistem.....	26

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Struktur Organisasi	28
4.1.1	Tugas Dan Wewenang	29
4.2	Analisa Masalah Sistem Berjalan	29
4.2.1	Analisa Sistem Yang Berjalan	30
4.3	Analisa Hasil Solusi.....	40
4.4	Analisa Kebutuhan Sistem Usulan	40
4.5	<i>Package Diagram</i>	42
4.6	<i>Use Case Diagram</i>	43
4.7	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	44
4.8	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	48
4.9	Transformasi ERD ke LRS	49
4.10	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	50
4.11	Transformasi LRS ke Relasi(Tabel)	51
4.12	Spesifikasi Basis Data.....	53
4.13	Rancangan Antar Muka	59
4.13.1	Rancangan DokumenKeluaran.....	59
4.13.2	Rancangan Dokumen Masukan.....	60
4.14	Rancangan Layar Program	62
4.15	Rancangan Layar	63
4.16	<i>Sequence Diagram</i>	71
4.17	<i>Class Diagram</i>	81

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran	81



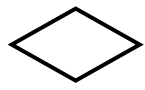

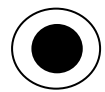
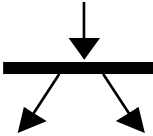
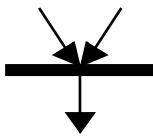
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN A KELUARAN SISTEM BERJALAN	83
LAMPIRAN B MASUKAN SISTEM BERJALAN.....	87
LAMPIRAN C RANCANGAN KELUARAN.....	88
LAMPIRAN D RANCANGAN MASUKAN	93
LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN RISET.....	95

DAFTAR TABEL




Tabel 2.1 Simbol <i>Activity Diagram</i>	9
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Simbol <i>Package Diagram</i>	12
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	16
Tabel 2.6 Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	17
Tabel 4.1 Tabel Pasien	51
Tabel 4.2 Tabel Pendaftaran	51
Tabel 4.3 Tabel Bukti Pelayanan Pendaftaran	51
Tabel 4.4 Tabel Psikolog	51
Tabel 4.5 Tabel BPP	52
Tabel 4.6 Tabel BPK	52
Tabel 4.7 Tabel Pelayanan	52
Tabel 4.8 Tabel Test	52
Tabel 4.9 Tabel SKPP	53
Tabel 4.10 Tabel Isi	53
Tabel 4.11 Tabel Spesifikasi Data Pasien	54
Tabel 4.12 Tabel Spesifikasi Basis Data Pendaftaran	54
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Bukti Pelayanan Pendaftaran	55
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Psikolog	56
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Konsultasi	56
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data BPK	57
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Pelayanan	57
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Test	58
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data SKPP	58

DAFTAR SIMBOL


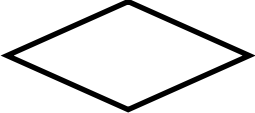
1. Simbol Activity Diagram

Simbol	Deskripsi
Status awal 	Menggambarkan awal aktifitas
Aktifitas 	Aktifitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
Percabangan / <i>decision</i> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu
Penggabungan / <i>join</i> 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu
Status akhir 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir
<i>Fork</i> 	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel.
<i>Join</i> 	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang digabungkan.


2. Simbol Use Case Diagram




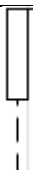

	<p>Actor Menggambarkan orang atau sistem yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem atau menggambarkan pengguna software aplikasi (user)</p>
	<p>Association Menggambarkan hubungan antara actor dengan use case</p>
	<p>Simbol Asosiasi antara Actor dan Use Case Ujung panah association antara actor dan Use Case mengindikasikan siapa/ apa yang meminta interaksi dan bukannya mengindikasikan aliran data.</p>

3. Simbol ERD (Entity Relationship Diagram)

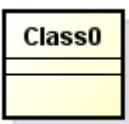


	<p>Entity Menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait dalam sistem</p>
	<p>Relationship Adalah hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entity</p>

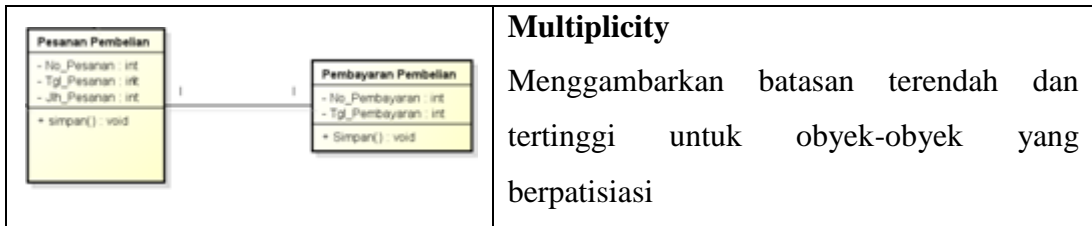
4. Simbol Sequence Diagram

	<p>Actor Menggambarkan orang yang sedang</p>
---	---

	berinteraksi dengan sistem
	Entity Class Menggambarkan hubungan kegiatan yang akan dilakukan
	Activity Menggambarkan sebuah penggambaran dari form
	Control Class Menggambarkan penghubung antara boundary dengan tabel
	A Focus of Control & A life Line Menggambarkan tempat mulai dan berakhirnya sebuah message
	A Message Menggambarkan Pengiriman Pesan

5. Simbol Class Diagram

	Class Penggambaran dari class name, attribute, atau property atau data dan method atau function atau behavior
	Asociation Menggambarkan hubungan antar objek yang saling membutuhkan. Hubungan ini bisa satu arah atau lebih satu arah
	Agregation Bentuk khusus dari asosiasi yang menggambarkan seluruh bagian suatu obyek merupakan bagian dari obyek lain.



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A : Dokumen Keluaran Sistem Berjalan	Halaman
Lampiran A-1 Kartu Berobat	92
Lampiran A-2 Bukti Pelayanan Pendaftaran.....	93
Lampiran A-3 Bukti Pelayanan Konsultasi	94
Lampiran A-4 Surat Keterangan Pemeriksaan Psikolog.....	94
Lampiran A-5 Laporan Rawat Jalan	94
LAMPIRAN B : Dokumen Masukan Sistem Berjalan	
Lampiran B-1 Data Pendaftaran	96
Lampiran B-2 Data Pasien	97
Lampiran B-3 Data Psikolog.....	98
Lampiran B-4 Hasil Tes	99
LAMPIRAN C : Rancangan Keluaran	
Lampiran C-1 Kartu Berobat	104
Lampiran C-2 Bukti Pelayanan Pendaftaran.....	105
Lampiran C-3 Bukti Pelayanan Konsultasi.....	106
Lampiran C-4 Surat Keterangan Pemeriksaan Psikolog.....	106
Lampiran C-5 Laporan Rawat Jalan	106
LAMPIRAN D : Rancangan Masukan	
Lampiran D-1 Data Psikolog	108
Lampiran D-2 Data Hasil Tes	109
Lampiran D-3 Data Pasien	110
Lampiran D-4 Pendaftaran	111
LAMPIRAN E : Surat Keterangan Riset	
Lampiran E-1 Surat Keterangan Riset	118
Lampiran E-2 Kartu Bimbingan.....	118
Lampiran E-1 Surat Pendaftaran Sidang.....	118
LAMPIRAN F : Kartu Bimbingan	
Lampiran F-1 Biodata	120

