

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
PERNYATAAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRAK</i>	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	6
1.4. Tujuan Penelitian.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III. LANDASAN TEORI	13
3.1. Rumah Sakit.....	13
3.2. Rumah Sakit Jiwa	13
3.3. Rekam Medis	15
3.4. Penyakit	16
3.5. Penyakit Jiwa	17

	3.6. Klasifikasi Penyakit Jiwa.....	18
	3.7. Analisis Deskriptif.....	22
	3.8. Basis Data.....	22
	3.9. Data Mining.....	23
	3.10. Tahapan Data Mining.....	24
	3.11. Aturan Asosiasi (<i>Association Rule</i>).....	26
	3.12. <i>Sequential Pattern</i>	29
	3.13 Algoritma SPADE (<i>Sequential Patterns Discovery Using Equivalent</i>).....	30
BAB IV.	METODELOGI PENELITIAN.....	32
	4.1. Desain Penelitian.....	32
	4.2. Jenis dan Sumber Data.....	32
	4.3. Definisi Operasional Variabel.....	33
	4.4. Populasi dan Sampel.....	33
	4.5. Metode Analisis Data.....	33
	4.6. Langkah-langkah Penelitian.....	34
	4.7. Struktur Penelitian.....	38
	4.8. <i>Sequential Pattern Mining</i> Algoritma SPADE.....	39
BAB V.	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	40
	5.1. Statistika Deskriptif.....	40
	5.2. Pengenalan <i>Data Preprocessing</i>	50
	5.3. Seleksi Data.....	51
	5.4. <i>Data Transformation</i>	53
	5.4. <i>Sequential Pattern Mining</i> dengan Algoritma SPADE.....	54
BAB VI.	PENUTUP.....	66
	6.1. Kesimpulan.....	66
	6.2. Saran.....	70

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
5.1.	Kode dan Nama Penyakit Pasien Jiwa Rawat Inap di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Tahun 2014-2015 Data Rekam Medis Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Jl Kaliurang Km 17 Pakem Sleman D.I Yogyakarta	43
5.2.	Jiwa Grhasia Jl Kaliurang Km 17 Pakem Sleman D.I Yogyakarta	50
5.2.1	Tabel Lanjutan	50
5.4.	Rekam medik pasien dengan id no. 4	50
5.5.	Rekam medik pasien dengan id no. 20	50
5.6.	Rekam medik pasien dengan id no. 50	50
5.7.	Rekam medik pasien dengan id no. 155	50
5.8.	<i>Sequence Vertikal</i> Diagnosa Pasien	56
5.9.	Daftar <i>frequent 1-sequence</i>	57
5.10.	Daftar <i>frequent 2-sequence</i>	58
5.11.	Daftar <i>frequent 3-sequence</i>	58
5.12.	Daftar <i>Rule</i>	47
5.13.	<i>Sequential Pattern Mining</i> Data Rekam Medis Pasien Jiwa Rawat Inap di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Jl	60

Kaliurang Km 17 Pakem Sleman D.I Yogyakarta

(*min_Sup*=0.02 dan *min_Cof*=0.6)

- 5.14. Penjelasan Penyakit Jiwa Berdasarkan PPDGI- III 62
(Pedoman Penggolongan dan Diagnosis Gangguan Jiwa)
- 5.15. *Pattern* Yang Dikomentari Oleh Ahli Psikolog Klinis 65



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Keterangan	Halaman
3.1	Langkah-langkah Datamining	21
4.1	Alur Penelitian	35
4.2	Struktur Penelitian	38
4.3	Alur Algoritma SPADE	39
5.1	Presentase alamat pasien jiwa rawat inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia di tahun 2014-2015	40
5.2	Presentase jenis kelamin pasien jiwa rawat inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia tahun 2014-2015	41
5.3	Presentase usia pasien jiwa rawat inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia Tahun 2014-2015	41
5.4	Presentase aksis diagnosis pasien jiwa rawat inap di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Tahun 2014-2015	43
5.5	Presentase 10 besar penyakit jiwa rawat inap terbanyak di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Tahun 2014-2015	45
5.6	Presentase bangsal yang digunakan pasien jiwa rawat inap di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Tahun 2014-2015	46
5.7	Presentase kelas yang digunakan pasien jiwa rawat inap di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Tahun 2014-2015	47
5.8	Presentase cara bayar pasien jiwa rawat inap di Rumah Sakit Jiwa Grhasia Tahun 2014-2015	49

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Dataset siap olah rekam medis jiwa rawat inap Rumah Sakit Jiwa Grhasia
- Lampiran 3. Sintaks R

