

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Pembimbing	i
Lembar Pengesahan Penguji.....	ii
Abstrak	iii
Abstract.....	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan	v
Daftar Publikasi	vi
Halaman Kontribusi.....	vii
Halaman Persembahan	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Glosarium	xv
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 Tinjauan Pustaka	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Anamnesis	8
2.2.2 Depresi.....	8
2.2.3 Sistem Pakar	10

2.2.4	Natural Language Processing (NLP)	10
2.2.5	Jaccard Similarity	10
2.2.6	Cosine Similarity	11
2.2.7	Leksikon	11
2.2.8	Tokenisasi	12
BAB 3 Metodologi		13
3.1	Langkah Penelitian	13
3.2	Basis Pengetahuan	17
3.2.1	Penalaran Berbasis Aturan (<i>Rule Based Reasoning</i>)	18
3.2.2	Leksikon	21
3.2.3	Pohon Keputusan	22
3.3	<i>Inference Engine</i>	25
3.4	<i>Natural Language Processing (NLP)</i>	27
3.5	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	29
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	29
3.5.2	<i>Class Diagram</i>	33
BAB 4 Hasil dan Pembahasan		36
4.1	Hasil Identifikasi Masalah	36
4.2	Implementasi Antarmuka	36
4.3	Pengujian Blackbox	41
4.4	Pengujian FGD	45
BAB 5 Kesimpulan dan Saran		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
Daftar Pustaka		48

Daftar Tabel

Tabel 2.1 <i>Literature review</i> terhadap penelitian sebelumnya.....	6
Tabel 2.2 Penelitian yang diusulkan.....	7
Tabel 3.1 Kode Variabel Jenis Gejala Depresi.....	18
Tabel 3.2 Kode Variabel Gejala Depresi.....	18
Tabel 3.3 Kode Variabel Kategori Gangguan Depresi.....	21
Tabel 3.4 Basis Aturan Gejala Gangguan Depresi.....	21
Tabel 3.5 Contoh Hasil Tokenisasi.....	28
Tabel 3.6 Contoh Token Gejala Tidur Terganggu.....	29
Tabel 3.7 Skenario <i>Use case</i>	30
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Proses Konsultasi.....	42
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Penegakan Diagnosis.....	43
Tabel 4.3 Hasil Penilaian FGD.....	46



Daftar Gambar

Gambar 1.1 Grafik rata-rata skor kesehatan dengan status penyakit	1
Gambar 3.1 Alur Penelitian	13
Gambar 3.2 Gambaran Pengumpulan Data	14
Gambar 3.3 Gambaran model sistem	15
Gambar 3.4 Pohon Keputusan Kategori Gangguan F32.00	22
Gambar 3.5 Pohon Keputusan Kategori Gangguan F32.10	23
Gambar 3.6 Pohon Keputusan Kategori Gangguan F32.20	24
Gambar 3.7 Pohon Keputusan Kategori Gangguan F32.30	25
Gambar 3.8 Penalaran <i>Forward Chaining</i>	26
Gambar 3.9 <i>Use Case Diagram</i>	30
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i>	33
Gambar 4.2 Antarmuka Halaman Kelola User	36
Gambar 4.3 Antarmuka Halaman Kelola Pakar	37
Gambar 4.4 Antarmuka Halaman Kelola Pasien	37
Gambar 4.5 Antarmuka Halaman Kelola Jenis Gejala	37
Gambar 4.6 Antarmuka Halaman Kelola Gejala	38
Gambar 4.7 Antarmuka Halaman Kelola Kategori Gangguan	38
Gambar 4.8 Antarmuka Halaman Kelola Basis Aturan	39
Gambar 4.9 Antarmuka Halaman Konsultasi	39
Gambar 4.10 Antarmuka Halaman Hasil Konsultasi	40
Gambar 4.11 Antarmuka Halaman Laporan Konsultasi	41
Gambar 4.12 Antarmuka Halaman Kelola Leksikon	41

Glosarium

Agitasi	- Hasutan kepada orang banyak
Anamnesis	- Rangkaian pemeriksaan pasien
Anhedonia	- Penurunan minat, motivasi dan kesenangan dalam beraktivitas
Class diagram	- Mendekripsikan jenis-jenis objek dalam sistem dan hubungannya
FGD	- Focus Group Discussion
Forward Chaining	- Penalaran yang dimulai dari fakta untuk mendapatkan kesimpulan
Frasa	- Kalimat
F32.00	- Depresi Ringan
F32.10	- Depresi Sedang
F32.20	- Depresi berat tanpa gejala psikotik
F32.30	- Depresi berat dengan dengan gejala psikotik
KBBI	- Kamus Besar Bahasa Indonesia
Knowledge base	- Basis Pengetahuan
Leksikon	- Kamus kosa kata
Linguistic	- Ilmu bahasa
Mood	- Perasaan
NLP	- Natural Language Processing
Oversleeping	- Tidur berlebihan
PPDGJ III	- Pedoman Penggolongan dan Diagnosis Gangguan Jiwa III
Pragmatis	- Konteks masalah atau penggunaan bahasa
Prototype	- model kerja dasar dari pengembangan sebuah perangkat lunak
Psikotik	- Ketidakmampuan individu menilai kenyataan yang terjadi
Retardasi	- Penurunan fungsi intelektual secara bermakna dan secara langsung
Risikesdas	- Riset Kesehatan Dasar
RST	- Rough Set Teory
Semantik	- Analisis makna
Sintaktik	- Analisis struktur bahasa
Somatik	- Gejala fisik
Spelling correction	- Koreksi kesalahan eja
Threshold	- Batas ambang
Token	- Istilah atau kata

UML	- Unified Modeling Language
Use case	- Teknik merekam
Waham	- Keyakinan seseorang yang tidak sesuai dengan kenyataan
White-space	- Spasi pada karakter
WHO	- World Health Organization

