

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.....	x
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB 1 Pendahuluan	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 Tinjauan Pustaka	6
2.1 Permasalahan Ibu dan Anak.....	6
2.2 Basis Pengetahuan	7
2.3 Faktor Kepastian (<i>Certainty Factor</i>)	7
2.4 <i>Full-Text Search</i> pada MySQL.....	9
2.5 Chatbot.....	10
2.6 Penelitian Terdahulu	11

BAB 3 Metodologi Penelitian	17
3.1 Pendekatan Penelitian	17
3.2 Objek dan Ruang Lingkup Penelitian	17
3.3 Prosedur Penelitian	18
3.4 Tahapan Penelitian.....	19
BAB 4 Analisis dan Perancangan.....	23
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	23
4.2 Perancangan Sistem Pakar	23
4.2.1 Basis Pengetahuan Ibu.....	24
4.2.2 Basis Pengetahuan Anak	30
4.2.3 Basis Pengetahuan Aturan	32
4.3 Perancangan Sistem Asistensi	34
4.3.1 <i>Activity Diagram</i> Proses Pencarian Pengetahuan Umum.....	34
4.3.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Konsultasi.....	35
4.4 Perancangan Proses Olah Kalimat.....	39
BAB 5 Implementasi dan Pengujian	40
5.1 Implementasi Proses Olah Kalimat.....	40
5.2 Implementasi <i>Certainty Factor</i>	43
5.3 Purwarupa Sistem Asistensi.....	47
5.3.1 Purwarupa Sistem Asistensi - Pengetahuan Umum.....	47
5.4 Purwarupa Sistem Asistensi - Konsultasi	49
5.5 Pengujian Internal	56
5.6 Pengujian Eksternal	61
5.6.1 Uji Validitas Pakar	61
5.6.2 Uji Usabilitas Pakar	69
5.6.3 Uji Usabilitas Pengguna	69
6.1 Kesimpulan Penelitian	72

6.2	Saran	72
	Lampiran A.....	76
	Lampiran B.....	88
	Lampiran C.....	91
	Lampiran D.....	93
	Lampiran E.....	97
	Lampiran F.....	99



Daftar Tabel

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	13
Tabel 2.2 Usulan Penelitian.....	16
Tabel 4.1 Temuan Klinis Ibu.....	24
Tabel 4.2 Gejala Temuan Klinis Ibu	24
Tabel 4.3 Hubungan Antara Temuan Klinis Dengan Gejala atau Kondisi Ibu Menyusui ..	27
Tabel 4.4 Temuan Klinis Anak	30
Tabel 4.5 Gejala Temuan Klinis Anak	30
Tabel 4.6 Hubungan Antara Temuan Klinis Dengan Gejala atau Kondisi Anak.....	31
Tabel 4.7 Ukuran Keyakinan Pakar.....	32
Tabel 4.8 Ukuran Keyakinan Pengguna.....	33
Tabel 4.9 Aturan Ibu.....	33
Tabel 4.10 Aturan Anak	33
Tabel 4.11 Aturan yang mendekati untuk gejala G007, G013, G022.....	37
Tabel 5.1 Hasil Pemecahan Kata.....	41
Tabel 5.2 Hasil <i>Stopword Removal</i>	41
Tabel 5.3 Hasil Perhitungan Nilai Relevansi Kata ‘nyeri’	42
Tabel 5.4 Hasil Perhitungan Nilai Relevansi	43
Tabel 5.5 Perhitungan CF dengan Id Aturan 34.....	44
Tabel 5.6 Perhitungan CF id aturan 2.....	45
Tabel 5.7 Perhitungan CF untuk gejala G005, G007, G009, G022.....	46
Tabel 5.8 Perhitungan CFkombinasi untuk gejala G005, G007, G009, G022 pada TK00446	
Tabel 5.9 Evaluasi <i>Black Box Test</i>	57
Tabel 5.10 Perhitungan CF untuk gejala G003, G004, G005, G006, G022.....	62
Tabel 5.11 Perhitungan CFkombinasi untuk gejala G003, G004, G005, G006, dan G022 pada TK003	62
Tabel 5.12 Perhitungan CF untuk gejala G007, G008, G009, G016, G017, G018, G021 ..	63
Tabel 5.13 Validasi Pakar.....	65
Tabel 5.14 Penilaian Pengguna	69
Tabel 5.15 Nilai Penerimaan Setiap Indikator.....	70

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Bagan alur penelitian	19
Gambar 3.2 Permasalahan menyusui ibu menyusui	20
Gambar 3.3 Permasalahan menyusui yang dialami bayi	21
Gambar 4.1 Activity diagram pencarian pengetahuan	35
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Proses Konsultasi	38
Gambar 5.1 Pertolongan pertama payudara bengkak	45
Gambar 5.2 Purwarupa chatbot sesi pengetahuan umum - berhasil	48
Gambar 5.3 Purwarupa chatbot sesi pengetahuan umum - gagal	49
Gambar 5.4 Purwarupa chatbot konsultasi bayi umur lebih dari 24 minggu	50
Gambar 5.5 Purwarupa chatbot konsultasi bayi umur 0 – 24 minggu	51
Gambar 5.6 Purwarupa chatbot input gejala dan nilai keyakinan pengguna	52
Gambar 5.7 Purwarupa Chatbot Konfirmasi Gejala Tambahan oleh Chatbot	53
Gambar 5.8 Purwarupa Rekomendasi Pertolongan Pertama oleh Chatbot	54
Gambar 5.9 Purwarupa Chatbot Konfirmasi Gejala Tambahan oleh Chatbot pada 2 Temuan Klinis	56

