

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
1. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Hipotesis	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
2. Tinjauan Pustaka	5
2.1 Penyakit Gigi dan Mulut	5
2.2 Sistem Pakar	5
2.3 Rule Based Reasoning	6
2.4 Case based Reasoning	6
2.5 Hybrid Based Reasoning	7
2.6 Similarity Measure	7
2.7 Jaccard Similarity	7
2.8 Hamming Similarity	8
2.9 Cosine Similarity	8
2.10 Iterative Dichotomiser 3	9
3. Perancangan Sistem	10
3.1 Diagram Blok	10
3.2 Flowchart	11
3.3 Akuisisi Pengetahuan	13
3.4 Entity Relationship Diagram	13
3.5 Mesin Inferensi	14

3. 6	Rule Based Reasoning	14
3. 7	Case Based Reasoning	20
3. 8	Hybrid Based Reasoning	21
3. 9	Menghitung Akurasi.....	21
3. 10	Spesifikasi Sistem	22
3. 11	Input dan Output	22
4.	Pengujian	23
4. 1	Dataset.....	23
4. 2	Skenario Pengujian.....	24
4.2.1.	Pengujian implementasi sistem pakar menggunakan <i>Rule Based Reasoning</i> menggunakan <i>rule</i> berdasarkan hasil wawancara	25
4.2.2.	Pengujian implementasi sistem pakar menggunakan <i>Rule Based Reasoning</i> menggunakan <i>rule</i> berdasarkan hasil pembuatan ID3 <i>decision tree</i>	26
4.2.3.	Pengujian implementasi sistem pakar menggunakan <i>Hybrid Rule Based-Case Based Reasoning</i> dengan <i>Jaccard Similarity</i>	27
4.2.4.	Pengujian implementasi sistem pakar menggunakan <i>Hybrid Rule Based-Case Based Reasoning</i> dengan <i>Hamming Similarity</i>	29
4.2.5.	Pengujian implementasi sistem pakar menggunakan <i>Hybrid Rule Based-Case Based Reasoning</i> dengan <i>Cosine Similarity</i>	31
4.2.6.	Pengujian implementasi <i>Case Based Reasoning</i> dalam mendeteksi penyebab	33
5.	Penutup	35
5. 1	Kesimpulan.....	35
5. 2	Saran	35
	Referensi	36
	Lampiran A: Data Kasus Penyakit	38
	Lampiran B: Data Kasus Penyebab	41
	Lampiran C: Data Uji	42
	Lampiran D: Keterangan Gejala, Penyakit, dan Penyebab	44