

DAFTAR ISI

PENERAPAN METODE <i>CERTAINTY FACTOR</i> UNTUK DIAGNOSIS PENYAKIT KULIT AKIBAT INFEKSI JAMUR.....	
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Dasar Teori.....	14
2.2.1. Sistem Pakar	14
2.2.2. Certainty Factor.....	15
2.2.3. Penyakit Kulit Akibat Infeksi.....	17
2.2.4. Infeksi Jamur Pada Kulit	19
2.2.5. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	20
2.2.6. <i>Flowchart</i>	24
2.2.7. Teknik Evaluasi Sistem.....	25
1. <i>Blackbox Testing</i>	25
2. Presisi	26
BAB III	27

METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1. Subjek dan Objek Penelitian	27
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
1. Alat Penelitian.....	27
2. Bahan Penelitian.....	28
3.3. Diagram Alir Penelitian	28
3.3.1 Perancangan Graphical User Interface (GUI).....	29
3.3.2 Perancangan Unified Modeling Language.....	39
1. <i>Use Case</i> Diagram.....	40
2. <i>Activity</i> Diagram.....	40
3. <i>Sequence</i> diagram.....	51
4. <i>Class</i> diagram.....	58
3.3.3 Perancangan Arsitektur Sistem Pakar	59
3.4. Perancangan Uji Coba Sistem.....	63
BAB IV	65
PEMBAHASAN dan HASIL.....	65
4.1 Hasil Pengumpulan Data	65
4.1.1 Inisialisasi Gejala Penyakit.....	65
4.1.2 Inisialisasi Jenis Penyakit dan Penanganan.....	66
4.1.3 Pembuatan Aturan dan Basis Pengetahuan	67
4.1.4 Analisis dengan Metode CF	70
4.2 Hasil Implementasi Sistem Pakar.....	72
4.3 Hasil Ujicoba Sistem Pakar dan Analisis Performa	77
4.3.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	78
4.3.2 Pengujian Perhitungan Pakar dan Hasil Sistem	80
4.3.3 Pengujian Hasil Diagnosis.....	84
4.3.4 Hasil Pembahasan Kelangsungan dan Kelanjutan Sistem.....	85
BAB V.....	86
KESIMPULAN DAN SARAN.....	86
5.1. Kesimpulan.....	86
5.1. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	90