

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistemika Penulisan Laporan	4

BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Pakar	5
2.1.1 Basis Pengetahuan	5
2.1.2 Mesin Inferensi (<i>Inference Engine</i>)	6
2.1.3 Faktor Kepastian (<i>Certainty Factor</i>)	6
2.2 Batuk	8
BAB III ANALISIS SISTEM.....	10
3.1 Analisis Permasalahan.....	10
3.2 Model Keputusan	10
3.3 Analisis Kebutuhan	21
3.3.1 Kebutuhan Masukan	21
3.3.2 Kebutuhan Keluaran	21
3.3.3 Analisis Kebutuhan Proses	21
3.3.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka.....	21
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	22
4.1 Perancangan Use Case Diagram	22
4.2 Perancangan Activity Diagram	23
4.3 Rancangan Basis Data	26
4.3.1 Struktur Tabel	26
4.4 Relasi Tabel.....	30
4.5 Perancangan Antarmuka.....	31
4.5.1 Halaman Menu Utama	31
4.5.2 Halaman Diagnosis Penyakit	31
4.5.3 Halaman Informasi Penyakit	35
4.5.4 Halaman Riwayat Diagnosis.....	37

4.5.5 Halaman Petunjuk.....	39
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	40
5.1 Implementasi Sistem	40
5.1.1 Tampilan Pembuka	40
5.1.2 Halaman Menu Utama.....	41
5.1.3 Halaman Masuk Diagnosis	41
5.1.4 Halaman Pilih Gejala.....	42
5.1.5 Halaman Hasil Diagnosis	42
5.1.6 Halaman Hasil Diagnosis Detail.....	43
5.1.7 Halaman Menu Informasi Penyakit.....	43
5.1.8 Halaman Lihat Informasi Penyakit.....	44
5.1.9 Halaman Riwayat Diagnosis.....	45
5.1.10 Halaman Lihat Riwayat Diagnosis	45
5.1.11 Halaman Lihat Riwayat Diagnosis Detail	46
5.1.12 Halaman Petunjuk.....	46
5.2 Pengujian Pengguna Aplikasi.....	47
BAB IV PENUTUP	59
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kombinasi Aturan Ketidakpastian	7
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Diagnosis Penyakit	24
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Informasi Penyakit	25
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Lihat Riwayat	25
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Petunjuk.....	26
Gambar 4.6 Relasi Antar Tabel	30
Gambar 4.7 Halaman Menu Utama	31
Gambar 4.8 Halaman Diagnosis Penyakit Tahap I	32
Gambar 4.9 Halaman Diagnosis Penyakit Tahap 2	33
Gambar 4.10 Halaman Diagnosis Penyakit Tahap 3	34
Gambar 4.10 Halaman Diagnosis Penyakit Tahap 4	35
Gambar 4.12 Halaman Informasi Penyakit Tahap 1	36
Gambar 4.13 Halaman Informasi Penyakit Tahap 2.....	36
Gambar 4.14 Halaman Riwayat Diagnosis Tahap 1	37
Gambar 4.15 Halaman Riwayat Diagnosis Tahap 2	38
Gambar 4.16 Halaman Riwayat Diagnosis Tahap 3	38
Gambar 4.17 Halaman Petunjuk	39
Gambar 5.1. TampilanPembuka.....	40
Gambar 5.2. Halaman Menu Utama	41
Gambar 5.3. Halaman Masuk Diagnosis	42
Gambar 5.4. Halaman Pilih Gejala	42
Gambar 5.5. Halaman Hasil Diagnosis.....	43

Gambar 5.6. Halaman Hasil Diagnosis Detail	43
Gambar 5.7. Halaman Menu Informasi Penyakit	44
Gambar 5.8. Halaman Lihat Informasi Penyakit	44
Gambar 5.9. Halaman Riwayat Diagnosis	45
Gambar 5.10. Halaman Lihat Riwayat Diagnosis.....	45
Gambar 5.11. Halaman Lihat Riwayat Diagnosis Detail.....	46
Gambar 5.12. Halaman Petunjuk.....	46
Gambar 5.13. Hasil Perhitungan Menggunakan Sistem	57



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Penyakit	11
Tabel 3.2 Tabel Gejala	11
Tabel 3.3 Tabel Keputusan	13
Tabel 3.4 Tabel Nilai MB dan MD Gejala Terhadap Penyakit	16
Tabel 4.1 Tabel Penyakit	27
Tabel 4.2 Tabel Gejala	27
Tabel 4.3 Tabel Pengguna.....	27
Tabel 4.4 Tabel Aturan	28
Tabel 4.5 Tabel Detail Aturan.....	28
Tabel 4.6 Tabel Riwayat Hasil.....	29
Tabel 4.7 Tabel Kemungkinan Penyakit.....	29
Tabel 4.8 Tabel Kemungkinan Gejala	30