

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR MODUL PROGRAM	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR	7
2.1. Sistem Pakar	7
2.2. Metode <i>Certainty Factor</i>	8
2.3. Penyakit Paru	8
2.4. Metode <i>Waterfall</i>	11
2.5. Penelitian Sebelumnya.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1. Metodologi Penelitian.....	16
3.2. Pengumpulan Data.....	17
3.2.1. Studi Pustaka.....	17
3.2.2. Wawancara	17
3.3. Representasi Pengetahuan.....	20
3.4. Perancangan Sistem.....	23
3.4.1. Arsitektur Sistem.....	23
3.5. Perancangan Proses.....	23
3.5.1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0.....	24
3.5.2. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1.....	25
3.5.3. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Layanan Admin.....	26
3.5.4. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Layanan Pasien.....	27
3.6. <i>Flowchart</i>	28
3.7. Perancangan Database.....	29
3.7.1. <i>Entity Relationship Diagram</i>	29
3.7.2. Relasi Antar Tabel.....	32
3.8. Perancangan Antarmuka.....	34
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	40

4.1. Pembahasan Program.....	40
4.1.1.Halaman Beranda User.....	40
4.1.2.Halaman Informasi Penyakit	41
4.1.3.Halaman Tentang.....	41
4.1.4.Halaman Diagnosa.....	41
4.1.5.Halaman Hasil Diagnosa.....	42
4.1.6.Halaman Masuk.....	49
4.1.7.Halaman Beranda Admin.....	50
4.1.8.Halaman Data Penyakit.....	52
4.1.9.Halaman Data Gejala.....	54
4.1.10.Halaman Pengaturan.....	55
4.2.Pengujian Sistem.....	57
4.2.1.Pengujian <i>Black Box</i>	57
4.2.2.Pengujian <i>Validitas Sistem</i>	61
BAB V PENUTUP.....	62
5.1.Kesimpulan.....	62
5.2.Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63