

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ...	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Teori	5
2.1.1 <i>Forward Chaining</i>	5
2.1.2 Teorema Bayes	6
2.2. Penelitian Terkait	8
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	14
3.1. Tujuan Penelitian	14
3.2. Manfaat Penelitian	14
BAB 4 METODE PENELITIAN	15
4.1. Lokasi Penelitian	15
4.2. Sarana Pendukung	15
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	16
4.4. Diagram Alir Penelitian	17

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1. Analisis Sistem Berjalan	19
5.1.1. Analisis Proses Bisnis	20
5.1.2. Identifikasi Masalah	21
5.2. Analisis Kebutuhan	24
5.2.1. Requirement Elicitation	24
5.3. Perancangan UML	28
5.3.1. Sistem Yang Diusulkan	28
5.3.2. <i>Use Case Diagram</i>	30
5.3.3. <i>Activity Diagram</i>	38
5.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	52
5.3.5 <i>Class Diagram</i>	67
5.4. Spesifikasi Basis Data	68
5.5. Perancangan Masukan	75
5.6. Perancangan Keluaran	76
5.7. Perancangan Antarmuka	77
5.7.1. Perancangan Antarmuka Pasien	77
5.7.2. Perancangan Antarmuka Dokter	84
5.7.3. Perancangan Antarmuka Admin	89
5.8. Pembuatan <i>Rule Base</i> Sistem Pakar	90
5.9. Pembuatan <i>Tree Decision</i> Sistem Pakar	93
5.10. Implementasi Basis Data	95
5.11. Implementasi Hasil Keluaran	99
5.11.1. Implementasi Antarmuka Pasien	99
5.11.2. Implementasi Antarmuka Dokter	104
5.11.3. Implementasi Antarmuka Admin	109
5.12. Hasil Pengujian Sistem	111
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	115
6.1. Kesimpulan	115
6.2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	119