

Daftar Isi

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 PENGANTAR TEORI <i>EXPERT SYSTEM</i> DAN <i>FORWARD CHAINING</i>	4
2.1.3 RULE BASED EXPERT SYSTEM	5
2.1.4 TEORI <i>FORWARD CHAINING</i>	6
2.2 TEORI <i>INEXACT REASONING</i>	7
2.3 KAIDAH (<i>RULE</i>).....	11
3. MODEL DAN ANALISIS	13
3.1 <i>PROBLEM DOMAIN</i> MODEL SISTEM PAKAR	13
3.2 <i>PROBLEM DOMAIN</i>	14
3.3 MESIN INFERENSI	15
3.4 REPRESENTASI PENGETAHUAN	17
3.5 <i>FLOWCHART</i>	20
4. AKUISISI PENGETAHUAN	21
5. PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK SISTEM PAKAR.....	22
5.1 ANALISIS SISTEM	22
5.2 PERANCANGAN ALIRAN DATA	24
5.2.3 SPESIFIKASI PROSESS	26
5.2.4 KAMUS DATA	27
5.3 PERANCANGAN BASIS DATA	27
5.4 PERANCANGAN BASIS DIALOG.....	28
5.5 PERANCANGAN ANTAR MUKA	28
6. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	31
6.1. IMPLEMENTASI APLIKASI	31
6.2. PENGUJIAN APLIKASI.....	34
7. PENUTUP	39
7.1. SIMPULAN	39
7.2. SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40

LAMPIRAN A : SPESIFIKASI PROSES	41
LAMPIRAN B : KAMUS DATA.....	45
LAMPIRAN C : STRUKTUR TABEL	46
LAMPIRAN D : AKUISISI PENGETAHUAN.....	48
LAMPIRAN E : INTERAKSI SISTEM DAN <i>USER</i>	19
LAMPIRAN F : HASIL PENGUJIAN.....	24