

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1. Identifikasi Masalah	2
1.2.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1. Maksud.....	3
1.3.2. Tujuan	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	3
1.4.1. Kegunaan Akademis	4
1.4.2. Kegunaan Praktis	4
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	5
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	5
1.6.2. Waktu Penelitian	5
1.7. Sistematika Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Penelitian Terdahulu	8
2.2. Definisi Sistem.....	11

2.3. Definisi Sistem Pakar	13
2.4. Definisi <i>Forward Chaining</i>	16
2.5. Definisi Pohon Keputusan	17
2.6. Definisi <i>Rule</i>	18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	20
3.1. Objek Penelitian	21
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	21
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	22
3.1.2.1. Visi	22
3.1.2.2. Misi	22
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	22
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	23
3.2. Tahapan Penelitian	24
3.2.1. Alur Penelitian	24
3.2.2. Tahapan Perancangan Pemodelan Kepakaran	25
3.2.3. <i>Knowledge Acquisition</i>	25
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	28
3.3.1. <i>Usecase Diagram</i>	29
3.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	31
3.3.1.2. Definisi <i>Usecase</i> dan Deskripsinya.....	32
3.3.1.3. Skenario <i>Usecase</i>	33
3.3.2. <i>Activity Diagram</i>	35
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Pembahasan.....	37
4.1.1. Pembentukan Pemodelan	37
4.1.2. <i>Knowledge Representation</i>	38
4.1.3. Tabel Keputusan.....	40
4.1.4. Aturan <i>If & Then</i>	42
4.1.5. Pohon Keputusan	44
4.2. Hasil dan Evaluasi.....	45

4.2.1. Hasil	45
4.2.1.1. Penerapan <i>Forward Chaining</i>	45
4.2.2. Evaluasi	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	