

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi
 KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xx
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	2
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	3
A. Observasi.....	3
B. Wawancara	4
C. Studi Pustaka	4
1.5.2. Model Pengembangan Sistem	4
1.5.2.1. Pengembangan Pakar	4
1.5.2.2. Pengembangan <i>Software</i>	4
A. Analisa Kebutuhan Sistem	5
B. Desain	5
C. <i>Code Generation</i>	5
D. <i>Testing</i>	6
E. <i>Support</i>	6
1.6. Ruang Lingkup.....	6
 BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Penelitian Terkait	14
 BAB III ANALISA KEBUTUHAN SISTEM.....	16
3.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan	16
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	16
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	17

3.2.	Pengumpulan Data Pakar	18
3.2.1.	Objek Pakar	19
3.2.2.	Hasil Wawancara Pakar	20
3.3.	Algoritma Sistem Pakar	28
3.4.	Basis Pengetahuan.....	29
3.4.1.	Tabel Pakar.....	29
3.4.2.	<i>Rule-rule</i> pada Pakar	35
3.4.3.	Pohon Keputusan Pakar	37
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	42
4.1.	Tinjauan Pustaka	42
4.2.	Desain.....	51
4.2.1.	<i>Database</i>	51
4.2.2.	<i>Software Architecture</i>	58
4.2.3.	<i>User Interface</i>	60
4.3.	Code Generation.....	67
4.4.	<i>Testing</i>	73
4.5.	<i>Support</i>	78
4.5.1.	Publikasi <i>Web</i>	78
4.5.2.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	79
BAB V	PENUTUP.....	81
5.1.	Kesimpulan	81
5.2.	Saran-saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN		
SURAT KETERANGAN RISET		
LAMPIRAN		
Lampiran A.	Daftar Pertanyaan/Kuesioner Riset (Wawancara Pakar).....	88
Lampiran B.	Daftar Pertanyaan/Kuesioner Riset (<i>Post-Test</i>)	91