

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	viii
Abstraksi	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	2
1.3. Perumusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	4
A. Observasi	4
B. Wawancara	4
C. Studi Pustaka	4
1.5.2. Model Pengembangan Sistem	5
1.5.2.1. Pengembangan Pakar	5
1.5.2.2. Pengembangan Software*	5
A. Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	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

2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Penelitian Terkait	16

BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1.	Tinjauan Perusahaan	17
3.1.1.	Sejarah Perusahaan	17
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	18
3.2.	Pengumpulan Data Pakar.....	21
3.2.1.	Objek Pakar	
3.2.2.	Hasil Wawancara Pakar	
3.3.	Algoritma Sistem Pakar.....	24
3.4.	Basis Pengetahuan.....	25
3.4.1.	Tabel Pakar.....	25
3.4.2.	Rule-rule pada Pakar.....	28
3.4.3.	Pohon Pakar Keputusan.....	30
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	
4.1.	Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	31
4.2.	Desain	39
4.2.1.	<i>Database</i>	41
4.2.2.	<i>Software Architecture</i>	47
4.2.3.	<i>User Interface</i>	48
4.3.	<i>Code Generation</i>	52
4.4.	<i>Testing</i>	55
4.5.	<i>Support</i>	65
4.5.1.	Publikasi <i>Web</i> *	65
4.5.2.	Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	67
BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan	68
5.2.	Saran-saran	68

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran A. Daftar Pertanyaan / Kuesioner riset (Wawancara Pakar)

Lampiran B. Daftar Pertanyaan / Kuesioner riset (Post-Test)