

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Skripsi	i
Lembar Persembahan	ii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi	iii
Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iv
Lembar Persejuaan dan Pengesahan Skripsi.....	v
Panduan Penggunaan Hak Cipta	vi
Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol.....	xiv
Daftar Gambar.....	xx
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	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
A. Analisa Pengembangan Sistem	5
B. Desain	5
C. <i>Code Generration</i>	6

D. Testing	6
E. Support.....	6
1.6 Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Sistem Pakar	8
2.1.2 Komponen-Komponen Dalam Sistem Pakar ...	9
2.1.3 Ciri-Ciri Karakteristik Sistem Pakar	10
2.1.4 Keuntungan sistem Pakar	10
2.1.5 Kelemahan sistem pakar	11
2.1.6 PHP	11
2.1.7 Gizi Seimbang	12
2.1.8 Pengujian White Box	13
2.1.9 Pengujian Black Box	14
2.1.10 Kompleksitas Sistematis	14
2.1.11 Metode Harris Benedict	15
2.1.12 IMT	15
2.1.13 MYSQL	16
2.1.14 Forward Chaining	17
2.1.15 ERD	17
2.1.16 LRS	17
2.2 Penelitian Terkait	17
BAB III PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	20
3.1 Tinjauan Institusi/Perusahaan	20
3.1.1 Sejarah Klinik	20
3.1.2 Struktur Organisasi	20
3.2 Pengumpulan Data Pakar	21
3.2.1 Objek Pakar	22
3.2.2 Hasil Wawancara Pakar	22
3.3 Algoritma Pakar	23
3.4 Basis Pengetahuan.....	25

3.4.1 Tabel Pakar	26
3.4.2 Rule Pakar	27
3.4.3 Pohon Keputusan	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	30
4.1 Analisa Kebutuhan Software.....	30
4.2 Desain.....	35
4.1.1 <i>Data Base</i>	35
4.2.2 <i>Software Architecture</i>	40
4.2.3 <i>User Interface</i>	41
4.3 <i>Code Generation</i>	51
4.4 <i>Testing</i>	91
4.4.1 <i>Pengujian White Box Testing</i>	91
4.4.2 <i>Pengujian Black Box Testing</i>	96
4.5 <i>Supportg</i>	99
4.5.1 <i>Publikasi Web</i>	99
4.5.2 <i>Spesifikasi File Hardware dan Software</i>	99
BAB V PENUTUP.....	101
5.1 Kesimpulan.....	101
5.2 Saran-Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	103
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	104
LEMBAR KONSULTASI	105
SURAT RISET	106
WAWANCARA	107
LEMBAR KUISIONER	108