

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.6 Metodologi	7
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Kecerdasan Buatan.....	11
2.2 Sistem Pakar.....	13
2.2.1. Ciri-Ciri Sistem akar	15
2.2.2 Karakteristik Sistem Pakar.....	16
2.2.3 Keuntungan dan Kelemahan Sistem Pakar	17
2.2.4 Arsitektur Sistem Pakar	19
2.2.5 Representasi Pengetahuan.....	21
2.2.6 Metode Inferensi	27
2.3 <i>PHP</i>	30
2.3.1 <i>Variabel PHP</i>	31
2.3.2 Struktur Kontrol dan Kondisi.....	31
2.3.3 <i>Java Script</i>	15
2.4 <i>MySQL</i>	34
2.5 Interaksi PHP dan MySQL	34
2.6 RUP (<i>Rational Unified Process</i>).....	35
2.7 UML.....	39
2.8 Jenis-Jenis Penyakit Anak.....	46
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	52
3.1 Analisis Penyakit.....	52
3.2 <i>Requitment Model</i>	81
3.2.1 Identifikasi Aktor	81
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Pakar	82
3.2.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Pakar	85
3.2.3.1 <i>Activity Diagram</i> Untuk User	85
3.2.3.2 <i>Activity Diagram</i> Untuk Admin	90
3.2.3.4 <i>Class Diagram</i>	100
3.2.3.5 <i>Sequence Diagram</i>	102
3.3 Perancangan Data Base	103
3.4 ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	107

3.5 Perancangan Representasi Pengetahuan	108
3.6 Perancangan Antar Muka.....	120
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	130
4.1 Implementasi Sistem	130
4.1.1 Proses Pemasangan	132
4.1.2 <i>User Interface</i>	137
4.2 Pengujian Sistem.....	151
4.2.1 Pengujian Diagnosa Sistem Pakar.....	151
4.2.1.1 Contoh Pengujian Pertama.....	152
4.2.1.2 Contoh Pengujian Kedua.....	153
4.2.1.3 Contoh Pengujian Ketiga	154
4.2.2 Pengujian Aplikasi Sistem Pakar	156
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	169
6.1 Kesimpulan	169
6.2 Saran.....	170
DAFTAR PUSTAKA	171
LAMPIRAN	