

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masala .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4...
1.6 Sistematika Penulisan .....	5...
BAB II. LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Sistem Pakar .....	7
2.2 <i>Fuzzy Expert System</i> .....	11
2.2.1 <i>Fuzzy Sets</i> .....	12
2.2.2 <i>Fuzzy Database</i> .....	13
2.2.3 <i>Fuzzy Information Systems</i> .....	15
2.3 <i>Certainty Factor</i> .....	16..
2.4 Gangguan-Gangguan Perilaku dan Sifat pada Anak.....	20
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	28

3.1 Analisis Permasalahan .....	28
3.2 Perancangan Sistem .....	29
3.2.1 Pembuatan <i>Rule Base</i> .....	29
3.2.2 Perencanaan Sistem Pakar.....	43
3.2.3 Perencanaan Basis Data .....	47
3.2.4 Perencanaan Antar Muka Pengguna .....	56
3.2.5 Desain Uji Coba.....	73
<b>BAB IV. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI .....</b>	<b>82</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	82
4.2 Kebutuhan Sistem .....	82
4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	82
4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	83
4.2.2 Instalasi Program dan Pengaturan Sistem .....	83
4.3 Evaluasi Sistem .....	83
4.3.1 Evaluasi <i>Form User Login</i> .....	84
4.3.2 Evaluasi <i>Form Menu Utama</i> .....	87
4.3.3 Evaluasi <i>Form Master Orang tua</i> .....	88
4.3.4 Evaluasi <i>Form Master Anak</i> .....	95
4.3.5 Evaluasi <i>Form Master Gejala</i> .....	102
4.3.6 Evaluasi <i>Form Master Gangguan Perilaku dan Sifat</i> .....	109
4.3.7 Evaluasi <i>Form Generate rules</i> .....	116
4.3.8 Evaluasi <i>Form Diagnosis</i> .....	120
4.3.9 Evaluasi <i>Form Laporan Hasil Diagnosis</i> .....	121
4.3.10 Evaluasi <i>Form Laporan Rekap Pasien</i> .....	122

4.3.11 Evaluasi <i>Form</i> Laporan <i>History</i> Diagnosis.....	123
4.4 Analisis Evaluasi Sistem .....	124
4.4.1 Tingkat Kemudahan Aplikasi .....	125
4.4.2 Tingkat Akurasi Aplikasi .....	125
BAB V. PENUTUP .....	131
5.1 Kesimpulan .....	131
5.2 Saran .....	132
DAFTAR PUSTAKA .....	133
LAMPIRAN .....	134
Lampiran 1 Biodata Penulis .....	135
Lampiran 2 10 Data Anak yang Mengalami Gangguan Perilaku .....	135
Lampiran 3 Hasil Uji Coba 10 Data Anak Menggunakan Aplikasi....	155
Lampiran 4 Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian.....	185

