

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kardiotokografi.....	5
2.1.1 Gambaran Umum Kardiotokografi	5
2.1.2 Indikasi untuk Pemeriksaan Kardiotokografi Berkelanjutan	5
2.1.3 Syarat Pemeriksaan Kardiotokografi	6
2.1.4 Frekuensi Dasar dan Variabilitas Detak Jantung Janin	6
2.1.5 Akselerasi dan Deselerasi.....	9
2.2 Kecerdasan Buatan.....	13
2.3 Sistem Pakar.....	15

2.3.1	Definisi Sistem Pakar	15
2.3.2	Kelebihan Sistem Pakar	16
2.3.3	Keunggulan dan Kelemahan Sistem Pakar	18
2.3.4	Tujuan Sistem Pakar	19
2.3.5	Ciri-Ciri Sistem Pakar	20
2.3.6	Struktur Sistem Pakar	22
2.4	Certainty Factor	24
2.5	Ukuran Sampel Penelitian	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		27
3.1	Desain Penelitian	27
3.2	Metode Penelitian	28
3.2.1	Metode Pengumpulan Data	28
3.2.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	28
3.3	Alat dan Bahan	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Proses Pengembangan Perangkat Lunak	32
4.1.1	Analisis	32
4.1.1.1	Input	32
4.1.1.2	Proses	34
4.1.1.3	Output	34
4.1.2	Perancangan	35
4.1.2.1	Rancangan Antar Muka Perangkat Lunak	35
4.1.2.2	Rancangan Tahapan Proses Perhitungan Certainty Factor	37
4.1.3	Implementasi	38
4.1.3.1	Cara Membaca Data Kardiotokografi	38
4.1.3.2	Implementasi Sistem Pakar	41

4.1.4 Pengujian	45
4.2 Hasil Pengujian.....	46
4.2.1 Black Box Testing.....	46
4.2.2 Hasil pengujian data kardiokografi pasien	51
4.3 Pembahasan Pengujian.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii