

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sitematika Penulisan TA	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 ANDROID.....	5
2.2 SISTEM PAKAR	6
2.3 METODE CERTAINTY FACTOR	12
2.4 ARWANA GOLDEN	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1 Gambaran Umum Sistem	15
3.1.1. Use-case diagram	16
3.2 Perancangan Sistem	17
3.2.1. Perancangan Arsitektur	17
3.2.2. Dependency Diagram	19
3.2.3. Flowchart Proses Diagnosis	21

3.2.4. Motor Interferensi	22
3.2.5. Struktur Tabel	23
3.2.6. Perancangan Struktur Menu	25
3.2.7. Perancangan Antar Muka	26
3.3 Analisis Sistem	27
3.3.1 Analisis User	27
3.3.2 Analisis Perangkat Keras	29
3.3.3 Analisis Perangkat Lunak	30
3.3.4 Analisis Basis Data	30
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	32
4.1 Implementasi	32
4.1.1 Implementasi Antarmuka	33
4.2 Pengujian	34
4.2.1 Rancangan Pengujian	34
4.2.2 Pengujian Perhitungan <i>Certainty Factor</i>	35
4.2.3 Pengujian Jumlah Gejala Metode Diagnosa	38
4.2.4 Pengujian Keakuratan Sistem	39
4.2.5 Pengujian Performansi	45
4.2.6 Pengujian <i>Alpha (Blackbox)</i>	46
4.2.7 Pengujian Beta	48
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	52