

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah.....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Tujuan .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Batasan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.5 Metodologi Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.6 Sitematika Penulisan TA .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 ANDROID.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2 SISTEM PAKAR .....</b>	<b>6</b>
<b>2.3 METODE CERTAINTY FACTOR .....</b>	<b>12</b>
<b>2.4 ARWANA GOLDEN .....</b>	<b>14</b>
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Gambaran Umum Sistem .....</b>	<b>15</b>
<b>3.1.1. Use-case diagram .....</b>	<b>16</b>
<b>3.2 Perancangan Sistem .....</b>	<b>17</b>
<b>3.2.1. Perancangan Arsitektur .....</b>	<b>17</b>
<b>3.2.2. Dependency Diagram .....</b>	<b>19</b>
<b>3.2.3. Flowchart Proses Diagnosis .....</b>	<b>21</b>

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
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>32</b>
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
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>50</b>
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>