DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
LEMBAR PERNYATAAN ..... **ii**
ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACT ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xi**
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. LatarBelakang 1
1.2. MaksuddanTujuan 2
1.3. BatasanMasalah 2
1.4. MetodologiPenelitian 3
1.5. SistematikaPenulisan 4
BAB II TEORI PENUNJANG **5**
2.1. Penyakit THT 5
2.2. Kecerdasan Buatan 8
2.3. SistemPakar 9
2.3.1 Modul Penyusunan Sistem pakar 11
2.3.2 Klasifikasi Sistem Pakar 12
2.4 Motor Inferensi 13
2.5 PenerapanMetode Backward Chaining 16
2.6 Android 18
2.7 Basis Data 19
2.8 Pengujian*Apha* dan *Beta* 22
2.9 PengujianMetode*Blackbox* 22
2.10 Kuisoner Menggunakan Skala Likert 23

BAB III PERANCANGAN SISTEM 24
3.1 AnalisMasalah.....24
3.2 Analis Data.....24
3.2.1AnalisKebutuhanPerangkatKeras.....25
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 25
3.2.3 AnalisPengguna.....26
3.3 PerancanganSistem 26
3.4 Perancangan Proses.....27
3.4.1 DiagramKonteks (*Context Diagram*) 27
3.4.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0.....27
3.5 Perancangan Data.....28
3.5.1 RancanganSistemAplikasi Android.....29
3.5.2 RancanganAntarmuka.....30
Bab IV HASIL PENGUJIANDAN ANALISIS.....33
4.1 Implementasi Antarmuka.....33
4.2 Pengujian.....36
4.2.1 Pengujian Mesin Inferensi.....36
4.2.2 Pengujian *Alpha*.....40
4.2.2.1 RencanaPengujian 40
4.2.2.2 KasusdanHasilPengujian.....42
4.2.2.3 Kesimpulan dari Hasil Pengujian *Alpha* 45
4.2.3 Pengujian Terhadap Pasien 46
4.2.4 Pengujian *Beta*.....46
4.2.4 Wawancara 46
4.2.5 Analisis Kuisoner 47
Bab V KESIMPULANDAN SARAN 52
DAFTAR PUSTAKA.....53
LAMPIRAN A HASILWAWANCARA DAN KUISONER.....54