

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR SINGKATAN	XII
DAFTAR SIMBOL	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
DAFTAR ISTILAH.....	XV
DAFTAR RUMUS.....	XVI
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Metode Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kecerdasan Buatan.....	8
2.2 Sistem Pakar.....	10

2.3	Metode <i>Dempster Shafer</i>	13
2.4	Metode <i>Naive Bayes</i>	14
2.5	Skala <i>Likert</i>	15
2.6	Android	16
2.7	Penyakit Unggas	17
BAB III		24
PERANCANGAN SISTEM.....		24
3.1	Analisis Masalah.....	24
3.2	Analisis Prosedur yang Berjalan.....	24
3.3	Analisis Penentuan Gejala	25
3.3.1	Metode <i>Dempster Shafer</i>	28
3.3.2	Metode <i>Naive Bayes</i>	31
3.4	Analisis Kebutuhan.....	33
3.4.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	33
3.4.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	34
3.5	Perancangan Basis Data.....	44
3.5.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	44
3.5.2	Struktur Tabel.....	45
3.6	Perancangan Antarmuka	46
3.6.1	Tampilan Menu Utama	46
3.6.2	Tampilan Gejala-gejala Penyakit.....	47
3.6.3	Tampilan Hasil Diaognosa	48
3.6.4	Tampilan Penanggulangan.....	49
3.6.5	Tampilan Jenis Penyakit Unggas.....	51
3.6.6	Tampilan Info Penyakit Unggas	52
3.6.7	Tampilan Mengenai Aplikasi	53

BAB IV	54
PENGUJIAN DAN ANALISIS	54
4.1 Implementasi Sistem	54
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	54
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	55
4.2 Implementasi Aplikasi	56
4.3 Pengujian Sistem	63
4.3.1 Pengujian Aplikasi	63
4.3.2 Pengujian Alpha	64
4.3.3 Pengujian Beta	66
BAB V	75
KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	79