

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KAARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
MODUL PROGRAM	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian dan Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.1 Rencana dan Tahapan Penelitian.....	4
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN LITERATUR	7
2.1 Kopi.....	7
2.2 Hama dan penyakit.....	8
2.3 Sistem Pakar	18
2.4 Mesin Inferensi.....	20
2.5 Metode <i>Certainty Factor</i> (CF)	20
2.6 Metode <i>Breadth-First Search</i> (BFS).....	21
2.7 Pengujian.....	22
2.8 <i>State of the art</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	26
3.1 Metode Penelitian.....	26
3.1.1 Pengumpulan Data	26
3.1.2 Analisa Data dan Model	27
3.1.3 Penerapan Model.....	35
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	40
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.2.2 Perancangan Desain Sistem	42
3.2.3 Perancangan Pengujian	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Hasil Penelitian	56
4.1.1 Pengumpulan dan Penambahan Data	56
4.1.2 Permodelan.....	57
4.1.3 Pengembangan Sistem.....	59

4.1.4 Pengujian Model	65
4.1.5 Pengujian Sistem	65
4.2 Pembahasan	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69