

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO dan PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN INTISARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Sistem Pakar.....	4
2.2.1 Ciri-ciri Sistem Pakar.....	5
2.2.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	

Pakar.....	5
2.2.3 Komponen Sistem Pakar.....	6
2.3. Teori Ketidakpastian.....	8
2.3.1 Faktor Kepastian.....	8
2.4. Hama Padi.....	9
2.5. Penyakit Tanaman Padi.....	12
2.6. Program Delphi 6.0.....	14
2.6.1 Integrated Development Environment	
Delphi 6.0.....	15

BAB III ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem.....	16
3.1.1 Sistem Perangkat Keras.....	16
3.1.2 Sistem Perangkat Lunak.....	16
3.2. Perancangan Sistem.....	16
3.3. Representasi Pengetahuan.....	17
3.3.1 Tabel Keputusan.....	18
3.3.2 Pohon Keputusan.....	22
3.3.3 Kaidah Produksi.....	22
3.4. Rancangan Tampilan Program.....	26
3.4.1 Rancangan Dalam Delphi.....	26

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN PROGRAM

4.1. Implementasi Sistem	29
4.1.1 Menu Utama.....	29
4.1.2 Menu Login.....	30
4.1.3 Menu Input Data.....	30
4.1.3.1 Menu Input Hama dan Penyakit.....	30
4.1.3.2 Menu Input Gejala Hama dan Penyakit.....	31
4.1.4 Menu Konsultasi.....	32
4.1.5 Menu Input Informasi Hama dan Penyakit.....	32
4.2. Pembahasan Sistem.....	33
4.2.1 Form Menu Utama.....	33
4.2.2 Form Login.....	34
4.2.3 Form Input Hama dan Penyakit.....	34
4.2.4 Form Input Gejala Hama dan Penyakit....	34
4.2.5 Form Input Informasi Hama dan Penyakit.....	35
4.2.6 Form Konsultasi.....	35
4.2.7 Form Hasil Konsultasi Yang Memberikan Jawaban.....	36

4.2.8 Form Konsultasi Yang Tidak Memberikan Jawaban.....	37
4.2.9 Form Laporan Hasil Konsultasi.....	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Rancangan Struktur Diagnosa.....	12
Gambar 3.2 Pohon Keputusan.....	18
Gambar 3.3 Rancangan Tampilan Form Menu Utama.....	22
Gambar 3.4 Rancangan Tampilan Form Login.....	22
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Form Konsultasi.....	23
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Form Informasi Hama dan Penyakit.....	23
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Form Informasi Program.....	24
Gambar 4.1 Form Utama Program.....	29
Gambar 4.2 Form Login.....	30
Gambar 4.3 Form Input Hama dan Penyakit.....	30
Gambar 4.4 Form Input Gejala Hama dan Penyakit.....	31
Gambar 4.5 Form Input Informasi Hama/Penyakit.....	32
Gambar 4.6 Form Konsultasi.....	33
Gambar 4.7 Form Konsultasi yang Memberikan Jawaban.....	34
Gambar 4.8 Form Konsultasi tidak Memberikan Jawaban.....	34
Gambar 4.9 Form Laporan Hasil Konsultasi.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.3.1 Tabel Keputusan.....	14
----------------------------------	----