

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Definisi Padi.....	4
2.3 Pengertian Sistem Pakar.....	5

2.3.1	Komponen Sistem Pakar.....	5
2.4	Representasi Pengetahuan.....	7
2.4.1	Logika (<i>Logic</i>).....	7
2.4.2	Jaringan Semantik.....	8
2.4.3	Kaidah Produksi.....	9
2.5	Metode Inferensi.....	9
2.5.1	Runut Maju (<i>Forward Chaining</i>).....	9
2.4.1	Runut Balik (<i>Backward Chaining</i>).....	9
2.6	Faktor Kepastian (<i>Certainty Factor</i>).....	10
2.7	Visual Basic 6.0.....	11
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1	Analisis Sistem.....	12
3.1.1	Kebutuhan Sistem.....	12
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.2	Representasi Pengetahuan.....	13
3.2.1	Tabel Keputusan.....	14
3.2.2	Pohon Keputusan.....	17
3.2.3	Kaidah Produksi.....	18
3.3	Perencanaan Sistem.....	20
3.3.1	Diagram Arus Data.....	21
3.3.2	Diagram Konteks	21
3.3.3	Perencanaan Tabel.....	23

3.3.4 Relasi Antar Tabel.....	25
3.4 Diagram Alir Sitem.....	26
3.5 Perencanaan Masukan (<i>Input</i>).....	27
3.6 Perencanaan <i>Form</i> Konsultasi.....	28
3.7 Perencanaan Keluaran (<i>Output</i>).....	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	30
4.1 Implementasi Sistem.....	30
4.2 Pembahasan Sistem.....	30
4.2.1 Implementasi <i>Form</i> Login.....	30
4.2.2 Implementasi <i>Form</i> Ciri.....	31
4.2.3 Implementasi <i>Form</i> Jenis.....	32
4.2.4 Implementasi <i>Form</i> Aturan.....	33
4.2.5 Implementasi <i>Form</i> Penelusuran.....	34
4.2.6 Implementasi <i>Form</i> Aturan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	40