

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>	
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>	
<b>LEMBAR MOTO</b>	
<b>RIWAYAT PENULIS</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1 Aplikasi .....	8
2.2 Sistem Pakar .....	8
2.3 <i>Certainty Factor</i> .....	14
2.4 Klasifikasi <i>Nearest Neighbor</i> .....	19
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	21
2.6 <i>Context Diagram</i> .....	22
2.7 Data Flow Diagram .....	22

2.8 Pengujian Perangkat Lunak.....	23
2.9 <i>Personal Home Page</i> .....	24
2.10 MySQL .....	29
2.11 Hama dan Penyakit .....	32
2.12 <i>State Of Art</i> .....	46
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	48
3.1 Analisis Masalah .....	48
3.2 Gambaran Umum.....	48
3.3 Deskripsi Fungsional.....	50
3.4 Kebutuhan Non Fungsional.....	51
3.5 Analisis Kebutuhan Perangkat.....	51
3.6 Akuisisi Pengetahuan.....	52
3.7 Representasi Pengetahuan.....	63
3.8 Kaidah Produksi.....	68
3.9 Perancangan Basis Data.....	69
3.10 Perancangan <i>Context Diagram</i> .....	75
3.11 Perancangan ERD.....	76
3.12 Perancangan DFD.....	76
3.13 Perancangan Struktur Menu.....	83
3.14 Perancangan Antarmuka.....	84
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b> .....	88
4.1 Implementasi Sistem .....	88
4.2 Pengujian Sistem.....	97
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	109
5.1 Kesimpulan .....	109
5.2 Saran .....	109

## DAFTAR PUSTAKA

### Lampiran