

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Perencanaan .....	2
1.4 Batasan Perencanaan .....	2
1.5 Manfaat Perencanaan .....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
1.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Landasan Teori .....	6
2.2.1 Sejarah Sistem Pakar .....	6
2.2.2 Pengembangan Sistem Pakar.....	7
2.2.3 Komponen Sistem Pakar.....	8
2.2.4 Klasifikasi Sistem Pakar .....	9
2.2.5 Sifat Sistem Pakar .....	10
2.2.6 Karakteristik Sistem Pakar.....	11
2.3 Metode Forward Chaining .....	11
2.3 Black Box Testing .....	13
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1 Tahapan Perencanaan Perangkat Lunak.....	15
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	19

4.1.1 Hasil Data Gejala .....	19
4.1.4 Perhitungan Umum Forward Chaining.....	23
4.1.5 Diagram Pohon Sepeda Motor Cb150r.....	24
4.2 Gambaran Umum Sistem yang Dibangun .....	25
4.2.2 Diagram Konteks .....	26
4.3 Implementasi Perencanaan.....	26
4.4 Hasil dan Implementasi Web untuk User.....	26
4.4.1 Halaman Awal Sistem .....	27
4.4.2 Halaman Konsultasi.....	27
4.4.3 Halaman Login .....	28
4.5 Hasil dan Implementasi Web untuk Admin.....	29
4.5.1 Halaman Gejala.....	29
4.5.2 Halaman Tambah Gejala .....	30
4.5.3 Halaman Ubah Gejala.....	30
4.5.4 Halaman Diagnosa.....	31
4.5.5 Halaman Tambah Diagnosa.....	31
4.5.6 Halaman Ubah Diagnosa .....	32
4.5.7 Halaman Pengetahuan.....	32
4.5.8 Halaman Tambah Pengetahuan .....	33
4.5.9 Halaman Ubah Pengetahuan.....	33
4.5.10 Halaman Ubah Password .....	34
4.6 Pengujian dan Rencana Pengujian Black Box.....	34
4.6.1 Rencana Pengujian.....	34
4.6.2 Pengujian Login Admin.....	35
4.6.3 Pengujian Pengolahan Data Gejala.....	36
4.6.4 Pengujian Pengolahan Data Diagnosa .....	39
4.6.5 Pengujian Pengolahan Data Pengetahuan.....	42
4.6.6 Pengujian Pengolahan Ubah Password Admin.....	46
4.6.7 Pengujian Hasil Konsultasi.....	47
4.6.8 Pengujian History Jawaban.....	48
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49



DAFTAR PUSTAKA .....	51
BIODATA PENULIS .....	53

