DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAKSI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Identifikasi Masalah 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Landasan Teori dan Tinjaua n Pustaka 4

1.6 Metodologi Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1 Pengertian Sistem Pakar 11

2.2 Pangkalan Pengetahuan 16

2.3 Metode Pelacakan 21

2.3.1 Pelacakan Buta 22

2.3.2 Pelacakan Heuristik 26

2.4 Pangkalan Data (DATA BASE) 28

2.5 Interface User 31

2.6 Ciri-ciri Sistem Pakar Yang Diinginkan 32

2.6.1 Fasilitas Informasi 32

2.6.2 Kemudahan Modifikasi 33

2.6.3 Bisa Dipergunakan Dalam Berbagai Jenis Komputer 33

2.6.4 Kemampuan Belajar Adaftif 33

2.7 Kontrol 34

2.8 Pengetahuan Pakar 35

2.9 Bahasa Pemrograman 36

BAB III PERANCANGAN SISTEM 37

3.1 Tahapan Indentifikasi 37

3.1. 1 Lingkup Sistem Diagnosis Penyakit Dengan Gejala Demam 37

3.2 Arsitektur Sistem Diagnosis 38

3.3 Konseptualisasi dan formalisasi 39

3.3.1 Representasi Pengetahuan 39

4.3.3 Kaidah Produksi 39

3.4 Metode Fordward Chaining 42

3.5 Struktur Menu 42

3.6 Antarmuka 42

3.7 Perancangan Menu 43

3.7.1 Menu Title 43

3.7.2 Menu Konsultasi Gejala 44

3.7.3 Menu Kesimpulan 44

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM 45

4.1 Lingkup Bahasa Pemrograman 45

4.2 Implementasi Basis Pengetahuan 45

4.3 Mekanisme Inferensi 46

4.4 Menu Dialog 46

4.4.1 Menu Title 47

4.4.2 Menu konsultasi 48

4.4.3 Menu Kesimpulan 48

4.4.4 Menu Dialog Jenis Obat 49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 50

6.1 Kesimpulan 50

6.2 Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 52

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C