

BAB V

PENUTUP

Pembangunan Sistem Pakar Untuk Membantu Diagnosa Penyakit mata telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan diagnosa penyakit yang diderita oleh pasien dengan cara mengajukan gejala-gejala penyakit pada saat pemeriksaan. Berdasarkan atas gejala-gejala yang dipilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil diagnosis berupa pengobatan dan pencegahannya.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Penyakit mata pada manusia dan gejala-gejalanya dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi (if – then).
2. Metode penelusuran maju dapat diimplementasikan pada mesin inferensi.
3. Proses inferensi akan menghasilkan kesimpulan, meskipun daftar gejala yang dipilih tidak lengkap.
4. Hasil yang diberikan adalah berupa jenis penyakit beserta daftar pengobatannya dan pencegahannya.
5. Aplikasi ini telah terbebas dari Syntax Error, Run Time Error dan Logical Error.

5.2 Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat ini, penulis menyarankan :

1. Dibuat menjadi berbasis web, agar pengguna dimanapun bisa mengakses sistem pakar ini.
2. Saran yang diberikan bisa ditambahi dengan saran penegakan diagnosis. Ini penting untuk lebih menuntun pengguna agar tidak terjadi salah diagnosis.
3. Perlu disertakan modul untuk menangani faktor ketidakpastian.
4. Perlu ditambahkan jenis penyakit mata yang bisa di diagnosa.

