

BAB V

PENUTUP

Pembuatan sistem pakar untuk mendeteksi penyakit chikungunya telah berhasil dilakukan. Berdasarkan atas gejala-gejala yang dipilih, sistem akan memberikan hasil diagnosa penyakit, cara pencegahan dari penyakit yang terdiagnosa tersebut dan pengobatannya.

5.1.Kesimpulan

1. Sistem ini sudah terbebas dari error sesuai dengan pengujian yang telah dilakukan.
2. Dari pengujian sistem yang dilakukan, sistem pakar ini telah sesuai dengan pengetahuan dan keahlian seorang pakar.
3. Penyakit, gejala, pencegahan dan pengobatan dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi.
4. Hasil yang diberikan berupa penyakit yang diderita berdasar gejala-gejala yang dialami, pencegahan dan pengobatan dari penyakit terdeteksi.
5. Dengan adanya aplikasi sistem pakar untuk mendeteksi penyakit chikungunya ini, diharapkan masyarakat awam dapat memperoleh informasi mengenai penyakit chikungunya dan penyakit-penyakit lain dengan gejala-gejala serupa berdasar gejala-gejala yang dialami.

5.2 Saran

Dengan adanya sistem pakar untuk deteksi penyakit chikungunya, diharapkan dapat memberikan manfaat yang maksimal. Penulis mengajukan beberapa saran sebagai pertimbangan, yaitu :

1. Sistem pakar untuk deteksi penyakit chikungunya, perlu ditambahkan gejala-gejala, penyakit, pengobatan dan pencegahan selain yang sudah ada di dalam database agar hasil deteksi yang diperoleh semakin akurat.
2. Sistem pakar ini mempresentasikan pengetahuan menggunakan kaidah produksi, untuk itu diharapkan nantinya sistem ini dapat dikembangkan lagi sehingga menghasilkan informasi yang lebih baik dan lebih lengkap. Seperti pengembangan sistem pakar untuk deteksi penyakit chikungunya menggunakan faktor kepastian, menggunakan metode backward chaining, atau menggunakan metode representasi pengetahuan selain kaidah produksi.
3. Dibuat sistem pakar untuk deteksi penyakit chikungunya menjadi berbasis web, agar pengguna dimanapun bisa mengakses sistem pakar ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan sistem pakar ini. Maka dari itu penulis berharap sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi. Demikian saran yang dapat disampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua orang yang membaca laporan