

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah penulis melakukan penelitian yang berkaitan dengan judul skripsi tentang analisa kerusakan flashdisk, penulis dapat mengambil kesimpulan yang berdasarkan pada identifikasi masalah yang telah terangkum dalam bab I. Adapun kesimpulan yang dapat dijelaskan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Metode Bayes merupakan metode yang baik didalam mesin pembelajaran berdasarkan data training, dengan menggunakan probabilitas bersyarat sebagai dasarnya. Metode Bayes juga merupakan suatu metode untuk menghasilkan estimasi parameter dengan menggabungkan informasi dari sampel dan informasi lain yang telah tersedia sebelumnya.
2. Dengan adanya sistem ini dapat menambah pengetahuan pengguna/penderita tentang penyakit sistem pencernaan pada manusia dan solusi pencegahan dan pengobatannya.
3. Dari segi ekonomis diharapkan sistem ini dapat menghemat biaya pengguna/penderita dalam masalah perbaikan pencegahan dan pengobatannya penyakit sistem pencernaan pada manusia
4. Dengan sistem pakar ini dapat mewakili seorang pakar medis agar mampu mendiagnosa berdasarkan ciri-ciri dan gejala yang ada sehingga bagi masyarakat lebih menghemat biaya waktu.

5. Sistem/program yang dapat mengatasi semua permasalahan dan kekurangan dari sistem yang berjalan guna menghasilkan sebuah informasi tentang penyakit sistem pencernaan pada manusia dan cara perbaikannya yang tepat, jelas dan efisien.

V.2. Saran

Penelitian yang dilakukan tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem lebih lanjut, maka penulis menyarankan beberapa hal diantaranya :

1. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di-*update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. *Interface* (tampilan) sistem pakar yang dibangun masih tampak sederhana, sehingga dapat dikembangkan lebih menarik dengan dilengkapi multimedia (suara dan gambar) maupun animasi.
3. Untuk akurasi tingkat kepastian penyakit dengan menggunakan Metode *Bayesian Network*, sistem ini perlu dikembangkan dengan metode lain untuk mencari perbandingan.
4. Sistem pakar ini perlu dibangun berbasis online, sehingga pengguna/penderita lebih gampang menggunakannya dimanapun pengguna/penderita berada.
5. Sistem/aplikasi yang perlu dikembangkan untuk mendiagnosa semua penyakit pada manusia, sehingga pengguna sistem tidak hanya terfokus pada penderita penyakit sistem pencernaan.