

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya, maka penelitian ini dapat diambil kesimpulannya diantaranya:

1. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala dan kerusakan.
2. Sistem dapat menampilkan gejala dari setiap kerusakan.
3. Sistem dapat memberikan diagnose kerusakan yang dialami berdasarkan masukan gejala dari user/pengguna.
4. Pengguna sistem dibagi menjadi 2, yaitu :
 - a. Admin, pengelola sistem yang memiliki akses penuh pada sistem.
 - b. Pengguna biasa merupakan pengguna sistem yang hak aksesnya terbatas, hanya dapat melihat pada tampilan beranda, konsultasi, artikel, dan about us/profil sistem.
5. Pengguna dan kinerja sistem sudah dinilai cukup baik bagi pakar, ditunjukkan dengan uji coba sistem yang langsung diisi oleh pakar.
6. Algoritma naïve bayes yang diterapkan pada sistem ini memiliki akurasi sebesar 0,8888888889% dan kemudian dibulatkan dan mendapatkan hasil sebesar 89%.

7. Algoritma naïve bayes cukup baik untuk mendiagnosa kerusakan pada laptop.

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh sebab itu saran yang diberikan penulis untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem antara lain:

1. Informasi kerusakan dan gejala pada sistem ini masih terbatas dikarenakan hanya kerusakan pada bagian hardware yang sering dialami laptop, sehingga untuk pengembangan sistem selanjutnya diperlukan penambahan kerusakan dan gejala agar lbih baik.
2. Miripnya beberapa gejala kerusakan satu dengan lain membuat validalitas diagnosa belum sempurna, maka dari itu diperlukan data yang benar-benar valid pada setiap kerusakan agar bisa benar-benar tepat diagnosanya.
3. Sistem yang dibuat masih pada lingkup local, sehingga diharapkan untuk pengembangan selanjutnya dapat berjalan secara online agar lebih fleksibel penggunaannya.