

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab - bab sebelumnya hingga tahap implementasi program serta berdasarkan dari rumusan masalah yang ada maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Dengan mempelajari, mendalami, dan menerapkan ilmu sistem pakar maka terbentuklah sebuah aplikasi sistem pakar yaitu aplikasi sistem pakar kerusakan laptop berbasis android menggunakan metode algoritma certainty factor yang mana didalamnya telah terpapar tentang gejala-gejala kerusakan dan saran perbaikan yang mana data-datanya adalah hasil dari konsultasi dengan seorang pakar secara langsung.
2. Dengan terselesaikan program pakar di android ini maka dapat diambil kesimpulan bahwa program pakar tidak hanya di web dan desktop saja tetapi sudah bisa di jalankan melalui perangkat smartphone yang penggunaan programnya dapat dijalankan dimana saja dan kapan saja dengan syarat smartphone tersebut terkoneksi dengan internet.
3. Dengan menerapkan aplikasi berbasis android yang telah di upload di Play Store maka aplikasi sistem pakar ini dapat di download secara gratis dan diakses dalam jangkauan wilayah yang lebih luas seiring terus berkembangnya media informasi.

4. Penggunaan metode certainty factor untuk diagnosa kerusakan Laptop dinilai kurang cocok dikarenakan nilai mb md dari setiap pakar berbeda – beda. Penggunaan metode sampling dinilai lebih cocok.

5.2 Saran

Setelah pengembangan sistem pakar ini dilakukan, ada beberapa saran yang harus diterapkan guna pengembangan sistem pakar lebih lanjut yaitu:

1. Pengembangan secara berkala karena dari sisi database masih banyak kekurangan dan dari sisi teknologi agar bisa digunakan juga pada android versi 4.1 kebawah tanpa mengurangi fitur yang sudah ada.
2. Pengembangan sumber informasi yang lebih luas guna menghasilkan kesimpulan yang lebih akurat. Yaitu dengan melakukan wawancara atau konsultasi dengan beberapa pakar laptop untuk data yang jauh lebih akurat.
3. Pengembangan tampilan antarmuka yang lebih bagus untuk menarik minat pengunjung dan pengguna.
4. Penambahan fitur untuk menampilkan gambar dan video yang berkaitan erat dengan proses diagnosa kerusakan laptop.