

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan Perancangan Sistem Pakar Identifikasi Kerusakan *Smartphone* pada Sony Z3 dengan Metode *Dempster Shaffer* dan Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan maka penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini menghasilkan berupa nama kerusakan, solusi dan nilai.
2. Metode yang digunakan dalam penyelesaian masalah ini adalah metode *Dempster-Shaffer*.
3. Hasil perhitungan *Dempster shaffer* yang telah diimplementasikan dalam skripsi ini telah memberikan hasil yang cukup memuaskan karena telah menggunakan metode yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang mengkombinasikan nilai *Dempster Shaffer* gejala dan penyakit.
4. Aplikasi sistem pakar ini hanya mengidentifikasi kerusakan pada *smartphone* Sony Z3.
5. Sistem tidak selalu *update* dalam menyajikan hasil diagnosis karna untuk memasukkan rule dan gejala harus masuk ke halaman admin.

V.2. Saran

Adapun saran yang diberikan berdasarkan pembahasan pada Sistem Pakar Identifikasi Kerusakan pada *Smartphone* Sony Z3 dengan metode *Demster Shefer* yang dirancang antara lain :

1. Sebaiknya, dilakukan pengembangan aplikasi sehingga aplikasi lebih kompleks dalam memberikan hasil diagnosa.
2. Sebaiknya, dilakukan pengembangan untuk mengetahui solusi tercepat dalam aplikasi sistem pakar ini.
3. Sebaiknya, untuk keamanan data yang ada di sistem diharapkan pengembangan sistem berikutnya untuk menambahkan *backup* data dari sistem untuk menghindari terjadi kerusakan atau kehilangan data.