

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Mengidentifikasi Kerusakan *Smartphone Chipset Mediatek* 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 *probability*.
2. Metode yang digunakan dalam penyelesaian masalah ini adalah metode *Certainty Factor*. Hasil perhitungan *Certainty Factor* yang telah diimplementasikan dalam skripsi ini telah memberikan hasil yang cukup memuaskan karena telah menggunakan metode yang sesuai dengan kebutuhan sistem yang mengkombinasikan nilai *Certainty Factor* gejala dan kerusakan.
3. Aplikasi sistem pakar ini hanya mengidentifikasi kerusakan *smartphone chipset mediatek* pada oppo
4. Sistem tidak selalu *update* dalam menyajikan hasil identifikasi karna untuk memasukkan rule dan gejala harus masuk ke halaman admin.

V.2. Saran

Adapun saran yang diberikan berdasarkan pembahasan pada sistem informasi mengidentifikasi kerusakan *smartphone chipset mediatek* dengan teori *Certainty Factor* 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.