

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan 44 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk penyakit ibu hamil menunjukkan bahwa fungsionalitas sistem sebesar 100%.
2. Sistem yang dirancang dengan implementasi metode *Certainty Factor* dapat digunakan untuk membantu dalam menentukan penyakit ibu hamil.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat pada pembuatan aplikasi sitem pakar untuk mendiagnosa penyakit ibu hamil ini dengan *Certainty Factor*. Untuk itu sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap sistem pakar ini, saran-saran yang dapat diberikan penulis adalah :

3. Penyakit yang disajikan dalam sistem pakar ini dibatasi hanya lima penyakit yaitu penyakit *Anemia, Preeklampsia, Infeksi Saluran Kemih (ISK), dan Plasenta Previa*, perlu dipertimbangkan untuk menambah jenis penyakit misalnya penyakit seperti *Hepatitis, Kehamilan Ektopik* dll.
4. Sistem pakar untuk mengidentifikasi penyakit pada ibu hamil dengan menggunakan metode *certainty factor* ini dapat dikembangkan dengan melakukan perbandingan dengan metode lain yang digunakan untuk sistem pakar, seperti metode *backward chaining, logika fuzzy* dan lain sebagainya sehingga dapat di ketahui kelemahan dan kelebihan.