

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi dengan menganalisis dan mempelajari masalah, sistem pakar ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam memberikan penanganan pertama terhadap ibu hamil yang memasuki masa kehamilan dan jika kehamilannya beresiko tinggi. Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan dan hasil analisis, maka dapat ditarik kesimpulan, sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi sistem pakar ini dapat memberikan informasi serta dapat melakukan deteksi penyakit berdasarkan gejala-gejala yang di alami pada masa kehamilan dan memberikan solusi dari setiap penyakit yang dialami.
2. Aplikasi sistem pakar ini membahas 5 penyakit pada masa kehamilan, yaitu hipertensi, diabetes, anemia, preeklamsi dan alergi.
3. Aplikasi sistem pakar deteksi penyakit pada masa kehamilan ini dibuat dengan menggunakan metode inferensi forward chaining.

#### **5.2. Saran**

Saran penulis agar aplikasi sistem pakar penyakit pada masa kehamilan dapat dikembangkan lebih lanjut, sehingga menjadi lebih sempurna lagi. Adapun saran-saran yang dapat disampaikan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar deteksi penyakit pada masa kehamilan dibuat dengan cakupan pembahasan penyakit yang lebih banyak lagi.
2. Untuk pengembangan selanjutnya, aplikasi sistem pakar deteksi penyakit pada masa kehamilan dibuat dengan berbasis android dan menggunakan metode yang lain, agar lebih berguna bagi masyarakat luas dan disesuaikan dengan perkembangan teknologi dan informasi.