

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dari proses-proses dalam penyusunan tugas akhir ini dan saran-saran untuk pengembangan yang lebih baik

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dalam penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Akuisisi pengetahuan diagnonis gangguan haid pada wanita ini dilakukan dengan cara wawancara kepada pakar dan studi literatur, dari pengetahuan yang telah didapat tersebut dihasilkan solusi untuk gangguan haid pada wanita dari pembentukan pohon keputusan (*decision tree*) yang menggunakan aturan JIKA-MAKA (IF THEN) dengan metode *forward chaining*, lalu ditranslasikan ke sebuah aplikasi sistem pakar.
2. Hasil representasi pengetahuan diimplementasikan menggunakan sebuah aplikasi sistem pakar yaitu Dexsys (*Diagnosis Expert System Shell*) ini mampu memberikan pengetahuan kepada *user* mengenai gangguan haid pada wanita.
3. Memberikan informasi awal kepada *user* mengenai gangguan haid pada wanita yang dihasilkan dari proses akuisisi pengetahuan.

3.2 Saran

Saran-saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Pengetahuan bersifat dinamis maka untuk pengembangannya harus selalu disesuaikan dengan perkembangan ilmu kesehatan dengan cara melakukan *meng-update* pengetahuan yang sudah ada.
2. Pengembangan sistem pakar ini dapat dilakukan tidak hanya menggunakan aplikasi sistem pakar Dexsys (*Diagnosis Expert System Shell*) saja, namun dapat pula dilakukan pembuatan aplikasi berbasis web agar informasinya lebih mudah diakses *user*.