

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Secara umum, perancangan dan pembuatan sistem pakar untuk membantu pemilihan alat kontrasepsi dengan menggunakan metode *Forward Chaining* ini telah berfungsi sesuai dengan desain sistem dan memberikan hasil yang sesuai. Beberapa kesimpulan yang didapatkan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat menghasilkan aturan-aturan yang sesuai dan benar, dengan menggunakan sistem pakar berbasis aturan.
2. Aturan-aturan yang dihasilkan dari alat aturan merupakan kombinasi dari premis-premis yang terdapat dalam desain *treeview* sehingga tidak memungkinkan terjadinya kesalahan penginputan premis di dalam KBS.
3. Aplikasi dapat mencari dan memberikan rekomendasi jenis alat kontrasepsi berdasarkan inputan yang telah ditentukan sebelumnya oleh sistem pakar.

#### 5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan sistem ini antara lain:

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fungsi untuk menentukan interaksi berdasarkan jenis harga termurah, sehingga lingkup penentuan interaksi menjadi lebih luas.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan melengkapi fungsi penanganan data medis pasien yang lebih mendetail untuk digunakan dalam proses inferensinya.