

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengembangan yang telah dilakukan selama proses perancangan hingga implementasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit *vaginitis* dengan menggunakan *Metode Bayes*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pakar ini memudahkan *user* dalam proses melakukan konsultasi, karena dalam rekam medis rumah sakit cocok dengan perhitungan sistem. Pengembangan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit *vaginitis* dapat berhasil dengan baik, yaitu mampu menghasilkan jawaban yang dibutuhkan oleh pengguna umum (pasien).
2. Sistem dapat mengeluarkan hasil perhitungan valid yang sama dengan perhitungan manual, sehingga proses diagnosa penyakit *vaginitis* dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.
3. Sistem pakar memiliki tampilan (*interface*) yang menarik dan mudah digunakan, karena banyak pengguna yang menilai baik dan sangat setuju dengan tampilan (*interface*) sistem, sehingga masyarakat awam dapat memanfaatkan aplikasi ini dengan mudah untuk mengetahui penyakit *Vaginitis* yang diderita. Sistem dapat meminimalisir kesalahan dalam pendiagnosaan berdasarkan gejala yang ada dan penginputan data-data gejala.

## V.2. Saran

Penelitian yang dilakukan tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem lebih lanjut, maka penulis menyarankan beberapa hal diantaranya :

1. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di-*update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. *Interface* (tampilan) sistem pakar yang dibangun masih tampak sederhana, sehingga dapat dikembangkan lebih menarik dengan dilengkapi multimedia (suara dan gambar) maupun animasi.
3. Sistem yang telah dirancang diharapkan dapat berbasis *online*.
4. Bila sistem yang penulis usulkan nantinya bisa dikembangkan dengan sistem terkomputerisasi, hendaknya dapat melakukan pelatihan dan menyertakan spesifikasi dari sistem seperti yang telah penulis jelaskan didalam penulisan skripsi ini.
5. Diperlukan proses *back-up data* untuk menghindari kerusakan data dari perangkat-perangkat yang salah.