

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Implementasi algoritma bayes pada sistem pakar diagnosa penyakit umum dapat digunakan untuk mendiagnosa penyakit tertentu jika jumlah gejala yang dipilih lebih dari 1 (satu) gejala.
2. Tingkat akurasi dari proses diagnosa penyakit umum menggunakan metode *Bayes* adalah 95,6%.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit umum dapat berjalan sesuai perancangan sistem.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan oleh penulis yang dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan system untuk penelitian dimasa yang akan datang, antara lain:

1. *Interface* dari sistem dibuat lebih menarik dengan pemilihan warna dan posisi pada menu-menu untuk lebih baik untuk meningkatkan *User Experience*.
2. Sistem pakar diagnosa penyakit umum ini dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi *mobile* yang dapat terintegrasi dengan *website* sistem pakar diagnosa penyakit umum.
3. Penambahan data gejala dan penyakit atau *content* yang lebih lengkap dan detail untuk memudahkan pengguna dan pakar dalam menggunakan sistem.
4. Menambahkan minimal checklist gejala diagnosa menjadi 4 gejala agar hasil identifikasi menjadi lebih valid.