

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.