

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit Usus Dengan Metode *Teorema Bayes* ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dirancang untuk komputer PC (*stand alone*).
2. Interaksi antara sistem dan *user* menggunakan pertanyaan berupa daftar gejala yang sudah tampak berdasarkan kondisi fisik, dimana *user* akan diminta untuk memilih gejala pada setiap daftar gejala.
3. Dapat meningkatkan pengetahuan mengenai penyakit Usus dikalangan masyarakat umum dengan data yang akurat.
4. Sistem pakar penyakit Usus dapat mempermudah dan mempercepat informasi penyakit berdasarkan gejala yang dialami oleh pasien.
5. Sistem pakar penyakit Usus dengan menggunakan metode *Teorema Bayes* dapat memberikan refrensi kepada peneliti selanjutnya.

V.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data penggunaan sistem pakar lengkap.
2. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
3. Sebaiknya menggunakan sistem *client server* untuk menyebarkan informasi pakar secara otomatis.
4. Perlunya penambahan peralatan komputer dalam penerapannya dengan sistem yang dijalankan sehingga operasi kerja sangat cepat dan tepat.
5. Sebaiknya menggunakan sistem *online* sehingga dapat digunakan oleh seluruh masyarakat untuk berkonsultasi.