

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Skripsi mengenai penerapan metode *Bayesian Network* dalam melakukan diagnosa penyakit infeksi virus, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit infeksi virus berhasil melakukan diagnosa penyakit virus berdasarkan gejala-gejala yang telah dialami oleh pasien.
2. Aplikasi tersebut dapat mempelajari *data training* sebagai bahan pembelajaran dalam mendapatkan diagnosa penyakit pada *data testing* yang baru diinput.
3. Aplikasi sistem pakar penyakit infeksi virus dengan penerapan metode *Bayesian Network* memiliki tingkat akurasi sebesar 93,33% dari 60 data, tingkat akurasi tersebut didapatkan dari hasil pengujian validasi.

5.2 Saran

Aplikasi sistem pakar ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan untuk pengembangan lebih lanjut. Adapun saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi sistem pakar ini perlu dikembangkan lebih lanjut agar dapat mendiagnosa seluruh penyakit infeksi virus.

2. Diperlukan penambahan *data training* sehingga dapat menambah tingkat akurasi dalam mendiagnosa penyakit.

