

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Di akhir skripsi ini, berdasarkan rumusan masalah dan tujuan penelitian, penulis mengambil kesimpulan bahwa,

1. Penelitian ini telah berhasil menghasilkan sistem pakar untuk diagnosis penyakit leukemia menggunakan metode *bayesian network*.
2. Berdasarkan hasil pengujian sistem yang dilakukan kepada 20 orang sebagai *sample*, untuk mendiagnosis positif atau negatif leukemia sistem memiliki nilai keberhasilan sebesar 90% dan nilai *error* sebesar 10%, sedangkan untuk mendiagnosis jenis penyakit leukemia nilai keberhasilannya sebesar 80% dengan nilai *error* sebesar 20%.
3. Sistem pakar diagnosis penyakit leukemia dengan metode *bayesian network* dapat menyelesaikan masalah diagnosis penyakit leukemia, karena dapat memberikan hasil diagnosis dengan cepat beserta nilai probabilitas kemunculan setiap jenis penyakit.

## 5.2 Saran

1. Sistem pakar diagnosis penyakit leukemia dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan gejala yang lebih spesifik dan pertanyaan yang lebih terarah.
2. Untuk kedepannya, *bayesian network* dapat dikembangkan menjadi metode untuk memecahkan masalah yang lebih kompleks.

