

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Dari penjelasan dan pembahasan hasil perancangan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit darah pada manusia ini dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut:

1. Hasil uji coba 30 kasus penyakit darah dengan seorang hematology, sistem pakar yang telah dibuat dapat digunakan untuk membantu mendiagnosa penyakit darah pada manusia dengan ketepatan diagnosa 50%.
2. Dengan adanya aplikasi sistem pakar ini, masyarakat awam dapat memperoleh informasi mengenai jenis penyakit darah, gejala yang ditimbulkan akibat serangan penyakit darah, dan saran terapi apabila seseorang didiagnosa menderita penyakit darah.

#### **5.2 SARAN**

Dengan adanya sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit darah pada manusia ini diharapkan mampu memberikan manfaat yang maksimal. Penulis mengajukan beberapa saran sebagai pertimbangan adalah:

1. sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit darah pada manusia, perlu ditambahkan data berupa penyakit, gejala, terapi, dan basis aturan. Selain yang sudah ada di dalam database agar hasil identifikasi yang diperoleh semakin akurat.

2. sistem pakar ini merepresentasikan pengetahuan menggunakan kaidah produksi biasa, untuk itu diharapkan nantinya sistem ini dapat dikembangkan lagi sehingga menghasilkan informasi yang lebih baik dan lengkap. Seperti pengembangan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit darah menggunakan faktor kepastian (*Certainty Factor*). Atau sistem pakar yang dalam penalarannya menggunakan metode *Backward Chaining*.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan sistem pakar ini. Maka dari itu penulis berharap sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua orang yang membaca laporan ini.

