

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang penulis lakukan mengenai “Sistem Pakar Penyakit Darah Tinggi Dengan Metode Fuzzy Mamdani”. Maka penulis pada akhirnya mengambil kesimpulan dan memberikan beberapa saran sebagai berikut :

#### **Kesimpulan**

- Kemampuan sistem dalam melakukan analisis penyakit hanya sebatas pada analisis gejala yang diinputkan oleh pengguna dengan berdasarkan data yang terdapat dalam sistem pakar ini.
- Analisis penyakit dapat dilakukan oleh jika data gejala penyakit terdapat di dalam sistem.
- Sistem pakar penulis tidak dilengkapi dengan pencatatan record penyakit yang belum terdapat dalam sistem pakar ini, jadi pengembangan sistem sangat bergantung pada inputan jenis penyakit baru yang terjadi pada manusia.

#### **Saran**

- Untuk efektifitas serta efisiensi, maka sistem yang selama ini ada agar digantikan dengan sistem pakar yang terkomputerisasi yang penulis usulkan. Dengan sistem pakar ini semuanya akan berjalan dengan efektif dan efisien.
- Dalam pembuatan sistem pakar untuk melakukan pengecekan penyakit pada manusia, penulis sangat menyadari bahwa sistem pakar untuk

mendiagnosa penyakit pada manusia ini masih jauh dari sempurna. Sehingga apabila sistem yang penulis usulkan ini belum sempurna maka hendaknya pihak yang berkaitan mengembangkannya.

