

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem pakar dapat melakukan diagnosa penyakit landak mini agar dapat membantu penetapan diagnosa secara efektif.

1. Sistem diagnosa penyakit landak mini menggunakan *Teorema Bayes* ini bisa diterapkan sehingga sistem ini bisa menghitung kemungkinan-kemungkinan kecil yang tidak bisa dihitung dengan cara manual.
2. Penerapan dan pemanfaatan sistem pakar dapat digunakan oleh petugas kesehatan maupun non ahli untuk melakukan diagnosa penyakit landak mini. Hal ini dikarenakan pengguna hanya tinggal mengisi data diri, gejala yang ditimbulkan selanjutnya sistem akan menghitung kemungkinannya dan output dari sistem pakar ini adalah deskripsi dan solusi akan diagnosa penyakitnya.
3. Berdasarkan 29 data yang diuji terhadap pakar dan sistem, landak mini yang terkena penyakit sesuai validasi pakar sebanyak 26 landak mini dan yang tidak sesuai 3 landak mini. Dan untuk kesesuaian berdasarkan seorang pakar dan sistem, diperoleh tingkat presentasi keberhasilan sebanyak 89,66%, serta 10,34% data tidak sesuai.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian mengenai sistem pakar diagnosa penyakit landak mini yang telah dilakukan, untuk penelitian lebih lanjut diperlukan pengembangan terhadap aplikasi ini, saran-saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Melakukan Pengembangan berupa penambahan data gejala, penyakit dan data pasien serta nilai bobot yang lebih akurat atau dilandasi sumber terpercaya seperti buku dan sebagainya, yang dapat digunakan untuk memajukan sistem.
2. Diharapkan aplikasi dapat dikembangkan tidak hanya melalui website tetapi juga melalui smartphone atau tablet agar mempermudah pengguna untuk mengakses aplikasi.