

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab dan hasil rancangan aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit diare pada balita dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Sistem berhasil mendiagnosa penyakit diare pada balita dan menampilkan nilai keyakinan berdasarkan sumber pengetahuan yang terdapat dalam sistem.
2. Metode yang digunakan untuk menghitung nilai keyakinan adalah metode *certainty factor*.
3. Sumber pengetahuan mengenai penyakit dan penalaran yang ada dalam sistem diperoleh dari berbagai buku dan seorang dokter.
4. Sistem berhasil memberikan informasi kepada masyarakat umum tentang penyakit diare pada balita dan saran tindakan yang harus dilakukan orang tua terhadap balita yang mengalami diare.
5. Sistem pakar ini belum menyediakan menu konsultasi bagi pakar untuk uji coba pengetahuan yang ada.

#### **5.2 Saran**

Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit diare pada balita ini tidak lepas dari kekurangan dan kelemahan. Saran perbaikan untuk pengembangan aplikasi sistem pakar ini :

1. Tampilan antar muka sistem di buat lebih menarik dengan disertai animasi dan

gambar.

2. Membangun sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit diare pada balita dengan berbasis mobile.
3. Penambahan logika or dan not kedalam kaidah sitem pakar untuk mendiagnosa penyakit diare pada balita.
4. Penambahan media untuk menampung kritik dan saran dari masyarakat umum kepada pengembang dan pakar.
5. Menyediakan fasilitas konsultasi bagi pakar untuk melakukan uji coba pengetahuan yang ada.
6. Menampilkan semua nilai keyakinan gejala yang dimasukkan oleh masyarakat umum.