

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pembangunan Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Gizi Anak telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan diagnosa penyakit yang diderita oleh pasien dengan cara mengajukan gejala-gejala penyakit pada saat pemeriksaan. Berdasarkan atas gejala-gejala yang dipilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil diagnosis kemudian saran pengobatan, saran pencegahannya dan daftar gejala yang lebih spesifik.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan hasil pembahasan maka dapat diambil kesimpulan :

1. Setelah melakukan uji coba pada sistem, dapat dibuktikan bahwa sistem tersebut telah terbebas dari *Syntax Error*, *Run-Time Error* dan *Logic Error*.
2. Program aplikasi ini lebih cepat memberi informasi kepada pemakai yang membutuhkan informasi tentang penyakit gizi anak dibandingkan dengan mencari informasi dengan cara membaca buku.
3. Aplikasi ini menyediakan nasehat yang konsisten dan dapat mengurangi tingkat kesalahan.
4. Aplikasi ini hanya sebagai pendamping diagnosa, sedang diagnosa secara menyeluruh dilakukan oleh pakar atau ahli medis yang berkompeten.

## 5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari program aplikasi ini, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

- 1 Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
- 2 Untuk mendapatkan hasil yang sempurna dan juga lebih menarik program aplikasi ini dapat pula dilengkapi dengan multimedia maupun animasi.
- 3 Program aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu sangat dibutuhkan saran dan kritik dari para pembaca kepada penulis.