

## **BAB V PENUTUP**

Berdasarkan penjelasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka penulis mencoba membuat suatu kesimpulan dan mengajukan saran-saran :

### **5.1 Kesimpulan**

Dari berbagai penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem pakar untuk diagnosa penyakit anak berbasis *web* menggunakan *Framework Codeigniter* dengan metode yang diterapkan adalah *Certainty Factor*.
2. Sistem dapat memberikan informasi bagaimana cara penanganan penyakit yang sedang dialami.
3. Basis pengetahuan telah dikembangkan secara dinamis, sehingga pembaharuan data gejala, penyakit dan aturan dapat dilakukan setiap saat jika diperlukan.
4. Pengguna dapat mencetak hasil diagnosa.
5. Berdasarkan pengujian hasil diagnosa sistem dengan pakar, hasilnya telah sesuai dengan pengetahuan pakar.
6. Berdasarkan perhitungan manual program dengan sistem, Metode *Certainty Factor* ini dapat memberikan hasil akurat yang didapatkan dari perhitungan berdasarkan bobot gejala yang dipilih pengguna dan mampu memberikan jawaban pada permasalahan yang tidak pasti kebenarannya seperti masalah diagnosa suatu penyakit.

## 5.2 Saran

Penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan pengembangan lebih terhadap sistem ini kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan sistem pakar ini dapat menggunakan metode yang lain.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambah penyakit yang lebih banyak lagi.
3. Kedepannya sistem bisa berbasis android.

