

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Program sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit anak menggunakan metode *forward chaining* ini digunakan untuk mendiagnosa penyakit anak menggunakan metode *forward chaining*.
2. Sistem yang penulis rancang telah terprogram sehingga memudahkan para pengguna dalam menggunakannya.
3. Dengan adanya sistem yang berbasis komputerisasi proses manajemen data dan informasi lebih efektif sehingga menghasilkan *output* yang lebih cepat dan tepat.
4. Sistem yang penulis rancang dapat bekerja di berbagai sistem operasi manapun, karena menggunakan bahasa pemrograman *visual basic* yang dapat bekerja di berbagai *platform*.

V.2. Saran

Pada kesempatan ini penulis akan memberikan beberapa saran yang nantinya dapat berguna untuk pengembangan aplikasi ini, yaitu :

1. Mengubah sistem yang dirancang dari *stand alone* pada satu *personal computer* menjadi *client-server*.

2. Memperluas dari pada fungsi sistem tidak hanya berfokus untuk mendiagnosa penyakit anak.
3. Memperbanyak *knowledge base* sehingga dapat memberikan hasil yang lebih maksimal dan menggunakan anti virus yang selalu *up to date*.
4. Sebaiknya seluruh data di *back-up* sehingga bila ada masalah atau sesuatu yang tidak diinginkan aplikasi dapat segera diperbaiki dan dapat beroperasi seperti semula tanpa harus memakan waktu yang terlalu lama.