

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Sistem Pakar Mendeteksi Penyakit *Rheumatic* Pada Manusia Dengan Menggunakan Metode Dempster Shafer ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dapat mendiagnosa penyakit *rheumatic* pada manusia akan memberikan kemudahan bagi dokter dalam mendiagnosa penyakit.
2. Kemudahan penyebaran dan keakuratan informasi perihal segala sesuatu yang berhubungan dengan diagnosa penyakit, pencegahan dan pengobatan penyakit *rheumatic* akan memberikan kemudahan bagi dokter dalam melakukan penanganan terhadap penyakit *rheumatic* pada manusia.
3. Merancang sistem untuk mendiagnosa penyakit *rheumatic* dan melakukan penanganan terhadap gejala penyakit *rheumatic* pada manusia dan mengimplementasikan sistem pakar dengan metode Dempster Shafer.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Macromedia Dreamweaver dengan IDE perkembangan aplikasi menggunakan PHP dan *Database* yang digunakan yaitu MySQL.
5. Informasi yang disajikan oleh sistem memiliki keakuratan data sebesar 100%.

## V.2. Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah :

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data sistem pakar lengkap.
2. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai penyakit yang responsif dan lebih baik.
3. Sebaiknya sistem memiliki akses *online* sehingga penyebaran informasi data bekerja dengan efektif.