

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Sistem pakar mendiagnosisi penyakit *Arthritis Reumatoid* Menggunakan *Metode Certainty factor* ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem ini memberikan kemudahan bagi pengguna atau *user* dalam berkonsultasi.
2. Penerapan metode *certainty factor* dapat mempermudah dan memberikan perhitungan penyelesaian seberapa pasti para *user* atau pasien menderita penyakit *Arthritis Reumatoid*.
3. Sistem yang ada pada aplikasi ini dapat menampilkan hasil data diagnosa sehingga diketahui dengan jelas jenis penyakit *Arthritis Reumatoid* yang di derita pasien.
4. Pasien dapat berinteraksi langsung dengan menjawab pertanyaan yang diberikan sistem dan akan menghasilkan diagnosa beserta solusi yang dianjurkan.

V.2. Saran

Setelah mengemukakan beberapa kesimpulan penulis memberikan beberapa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem pakar kedepan. Saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Metode sistem pakar yang digunakan tidak harus menggunakan metode *Certainty Factor*, namun dapat dikembangkan dengan metode-metode yang lainnya.
2. Memperbaiki nilai *Certainty Factor* yang ada dengan memanfaatkan pengetahuan pakar yang tidak hanya berasal dari satu sumber saja tetapi dari berbagai sumber.
3. Pengolahan sistem pakar ini hanya dilakukan oleh *admin* ataupun pakar yang berhak agar tidak terjadi kekacauan dalam pengembangannya.
4. Seharusnya sistem sudah dilengkapi dengan tes laboratorium.