

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pembuatan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Saluran Pencernaan Manusia Menggunakan Metode *Forward Chaining* Berbasis *Web*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar yang dibuat nantinya akan dipergunakan sebagai alat bantu medis di dalam mendiagnosa penyakit saluran pencernaan manusia dengan berbasis *web* dengan menggunakan metode *forward chaining*.
2. *Output* yang dihasilkan dari sistem pakar ini berupa hasil diagnosa, solusi dan penyebab dari penyakit saluran pencernaan manusia.
3. Sistem pakar yang dibuat telah dilakukan pengujian dan menunjukkan hasil bahwa aplikasi sistem pakar telah sesuai dengan hasil yang diharapkan.

5.2 Saran

Berikut adalah saran yang dapat disampaikan untuk melengkapi kekurangan pada penelitian ini dan sebagai pendukung kekurangan-kekurangan:

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dengan masalah yang sama atau saling berhubungan untuk dapat mengembangkan cakupan masalah dan metode atau alat ukur yang lain. untuk dapat menggunakan metode lain selain dari *forward chaining*.
2. Ilmu pengetahuan semakin berkembang dan ditemukannya hal-hal baru, maka basis pengetahuan yang ada perlu *diupdate* atau ditambah, sehingga data menjadi lebih lengkap dan kompleks.
3. Diharapkan pengembangan dari program mendiagnosa penyakit saluran pencernaan manusia diperluas dengan aplikasi bahasa pemrograman lainnya yang lebih interaktif.