

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Setelah melakukan tahapan seperti mengidentifikasi masalah, perumusan masalah, merancang dan menghasilkan sistem pakar sampai tahapan pengujian, dapat disimpulkan beberapa hal:

1. Sistem pakar dijadikan untuk sarana memfasilitasi penyampaian informasi seperti penyebab, gejala, solusi dari penyakit ginjal.
2. Pemecahan masalah yang tepat dan akurat dari gejala yang dibahas.
3. Membuat sistem pakar berbasis web dengan metode *certainty factor* dapat mendiagnosis penyakit ginjal.

5.2. Saran

Penelitian ini disadari belum sepenuhnya sempurna. Kekurangan pada penulisan skripsi mungkin telah diteliti sebelumnya. Oleh karena itu, harapannya lebih banyak penelitian selanjutnya, sehingga pengembangan sistem ini dapat lebih baik dari sistem yang ada:

1. Kemajuan dalam sistem pakar mendiagnosis penyakit ginjal diharapkan penerapannya menggunakan selain metode *certainty factor*.
2. Sistem pakar mendiagnosis penyakit ginjal diharapkan pengembangannya ditambahkan selain penyakit yang telah dibahas pada penelitian ini.

3. Pengembangan sistem pakar selajutnya khususnya pada penyakit ginjal diharapkan untuk membuat aplikasi yang lebih menarik dan mudah dipahami pengguna aplikasi ini.