

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Sistem pakar penentuan tanaman obat herbal untuk penyakit degenerative dibangun dengan metode *waterfall* untuk perancangan sistem dan *forward chaining* untuk penalaran berbasis aturan.
2. Pada sistem pakar ini terdiri dari 15 gejala dan 5 penyakit untuk penyakitnya yaitu, asam urat, jantung, diabetes, kolestrol dan Hipertensi.
3. Proses sistem pakar ini diawali dengan pertanyaan banyak gejala yang dipilih *user* kemudian *user* mendapat hasil dari pertanyaan gejala yaitu penyakit yang diderita dan saran tanaman obat herbal.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan skripsi ini lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Dapat dikembangkan dengan metode sistem pakar yang lain seperti fuzzy, AHP (Analytical Hir)
2. Penambahan *rule base* mengenai gejala dan penyakit serta solusi lebih detail, sehingga pengetahuan diagnosis lebih kaya.
3. Untuk data tanaman obat herbal kedepannya bisa diambil ilmunya dari pakar herbalis secara langsung.
4. Sistem pakar dikembangkan dengan algoritma lain yang mampu mengakomodasi kesimpulan penyakit lebih dari satu.