

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari penelitian yang telah dilakukan maka dihasilkan perangkat lunak yang bisa menampilkan hasil diagnosa dengan cepat dan tepat berdasarkan gejala-gejala yang dimasukan oleh *user*.
2. Untuk membuat hasil diagnosa menjadi sangat *valid*, maka data gejala yang dimasukan oleh seorang admin / pakar kedalam suatu data penyakit, harus lengkap artinya gejala-gejala yang bisa mengarah ke suatu penyakit tersebut harus dimasukan secara lengkap, karena kesimpulan hasil diagnosa (persentase) yang ditampilkan dihitung secara otomatis oleh sistem aplikasi. Sehingga dari persentase itulah, *user* bisa mengetahui penyakit apa yang diderita dan kemungkinan mendapatkan penyakit yang lain.
3. Serta *user* juga dapat mengetahui solusi/pencegahan dari penyakit ginjal yang dialaminya.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kualitas sistem pakar ini, ada beberapa hal yang perlu ditambahkan dalam penulisan selanjutnya :

1. Perlu adanya penambahan data untuk jenis penyakit ginjal beserta gejala sehingga informasi yang didapatkan semakin luas.
2. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lainnya yang berbeda atau mengkombinasikan metode *Certainty Factor* dengan metode lain untuk memperoleh tingkat keyakinan yang lebih optimal.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, sistem dapat diterapkan pada platform lain seperti IOS agar bisa digunakan juga oleh *user apple*.