

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.I. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil pengujian “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gangguan Tulang Belakang Dengan Metode *Dempster Shafer*” ini menunjukkan bahwa sistem pakar yang dirancang sesuai dengan gejala yang dirasakan oleh user / pasien.
2. Aplikasi sistem pakar yang dirancang ini bisa menjadi solusi sementara dalam penanganan penyakit Gangguan Tulang Belakang.
3. Aplikasi sistem pakar yang dirancang ini bisa membantu pakar / dokter / ahli penyakit Gangguan Tulang Belakang untuk mendeteksi penyakit si pengguna aplikasi atau user.
4. Perancangan dan desain sistem sangat efektif dan efisien dengan menggunakan pemodelan UML.
5. Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gangguan Tulang Belakang Dengan Metode *Dempster Shafer* menggunakan bahasa pemrograman *php* dan database *mysql*.

V.2. Saran

Aplikasi sistem pakar menjadi solusi sementara dalam penanganan penyakit Gangguan Tulang Belakang yang dirancang masih memiliki kekurangan, untuk menyempurnakan aplikasi tersebut dibutuhkan saran berupa :

1. Seorang pakar / dokter / ahli harus memperbaharui pengetahuannya ke dalam *database* agar dapat memberikan *feedback* yang baru kepada pengguna.
2. Perlu dilakukan pemeliharaan dan pengawasan dari pihak yang bertanggung jawab terhadap sistem.
3. Memilih seorang administrator terlatih dan bertanggung jawab baik dalam penggunaan maupun pemeliharaan program aplikasi.
4. Bagi kesempurnaan sistem ini diperlukan pengembangan lebih lanjut yaitu memperbaiki tampilan desain *interface*.