

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian terhadap Aplikasi Sistem Pakar yang dibangun, kesimpulannya adalah :

1. Aplikasi sistem pakar dapat menyelesaikan masalah yaitu bisa menampilkan hasil diagnosa dengan cepat dan tepat berdasarkan gejala-gejala yang dimasukkan oleh *user*.
2. Sistem pakar ini dirancang beserta keluarannya berupa penjelasan dan solusi tentang penyakit gangguan otot dan tulang yang dialami anak.
3. Dengan adanya pembatasan hak akses yang diterapkan pada sistem, proses untuk pengolahan basis pengetahuan dan basis aturan hanya dapat dilakukan oleh *administrator* (pakar).
4. Aplikasi sistem pakar dapat dijadikan sebagai media pencerapan inteligensia seorang ahli atau pakar dalam menganalisis dan mendeteksi suatu penyakit.

5.2 Saran

Saran-saran penulis terhadap pengembangan aplikasi sistem pakar ini adalah sebagai berikut:

1. Program aplikasi ini dikembangkan lagi bukan hanya berbasis *website* tapi bisa menggunakan teknologi yang lain misalnya teknologi berbasis *mobile* sehingga *user* bisa mengakses aplikasi ini menggunakan *handphone* yang telah mendukung teknologi GPRS.
2. Sistem Pakar dignosa gangguan otot dan tulang yang dibuat masih berupa program sederhana, yang masih dapat dikembangkan lagi untuk mencapai suatu keakuratan data.

3. Tampilan antarmuka sistem agar didesain lebih menarik lagi bagi pengguna.
4. Untuk menjaga dan memelihara keakuratan data maka perlu dilakukan proses *update* basis pengetahuan secara berkala.