**BAB V**

**PENUTUP**

**5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan pembuatan rancangan dan penelitian pada tugas akhir ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penelitian ini menggunakan metode *forward chaining* dalam pembuatan sistem pakar.
2. *Website* Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tulang Belakang ini dirancang menggunakan *use case* *diagram, actifity diagram*  dan  *sequence diagram*. Dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan MySQL untuk *databasenya*.
3. Sistem yang dapat mewakili pakar dalam hal kesehatan khususnya dalam penyakit tulang belakang.
4. Pada *website* sistem pakar ini dapat melakukan diagnosa tergantung dengan data yang tersedia di dalam sistem yang telah dibuat ini.

**5.2. Saran**

Terdapat beberapa saran dari hasil uji coba dengan beberapa rekan, yang dapat dijadikan masukan untuk pengembangan aplikasi ini lebih lanjut.

1. Pada *website* sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih luas mencangkup bagian keseluruhan dari tulang belakang
2. Dalam pengembangan aplikasi ini dapat disarankan untuk implementasi, dapat memberikan diagnosis awal untuk masyarakat umum.
3. Dalam pengembangan sistem ini dapat menggunakan lebih dari satu metode inferensi untuk menambah keakuratan penyakit.