

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Persendian Menggunakan Metode *Forward Chaining* ini adalah :

1. Pada pengujian *blackbox*, aplikasi Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Persendian Menggunakan Metode *Forward Chaining* dengan data 4 penyakit dan 32 gejala sudah berhasil atau sesuai dengan yang dirancang, artinya produk sudah tidak terdapat *bug* dan layak untuk digunakan.
2. Akurasi Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Persendian Menggunakan Metode *Forward Chaining* memakai data 10 kasus dan dicocokkan dengan diagnosa pakar didapatkan hasil akurasi sebesar 90%. Untuk hasil kelayakan dengan penyebaran angket kepada 10 tes *engineer* didapatkan hasil kelayakan sebesar 94,5% yang artinya sistem pakar yang dibuat sangat layak untuk digunakan.

5.2 Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya yaitu aplikasi Sistem Pakar untuk Diagnosa Penyakit Persendian Menggunakan Metode *Forward Chaining* ini dapat dikembangkan lagi agar semakin baik. Peneliti selanjutnya juga dapat menambahkan atau menggabungkan metode lain dan bisa dilakukan perbandingan untuk menguji keakuratan sistem pakar dengan metode yang dipilih.

UNUGIRI