

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya yaitu Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan dari penelitian ini, selanjutnya dapat diambil beberapa simpulan dan saran.

5.1 Simpulan

Subbab ini akan menerangkan temuan-temuan berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini. Adapun temuan-temuan tersebut antara lain:

1. Model representasi pengetahuan berbasis kaidah produksi (*production rule*) dapat diterapkan dalam sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan mesin *fotocopy Ricoh MP 2000le* berbasis *web*.
2. Sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan mesin *fotocopy Ricoh MP 2000le* menggunakan metode *forward chaining* berbasis *web* dapat digunakan untuk membantu teknisi mesin *fotocopy* dalam menangani permasalahan yang berkaitan dengan mesin *fotocopy* dan memberikan pengetahuan kepada para pengguna (*user*) atau masyarakat umum.

5.2 Saran

Subbab ini menyatakan saran yang ingin disampaikan oleh peneliti untuk melengkapi kekurangan-kekurangan yang terdapat di dalam penelitian ini. Saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut.

1. Basis pengetahuan dalam sistem pakar ini sebaiknya lebih diperkaya lagi sehingga sistem dapat mendeteksi kerusakan mesin *fotocopy Ricoh MP 2000le* lebih dari 9 penyebab kerusakan dan penelusuran dalam sistem pakar agar menghasilkan kesimpulan yang lebih akurat.
2. Sistem pakar ini dapat dikembangkan kembali bukan hanya untuk mendeteksi kerusakan mesin *fotocopy Ricoh MP 2000le*, apabila diperkaya dengan basis pengetahuan untuk mesin *fotocopy* tipe dan merek lainnya.