BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya yaitu Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil Penelitian 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 *NXT (Feeder)* berbasis *web*.
2. Metode *forward chaining* dapat diterapkan dalam sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan mesin *NXT (Feeder)* berbasis *web*.
3. Sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan mesin *NXT (Feeder)* menggunakan metode *forward chaining* berbasis *web* dapat digunakan untuk membantu teknisi dalam menangani permasalahan yang berkaitan dengan *Feeder*.

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. Penelitian selanjutnya sebaiknya membangun sistem pakar yang bisa mendeteksi berbagai jenis mesin produksi.
2. Basis pengetahuan dalam sistem pakar ini sebaiknya lebih diperkaya lagi sehingga sistem dapat mendeteksi kerusakan mesin *NXT (Feeder)* lebih dari 10 penyebab kerusakan dan penelusuran dalam sistem pakar terhindar dari banyaknya jalan buntu (*death end*).
3. Implementasi desain ke dalam bentuk program sebaiknya menggunakan *framework* seperti *CodeIgniter* dan sejenisnya sehingga lebih mudah dan tampilan sistem menjadi lebih menarik serta interaktif.