

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

Berdasarkan permasalahan dan hasil analisis yang telah diuraikan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *forward chaining* dapat diterapkan dalam sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan pada proses pengujian *wafer probe*.
2. Sistem pakar dengan metode *forward chaining* dapat dirancang untuk mendeteksi kerusakan pada proses pengujian *wafer probe* berbasis Web.
3. Sistem pakar dengan metode *forward chaining* berbasis web dapat digunakan untuk membantu teknisi dalam menangani permasalahan yang berkaitan dengan proses pengujian *wafer probe*.

5.1. Saran

Adapun saran-saran yang dapat disampaikan dari penyelesaian tugas akhir ini untuk penelitian pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan 2 buah metode sistem pakar sekaligus yaitu *forward chaining* dan *backward chaining* sehingga hasil yang dikeluarkan lebih akurat.
2. Sistem pakar ini lebih baik lagi dibuat dengan berbasis *mobile android*.
3. Basis pengetahuan dalam sistem pakar ini sebaiknya lebih diperkaya lagi sehingga sistem dapat mendeteksi kerusakan dan mencari solusi kerusakan dengan lebih baik lagi.