

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya seperti Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil Penelitian dan Pembahasan ,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. Sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan televisi tabung menggunakan metode *forward chaining* berbasis *android* dapat digunakan untuk membantu teknisi televisi dalam menangani permasalahan yang berkaitan dengan masalah televisi tabung.
2. *Output* yang dihasilkan dari sistem pakar kerusakan televisi tabung berupa hasil diagnosa yang mengandung informasi tentang penyebab kerusakan dan solusi perbaikan sebagai informasi tambahannya.
3. Sistem pakar kerusakan televisi tabung dapat digunakan sebagai media edukasi yang dapat menyimpan informasi mengenai hal-hal yang berhubungan dengan kerusakan televisi tabung seperti gejala kerusakan televisi tabung dan penyebabnya serta solusi untuk mengatasinya.

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 kerusakan televisi tabung lebih dikembangkan lagi dengan menambahkan data-data yang lebih lengkap sehingga dapat mendeteksi kerusakan televisi tabung lebih dari 10 penyebab kerusakan dan terhindar dari banyaknya jalan buntu.
2. Sistem pakar kerusakan televisi tabung lebih dikembangkan lagi sehingga nantinya dapat berbasis online dan dimasukkan ke dalam *play store*.
3. Sistem pakar ditambahkan kerusakan televisi tabung lebih dikembangkan sehingga terdapat fitur tambah data, ubah data dan hapus data untuk mempermudah Administrator dalam mengolah data.