

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian sistem, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar menggunakan metode backward chaining untuk diagnosa kerusakan televisi ini telah berhasil dirancang dan telah diuji coba.
2. Sistem pakar dengan metoda backward chaining yang dibuat ini hanya membahas masalah kerusakan pada televisi yang masih menggunakan teknologi CRT (Catode Ray Tube) dengan basis pengetahuan yang masih mendasar adalah ditujukan untuk teknisi televisi pemula ataupun orang yang bergelut dalam bidang elektronika untuk memperdalam pengetahuan mengenai permasalahan yang terjadi pada televisi.
3. Sistem pakar ini lebih tepat dijadikan sebagai software pembelajaran yang dapat memberikan informasi tentang permasalahan yang terjadi pada televisi.

5.2. Saran

Adapun saran-saran yang diberikan penulis kepada pihak yang ingin mengembangkan program sistem pakar ini lebih lanjut dan menyempurnakan menjadi suatu sistem yang lebih sempurna adalah sebagai berikut:

1. Bagi pengembang yang ingin melengkapi dan mengembangkan program sistem pakar ini, sebaiknya dilakukan penambahan data berupa gambar pendukung agar tampilan lebih menarik sehingga ketika pengguna mendapatkan informasi diagnosa, pengguna dapat dengan cepat mengetahui dan mengerti bagian/komponen mana yang dimaksud.
2. Informasi atau data yang sudah ada sebaiknya ditambah dan dikembangkan sehingga sistem pakar ini tidak hanya mampu menemukan kesalahan pada televisi yang masih menggunakan teknologi CRT (Catode Ray Tube) tetapi juga mampu menemukan permasalahan yang terjadi pada televisi yang sudah menggunakan teknologi LCD (Liquid Crystal Display) ataupun LED (Light Emitting Diode).

