

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian penelitian yang telah dilakukan pada bab sebelumnya maka dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan dengan merancang system pakar untuk mendiagnosis kerusakan pada komputer menggunakan metode *forward chaining* dan hasil keluaran ialah berbasis web.
2. Pengaplikasian metode *forward chaining* mampu mendiagnosis kerusakan pada komputer dengan berdasarkan jenis-jenis kerusakan yang telah terlihat dan akan memberikan solusi dalam perbaikan komputer.
3. Hasil yang akan dicapai pada penelitian mendiagnosis kerusakan pada komputer yaitu: Jika kerusakan yang terjadi dengan ciri-ciri Kondisi komputer sama sekali tidak menyala (C001), Kipas *Power supply* tidak berputar meskipun PC dalam kondisi menyala (C002), Lampu indikator pada komputer tidak menyala (C003), Komputer menyala namun tidak pada *setting* BIOS (C004) maka hasil diagnosis adalah kerusakan pada *Power Supply* (K001).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka peneliti dapat memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Disarankan untuk peneliti yang memiliki penelitian seperti penelitian ini maka disarankan untuk menambah lebih banyak lagi jenis-jenis kerusakan pada komputer sehingga data yang akan dihasilkan lebih akurat.
2. Untuk mengembangkan penelitian berikutnya agar menambahkan lebih banyak menu-menu yang dapat diakses oleh pengguna dan mengubah tampilan *interface* pada system sehingga lebih menarik digunakan oleh pengguna.
3. Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk dapat menggunakan metode lain sehingga dapat membandingkan metode apa yang sesuai dengan system tersebut.