

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari materi diatas dengan adanya pembuatan laporan skripsi dengan judul “PEMBUATAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN KOMPUTER DENGAN METODE FORWARD CHAINING” secara umum dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Program Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Kerusakan Komputer tersebut menggunakan Metode Inferensi *Forward Chaining* (Runut Maju) dan Representasi Pengetahuan dengan menggunakan Kaidah Produksi (*Production Rule*).
2. Program Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Kerusakan Komputer tersebut adalah bentuk program aplikasi desktop.
3. Dengan adanya Program sistem pakar tersebut dapat membantu *user* dalam mengatasi permasalahan-permasalahan yang timbul dalam komputer.
4. Program aplikasi ini lebih cepat memberi informasi kepada pemakai yang membutuhkan informasi tentang kerusakan komputer dibandingkan dengan mencari informasi dengan cara membaca buku.

5.2. Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari program aplikasi ini, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

1. Aplikasi sistem pakar ini berbasis desktop, untuk dikemudian hari dapat dikembangkan dalam bentuk web agar dalam penerapannya dapat diakses oleh *user* yang lebih luas.
2. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
3. Untuk mendapatkan hasil yang lebih menarik program aplikasi ini dapat pula dilengkapi dengan multimedia (suara dan gambar) maupun animasi.