

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program, hingga implementasi, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar diagnosa kerusakan laptop berbasis desktop ini ditunjukkan untuk proses pengenalan kerusakan pada laptop, bagi para pengguna yang berlaku sebagai pakar atau proses untuk menjadi pakar itu sendiri serta masyarakat pada umumnya yang ingin mengenal kerusakan pada laptop.
2. Sistem pakar diagnosa kerusakan pada laptop berbasis desktop ini dilengkapi dengan menu pakar yang berfungsi untuk melakukan proses tambah, edit, hapus dan simpan data.
3. Untuk menghasilkan sistem pakar yang baik, maka dibuatlah sistem pakar dengan menggunakan alur *forward chaining* dan metode *certainty factor* untuk menentukan nilai kepastian dari setiap gejala.
4. Sistem pakar ini dapat membantu teknisi laptop dalam mendiagnosa kerusakan laptop.

## 5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan ternyata tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk pengembangan sistem yang lebih baik, maka penulis menyarankan beberapa hal, diantaranya :

1. Tampilan sistem pakar yang dibangun masih tampak sederhana sehingga dapat di kembangkan lebih menarik dengan dilengkapi multimedia (gambar, suara maupun animasi).
2. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu diupdate atau menambah data dan melengkapi data untuk kerusakan laptop.

