

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan pengujian, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Aplikasi yang dibuat dapat membantu pengguna untuk mencari informasi mengenai kerusakan mesin mobil panther.
2. Aplikasi sistem pakar identifikasi kerusakan pada *mesin diesel* ini menghasilkan kesimpulan identifikasi yang cukup akurat.
3. *Tools* yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

#### **V.2 Saran**

Setelah mengemukakan beberapa kesimpulan, penulis memberikan beberapa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem pakar ini kedepan. Saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan sebuah sistem informasi berbasis *web* yang sesuai untuk setiap pengguna sehingga dapat diakses melalui internet.
2. Interaksi antara program aplikasi dengan pengguna sistem harus lebih ditingkatkan dengan tetap memperhitungkan aspek-aspek interaksi manusia dan komputer, hal ini bertujuan untuk menghilangkan kejenuhan selama pengguna menggunakan program dalam waktu yang lama.

3. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan, baik dari segi fungsionalitas maupun data yang dimiliki. Oleh karena itu, dibutuhkan berbagai pengembangan agar dapat memberikan lebih banyak lagi manfaat dimasa yang akan datang.