BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem, pembuatan program sampai tahap penyelesaian program, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi diagnosa ini merupakan aplikasi *mobile* yang dibangun berdasarkan aturan sebagai basis pengetahuannya dan merepresentasikan pengetahuannya dengan tabel keputusan.
2. Aplikasi sistem pakar yang dibuat ini sudah mampu mendiagnosa jenis kerusakan yang dialami *user* atau pengguna sebagai diagnosa awal, berdasarkan *input* jawaban atas pertanyaan-pertanyaan tentang jenis kerusakan dari sistem.
3. Aplikasi diagnosa ini sudah dapat memberikan informasi hasil diagnosa awal dari jenis kerusakan yang berupa kemungkinan penyebab dan saran yang dapat dilakukan untuk mengatasi kemungkinan penyebabnya.

5.2 Saran

Berdasarkan pada pengujian yang telah dilakukan pada perangkat lunak yang dibuat, masih banyak kekurangan dan kelemahan sehingga perlu dikembangkan lagi agar kinerjanya lebih baik, oleh karena itu disarankan :

1. Aplikasi yang telah dibangun harus lebih spesifik terhadap satu jenis kerusakan. Agar *user* mendapatkan penjelasan lebih detail dari kerusakan yang dialami. Sehingga *user* dapat benar-benar mengetahui tingkat kerusakan yang dialami.
2. Aplikasi yang telah dibangun dapat dikembangkan ke versi selanjutnya dengan ditambah jenis kerusakannya untuk sepeda motor *matic* dan *sport.*
3. Sistem dapat dikembangkan sebagai sebuah aplikasi berbasis web yang tetap berfungsi sebagai aplikasi *mobile.* Aplikasi web digunakan sebagai media pengembangan basis pengetahuan sistem yang berfungsi sebagai update dalam bentuk versi berikutnya.