

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa, perancangan sistem, implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan penulis dalam mengerjakan sistem pakar diagnosa kerusakan pada Toyota Agya ini antara lain :

1. Aplikasi sistem pakar diagnosa kerusakan mobil Toyota Agya berbasis *android* ini menggunakan metode *forward chaining* dalam menganalisa kerusakan.
2. Aplikasi sistem pakar ini dapat mendiagnosa apakah mobil mengalami kerusakan berdasarkan gejala-gejala yang dimasukkan oleh *user*.
3. Aplikasi sistem pakar ini memberikan penjelasan tentang kerusakan dan memberikan solusi tentang kerusakan bagi pemilik kendaraan.
4. Aplikasi sistem pakar ini berguna untuk *user* dalam merawat mobil agar meminimalisir kerusakan yang terjadi.

5.2 Saran

Adapun berbagai saran untuk melengkapi kesimpulan yang diambil adalah sebagai berikut

1. Program ini masih jauh dari sempurna untuk itu perlu dilakukan perbaikan-perbaikan demi kesempurnaan program dan kemudahan pemakai.
2. Untuk daftar kerusakan sebaiknya ditambahkan lebih banyak lagi agar sistem menjadi lebih memudahkan pengguna dalam mencari kerusakan yang sesuai dengan yang dialami.

3. Mengembangkan aplikasi sistem pakar ini dengan menambahkan atau dikombinasikan dengan metode lain agar lebih akurat dan khusus dalam penentuan kerusakan.
4. Aplikasi sistem pakar berbasis android ini dapat ditambahkan dengan menggunakan fitur GPS agar pengguna semakin dimudahkan dalam mencari alamat bengkel resmi Toyota terdekat dengan panduan GPS.

