

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari uraian hasil dan pengujian paket program sistem pakar sederhana untuk *troubleshooting* performansi mobil sederhana dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat paket program sistem pakar sederhana untuk *troubleshooting* performansi model mesin mobil sederhana dengan perangkat lunak Turbo Prolog versi 2.0.
2. Sistem pakar yang dihasilkan dapat memecahkan masalah dalam lingkup masalah mesin, sistem penyaluran bahan bakar, sistem pelumasan, sistem pendingin, sistem kelistrikan, sistem pembuangan, sistem transmisi, sistem kemudi, sistem suspensi, dan sistem rem berdasarkan sumber pengetahuan yang digunakan.

5.2. Saran

1. Perlu dikembangkan lebih lanjut sistem pakar sejenis dengan memanfaatkan basis pengetahuan dalam bidang lain.
2. Perlu meningkatkan kemampuan sistem pakar dengan kemampuan mengambil data masukan dari obyek secara langsung dan memberikan data keluaran (solusi) berupa pengaksesan perangkat keras untuk menangani masalah