

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan perancangan sistem maka penulis mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini menghasilkan berupa kerusakan, solusi dan persentase.
2. Metode yang digunakan dalam penyelesaian masalah ini adalah metode *Dempster-Shafer*.
3. Aplikasi sistem pakar ini hanya mendeteksi kerusakan mobil toyota avanza jenis mesin VVT-i.
4. Sistem tidak selalu update dalam menyajikan hasil konsultasi karna untuk memasukkan rule dari gejala harus masuk ke dalam halaman admin.

V.2. Saran

Adapun saran yang diberikan pada aplikasi ini antara lain :

1. Sebaiknya, dilakukan pengembangan aplikasi sehingga aplikasi lebih kompleks dalam memberikan hasil konsultasi.
2. Sebaiknya, dilakukan pengembangan untuk mengetahui solusi tercepat dalam aplikasi sistem pakar ini.
3. Sebaiknya, untuk keamanan data yang ada di sistem di harapkan pengembangan sistem berikutnya untuk menambahkan *backup* data dari sistem untuk menghindari terjadi kerusakan atau kehilangan data.