

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari penulisan skripsi ini, kesimpulan yang di dapat sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pakar ini bermanfaat bagi kemajuan di bidang teknik tentang mesin air.
2. Mempercepat dan mempermudah bagi *user* sistem pakar dalam mencari diagnosis kerusakan mesin air dan langsung diberikan solusinya.
3. Aplikasi sistem pakar dengan metode *dempster-shafer* menggunakan bahasa pemrograman *php* dan databasenya *MySql*.

V.2. Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
2. Sebaiknya dalam pengembangan sistem selanjutnya agar dalam menampilkan laporan lebih cepat, sehingga pemakai lebih mudah pemakai sistem.
3. Sistem pakar dalam menentukan kerusakan mesin air dapat dikembangkan menggunakan metode-metode lainnya agar hasilnya lebih akurat.