

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari skripsi ini telah diuraikan dari bab-bab sebelumnya, sistem pakar mengidentifikasi kerusakan *water heater*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP, MySql* dan *Dreamweaver* yang dirancang semudah mungkin sehingga meminimalisir kesulitan dalam penggunaan sistem aplikasi ini.
2. Aplikasi yang dibangun ini nantinya dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk memperoleh dan menyampaikan informasi kapanpun dan dimanapun mereka berada secara cepat, akurat dan ekonomis sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama serta memberikan dampak yang positif.
3. Dengan pengabungan antara sistem pakar dan metode yang digunakan dapat memberikan solusi kepada pengguna khususnya pada kerusakan perangkat elektronika *water heater*.

V.2 Saran

Setelah mengemukakan beberapa kesimpulan, pembuat skripsi dapat memberikan beberapa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem

pakar ke masa yang akan datang. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Adanya pengembangan *database* pengetahuan kerusakan pada *water heater* dengan lebih baik serta diperlukan perawatan pada sistem ini sehingga dapat dipergunakan semaksimal mungkin.
2. Aplikasi sistem pakar mengidentifikasi kerusakan *water heater* yang dirancang masih sederhana sehingga perlu beberapa penyempurnaan baik dari segi tampilan maupun isinya agar lebih menarik.
3. Berharap pengguna sistem pakar ini dapat menyampaikan informasi kepada rekan-rekan, kerabat serta yang lain dalam mengatasi permasalahan yang sedang dihadapi khususnya pada kerusakan *water heater* dan dapat dikembangkan dengan server dalam dunia maya seperti internet yang dilindungi sistem keamanan yang sedang populer didunia IT.