

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diambil oleh penulis dalam Sistem Pakar deteksi Kerusakan Mesin *Automatic Floor Scrubbers* menggunakan metode *Teorema Bayes* adalah sebagai berikut :

1. Terciptanya sebuah sistem pakar yang dapat mendeteksi kerusakan Mesin *Automatic Floor Scrubbers* berdasarkan gejala terpilih pada PT. Palm City Services.
2. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
3. Pengguna lebih mudah dalam melakukan konsultasi pendeteksian kerusakan Mesin *Automatic Floor Scrubbers*.
4. Pembuatan laporan menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.
5. Perancangan sistem pakar deteksi kerusakan Mesin *Automatic Floor Scrubbers* yang penulis buat diharapkan dapat mengatasi kelemahan yang ada pada PT. Palm City Services.

V.2. Saran

Adapun saran–saran yang akan penulis usulkan untuk meningkatkan aplikasi Sistem Pakar deteksi Kerusakan Mesin *Automatic Floor Scrubbers* menggunakan metode *Teorema Bayes* adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dirancang seharusnya dengan berbasis *online*.
2. Bagi kesempurnaan sistem ini diperlukan pengembangan lebih lanjut yaitu memperbaiki tampilan desain *interface*.
3. Untuk mendapatkan aplikasi yang lebih kompleks diperlukan adanya pembelajaran mengenai sistem pakar dalam pendeteksian kerusakan mesin *Automatic Floor Scrubbers*.
4. Perlunya proses *back-up data* untuk menghindari kerusakan data dari perangkat yang salah.