

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 mendiagnosa faktor kegagalan penanaman ulang kelapa sawit dan dapat meminimalisir kegagalan yang ada dan sistem yang dibuat oleh penulis dapat di terapkan pada PT. Perkebunan Nusantara IV.
2. Minimnya kesalahan yang terjadi dalam mendiagnosa faktor kegagalan penanaman ulang kelapa sawit dapat mempermudah *user* untuk melakukan pendataan sehingga tidak perlu lagi melakukan pemeriksaan data secara berulang-ulang.
3. Pembuatan laporan menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.
4. Aplikasi yang penulis buat diharapkan dapat mengatasi kelemahan yang ada pada PT. Perkebunan Nusantara IV.

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. Sebaiknya sistem yang telah dirancang 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 mendiagnosa faktor kegagalan penanaman ulang kelapa sawit.
4. Perlunya proses *back-up data* untuk menghindari kerusakan data dari perangkat yang salah.