

BAB VI PENUTUP

VI.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa, data – data yang dibutuhkan meliputi data *plant* yang mana merepresentasikan PT. M itu sendiri dan PT M dibagi – bagi menjadi beberapa area sesuai fungsionalitasnya masing – masing yang mana di dalam aplikasi disebut dengan *functional location* yang dikepalai oleh satu *plant section*. Terdapat beberapa bagian yang bertugas untuk melakukan aktivitas *maintenance* yang mana di dalam aplikasi disebut dengan *work center* yang dipimpin oleh satu *planner group*. Objek kegiatan *Plant Maintenance* di PT. M meliputi peralatan produksi seperti mesin *weaving* dan *spinning* serta peralatan lain yang secara tidak langsung mendukung proses produksi seperti kendaraan, komputer, *printer* dan peralatan lainnya.

Proses bisnis *Plant Maintenance* yang sudah ada disesuaikan dengan kondisi di PT. M yang mana sudah dijelaskan pada bab 3 laporan tugas akhir ini, mulai dari pembuatan *master data*, pembuatan *maintenance notification*, pembuatan *maintenance order*, pembuatan *reservation* apabila dibutuhkan dan melakukan konfirmasi penutupan terhadap *maintenance order* yang sudah selesai dilaksanakan.

Aplikasi *web* ini dibuat dengan menggunakan gabungan dari beberapa bahasa pemrograman *web*, diantaranya adalah HTML, AJAX, php dan lain – lain. Aplikasi *web plant maintenance* ini dibuat berdasarkan proses bisnis yang sudah dijelaskan pada bab 3. Terdapat fitur – fitur tambahan seperti *upload data*, *download data* dan *report - report* untuk mendukung kegiatan *Plant Maintenance*. Aplikasi *web* ini dapat meningkatkan efektifitas kinerja dari kegiatan *maintenance* yang sebelumnya masih dilakukan secara manual dengan menggunakan aplikasi *Microsoft excel*.

VI.2 Saran-saran

Aplikasi *web plant maintenance* ini belum diimplementasikan di PT. M, sehingga belum dapat diketahui kekurangannya, tetapi aplikasi ini akan segera diimplementasikan. Tidak menutup kemungkinan, proses bisnis dan aplikasi *web* yang sudah ada dapat menurun performansinya seiring dengan tuntutan bisnis. Oleh karena itu proses bisnis dan aplikasi *web* yang ada harus dikontrol dan dievaluasi secara terus menerus, sehingga proses bisnis yang ada tetap berjalan optimal.

Semoga dengan karya ilmiah ini, semua pembaca, khususnya karyawan di PT. M yang terlibat kegiatan *plant maintenance* dapat terbantu sehingga memaksimalkan kinerja yang sudah ada dan memberikan pengetahuan baru.