



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada PT Hok Tong Palembang (SCX), serta pembahasan yang telah dikemukakan pada sub-sub bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi Jadwal Pelaksanaan Perawatan Mesin Produksi Crumb Rubber pada PT Hok Tong Palembang (SCX) dibuat dengan tujuan untuk mempermudah dalam kegiatan perawatan mesin dan pengecekan jadwal perawatan mesin produksi crumb rubber yang dilakukan secara *online*.
2. Aplikasi Jadwal Pelaksanaan Perawatan Mesin Produksi Crumb Rubber pada PT Hok Tong Palembang (SCX) ini dibuat dengan menggunakan bahasa Pemrograman *PHP* dan *database MySQL* server terdiri dari beberapa *form* yaitu: *form login*, *form* kelola user, *form* kelola operator, *form* kelola komponen, *form* kelola mesin, *form* jadwal perawatan, *form* validasi perawatan, *form* lihat jadwal, *form* histori perawatan, dan *form* laporan perawatan.
3. Implementasi sistem ini terdiri dari *admin* bagian teknik melakukan *login* sebagai admin yang dapat mengelola data operator, data mesin, data komponen, dan melakukan validasi perawatan. Kemudian Operator Mesin melakukan *login* yang dapat mengelola jadwal perawatan berdasarkan data yang telah diinputkan oleh admin. Selanjutnya Pimpinan dapat melakukan *login* untuk mengelola data user seperti admin yang dapat mengakses sistem. Pimpinan juga dapat melihat jadwal perawatan, mencetak laporan perawatan yang telah divalidasi oleh admin.
4. Hasil Output dari Aplikasi Jadwal Pelaksanaan Perawatan Mesin Produksi Crumb Rubber pada PT Hok Tong Palembang (SCX) adalah berupa laporan. Laporan ini dapat dilihat dan dicetak oleh Pimpinan.



## 5.2 Saran

Berdasarkan beberapa kesimpulan diatas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dipertimbangkan dan menjadi masukan yang bermanfaat bagi PT Hok Tong Palembang (SCX) Bagian Teknik. Adapun saran yang penulis sampaikan pada PT Hok Tong Palembang (SCX) Bagian Teknik adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi Jadwal Pelaksanaan Perawatan Mesin Produksi Crumb Rubber pada PT Hok Tong Palembang (SCX) ini dibuat agar dapat diterapkan sehingga diharapkan dapat membantu pegawai bagian teknik dalam melakukan kegiatan perawatan mesin produksi *crumb rubber*.
2. Sistem ini masih belum terlalu sempurna, oleh karena itu harus dilakukan perbaikan lagi serta pembelajaran yang lebih mengenai hal-hal yang berkaitan dengan sistem ini.
3. Sebelum sistem tersebut diimplementasikan dan dioperasikan, sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada para pegawai PT Hok Tong Palembang (SCX) bagian teknik yang akan menggunakan sistem tersebut agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan.
4. Untuk menjaga keamanan data-data pada sistem ini, disarankan kepada pihak PT Hok Tong Palembang (SCX) untuk selalu melakukan *backup* data agar apabila terjadi kesalahan data tersebut masih bisa diperbaiki.