BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab terakhir ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab - bab sebelumnya serta saran yang bersifat membangun

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi beserta pengujian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibangun dapat memberikan pengetahuan tentang kerusakan mesin untuk teknisi yang ada di PT. Sinar Bintang Bandung
2. Sistem yang dibangun dapat mempercepat pencarian data dan pemenuhan informasi yang cepat
3. Sistem yang telah dibangun memberikan tampilan yang lebih menarik sehingga tekniksi dapat memahami maksud dari isi buku *tutorial* dibandingkan mengunakan buku manual mesin.
4. Sistem yang dibangun dapat mengurangi penumpukan dokumen karena isi dari buku manual sudah ada dalam aplikasi.

5.2. Saran

Sistem E-Tutorial Mesin Plastik Extruder ini masih dapat dikembangkan seiring dengan perkembangan spesifikasi kebutuhan pengguna sistem yang harus dipenuhi dalam mencapai tahap yang lebih tinggi dan kinerja sistem yang lebih baik. . Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan yang dapat dilakukan:

1. Mengunakan metode *certainty factor* untuk mengetahui persentase keyakinan dari kerusakan mesin plastik *extruder* yang telah teridentifikasi, sehingga kesimpulan lebih akurat.
2. Program ini hanya dapat diperuntuhkan untuk pengolahan data kerusakan dan materi yang ada pada mesin plastik extruder. Belum dapat menagani semua kegiatan yang ada di PT. Sinar Bintag Bandung. Sebaiknya untuk pengembangan selanjutnya program ini dapat ditambahkan lagi beberapa proses seperti kerusakan pada mesin potong, mesin rajang, dsb.
3. Meningkatkan dan memperbanyak aspek *security* untuk melindungi aplikasi dari kemungkinan manipulasi atau pencurian data oleh orang yang tidak bertanggungjawab.

Masih banyak fasilitas–fasilitas lain yang perlu dikembangkan untuk memaksimalkan kerja sistem yang setiap saat selalu berkembang seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi dan perkembangan teknologi yang semakin pesat.