

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan sistem, implementasi, analisa dan evaluasi, dari program aplikasi Sistem Informasi *Monitoring dan Evaluasi Kinerja Mesin* pada PKIS Sekar Tanjung ini maka dapat ditarik kesimpulan, bahwa Sistem Informasi *Monitoring dan Evaluasi Kinerja Mesin* yang dibangun ini dapat membantu manajer dalam memonitor dan mengevaluasi kinerja masing-masing mesin berdasarkan *Time Utilization (TCU)*, *Production Time Utilization (PTU)*, *Total Capacity Utilization (TCU)*, Serta dapat menampilkan laporan *output product* setiap periode berdasarkan *name product* dan *name machine*, dan dapat menampilkan laporan *problem* masing-masing mesin yang terjadi setiap periode berdasarkan *category problem*.

5.2 Saran

Berdasarkan penjelasan tentang Rancang Bangun Sistem Informasi *Monitoring dan Evaluasi Kinerja Mesin*, dapat diberikan saran untuk pengembangan sistem ini sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan menjadi sistem yang lebih kompleks lagi dengan menggabungkan beberapa sistem yang telah ada (*integrated system*),

misalnya menggabungkan aplikasi ini dengan aplikasi Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan *maintenance* mesin.

2. Aplikasi mendatang sebaiknya menggunakan data-data kinerja mesin yang berasal dari mesin sehingga lebih akurat dan dapat secara *real time*.
3. Pengembangan dengan menggunakan *mobile application* sehingga dapat lebih praktis bagi pemakainya sehingga pemakai tidak harus terhubung dengan jaringan internet untuk dapat menggunakan aplikasi ini.

STIKOM SURABAYA