

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil pengolahan data dan validasi dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari data penelitian didapatkan rata - rata biaya menggunakan algoritma *Non Delay Forward Time Inserted* adalah 18,83, sedangkan rata - rata biaya yang didapatkan dari penelitian sebelumnya (Harsono, 2004) adalah 33.6. Dengan demikian dapat kita lihat bahwa hasil penjadualan *Non-delay forward time inserted* lebih baik dari penelitian sebelumnya (Harsono, 2004).
2. Dari analisa perubahan biaya metode *forward* diketahui bahwa kenaikan biaya *earliness* berpengaruh pada total biaya.
3. Dari analisa perubahan biaya metode *forward inserted idle time* diketahui bahwa kenaikan biaya *earliness* dan *tardiness* berpengaruh pada data dengan *due date* longgar. Sedangkan pada *due date* ketat yang berpengaruh adalah kenaikan biaya *tardiness*.

7.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah mencoba algoritma *Non Delay Forward TimeInserted* untuk data probabilistik.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

Wu and Li 1995, ' A New Rescheduling Method for Computer Based Scheduling Systems', Taiwan, 1993

Li, R, -K., Shyu, Y,-T., and Adiga, S. 1993, *A heuristic Rescheduling Algorithm for Computer-Based Production Scheduling Systems*. International Journal of Production Research, 1815-1826

Tjandera, 'Penjadwalan Produksi Metode *Forward* dan *Backward* untuk Lingkungan *Job Shop*', Tugas Akhir, 1992

Ronny Harsono, ' Pengembangan Algoritma Penjadwalan Produksi *Job Shop* untuk meminimumkan total biaya *Earliness* dan *Tardiness* dengan Metode *Non Delay* melalui Pendekatan *Forward* dan *Backward*