

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pembahasan terhadap hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Setelah menggunakan ATB terjadi peningkatan performansi untuk metode FCFS terjadi peningkatan sebesar 95.522 %, metode LPT terjadi peningkatan sebesar 91.6607 %, metode CR terjadi peningkatan sebesar 37.9923 %, metode EDD terjadi peningkatan sebesar 37.9203 %, dan peningkatan SPT sebesar 35.458 %.
2. Berdasarkan peningkatan performansi *duedate* metode yang tepat adalah metode FCFS dengan urutan job adalah job 1, job 2, job 3, job 4, job 5, job 6, job 7, dan job 8. Sedangkan estimasi *duedate* untuk job 1 sebesar 29.54082063 menit, job 2 sebesar 32.1449856 menit, job 3 sebesar 36.34898259 menit, job 4 sebesar 36.80012794 menit, job 5 sebesar 39.10720826 menit, job 6 sebesar 42.0226548 menit, job 7 sebesar 46.23114966 menit, dan job 8 sebesar 48.87564718 menit.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengembangkan penelitian ini dengan metode-metode lain sebagai pembanding. Misalkan dengan *Genetic Algorithm*, *Simulated Anealing*, *Tabu Search* atau *Imun Algorithm*.