

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dan pembahasan dengan metode GERT maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada perhitungan ini didapatkan 4 loop order, yaitu (loop order 1) H_1 , (loop order 2) H_2 , (loop order 3) H_3 , (loop order 4) H_4 .
2. Perhitungan penjadwalan proyek dengan menggunakan metode GERT didapatkan hasil penyelesaian proyek 103,44 hari dengan varian ekspektasi waktu penyelesaian adalah 133,49 hari yang artinya penyelesaian paling lambat adalah 236,90 hari. Sedangkan berdasarkan perhitungan dengan metode PERT dengan estimasi new PERT approximation diketahui bahwa terdapat peluang 92,78% proyek dapat diselesaikan sebelum waktu yang dijadwalkan yaitu 224 hari dan terdapat peluang 7,22% proyek tersebut akan mengalami keterlambatan dari waktu yang telah dijadwalkan.

5.2 Saran

Disarankan dalam penelitian selanjutnya digunakan metode lain untuk mengitung waktu penyelesaian proyek, misalnya dengan metode LSM, Gantt Chart, atau PDM dan disertai dengan penghitungan biayanya.

