

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa data untuk membandingkan metode penjadwalan *Program Evaluation and Review Technique* (PERT), *Critical Path Method* (CPM), dan *Line of Balance* (LoB) diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Waktu penyelesaian menggunakan metode PERT adalah 163 hari dengan probabilitas 4,65%, CPM adalah 159 hari dan LoB adalah 159 hari.
2. Selisih durasi penyelesaian proyek untuk metode PERT dengan CPM adalah 4 hari. Untuk PERT dengan LoB adalah 4 hari. Sedangkan untuk metode CPM dengan LoB tidak ada selisih karena waktu penyelesaian proyek sama yaitu 159 hari.

5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lanjutan terkait hubungan antara durasi penjadwalan proyek dengan efisiensi biaya menggunakan metode *Program Evaluation and Review Technique* (PERT), *Critical Path Method* (CPM), dan *Line of Balance* (LoB).
2. Diperlukan penelitian lanjutan terkait penerapan metode *Program Evaluation and Review Technique* (PERT), *Critical Path Method* (CPM), dan *Line of Balance* (LoB) dengan mempertimbangkan faktor sumber daya seperti tenaga kerja, peralatan, dan produktivitas harian, karena penelitian ini berfokus pada durasi aktivitas tanpa mempertimbangkan ketersediaan sumber daya.