

## **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.