

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Bedasarkan hasil pengolahan data dan perhitungan data maka bisa diambil kesimpulan yang diperoleh dari evaluasi penelitian pengerjaan pembangunan rumah cluster type 40/72 adalah :

1. Dari perhitunagan durasi waktu dengan metode CPM (*critical path method*) jalur ktitis A-B-C-E-G-K-L-P. Biaya menurun sebesar Rp.690.064.000 dari jumlah anggaran rencna dengan metode CPM (*critical path method*) sedangkan pada biaya aktual 771.914.000 dengan menggunakan metode CPM (*critical path method*) menurun sebesar 35%
2. Penerapan metode PERT (program evaluation review techneque) pada pembangunan perumahan cluster menghasilkan nilai T_e 182,48 dan mendapatkan nilai standar deviasi sebesar 8,09 selain itu untuk nilai varian pembangunan cluster ini sebesar 9,14 dan memiliki nilai probabilitas 53,59% jika proyek ini dikerjakan dalam waktu 182 hari. Namun jika menggunakan asumsi proyek dapat dikerjakan dalam durasi 190 hari maka probabilitasnya adalah 83,89% .
3. Pengiriman material dan pengawasan kinerja pekerja sangat berdampak pada pelaksanaan proyek pembangunan cluster. Penyebab terjadinya keterlambatan adalah sulitnya akses masuk kendaraan dan pekerja yang lalai terhadap tanggung jawabnya.

5.2 Saran

1. Agar tidak terjadi penundaan dalam melaksanakan pekerjaan proyek, pekerjaan pada jalur kritis perlunya pengawasan dan pengontrolan dengan ketat agar pekerjaan tidak terlambat.
2. Sebaiknya PT.XYZ dalam melaksanakan proyek pembangunan cluster rumah menggunakan metode (Critical Path Method) CPM dan (Project Evaluation and Review) PERT, agar dapat mencapai efisiensi waktu penyelesaian proyek.
3. sebaiknya PT. XYZ menggunakan POM QM untuk menghasilkan data pasti disetiap perhitungannya saat ingin menjalankan suatu proyek besar.
4. Sebaiknya material menjadi salah satu perhatian khusus untuk PT.XYZ agar tidak terjadi keterlambatan datangnya material ataupun pembelian material.
5. Untuk para peneliti selanjutnya, disarankan agar meningkatkan lagi ketelitian baik dalam segi kelengkapan data yang di peroleh dari sumber terkait.

