

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Bedasarkan hasil pengolahan data dan perhitungan data maka bisa diambil kesimpulan yang diperoleh dari evaluasi penelitian pengerjaan ruko 3 ½ lantai adalah :

1. Dari perhitungan durasi waktu dengan metode CPM (chitical path method) jalur kritis A-B-C-D-E-F-G-I-K-L-O-P.
2. Biaya menurun sebesar Rp.110,310,000 dari jumlah anggaran rencana dengan metode CPM (chitical path method) sedangkan pada biaya aktual dengan menggunakan metode CPM (chitical path method) menurun sebesar Rp.127.980.000.
3. Penerapan metode PERT (program evaluation review techineque) pada pembangunan ruko 3 ½ lantai menghasilkan nilai Te 159,48 dan mendapatkan nilai standar deviasi sebesar 7,5 selain itu untuk nilai varian pembangunan ruko ini sebesar 5,6 dan memiliki nilai probabilitas 25,46% jika proyek dikerjakan dalam waktu 159 hari. Namun jika menggunakan asumsi proyek dapat dikerjakan dalam durasi 167 hari maka probabilitasnya 85,54% .
4. Pengiriman material dan pengawasan kinerja pekerja sangat berdampak pada pelaksanaan proyek. Penyebab terjadi nya keterlambatan adalah sulitnya akses masuk kendaraan dan pekerja yang lalai terhadap tanggung jawabnya.

#### **5.2 Saran**

Bagi proyek PT BTM

- A. Supaya tidak terlambatnya pengerjaan pada proyek pembangunan ruko 3 ½ lantai perlunya pengawasan dan pengontrolan terhadap pekerjaan yang ditandai oleh jalur kritis.
- B. Sebaiknya dalam melaksanakan pekerjaan ruko 3 ½ lantai menggunakan metode CPM (chitical path method) dan PERT (program evaluation

review technique) supaya mencapai penyelesaian dengan efisien dan efektif.

- C. Baiknya saat pengiriman material menggunakan mobil dengan ukuran sedang agar akses masuk ketempat pengerjaan lebih mudah dan selalu mengontrol pengerjaan.

