

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan analisis data yang sudah dilaksanakan pada penjadwalan pemasangan *façade* di *Glass House* MNC maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Menurut yang sudah diolah bahwa dengan menggunakan CPM dapat mengoptimalkan dursi jaringan kerja pada proyek pemasangan *façade*.
2. Dengan menggunakan :
  - a. Metode CPM lintasan kritis yang dihasilkan pada proyek pemasangan *Façade* di *Glass House* MNC yaitu kegiatan (A) Persiapan , ( B ) Melihat Gambar Dari Kontraktor, ( C ) Membuat Gambar, ( G ) *Marking*, ( H ) Pemasangan *Mullion*, ( J ) Pemasangan Kaca, ( L ) *Silent*, (M) *Finising*. Aktivitas tersebut yang mempunyai nilai *float* 0. Durasi waktu metode CPM 115 hari dan dapat menurangi durasi waktu selama 55 hari. Efisiensi biaya proyek pemasangan *Façade* di *Glass House* MNC 1.708.190.000 setelah dihitung menggunakan metode CPM (Critical Path Methode) total biaya berkurang menjadi 1,677.790.000 Sehingga dapat mengefisienkan biaya sebesar 30.400.000
  - b. Metode PERT menghasilkan  $T_e$  (waktu yang diharapkan) adalah 112,09 ( 112 hari) dan mendapat nilai standar deviasi adalah 6,95 selain itu untuk nilai varian sebesar 7,2. Untuk probabilitas keberhasilan waktu 112 hari adalah 65 %. Sedangkan probabilitas keberhasilan waktu selama 121 hari adalah 89%

## 5.2 Saran

Dari hasil penelitian, diharapkan saran berikut dapat dijadikan sebagai pertimbangan, antara lain:

1. Agar tidak terjadi keterlambatan, penundaan dalam pelaksanaan pekerjaan proyek, pekerjaan yang di luar jalur kritis perlu diawasi dan dikontrol dengan ketat agar pekerjaan tidak mengalami keterlambatan.
2. Setiap pengerjaan proyek sebaiknya menggunakan metode agar semua penjadwalan bisa terperinci dengan baik, jika suatu saat terjadi kesalahan bisa dicari dimana letak dari kesalahannya dan bisa melakukan evaluasi untuk penjadwalan kedepannya .
3. Dalam melakukan penjadwalan proyek penentuan waktu penjadwalan harus dilakukan dan diperhatikan lagi dari setiap aktivitas kegiatan proyek agar penyelesaian tepat pada waktu yang paling optimal.