

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan perhitungan data diatas maka kesimpulan yang didapat dalam penelitian evaluasi pekerjaan pemasangan struktur baja pada area Ballroom Thamrin Nine Phase 1 di PT Acset Indonusa adalah sebagai berikut:

1. Dari pengukuran hasil perhitungan durasi waktu dengan menggunakan metode CPM yaitu 440 hari dan dapat mengurangi waktu proyek selama 101 hari.
2. Terjadi biaya penurunan sebesar Rp1.325.499.200 atau 9,6% dari jumlah biaya rencana dengan biaya yang sudah menggunakan metode CPM. Sedangkan, pada biaya aktual dengan biaya menggunakan metode CPM mendapatkan penurunan sebesar Rp2.405.989.200 atau 16,22%.
3. Dengan menggunakan analisis jaringan kerja metode PERT dapat dilakukan upaya percepatan durasi pekerjaan pemasangan struktur baja dengan mempercepat pekerjaan-pekerjaan yang berada pada lintasan kritis dan mendapatkan hasil persentase yang baik sehingga pekerjaan pemasangan struktur baja dapat dikatakan layak.
4. Perubahan Desain atau Gambar sangat berdampak pada nilai proyek dan waktu pelaksanaan proyek. Faktor yang mempengaruhi terjadinya perubahan desain atau gambar karena keinginan dari pihak owner sehingga terjadi perubahan dan penambahan item pekerjaan.

5.2 Saran

Berdasarkan Kesimpulan yang telah diuraikan di atas maka penulis akan memberikan saran untuk perbaikan yang mungkin dapat bermanfaat:

1) Bagi Proyek Thamrin Nine Phase 1 di PT Acset Indonusa

- a) Agar tidak terjadi penundaan dalam pelaksanaan pekerjaan proyek diharapkan pekerjaan yang jalur kritis perlu diawasi dan dikontrol dengan ketat agar tidak terjadi keterlambatan.
- b) Sebaiknya dalam melaksanakan pekerjaan pemasangan struktur baja pada area ballroom mengacu atau menggunakan metode CPM dan PERT, agar dapat mencapai efisiensi waktu penyelesaian proyek.
- c) Baik dari sisi pemilik dan penyedia jasa (kontraktor) tim desain agar sering melakukan komunikasi seiring dengan banyaknya perubahan gambar dengan tim *scheduler* maupun tim *project control* karena jika terlalu banyak perubahan maka akan merubah *time schedule* dan penambahan biaya.

2) Bagi Peneliti Selanjutnya

- a) Permasalahan penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan perbandingan antara Metode CPM, PERT dengan menggunakan Metode penelitian lainnya.
- b) Diharapkan untuk lebih mengkaji banyak sumber maupun referensi yang terkait dengan Pekerjaan Pemasangan Struktur Baja pada area Ballroom yang menggunakan Metode CPM dan PERT agar hasil penelitiannya dapat lebih baik dan lebih lengkap.