

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis yang telah diuraikan di depan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis di atas, maka dapat disimpulkan bahwa kegiatan kritis proyek pembuatan lift barang dua lantai yaitu : Survey – MOU - Persiapan alat dan bahan - Pembuatan sangkar lift - Pembuatan roda - Pemindahan konstruksi ke lokasi - Pemasangan lintasan lift - Pemasangan sangkar - Pemasangan mesin - Instalasi listrik – Pengetesan - Serah terima.
- b. Durasi waktu optimal proyek pembuatan lift barang dua lantai yaitu 19 hari kerja dari waktu normal 23 hari kerja. Durasi waktu tersebut merupakan waktu optimal setelah dipercepat dengan menggunakan metode CPM.
- c. Perbandingan pelaksanaan proyek dengan menggunakan metode CPM adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Perbandingan Hasil Penelitian

NO	PELAKSANAAN PROYEK	DURASI (HARI)	BIAYA TENAGA KERJA	BIAYA MATERIAL	TOTAL
1	Sebelum Percepatan	23	8.180.000	27.600.000	35.780.000
2	Sesudah Percepatan	19	8.886.250	27.600.000	36.486.250

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis yang telah diuraikan di depan, dapat diberikan saran sebagai berikut :

- a. Sebaiknya CV. Prisma Teknik Gemilang dalam melaksanakan proyek pembuatan lift barang dua lantai mengacu/menggunakan metode CPM , agar dapat mencapai waktu dan biaya optimal.
- b. Untuk peneliti selanjutnya sebaiknya menggunakan metode PERT untuk mendapatkan hasil yang berbeda dari metode CPM.