

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menganalisa dan membahas contoh proyek konstruksi pembangunan ruko pada bab 4 dengan bantuan program *Microsoft Project 2003*, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Microsoft Project 2003 menampilkan jalur kritis dan perhitungan ES, EF, LS, LF dan *float* secara cepat dan tepat pada proyek konstruksi dimana proyek dimulai pada tanggal 3 April 2006 sampai 31 Agustus 2006.
2. Saat pelaporan sampai pada minggu ke-9, pengendalian jadwal dengan menggunakan metoda Konsep Nilai Hasil (*Earned Value Concept*) maka

Universitas Kristen Maranatha

didapatkan data bahwa proyek terlambat dari rencana, dengan biaya lebih kecil dari anggaran. Ini dapat diketahui dari hasil perhitungan dengan indikator-indikator sebagai berikut:

- $SV = - \text{Rp } 2.707.147,77$, < 0 , proyek terlambat
- $CV = \text{Rp } 6.908.343,41$, > 0 , proyek lebih hemat
- $SPI = 0,92$, < 1 , proyek lebih lambat
- $CPI = 1,25$, < 1 , biaya proyek lebih hemat

5.2 Saran

Saran mengenai jalannya proyek konstruksi dengan aplikasi program *Microsoft Project 2003* antara lain :

1. Jalur kritis harus mendapat pengawasan yang cermat agar tidak terjadi keterlambatan pada keseluruhan proyek.
2. Mengatasi keterlambatan kerja dengan cara mempercepat kegiatan pada jalur kritis yang mempunyai *cost* termurah yang belum dikerjakan pada saat tanggal pelaporan
3. *Microsoft Project 2003* harusnya dilengkapi dengan pembuatan kurva S pada *Gantt Bar Chart*.