

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini mendapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada analisa *project performance metrics* dapat diketahui apakah terjadi penyimpangan dari segi biaya maupun waktu. Dari hasil CV dan CPI pada bulan maret dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi *over budget* dalam proses penyelesaian proyek. Sedangkan dari hasil SV dan SPI pada bulan maret dapat disimpulkan bahwa terjadi keterlambatan durasi penyelesaian proyek
2. Analisa hasil EAC meramalkan biaya akhir proyek yang harus dikeluarkan adalah sebesar Rp 870.819.987. Hasil tersebut lebih kecil dari TBC pada RAB. Dimana, TBC pada RAB adalah sebesar Rp 1.225.054.191,00. Sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terjadi *over budget* pada penyelesaian proyek *supply pressure vessel*.
3. Analisa hasil ECD meramalkan durasi akhir proyek adalah selama 140 hari. Hasil tersebut lebih besar dari durasi proyek yang direncanakan, yaitu selama 120 hari. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terjadi keterlambatan dalam durasi penyelesaian proyek *supply pressure vessel*.

V.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini adalah:

1. Hasil perhitungan dan analisa *earned value* ini kiranya dapat dipertimbangkan untuk penerapannya dalam pengendalian proyek. hal ini dikarenakan hasil analisa *project performance metrics*, *estimated cost at completion*, dan *estimated at completion date* pada proyek *supply pressure vessel* sesuai dengan kondisi penyelesaian proyek. Sehingga jika metode ini digunakan untuk mengendalikan proyek-proyek lainnya, keterlambatan dan *over budget* dapat diramalkan dari bulan-bulan awal

pelaksanaan proyek. Dimana, hal tersebut akan berguna bagi PT Multi Fabrino Gemilang.

2. Penelitian tentang pengendalian proyek dengan metode *earned value* ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan metode yang dapat dijadikan solusi untuk mencegah terjadi keterlambatan dan *over budget* yang diramalkan dari metode ini. Salah satu metode yang dapat dilakukan adalah metode *duration-cost trade off*.

