

ABSTRAK

PT XYZ merupakan salah satu perusahaan di Indonesia yang bergerak di bidang jasa layanan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) serta jaringan telekomunikasi. Salah satu proyek pada PT XYZ adalah penyediaan layanan paket elektronik di Hotel Platinum Surabaya. Belum adanya *dashboard* untuk *monitoring* proyek mengakibatkan terjadinya keterlambatan pada proyek. Dalam mengatasi permasalahan pada proyek, maka pada tugas akhir ini akan melakukan perancangan *dashboard* menggunakan Google Studio untuk mengukur kinerja proyek menggunakan metode *Earned Value Management* (EVM) untuk memudahkan dalam melakukan pengawasan proyek dan mendapatkan evaluasi pada proyek sehingga dapat dilakukan tindakan korektif pada proyek. Pada tugas akhir ini menunjukkan terjadinya keterlambatan dan biaya yang dikeluarkan lebih tinggi dari yang dianggarkan pada proyek di minggu ke-3 dengan didapatkan perhitungan dengan hasil SPI dan CPI masing-masing sebesar 0.99 dan 0.98. Selanjutnya dilakukan estimasi untuk menyelesaikan proyek (EAC) dengan nilai Rp 3.458.204.303, nilai tersebut lebih besar jika dibandingkan BAC. Untuk menyelesaikan proyek didapatkan nilai TCPI sebesar 0.96 dan estimasi penyelesaian proyek pada minggu ke-15, sehingga dibutuhkan waktu penambahan 1 minggu pada proyek. Hasil dari perancangan *dashboard* ini dilakukan *user acceptance test* yang menunjukkan bahwa *dashboard* dapat mempermudah *user* dan membantu pekerjaan dalam melakukan *monitoring* dan *controlling* pada proyek.

Kata kunci: *Dashboard, Google Studio, Earned Value Management, SPI, CPI.*