

ABSTRAK

Pentingnya metode untuk mengetahui kinerja durasi jadwal selama proyek berlangsung dalam perencanaan karena dapat menentukan keberhasilan atau kegagalan proyek tersebut, karena durasi sering kali tidak sesuai dengan prediksi karena ketidakpastian proyek agar tidak terjadi kerugian, maka penelitian ini akan membahas perbandingan metode antara metode Earned Value dan Earned Schedule dalam mengetahui kinerja jadwal sebuah proyek. Secara khusus, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan SPI mana yang lebih baik dari kedua metode tersebut. Penelitian ini membahas SPI terhadap waktu dan progres dengan tujuan untuk mengetahui kinerja jadwal proyek sepanjang waktu dan progres pekerjaan antara metode EV dan ES berdasarkan rata-rata nilai SPI proyek yang sedang berjalan dan hasil R square ES lebih besar dari EV yang mendekati 1 dan grafik SPI terhadap waktu dan progres pekerjaan menunjukkan metode ES lebih mendekati sama dengan 1 atau mendekati rencana dari pada metode EV sehingga dalam penelitian ini menunjukkan bahwa estimasi kinerja Earned Schedule (ES) lebih baik dalam menilai kinerja jadwal dibandingkan dengan metode Earned Value (EV).

Kata kunci: Kinerja Jadwal; Earned Value; Earned Schedule; SPI.

ABSTRACT

The importance of the method to determine the performance of the schedule duration during the project is in planning because it can determine the success or failure of the project, because the duration is often not in accordance with predictions due to project uncertainty so that losses do not occur, this study will discuss the comparison of methods between the Earned Value method and Earned Schedule in knowing the performance of a project schedule. Specifically, this study aims to find out which SPI comparison is better than the two methods. This study discusses SPI against time and progress with the aim of knowing the performance of the project schedule over time and the progress of work between the EV and ES methods based on the average SPI value of the ongoing project and the results of R square ES greater than EV which is close to 1 and the SPI graph The time and work progress shows that the ES method is closer to 1 or closer to the plan than the EV method, so this study shows that the Earned Schedule (ES) performance estimate is better in assessing schedule performance compared to the Earned Value (EV) method.

Keywords: *Schedule Performance; Earned Value; Earned Schedule; SPI.*