

ABSTRAK

Judul : Analisis Penjadwalan Ulang Pada Proyek Pembangunan Trotoar Jakarta Barat Paket 3 Kawasan Grogol, Nama : Danya Immaria, NIM : 41117120088, Dosen Pembimbing : Yunita Dian Suwandari, ST, MM

Dalam pekerjaan konstruksi selalu terdapat resiko, dimana resiko tersebut perlu dikelola. Salah satu risiko yang terdapat pada proyek adalah penjadwalan. Jadwal proyek harus dikerjakan sesuai dengan kurun waktu yang telah ditentukan, dan penyerahannya tidak boleh melewati batas waktu yang ditentukan. Maka dari itu diperlukan adan perbandingan penjadwalan dimana dibutuhkan mencari jalur kritis terlebih dahulu dengan menggunakan *Microsoft Project Office*. Setelah itu dilakukan penjadwalan ulang dan setelahnya dihitung produktivitas tenaga kerja nya. Studi kasus dalam penelitian ini adalah proyek Pembangunan Trotoar Jakarta Barat Paket 3 kawasan Grogol pada jadwal awal yaitu selama 171 hari. Hasil penelitian ini, pelaksanaan proyek bisa dilakukan selama 101 hari dengan memperhatikan lintasan kritis pekerjaan. Penjadwalan ulang dengan cara penambahan tenaga kerja di lapangan, yang mana produktivitas tenaga kerja ikut bertambah seiring dengan penambahan tenaga kerja dikarenakan percepatan, dibandingkan dengan produktivitas tenaga kerja sebelum dilakukan percepatan.

Kata Kunci : Trotoar, Penjadwalan Ulang, Waktu, Produktivitas



ABSTRACT

Title: Rescheduling Analysis on West Jakarta Sidewalk Development Project Package 3 in Grogol Region, Name: Danya Immaria, NIM: 41117120088, Supervisor: Yunita Dian Suwandari, ST, MM

In construction work, there is always a risk, where the risk needs to be managed. One of the risks involved in the project is scheduling. The project schedule must be carried out according to a predetermined period of time, and the submission may not exceed the specified time limit. Therefore, it is necessary to have a scheduling comparison where it is necessary to find a critical path first by using Microsoft Project Office. After that rescheduling is carried out and afterwards the labour productivity is calculated. The case study in this study is the Grogol area West Jakarta Package 3 Sidewalk Development project on an initial schedule of 171 days. The results of this study, the implementation of the project can be carried out for 101 days taking into account the critical trajectory of work. Rescheduling by adding workforce in the field, where labour productivity increases along with the addition of labour due to acceleration, compared with labour productivity before acceleration.

Keyword: Sidewalk, Rescheduling, Time, Productivity

