

## ABSTRAK

**Nama** : Nurul Yustika  
**Nim** : 1211700050  
**Program Studi** : Teknik Sipil

**Judul : Kendala Penerapan Sistem Manajemen Waktu Pada Proyek Konstruksi**

**Dosen Pembimbing** : Prof.Ir.Krishna M, MSCE.Ph.D,IPU

Manajemen waktu proyek merupakan salah satu kompetensi yang harus dimiliki oleh seorang manajer proyek. Manajemen waktu proyek dibutuhkan manajer proyek untuk memantau dan mengendalikan waktu yang dihabiskan dalam menyelesaikan sebuah proyek. Dengan menerapkan manajemen waktu proyek, seorang manajer proyek dapat mengontrol jumlah waktu yang dibutuhkan oleh tim proyek untuk membangun deliverables proyek sehingga memperbesar kemungkinan sebuah proyek dapat diselesaikan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Dalam kasus ini, faktor-faktor yang menyebabkan kendala dalam proyek konstruksi yang menyebabkan keterlambatan pekerjaan antara lain: akibat sumber daya pekerja yang kurang kompeten dalam bidangnya sehingga proyek mengalami kendala dari jadwal rencana, selain itu juga kendala terjadi karena proyek konstruksi memiliki sifat yang khas yaitu tempat kerjanya diruang terbuka yang dipengaruhi cuaca.

Dalam Tugas Akhir ini didapatkan hasil kuesioner yang disebar kepada anggota Asosiasi Gabungan Pelaksana Konstruksi Nasional ( GAPENSI ) Cabang Kota Tangerang Selatan. Dari hasil kuesioner tersebut kemudian dianalisis dengan menggunakan program SPSS ( *Statistical Product and Services Solutions* ). Analisis yang dilakukan adalah Uji Validasi, Uji Reabilitas, Uji Normalitas, dan Analisis Statistik Deskriptif Frekuensi.

**Kata Kunci** : *Penerapan sistem manajemen waktu, kendala penerapan sistem manajemen waktu, Metode CPM (Critical Path Method)*

Tangerang, 14 Februari 2022

( Ir. Rachmi Yanita, MT, IPM )

## ABSTRACT

**Name** : Nurul Yustika

**Nim** : 1211700050

**Study Program** : Civil Engineering

**Title** : Obstacles to the Implementation of Time Management Systems in Construction Projects

**Supervisor** : Prof.Ir.Krishna M, MSCE.Ph.D,IPU

Project time management is one of the competencies that a project manager must possess. Project time management requires project managers to monitor and control the time spent in completing a project. By implementing project time management, a project manager can control the amount of time needed by the project team to build project deliverables so as to increase the likelihood that a project can be completed according to a predetermined schedule. In this case, the factors that cause obstacles in construction projects that cause delays in work include: due to incompetent human resources in their fields so that the project experiences constraints from the planned schedule, besides that obstacles occur because construction projects have a distinctive nature, namely: work in an open space that is affected by the weather.

In this final project, the results of the questionnaire were distributed to members of the Association of National Construction Implementers (GAPENSI) South Tangerang City Branch. The results of the questionnaire were then analyzed using the SPSS (Statistical Product and Services Solutions) program. The analysis carried out is Validation Test, Reliability Test, Normality Test, and Frequency Descriptive Statistical Analysis.

**Keywords:** *Implementation of time management system, constraints of time management system implementation, CPM Method (Critical Path Method)*

Tangerang, 14 Februari 2022

( Ir. Rachmi Yanita, MT, IPM )

