

ABSTRAK

Nama : Vivi Cicia
Nim : 1211800037
Program Studi : Teknik Sipil
Judul : Analisa Kendala Penerapan Sistem Manajemen Waktu Pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung B Kapal Api Office Gambir)
Dosen Pembimbing : Prof. Ir. Krishna M, MSCE. Ph.D, IPU

Manajemen waktu merupakan bagian esistensi dari setiap aktivitas proyek. Dalam proyek konstruksi semakin tinggi tingkat kesulitannya, maka akan semakin panjang durasi waktu yang dibutuhkan dalam pengerjaan proyek dan juga akan lebih banyak lagi kendala – kendala yang akan ditemukan.

Dengan adanya manajemen waktu yang baik, maka pelaksanaan dapat dikerjakan sesuai dengan yang direncanakan dan dapat mengintegritaskan seluruh sumber daya yang dimiliki agar dapat menyusun time schedule dengan baik dan benar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kendala penerapan sistem manajemen waktu pada pembangunan Gedung B Kapal Api Office dengan menggunakan metode penelitian survey yang dilakukan dengan menyebarkan kuisioner kepada perusahaan kontraktor PT. TATAMULIA NUSANTARA INDAH. Hasil kuisioner kemudian dianalisa dengan menggunakan program SPSS (*Statistical Product and Services Solution*).

Berdasarkan hasil analisa dapat disimpulkan bahwa Ranking Kendala Penyebab Keterlambatan adalah faktor Desain dengan persentase 25 % dari analisa ranking pertama, Tenaga Kerja dengan persentase 30% dari analisa ranking kedua, dan faktor Komunikasi dengan persentase 25% dari analisa ranking ketiga. Dari hasil SPSS telah dilakukan Uji Validitas, Uji Reabilitas, Uji Normalitas dan Uji Analisa Statistik Deskriptif Frekuensi didapatkan bahwa data valid dan reliable serta semua data berdistribusi normal. Berdasarkan hasil penelitian diharapkan setiap perusahaan konstruksi harus memiliki pedoman dalam pelaksanaan konstruksi sebagai acuan pekerjaan.

Kata kunci: Manajemen Waktu, Kendala Manajemen Waktu, SPSS

ABSTRACT

Time management is part of the existence of every project activity. In a construction project, the higher the level of difficulty, the longer the duration of the project and the more obstacles that will be found.

*With good time management, implementation can be carried out according to plan and can integrate all available resources so that the schedule can be arranged properly and correctly. The purpose of this study was to determine the constraints of implementing a time management system in the construction of Building B Kapal Api Office using a survey research method which was carried out by distributing questionnaires to the contractor company PT. TATAMULIA NUSANTARA INDAH. The results of the questionnaire were then analyzed using the SPSS (*Statistical Product and Services Solution*) program.*

Based on the results of the analysis, it can be concluded that the Ranking of Constraints Causing Delays is a Design factor with a percentage of 25% from the first-ranking analysis, Labor with a percentage of 30% from the second-ranking analysis, and Communication factor with a percentage of 25% from the current ranking analysis. From the results of the SPSS, validity tests, reliability tests, normality tests, and frequency-descriptive statistical analysis tests were carried out, and it was found that the data were valid and reliable and all data were normally distributed. Based on the research results, it is expected that every construction company must have guidelines for carrying out construction as a work reference.

Keywords: Time Management, Time Management Constraints, SPSS.