
ABSTRAK

Judul: Identifikasi faktor – faktor penyebab *waste* yang berpengaruh pada waktu pelaksanaan proyek konstruksi . Nama: Adlina Septyadini, NIM: 41117310001, Dosen pembimbing: Ibu Anjas Handayani, S.T., M.T. 2019.

Dalam pelaksanaan suatu proyek konstruksi, dituntut adanya perencanaan yang teliti pada setiap aspek agar tidak terjadi sesuatu pengulangan pekerjaan yang dapat menghambat waktu penyelesaian suatu proyek konstruksi. Namun dalam pelaksanaan proyek konstruksi tidak terlepas dari adanya *waste* sama halnya pada proyek Rancang Bangun dan Renovasi Fasilitas GMF AeroAsia mengalami *waste* yang mengakibatkan keterlambatan. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi faktor – faktor penyebab *waste* yang berpengaruh pada waktu pelaksanaan proyek konstruksi pada proyek Rancang Bangun dan Renovasi Fasilitas GMF AeroAsia. Penelitian ini dilakukan dengan penyebaran kuesioner kepada 40 responden dengan 45 variabel yang sebelumnya telah divalidasi oleh pakar dan telah dilakukan pengujian pilot survei. Analisis data dilakukan menggunakan alat uji statistik SPSS berupa uji validitas dan reabilitas, uji korelasi serta uji regresi linier berganda. Berdasarkan hasil analisis data diketahui bahwa terdapat 2 variabel penyebab *waste* yang paling berpengaruh pada waktu pelaksanaan yaitu perubahan desain dan skill tenaga kerja dengan nilai masing-masing variabel 32,25% dan 29,3% yang kemudian kedua variabel tersebut divalidasi kembali oleh pakar untuk didapatkan solusi dan tindakan pencegahannya.

Kata Kunci : Faktor – faktor penyebab *waste*, Waktu Pelaksanaan, Proyek Konstruksi, Kuisisioner



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Title: Identification factor – factor that affect waste on the execution time of construction project. Name: Adlina Septyadini, NIM: 41117310001, Advisor: Mrs. Anjas Handayani, S.T., M.T. 2019.

In the implementation of a construction project, there demanded careful planning in every aspect so that there was no repetition of work that could impede the completion time of a construction project. But in the implementation of construction project is not detached from waste the same waste in the GMF AeroAsia Facility Design and Renovation project experienced waste that resulted in delays. This study aims to indentify the factors that cause waste that affect the timing of construction project in the GMF AeroAsia Facility Design and Renovation project. This research was conducted by distributing questionnaires to 40 respondents with 45 variables. Data analysis was performed using SPSS statistical test tools in the form of validity and reliability tests, correlation tests and multiple linear regression test. Based on the of data analysis, it is known that there are 2 variables that cause the most influences on the time of implementation, that is design changes and skill of the workforce with the value of each variable 32,25% and 29,3% which area then revalidated by experts to obtain solution and precautions.

Keywords : Factor – factor because of waste, Execution time, Construction Project, Questionnaire



UNIVERSITAS
MERCU BUANA