

## ABSTRAK

**Wisma Anggaritha Pathni, Ida Ayu** (2023), *Analisis Implementasi Aplikasi Scheduling dan Tracking Project pada CV. Emporio Architect dengan TOE Framework*. Proposal Tesis, Ilmu Komputer, Program Pascasarjana, Universitas Pendidikan Ganesha.

*Kata-kata kunci: Scheduling, Tracking, TOE Framework, SPSS*

Dengan terjadinya ketidaksesuaian informasi yang diperoleh dari setiap divisi dalam proses pengerjaan suatu desain *project*, maka dibuatkanlah aplikasi *Scheduling* dan *Tracking Project* untuk membantu kinerja karyawan dalam penjadwalan suatu project pada CV. Emporio Architect. Akan tetapi penerapan di lapangan belum sesuai dengan ekspektasi, di mana setiap divisi membuat jadwalnya masing-masing dan disimpan masing-masing, sehingga menjadi tidak transparan dalam kinerja tim antar divisi secara estafet. Proses transfer pekerjaan antar divisi lain sering ditemui kendala, sebagai contoh *tracking* dan *monitoring schedule* pada tahapan desain di setiap divisi yang menimbulkan keterlambatan penyampaian informasi dan miskordinasi antar divisi. Hal ini dikarenakan banyak divisi yang tidak menggunakan aplikasi yang sudah disediakan oleh perusahaan. Karena sedikitnya pengguna aplikasi, maka perlu adanya tindakan identifikasi faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi penggunaan aplikasi *Scheduling* dan *Tracking Project* pada CV. Emporio Architect. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis implementasi aplikasi *Scheduling* dan *Tracking Project* dengan melakukan identifikasi faktor apa yang mempengaruhi penggunaan aplikasi dengan menggunakan model penelitian *TOE Framework* dan metode kuantitatif dengan teknik pengumpulan data melalui kuesioner, wawancara dan observasi. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 58 responden dan dilakukan analisis data menggunakan uji validitas, uji reliabilitas, analisis regresi *linear* berganda, dan uji hipotesis. Pengujian data diolah menggunakan bantuan *software SPSS*. Hasil penelitian diidentifikasi dari variabel teknologi dan organisasi ternyata tidak berpengaruh signifikan terhadap implementasi aplikasi, sehingga menyebabkan penerapan aplikasi di CV. Emporio Architect tidak berjalan dengan efektif seperti yang diharapkan. Kemudian dari variabel lingkungannya memiliki pengaruh yang signifikan sesuai dengan keadaan di CV. Emporio Architect. Rekomendasi yang disarankan, yaitu agar perusahaan bisa memperbaiki dari sisi faktor teknologi dan organisasinya, sehingga bisa lebih siap dalam penerapan aplikasi *Scheduling* dan *Tracking Project* di CV. Emporio Architect

## ABSTRACT

**Wisma Anggaritha Pathni, Ida Ayu** (2023), *Analysis the Implementation of Project Scheduling and Tracking Applications on CV. Emporio Architect with TOE Framework. Thesis Proposal, Computer Science, Postgraduate Program, Ganesha University of Education.*

*Key words: Scheduling, Tracking, TOE Framework, SPSS*

*Due to the discrepancy in information obtained from each division in the process of working on a project design, a Scheduling and Tracking Project application was created to help employee performance in scheduling a project on CV. Emporio Architect. However, implementation in the field has not met expectations, where each division makes its own schedule and keeps it individually, so that there is no transparency in the performance of inter-divisional relay teams. The process of transferring work between other divisions often encounters obstacles, for example tracking and monitoring schedules at the design stage in each division which causes delays in conveying information and miscoordination between divisions. This is because many divisions do not use the applications provided by the company. Because there are so few application users, it is necessary to identify the factors that influence the use of the Scheduling and Project Tracking application on CV. Emporio Architect. The aim of this research is to analyze the implementation of the Scheduling and Tracking Project application by identifying factors that influence the use of the application using the TOE Framework research model and quantitative methods with data collection techniques through questionnaires, interviews and observation. The population in this study was 58 respondents and data analysis was carried out using validity tests, reliability tests, multiple linear regression analysis and hypothesis testing. Testing data is processed using SPSS software. The research results identified that organizational variables did not have a significant effect on application implementation, thus causing the application to be implemented at CV. Emporio Architect did not run as effectively as expected. Then the technological and environmental variables have a significant influence according to the situation at CV. Emporio Architect. The recommended recommendation is that the company can improve its technological and organizational factors, so that it can be better prepared in implementing the Scheduling and Project Tracking application on CV. Emporio Architect.*