

Pengembangan Sistem Pengendalian Perubahan Pada Proyek Warehouse Nestle di Batang Berbasis BIM 5D Untuk Meningkatkan Kinerja Waktu = Development of Change Control System in The Nestle Warehouse Project in Batang Based on BIM 5D to Improve Time Performance

Sarah Salsabila Fitri Indriani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920516145&lokasi=lokal>

Abstrak

Perubahan dalam proyek konstruksi merupakan hal yang tidak bisa dihindari. Perubahan yang tidak disertai dengan manajemen yang baik berakibat kepada munculnya permasalahan seperti keterlambatan pada progress claim pekerjaan dan pembayaran termin hingga menimbulkan fenomena berupa keterlambatan proyek secara keseluruhan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pengendalian perubahan dengan teknologi yang terintegrasi dengan pembaruan real time di lapangan yaitu menggunakan BIM 5D. Penelitian ini menggunakan metode survei, studi literatur dan studi kasus pada Proyek Warehouse Nestle di Batang. Analisis data menggunakan metode Delphi dan SEM. Hasil penelitian merupakan pembuktian bahwa sistem pengendalian perubahan dengan pendekatan berbasis BIM 5D dapat meningkatkan kinerja waktu.

.....Changes in a construction project is inevitable. Changes that are not accompanied by good management led to problems such as delays in work progress claims and payment of terms, causing a phenomenon in the form of project delays as a whole. This study aims to develop a change control system with integrated technology with real time updates in the field using BIM 5D. This research uses survey methods, literature studies and case studies on the Nestle Warehouse Project in Batang. Data analysis using Delphi and SEM methods. The results of the study are proof that a change control system with a 5D BIM-based approach can improve time performance.