

ABSTRAK

PENILAIAN EFEKTIVITAS IMPLEMENTASI BIM (*BUILDING INFORMATION MODELLING*) MENGGUNAKAN SOFTWARE IBM SPSS Studi kasus: Perumahan Citra Garden Serpong.

Rizky Eko Santoso¹⁾, Galih Wulandari Subagyo²⁾

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi efektivitas implementasi BIM (*building information modelling*) pada proyek pembangunan perumahan dan untuk mengevaluasi BIM (*building information modelling*) menggunakan software IBM SPSS pada proyek pembangunan Perumahan Citra Garden Serpong. Faktor-faktor penting yang digunakan sebagai metode penelitian dikembangkan menjadi enam variabel, yaitu Organisasi (X1), Aplikasi (X2), Peralatan (X3), Tim proyek (X4), Proses (X5) dan Model bisnis (X6). Keenam variabel tersebut terdiri dari 101 indikator yang memudahkan penelitian berupa survei kuesioner dan mengevaluasi efektivitas implementasi BIM (*building information modelling*). Penelitian dilakukan pada industri konstruksi di Indonesia. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji deskriptif, uji validitas, uji reliabilitas, uji normalitas dan uji *One-Way Anova*. Hadirnya BIM (*building information modelling*) memberikan perbedaan efektivitas pada proyek perumahan Citra Garden Serpong dan memberikan dampak positif karena BIM (*building information modelling*) memudahkan koordinasi terutama pada faktor Organisasi, Aplikasi, Peralatan, Proses, Tim proyek dan Model bisnis.

Kata Kunci: BIM (*building information modelling*), Penilaian implementasi BIM, Proyek konstruksi.

Pustaka : 22

Tahun Publikasi : 2017 - 2024