

Pengembangan strategi implementasi building information modeling di Indonesia dari sudut pandang developer pemilik proyek = The Development of building information modeling strategy implementation in Indonesia from the perspective of developers owners

Yoga Irawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20414269&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Banyak negara telah mengimplementasikan BIM dalam memajukan sektor industri konstruksi. BIM merupakan generasi baru dari CAD yang mempermudah proses konstruksi dan terbukti di negara maju BIM mampu meningkatkan produktivitas dan nilai dari proyek konstruksi. Namun di Indonesia masih sangat sedikit pengguna BIM, sehingga perusahaan harus mempersiapkan strategi untuk implementasi BIM.

Dalam penelitian dilihat dari sudut pandang developer telah dilakukan identifikasi mengenai kendala dan strategi yang telah diterapkan dalam proses implementasi BIM oleh salah satu developer di Indonesia dengan cara penyebaran kuisioner terbuka dan wawancara mendalam. Kemudian hasil dari identifikasi tersebut dikembangkan kembali dengan studi literatur yang hasilnya digunakan untuk membuat urutan strategi implementasi BIM dibantu dengan instrument kuisioner tertutup. Hasil dari pembuatan urutan tersebut di olah kembali menjadi skema implementasi BIM yang bertujuan untuk menjadi acuan oleh developer di Indonesia dalam implementasi BIM.

ABSTRACT

Many countries have had BIM implementation in construction industry. BIM is new generation of CAD that simplify the process and has proven in developed countries BIM is able to increase productivity and value of construction projects. However in Indonesia BIM user is very rare. Some company has to prepare the strategy for BIM implementation.

This research has looked by the perspective of developer, researcher identified the strategies to resolve constraint that have been applied in implementation processes of BIM by one of developer in Indonesia. Then the result of identification are developed and be adapted with study literature and the result would use as a input to create sequence of process aided by questionnaire. The sequence of process that have created by the researcher, will use to develop the scheme of BIM implementation that aim to be a reference for developers in Indonesia as guidance to implement BIM.