

Penerapan sistem manajemen mutu pekerjaan struktur atas pada bangunan tinggi = Application of quality management system on upper structure works of high rise building

Johan Santoso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20456315&lokasi=lokal>

Abstrak

Kegagalan struktur atas merupakan sebuah fenomena yang tidak diinginkan dalam sebuah proyek bangunan tinggi. Kegagalan elemen struktur dalam menahan beban, serta perbedaan mutu pekerjaan yang terlaksana dengan mutu pekerjaan yang direncanakan menjadi sebuah hal yang perlu dihindari. Penelitian ini berbicara mengenai penerapan sistem manajemen mutu yang tepat agar sasaran mutu dari setiap pekerjaan tercapai, dengan kata lain menghindari kegagalan struktur atas. Penelitian ini dilakukan dengan mengobservasi penerapan sistem manajemen mutu dan kegagalan mutu pada 20 proyek bangunan tinggi. Hasil dari penelitian ini berupa lima pekerjaan dengan risiko tertinggi, sasaran mutu setiap pekerjaan struktur atas, dan tingkat implementasi setiap indikator sistem manajemen mutu.

.....A failure of upper structure works is unwanted in any high rise building project. The failure of the element in distributing forces, and different quality applied with the main quality plan needs to be avoided. This paper is discussing about the implementation of quality management system to fulfill building requirements, in other words, to avoid the failure. The experiment is conducted by observing the implementation of quality management system and the failures in 20 high rise building projects. The results are five upper structure works which has the highest risk, quality objectives for every upper structure works, and the level of quality management system implementation.