

ANALISIS METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI PADA STRUKTUR KOLOM DAN BALOK DIPROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG MENARA BRI MEDAN

ANALYSIS OF CONSTRUCTION IMPLEMENTATION METHODS ON COLUMN AND BEAM STRUCTURES IN THE BRI MEDAN TOWER BUILDING PROJECT

Kopentis Daeli, Universitas Quality, Jl.Ringroad – Ngumban Surbakti No.18
Kode Pos: 20132 Indonesia hp.082168077607, kopentisdaeli@gmail.com

Abstrak

Metode pelaksanaan konstruksi merupakan tahapan dan proses dalam membuat sebuah bangunan. Dalam hal ini metode pelaksanaan dilakukan sesuai dengan prosedur yang berlaku. Dalam membuat sebuah gedung beberapa elemen yang harus diperhatikan salah satunya struktur kolom dan balok. Penelitian ini didasarkan sesuai dengan standar SNI yang berlaku di Indonesia. Analisis pelaksanaan konstruksi pada penelitian ini dibantu dengan data - data dan hasil survei yang dilakukan oleh peneliti dengan tujuan untuk mengetahui prosedur pelaksanaan kolom dan balok dilakukan sesuai dengan ketentuan. Hasil dari penelitian ini ialah mengetahui sistem proyek dilapangan dalam hal proses penulangan besi tulangan kolom dan balok, sistem pemasangan bekisting, dan proses pengecoran. Struktur kolom dan balok merupakan bagian struktur bangunan yang saling berhubungan dengan tujuan untuk menahan dan menyalurkan beban.

Kata kunci : kolom, balok, struktur, metode pelaksanaan

Abstract

The construction implementation method is a stage and process in making a building. In this case, the implementation method is carried out in accordance with applicable procedures. In making a building, there are several elements that must be considered, one of which is the structure of columns and beam. This research is based on the SNI standards that apply in Indonesia. Analysis of the construction implementation in this study was assisted by data and survey results conducted by researchers with the aim of knowing the process The duration of the implementation of columns and beam is carried out in accordance with the provisions. The results of this study are to know the project system in the field in terms of the process of reinforcing iron for column and beam reinforcement, formwork installation systems, and the casting process. The structure of columns is part of a building structure that is interconnected with the aim of holding and transmitting loads.

Keywords : column, beam, structure, implementation metho