

## ABSTRAK

Arais Sastra, 18316136

Proyek *Family Entertainment Center* Senayan.

Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom dan Perhitungan Volume Beton Kolom Lantai Semi Basement As 31B.

Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

(xiv + 66 + Lampiran)

Koridor Jalan Gatot Subroto, Jakarta Pusat dikenal sebagai kawasan bisnis, perkantoran dan pusat perbelanjaan. Serta terkoneksi dengan Tol Dalam Kota Jakarta, jalur MRT Jakarta, dan Commuter Line. Kawasan ini banyak diminati untuk berinvestasi dan menjadi salah satu kawasan yang pertumbuhannya paling cepat di Jakarta. Berdasarkan latar belakang tersebut, PT.Ario Bimo Laguna Perkasa melakukan pembangunan proyek *Family Entertainment Center* Senayan yang berada di Jl. Gerbang Pemuda, Senayan, Jakarta Pusat. Komponen bangunan gedung bertingkat tidak lepas dari kolom, balok, dan pelat lantai. Masalah khusus yang diambil yaitu metode pelaksanaan pekerjaan dan perhitungan volume pengecoran kolom. Metode pelaksanaan pekerjaan kolom dimulai dengan penentuan As kolom, pembuatan tulangan kolom, pemasangan tulangan kolom, pemasangan bekisting kolom, pelepasan bekisting dan perawatan kolom. Perhitungan yang dilakukan yaitu pada tahap 2 kolom As 31B. Perhitungan yang dilakukan dengan menghitung kebutuhan volume pengecoran, lalu menghitung volume total, tulangan utama dan sengkang. Berdasarkan perhitungan didapat yaitu kebutuhan volume pengecoran sebesar 4,580 m<sup>3</sup>

Kata kunci: Metode Pelaksanaan, Kolom, Tulangan, Sengkang, Volume Pengecoran