

## **ABSTRAK**

Elang Ali Irfan Asysyarif Arya Jayakarta, 10320110

Proyek Pembangunan Warehouse Depok, Metode Pelaksanaan Pekerjaan Kolom. Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Gunadarma.

(xiv + 56 + lampiran)

Proyek Pembangunan *Warehouse* Depok yang berlokasi di Jl. Raya Jakarta-Bogor, KM. 35, Jatijajar, Kota Depok, Jawa Barat, 16415, adalah sebuah proyek konstruksi besar yang dibangun pada lahan seluas 38.000 m<sup>2</sup>, dengan luas bangunan 24.000 m<sup>2</sup>. *Warehouse* Depok menjadi salah satu bangunan yang mencolok di wilayah ini. Bangunan ini memiliki 5 lantai digunakan sebagai area gudang yang luas dan 3 lantai lagi menjadi *mezzanine* untuk perkantoran. Proyek besar ini diprakarsai oleh PT. Depok Logistik Properti selaku pemilik proyek, dan menjadikan PT. Trimatra Jasa Prakasa bertugas sebagai manajemen konstruksi, PT. Gistama Intisemesta sebagai konsultan perencana struktur dan PT. Total Persada Indonesia sebagai kontraktor utama. Jenis kontrak yang digunakan adalah *lump sum* dengan nilai kontrak sebesar Rp 500.000.000.000. Waktu yang direncanakan dalam Proyek Pembangunan *Warehouse* Depok adalah 670 hari, yang menegaskan komitmen untuk menyelesaikan proyek ini dengan cepat dan efisien. Selama kegiatan kerja praktik dilaksanakan, pengamatan yang dilakukan di lapangan berupa pekerjaan struktur atas meliputi pekerjaan balok, pelat lantai, ramp, dan termasuk juga kolom yang menjadi tema khusus untuk divisualisasikan. Tahapan yang dilakukan dalam metode pelaksanaan kolom yaitu: persiapan, *marking as kolom*, fabrikasi tulangan, pemasangan tulangan kolom, pemasangan beton *decking*, *checklist* tulangan kolom, pemasangan bekisting, *verticality test*, pengecoran kolom, pelepasan bekisting dan perawatan (curing).

Kata kunci: Kolom, Metode Pelaksanaan