BAB I

PENDAHULUAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tempat tinggal merupakan kebutuhan bagi setiap manusia. Seiring berkembangnya zaman dan keterbatasan lahan membuat tempat tinggal tidak hanya dibangun berderet atau horizontal, namun muncul tempat tinggal dengan bentuk vertikal atau bertumpuk. Hunian berbentuk seperti ini dikenal dengan rumah susun (rusun).

Menurut Undang-Undang Nomor 16 tahun 1985 tentang rumah susun, rumah susun dapat diartikan sebagai bangunan gedung bertingkat yang dibangun dalam suatu lingkungan yang terbagi dalam bagian-bagian yang distrukturkan secara fungsional dalam arah horisontal maupun vertikal.

Bentuk bangunan yang bertingkat membuat hunian vertikal seperti rusun memiliki komponen struktur yang tidak sesedarhana tempat tinggal konvensional yang dibangun secara horizontal seperti pemukiman ataupun perumahan. Struktur penyusunnya sama seperti bangunan bertingkat lainnya yang memiliki fungsi sebagai perkantoran dan bisnis, fasilitas Kesehatan, Pendidikan, dan bangunan bertingkat lainnya. Salah satu bagian struktur yang berperan adalah kolom. Kolom sebagai struktur yang berbentuk vertikal membuat kolom memiliki tinggi setinggi suatu bangunan. Sebagai satu kesatuan struktur, kolom juga saling berhubungan dengan pondasi, balok maupun pelat yang merupakan struktur yang ada di sekitar kolom.

1.2 Rumusan Masalah

1. Apa fungsi dari kolom pada Pembangunan Gedung Rusun Gunung Anyar Surabaya?
2. Berapa macam tipe kolom yang ada pada Pembangunan Gedung Rusun Gunung Anyar Surabaya?
3. Bagaimana proses pelaksanaan pekerjaan kolom pada Gedung Rusun Gunung Anyar Surabaya?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1. Menganalisis dan dapat memahami fungsi dari kolom pada Pembangunan Gedung Rusun Gunung Anyar Surabaya.
2. Menganalisis dan dapat memahami macam-macam tipe kolom dalam Pembangunan Gedung Rusun Gunung Anyar Surabaya.
3. Menganalisis dan dapat memahami proses pelaksanaan pekerjaan kolom pada Pembangunan Gedung Rusun Gunung Anyar Surabaya.

1.4 Ruang Lingkup

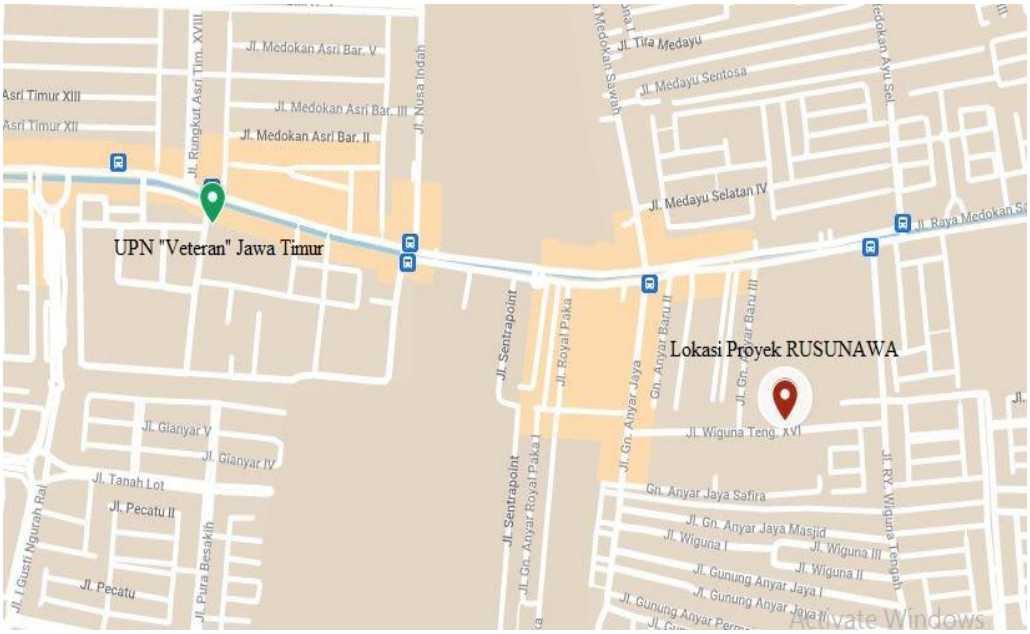
Lingkup Kegiatan Kerja Praktik:

1. Proses pembesian kolom.
2. Proses pemasangan bekisting kolom.
3. Proses pengecoran beton bertulang pada kolom.
4. Proses pembongkaran bekisting setelah pengecoran pada kolom.

1.5 Lokasi Proyek

Proyek Pembangunan Rusun Gunung Anyar adalah terletak di Jl. Wiguna Tengah XVI Kelurahan Gunung Anyar, Kecamatan Gunung Anyar, Kota Surabaya.

Gambar 1.1 Lokasi Proyek



Gambar 1.2 Lokasi Proyek 2