

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu kegiatan wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa S1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, UPN “Veteran” Jawa Timur. Diharapkan dengan mengikuti kegiatan magang, mahasiswa mendapatkan pengetahuan dan pengalaman tentang dunia kerja yang akan melengkapi ilmu teori yang diperoleh selama perkuliahan. Kegiatan magang menjadi salah satu pendorong penting bagi mahasiswa untuk memahami situasi lapangan kerja.

Oleh karena itu, magang ini dilaksanakan pada proyek pembangunan gedung 4 lantai atau lebih, bendungan (waduk), bendung, PLTA, drainase, maupun perhubungan (konstruksi perkerasan jalan, lapangan terbang, dan pelabuhan). Diharapkan dengan mengikuti kegiatan magang, mahasiswa mendapatkan ilmu dan pengalaman kerja yang bermanfaat yang dapat digunakan sebagai bekal memasuki dunia kerja. Magang ini dilakukan di bawah pengawasan kontraktor konstruksi proyek.

Magang ini dilaksanakan di Proyek Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik Tahap 1 Kec. Gresik, Gresik, Jawa Timur. Pada proyek pembangunan ini termasuk konstruksi 7 lantai (5 lantai + 2 *topping off*) yang menggunakan pondasi dalam. Pelaksanaan magang ini dimulai pada tanggal 1 Agustus 2022 – 1 Desember 2022. Metodologi yang digunakan dalam kegiatan magang ini adalah observasi di lapangan, wawancara, asistensi, dan penulisan laporan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tugas setiap bagian struktur organisasi dalam proyek Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik?
2. Bagaimana metode pelaksanaan konstruksi *shear wall* pada Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik?
3. Bagaimana sistem manajemen proyek yang digunakan untuk memantau dan mengontrol pelaksanaan proses Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat dari laporan magang ini adalah:

1. Mengetahui tugas setiap bagian struktur organisasi dalam proyek Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik
2. Mengetahui langkah2 metode pelaksanaan konstruksi *shear wall* pada Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik
3. Mengetahui sistem manajemen proyek dalam Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik

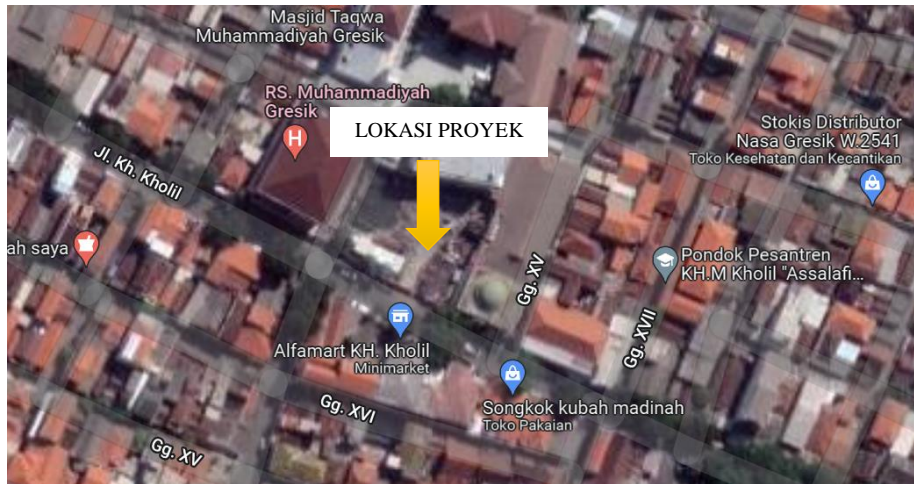
1.4 Ruang Lingkup

Diperlukan ruang lingkup pembahasan dalam laporan magang ini agar memudahkan dalam pembahasan. Beberapa ruang lingkup dalam laporan magang ini sebagai berikut:

1. Metode pelaksanaan konstruksi pekerjaan struktur atas (kolom, balok, pelat lantai, tangga, *shear wall*, dan atap) lantai 4 sampai lantai 7
2. Struktur organisasi proyek
3. Manajemen proyek

1.5 Lokasi Proyek dan Waktu Pelaksanaan

1.5.1 Lokasi Proyek



Gambar 1.1 Lokasi Proyek Pembangunan Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik
(Sumber: <https://goo.gl/maps/y3ieUrMo1S224UeW9>)

Magang berlokasi di Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik Tahap 1 Jl. Kh. Kholil No.88, Kec. Gresik, Gresik, Jawa Timur.

1.5.2 Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 1 Agustus 2022 – 1 Desember 2022 dan dilaksanakan pada hari Senin sampai Jumat pukul 08.00 – 16.00 WIB. Namun, apabila ada pengecoran, maka lembur hingga pukul 01.00 WIB.