

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan pembangunan gedung di era sekarang ini sangatlah pesat, keterbatasan lahan merupakan faktor utama yang menjadikan perkembangan pembangunan gedung bertingkat lebih ke arah vertikal. Pondasi, kolom, dan balok merupakan struktur utama dari suatu gedung memiliki peranan sangat penting untuk menopang beban yang ada di atasnya.

Rumah Sakit ‘Aisyiyah Bojonegoro merupakan salah satu bangunan rumah sakit yang berada di wilayah Bojonegoro, Jawa Timur. Rumah sakit ini berada dibawah naungan lembaga Muhammadiyah. Pihak Yayasan Muhammadiyah membangun gedung rumah sakit di daerah Jl. KH. Hasyim Asy'ari No. 17, Kauman, Kec. Bojonegoro, Kota Bojonegoro, Jawa Timur. Pada lokasi ini akan dibangun gedung rumah sakit pada lahan seluas 2.930 m² dengan ketinggian 33,45 meter.

Proyek Pembangunan Gedung Ji’rona Rumah Sakit ‘Aisyiyah Bojonegoro ini direncanakan memiliki total 8 lantai, dengan progres pekerjaan 20% dan dimulai dengan pekerjaan persiapan pada bulan Maret 2024 dan dijadwalkan selesai pada bulan Juli 2025.

Dengan pembaharuan tersebut diharapkan dapat memudahkan masyarakat dalam mengakses pengobatan sehingga tujuan peningkatan pelayanan kesehatan masyarakat dapat tercapai. Gedung rumah sakit baru ini akan dibangun dengan konsep green hospital yang bergaya modern dan artistik dengan berbagai fasilitas dan kemudahan yang lengkap dan nyaman.

Mahasiswa diberikan kesempatan untuk mengetahui bagaimana mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah dengan mengikuti penerapan langsung di lapangan (magang) pada proyek pembangunan. Dengan memperhatikan hal tersebut, maka dilaksanakan magang di Proyek Pembangunan Gedung Ji’rona Rumah Sakit ‘Aisyiyah Bojonegoro. Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 1 September 2024 hingga 23 Desember 2024.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan diteliti dalam Laporan Magang Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro adalah :

1. Bagaimana Struktur Organisasi yang ada pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro?
2. Bagaimana Metode Pelaksanaan Konstruksi yang diterapkan pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro?
3. Bagaimana Aspek Hukum dan Ketenagakerjaan pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro?
4. Bagaimana sistem Manajemen Alat Berat yang diterapkan pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro?
5. Bagaimana prosedur Teknik Pengelolaan Lingkungan pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro?
6. Bagaimana sistem Administrasi Proyek pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro?

1.3 Tujuan Magang

Tujuan yang diharapkan dari berlangsungnya magang pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro adalah :

1. Mengetahui Struktur Organisasi pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro.
2. Mengetahui Metode Pelaksanaan Konstruksi pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro.
3. Mengetahui Aspek Hukum dan Ketenagakerjaan pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro
4. Mengetahui sistem Manajemen Alat Berat yang diterapkan pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro.

5. Mengetahui prosedur Teknik Pengelolaan Lingkungan pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro.
6. Mengetahui sistem Administrasi Proyek pada Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro.

1.4 Manfaat Magang

1. Manfaat Bagi Mahasiswa:
 - a. Mahasiswa dapat mengetahui penerapan teori yang telah diperoleh selama proses perkuliahan.
 - b. Mahasiswa dapat lebih menyiapkan diri untuk memasuki dunia kerja.
 - c. Mahasiswa dapat memperoleh pengetahuan lebih mendalam mengenai lingkup dunia kerja Teknik Sipil baik dari segi manajemen proyek maupun teknologi yang digunakan.
2. Manfaat Bagi Perguruan Tinggi :
 - a. Universitas dapat lebih meningkatkan kualitas lulusnya melalui pengalaman magang.
 - b. Terjalin kerjasama/hubungan baik antara universitas dengan pihak proyek atau perusahaan tempat mahasiswa magang.
 - c. Universitas akan lebih dikenal di dunia kerja proyek konstruksi.
3. Manfaat Bagi Perusahaan :
 - a. Perusahaan akan mendapat bantuan tenaga kerja dari mahasiswa magang.
 - b. Terjalin adanya kerjasama/hubungan baik antara universitas dengan pihak proyek atau perusahaan tempat mahasiswa magang, sehingga perusahaan proyek tersebut dikenal oleh kalangan akademis maupun lingkup perguruan tinggi

1.5 Lokasi Proyek



Gambar 1. 1 Lokasi Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro

(Sumber : Google Earth)

Magang MBKM dilaksanakan di Lokasi Proyek Pembangunan Gedung Ji'rona Rumah Sakit 'Aisyiyah Bojonegoro yang berlokasi di Jalan KH. Hasyim Asy'ari No. 17, Kauman, Kec. Bojonegoro, Kota Bojonegoro, Jawa Timur 62113. Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 1 September 2024 hingga 23 Desember 2024 dan dilakukan per satu minggu penuh (Senin sampai Minggu) pukul 08.00 – 17.00 WIB.

1.6 Daftar Mata Kuliah Konversi

Nama Mata Kuliah	SKS
Administrasi Proyek	2
Manajemen Alat Berat	2
Aspek hukum dan ketenagakerjaan	2

Topik khusus/ <i>Individual Study</i>	2
Struktur Gedung Rangka Tinggi	2
Struktur Baja Lanjut	2
Teknik Pondasi Lanjut	2
Teknik Pengelolaan Lingkungan	2
Kerja Praktek	2
Kapita Selekta	2