

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) adalah program milik Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang diatur dalam Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Permendikbud) No.30 Tahun 2021, untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa baik di dalam maupun luar kampus. Program magang ini juga sejalan dengan tujuan dari gerakan global yaitu *Sustainable Development Goals* (SDGs) yang dikoordinatori United Nations (UN). SDGs merupakan komitmen global dan nasional dalam upaya menyejahterakan masyarakat mencakup dalam 17 tujuan yaitu (1) Tanpa Kemiskinan; (2) Tanpa Kelaparan; (3) Kehidupan Sehat dan Sejahtera; (4) Pendidikan Berkualitas; (5) Kesetaraan Gender; (6) Air Bersih dan Sanitasi Layak; (7) Energi Bersih dan Terjangkau; (8) Pekerjaan Layak dan Pertumbuhan Ekonomi; (9) Industri, Inovasi dan Infrastruktur; (10) Berkurangnya Kesenjangan; (11) Kota Pemukiman yang Berkelanjutan; (12) Konsumsi dan Produksi yang Bertanggung Jawab; (13) Penanganan Perubahan Iklim; (14) Ekosistem Lautan; (15) Ekosistem Daratan; (16) Perdamaian, Keadilan dan Kelembagaan yang Tangguh; (17) Kemitraan untuk Mencapai Tujuan (United Nations Development Programme, n.d.).

Pembangunan infrastruktur kesehatan yang berkualitas merupakan salah satu prioritas utama dalam meningkatkan pelayanan kesehatan di Indonesia. Meningkatnya permintaan masyarakat akan kesehatan yang memadai, proyek pembangunan rumah sakit menjadi sangat penting. Proyek Eka Hospital BSD Tangerang dirancang untuk menyediakan fasilitas medis yang mampu memenuhi kebutuhan pasien dengan cara yang efektif dan efisien. Pembangunan rumah sakit ikut serta dalam peningkatan point ke 3, dan 9 yaitu kesehatan yang baik dan kesejahteraan dan infrastruktur, industri dan inovasi. Menindak lanjuti hal tersebut proyek Eka Hospital di BSD Tangerang menjadi salah satu kontribusi dalam hal pelaksanaan SDGs.

Eka Hospital BSD Tangerang dibangun dengan tujuan menjadi pusat pelayanan kesehatan yang tidak hanya memenuhi standar nasional, tapi juga berorientasi pada kenyamanan dan keselamatan pasien. Dalam konteks ini, setiap tahap konstruksi, mulai dari perencanaan hingga pelaksanaan membutuhkan perhatian khusus terhadap detail dan kepatuhan pada standar teknis yang ditetapkan. Dalam kegiatan magang MBKM ini dapat diharapkan mahasiswa memiliki pengetahuan dan pengalaman dari lapangan (instansi) kerja yang dapat digunakan sebagai bekal memasuki dunia kerja dan juga bisa untuk menambah relasi untuk kedepannya. Dalam hal ini didapatkan mahasiswa dibawah bimbingan kontraktor pembangunan proyek.

Menurut desain perencanaan, Eka Hospital BSD Tangerang terdiri dari 25 lantai dengan luas bangunan $101.077 m^2$ yang didirikan pada luas lahan $104.866 m^2$. Pembangunan ini memiliki tujuan untuk peningkatan sarana dan prasana yang akan terfokus pada pengobatan dan terapi bagi

pasien penyakit kanker. Pembangunan Eka Hospital BSD Tangerang direncanakan dilaksanakan selama 540 hari kerja terhitung sejak bulan Maret 2024. Proyek Eka Hospital BSD Tangerang dimiliki oleh PT. Pelita Reliance International Hospital dan dikerjakan oleh PT. Adhi Persada Gedung sebagai kontraktor.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah laporan magang MBKM pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD, Tangerang sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem kontrak yang digunakan pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
2. Apa saja dasar hukum yang digunakan pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
3. Bagaimana metode perencanaan *Dewatering* pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
4. Apa saja alat berat yang digunakan pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
5. Berapa waktu tempuh dan produktivitas alat berat pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
6. Bagaimana metode pelaksanaan struktur vertikal dan horizontal pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
7. Berapa daya dukung ultimit dan daya dukung pondasi izin pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
8. Bagaimana metode pelaksanaan baja strutting pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
9. Bagaimana perehitungan sambungan pada baja strutting Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?
10. Apa saja alat pendukung yang menunjang pengelolaan lingkungan pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan laporan magang MBKM pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD, Tangerang sebagai berikut :

1. Mengetahui sistem kontrak yang digunakan pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
2. Mengetahui dasar hukum yang digunakan pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
3. Mengetahui metode perencanaan *Dewatering* pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
4. Mengetahui alat berat yang digunakan pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
5. Mengetahui waktu tempuh dan produktivitas alat berat pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
6. Mengetahui metode pelaksanaan struktur vertikal dan horizontal pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
7. Mengetahui daya dukung ultimit dan daya dukung pondasi izin pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
8. Mengetahui metode pelaksanaan baja strutting pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
9. Mengetahui perhitungan sambungan pada baja strutting Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.
10. Mengetahui alat pendukung yang menunjang pengelolaan lingkungan pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Eka Hospital BSD Tangerang.

1.3.2 Manfaat Magang

Manfaat yang didapatkan dari pelaksanaan magang MBKM yaitu:

1. Manfaat Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa mampu menerapkan teori selama perkuliahan dengan pelaksanaan di lapangan.
 - b. Mahasiswa mampu beradaptasi sebelum memasuki dunia kerja.
 - c. Mahasiswa diharapkan mendapatkan pengetahuan lebih tentang dunia kerja teknik sipil.
2. Manfaat Bagi Universitas
 - a. Universitas diharapkan dapat meningkatkan kualitas lulusannya melalui pengalaman magang.
 - b. Terjalin kerjasama antara pihak universitas dengan perusahaan.

c. Meningkatkan value universitas pada dunia kerja.

3. Manfaat Bagi Perusahaan

- a. Pekerjaan perusahaan akan terbantu dengan adanya mahasiswa magang.
- b. Terjalin kerjasama yang baik antara pihak universitas dengan perusahaan.

1.4 Lokasi Proyek

Proyek pembangunan Eka Hospital bertempat di Central Business District, Jl. Boulevard BSD Tim Lot IX, Lengkong, Kecamatan Serpong, Kota Tangerang Selatan, Banten.



(Sumber : Google Earth)

Gambar 1.2 Lokasi Proyek