

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang kerja Profesi

Perguruan tinggi adalah tempat pembelajaran atau wadah bagi para mahasiswa untuk menimba ilmu wawasan guna kebutuhan masa yang akan datang. Sebagai kaum intelektual, mahasiswa harus dapat menuntun ilmu setinggi-tingginya. Ilmu yang telah didapatkan tersebut nantinya akan diterapkan untuk membantu membangun bangsa yang lebih keduanya sesuai dengan bidang studi khusus mereka. Pekerjaan profesional merupakan kegiatan wajib dan salah satu langkah yang harus dilakukan mahasiswa untuk lulus. Kegiatan di tempat kerja dalam profesi ini bertujuan memberikan banyak pengalaman nyata atau langsung yang menyangkut pelaksanaan struktur dari suatu proyek seperti pengaplikasian dan penerapan ilmu pengetahuan, teori, serta praktik yang telah didapatkan selama kegiatan pembelajaran di lingkungan kampus. Mata kuliah yang berguna dalam kegiatan ini antara lain: K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja), Mekanika Bahan, Analisis Struktur, Perancangan Struktur Beton dan mata kuliah struktur lainnya. Dengan mengikuti kegiatan Kerja Profesi ini, mahasiswa diharapkan mampu bersaing dan bekerja dengan baik di dunia kerja nantinya.

Praktikan memilih dan melakukan kegiatan Kerja Profesi pada Proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera. Pemilik atau *owner* proyek ini yaitu PT. Praja Karalan Perdana mempercayai PT. Tatamulia Nusantara Indah sebagai kontraktor utama proyek tersebut. Pekerjaan proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera memiliki luas bangunan sebesar 36.890,4 m² yang perkerjaannya terbagi menjadi dua area yaitu area podium dan area tower. Terdapat 20 lantai di Proyek ini, termasuk 2 *basement*, 17 lantai, dan 1 lantai MEP.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

2.1.1. Maksud Kerja Profesi

Adanya kegiatan pelaksanaan Kerja Profesi ini bermaksud untuk meningkatkan pengetahuan, wawasan, ilmu pengetahuan, dan pengalaman untuk terjun langsung ke dalam dunia kerja Teknik Sipil. Tugas ini memungkinkan mahasiswa untuk melihat dan mengamati secara langsung kegiatan konstruksi di lapangan. Pada setiap kegiatan konstruksi pasti ada permasalahan didalamnya dan juga terdapat proses penyelesaian dalam permasalahan tersebut. Berikut ini merupakan maksud dari pelaksanaan kegiatan Kerja Profesi sebagai berikut:

1. Mempelajari struktur organisasi kontraktor PT. Tatamulia Nusantara Indah dan struktur organisasi proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera.
2. Mempelajari metode pelaksanaan struktur atas lantai 5 (podium) pada proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera.
3. Mempelajari metode pelaksanaan struktur ramp parkir pada proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera.
4. Mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan di perguruan tinggi kedalam proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera.

2.1.2. Tujuan Kerja Profesi

Berikut ini merupakan tujuan-tujuan di balik pelaksanaan kegiatan Kerja Profesi sebagai berikut:

1. Mengetahui struktur organisasi kontraktor PT. Tatamulia Nusantara Indah dan struktur organisasi proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera.
2. Mengetahui metode pelaksanaan struktur atas lantai 5 (podium) pada proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera.
3. Mengetahui metode pelaksanaan struktur ramp parkir pada proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera.
4. Mendapatkan pengalaman kerja serta wawasan luas yang didapatkan pada proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera.

5. Memenuhi mata kuliah Kerja Profesi yang merupakan salah satu prasyarat akademis di jurusan Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya.

1.3. Tempat kerja profesi

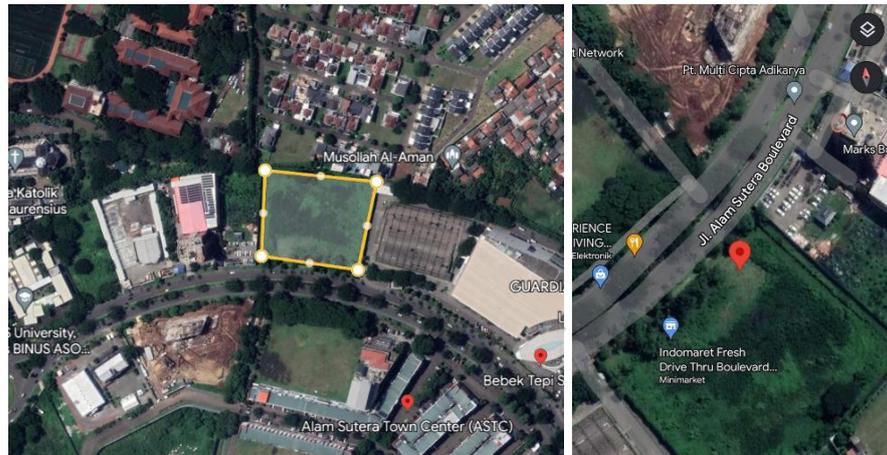
Proyek pembangunan Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera terletak pada Jalan Alam Sutera Boulevard No. 11, Kelurahan Pakulonan, Kecamatan Serpong Utara, Kota Tangerang Selatan, dengan luas bangunan sebesar 36.890,4 m². Bangunan ini terdiri dari 2 basement, 17 lantai, dan 1 lantai MEP.

Tabel 1. 1 Lokasi Proyek Hotel Tentrem Alam Sutera

Lokasi Kerja Profesi	
Lokasi Proyek	Jalan Alam Sutera Boulevard No. 11, Kelurahan Pakulonan, Kecamatan Serpong Utara, Kota Tangerang Selatan
Batas-Batas Area	
Sisi Utara	Seven Matriks
Sisi Barat	Kevindo Pratama CV
Sisi Timur	Sutera Narada
Sisi Selatan	Living World

Sumber: Satelit view

Pada gambar dibawah ini merupakan lokasi dari proyek konstruksi Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera yang digunakan sebagai tempat praktikan melakukan kegiatan Kerja Profesi.



Gambar 1. 1 Lokasi Kerja Profesi
(Sumber: Google Earth)



Gambar 1. 2 Ilustrasi Hasil Proyek Hotel Tentrem Jakarta-Alam Sutera
(Sumber: Dokumentasi PT Tatamulia Nusantara Indah)

1.4. Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan pekerjaan ini berlangsung dengan durasi sekitar dua bulan dan membutuhkan minimal 400 jam kerja kegiatan. Hari kerja dimulai dari Senin hingga Sabtu, dan aktivitas kerja profesional berlangsung sepanjang waktu pukul 08.00 hingga 19.00 WIB, pada Jam kerja bisa berubah kapan saja, tergantung dengan pelaksanaan kegiatan.