BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Seorang mahasiswa yang telah melakukan pendidikannya di universitas pastinya akan langsung terjun ke dunia kerja dan kembali bermanfaat untuk masyarakat. Untuk bisa terjun langsung ke dunia kerja seorang mahasiswa yang telah lulus harus mempunyai bekal yang dapat berguna nantinya di bidang yang dipelajari di jenjang perkuliahan. Jika hanya menggunakan ilmu yang hanya didapat di dalam pembelajaran kuliah, tidaklah cukup karena ilmu yang didapat di universitas masih bersifat statis dan kaku untuk diterapkan di dunia kerja yang nyata. Tentu saja apa yang ada pada teori perkuliahan tentu saja tidak sama dengan apa yang akan didapat di dunia kerja langsung.

Maka dari itu adanya Praktek Profesi sangat diperlukan untuk mahasiswa yang nantinya akan lulus dan bekerja di bidang yang sesuai dengan jurusan yang ditekuni di perkuliahan. Praktek Profesi adalah salah satu mata kuliah yang harus ditempuh mahasiswa untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1). Para mahasiswa terutama mahasiswa Arsitektur yang mengikuti Praktek Profesi diharapkan dapat mengetahui dan memahami hubungan antara teori arsitektur dengan penerapannya di lapangan secara khusus maupun umum. Selain itu, mahasiswa Arsitektur juga diharapkan dapat terlibat dalam kerja praktek ini, sehingga mendapat wawasan lebih banyak mengenai objek yang ditinjau pada saat pelaksanaan kerja praktek dan akan menjadi nilai tambah dan pengalaman berpikir bagi mahasiswa setelah menyelesaikan kerja praktek tersebut.

CV. AS Cipta Design Consultant merupakan suatu perusahaan yang bergabung dan bergerak dalam bidang kontraktor, konsultan bangunan, kontraktor arsitektur dan konsultan desain interior yang telah memiliki pengalaman dalam menangani bidangnya. Bergerak pada proyek konstruksi perumahan dan juga gedung, baik berupa proyek pemerintahan, swasta dan juga melalui relasi personal. Kami tertarik untuk melakukan Praktek Profesi di perusahaan ini karena melihat citra perusahaan yang baik dan berpengalamannya perusahaan ini.

Proyek tempat kami melakukan praktek profesi ini adalah proyek pembangunan Gedung Workshop SMK KRIAN 2, Krian, Sidoarjo. Di dalam proyek ini berisi pekerjaan pembangunan struktural dan arsitektural Gedung Workshop SMK KRIAN 2. Proyek ini berada di Desa Bakalan, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo. Bidang praktek profesi yang kami pilih pada proyek ini adalah konsultan pengawasan. Kami memilih bidang pengawasan agar kami dapat mengetahui bidang pekerjaan struktural dan progres pembangunan proyek di lapangan secara langsung. Kami berharap hasil praktek profesi di bidang pengawasan ini dapat menambah ilmu kami sehingga kami tidak hanya mendapat ilmu perancangan arsitektur dan tahap tahapan ilmu lainnya di perkuliahan tetapi juga dapat memiliki

pandangan tentang progress atau tahapan tahapan dan pengalaman lainnya yang didapat dari proyek pengawasan lapangan ini.

1.2 Tujuan dan Sasaran

1.2.1. Tujuan

Tujuan program mata kuliah praktik profesi bagi mahasiswa Program Studi Arsitektur Fakultas Arsitektur dan Desain Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur secara umum bertujuan untuk:

1. Mendapatkan ilmu manajerial, pola pikir yang runut, logis dan rasional dengan bekal pengetahuan dasar arsitektur untuk menganalisis suatu proyek;
2. Mendapatkan kemampuan untuk mengelola pekerjaan di bidang arsitektur, serta memecahkan problem-problem perancangan dan pelaksanaan yang ada di lapangan;
3. Mahasiswa dapat memperoleh kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan untuk diterapkan dalam lapangan kerja;
4. Mahasiswa dapat mengenal pelaksanaan dan proses desain yang sebenarnya;
5. Mahasiswa dapat membandingkan antara teori yang dikerjakan di kampus dengan praktik kerja di lapangan;
6. Mahasiswa dapat memperdalam wawasan terhadap sistem kerja interdisiplin secara profesional;
7. Mahasiswa dapat memperoleh pengetahuan dan wawasan serta pengalaman dalam pengerjaan desain interior di masyarakat;

1.2.1. Sasaran

Sasaran program mata kuliah praktik profesi bagi mahasiswa Program Studi Arsitektur ini antara lain:

1. Berkomunikasi aktif dengan manajer proyek untuk dapat bekerja sama dengan baik dalam menjalankan program praktek profesi.
2. Mengetahui sistem kinerja proyek dalam bidang pengawasan meliputi pengawasan di lapangan, shop drawing, serta laporan harian sampai laporan akir pekerjaan.
3. Terlibat dalam beberapa kegiatan proyek yang sedang dilaksanakan oleh perusahaan sehingga ilmu yang didapatkan dapat bermanfaat saat mencari kerja setelah lulus S1
4. Mempelajari ilmu tentang struktur bangunan yang dapat diamati saat melakukan pengawasan di beberapa proyek.
5. Mempelajari sistem MEP dalam proses pembangunan Gedung Workshop SMK KRIAN 2.

6. Mengetahui progress pengerjaan bangunan di lapangan dan mempelajari cara mengatasi kendala pembangunan apabila terjadi perbedaan keadaan di lapangan dengan gambar kerja dari pelaksana.
7. Mempelajari sistemasi koordinasi antara kontraktor dengan konsultan pengawas selama proses pembangunan proyek.
8. Mengetahui sistemasi rapat koordinasi, baik antara konsultan pengawas dan pihak kontraktor, maupun rapat koordinasi terkait progress pekerjaan proyek dengan pihak SMK KRIAN 2.
9. Menyusun laporan hasil praktik profesi atas apa yang diamati dan dikerjakan di perusahaan/proyek;

1.3 Lingkup Pekerjaan

Lingkup pekerjaan merupakan tahapan untuk menjelaskan batasan pembahasan mengenai praktek profesi. Pembahasan selanjutnya akan dijelaskan mengenai proyek yang dikerjakan selama proses praktek profesi. Proyek yang dimaksud adalah sebagai berikut :

Nama proyek : Pengawasan Pembangunan Gedung Workshop SMK KRIAN 2

Lokasi proyek : Desa Bakalan, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur

Tahap pekerjaan :

- Pengawasan pekerjaan struktural Gedung Workshop SMK KRIAN 2
- Pengawasan pekerjaan arsitektur Gedung Workshop SMK KRIAN 2

Lingkup pengerjaan pengawasan proyek tersebut berupa pengawasan pembangunan proyek meliputi pekerjaan structural dan arsitektur serta pengerjaan laporan MEP, dan laporan approval shop drawing yang berlangsung selama 3 bulan terhitung mulai tanggal 17 September 2021 sampai dengan 17 Desember 2021

Mahasiswa magang di bawah koordinasi pengawas dari CV AS Cipta Design Consultant pada pengawasan pembangunan gedung workshop SMK KRIAN 2 ini.

Untuk pekerjaan yang dilakukan selama praktek berlangsung antara lain: mengawasi pengerjaan lantai, pengacian dan tali air pada dinding, pengawasan pada pemasangan dinding roster dan glass block, pengamatan pada pemasangan atap dan dinding keramik kamar mandi, pemasangan kaca pada fasad, serta finishing pada lantai, dinding, dll. Setelah pekerjaan selesai, sesuai bimbingan dari pengawas lapangan, kami membuat RAB dan laporan mingguan terkait pekerjaan yang telah dilakukan di lapangan.

1.4 Sistematika Laporan

- **Bab I Pendahuluan**

Bab I sekurang-kurangnya berisi tentang latar belakang pemikiran tentang pelaksanaan Praktek Profesi, tujuan dan manfaat pelaksanaan Praktek profesi, serta hal-hal lain yang dianggap melatarbelakangi pelaksanaan Praktek Profesi. Pada bab I ini terdiri dari empat sub bab pembahasan, yaitu :

1. Latar belakang
2. Tujuan dan sasaran
3. Lingkup pekerjaan
4. Sistematika laporan.

- **Bab II Deskripsi Obyek Praktik Kerja Lapangan**

Bab II berisi tentang sejarah dan profil perusahaan secara umum dan kantor cabang atau bagian tempat mahasiswa melaksanakan Praktek Profesi. Bab ini terdiri dari empat sub bab pembahasan, yaitu meliputi :

1. Profil perusahaan (visi, misi, manajemen / struktur organisasi, bidang usaha perusahaan, ruang lingkup layanan perusahaan, dan informasi lain tentang perusahaan)
2. Struktur organisasi
3. Administrasi proyek, (4) Lingkup Pekerjaan Perusahaan (5)

- **Bab III Deskripsi Kegiatan Praktik Kerja Lapangan**

Bab III berisi tentang pemaparan kegiatan pekerjaan proyek di lapangan yang dilaksanakan oleh konsultan pengawas. Bab ini terdiri dari empat sub bab, yaitu meliputi :

1. Deskripsi Umum Proyek
2. Pekerjaan Struktural; Pekerjaan Arsitektural; Pekerjaan MEP; Laporan Pengawasan Proyek
3. Rapat Koordinasi
4. Permasalahan dan Solusi.

- **Bab IV Kesimpulan dan Saran**

Bab IV berisi tentang (1) kesimpulan dari rangkaian kegiatan Praktek Profesi di perusahaan dan manfaatnya bagi mahasiswa, dan (2) saran bagi perusahaan terkait pelaksanaan tugas / pekerjaan yang pernah dilakukan mahasiswa selama Praktek Profesi, serta saran bagi pihak yang bersangkutan dalam penyelenggaraan Praktek Profesi di waktu yang akan datang. Serta Lampiran yang berisi Surat

Keterangan dari perusahaan, Jurnal Kegiatan Praktek Profesi, foto-foto dokumentasi, dan dokumen lain yang dianggap perlu untuk dilampirkan.

Pembagian tugas pengamatan dalam satu kelompok:

- Ahmad Rodhi : - Pengamatan pada pemasangan atap, dan keramik kamar mandi.
- Lauza Elyasa B: - Pengawasan pengacian dan pemasangan tali air pada dinding.
- Rania Falih A : - Pengawasan pada pemasangan dinding roster dan glass block.