



## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Magang Kerja

Program Magang kerja adalah salah satu kegiatan akademik diluar lingkungan universitas yang menjadi syarat Utama bagi mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Strata Satu Teknik Sipil Universitas Katolik Soegijapranata. Di Magang Kerja ini para mahasiswa diharapkan mendapatkan gambaran mengenai situasi nyata di lapangan yang akan dihadapi saat memasuki ke dunia kerja.

Kegiatan Magang Kerja ditujukan ke proyek pembangunan konstruksi gedung, proyek bendungan, proyek bandara, proyek jalan dan jembatan, serta proyek-proyek konstruksi lainnya. Untuk melihat konsentrasi proyek meliputi pekerjaan struktur maupun non struktur, manajemen proyek serta alat dan bahan di proyek tersebut. Saat magang kerja berlangsung mahasiswa dapat membandingkan pelaksanaan pekerjaan yang ada di lapangan dengan yang sudah diperoleh di mata perkuliahan.

~~Dalam~~ Pelaksanaan Magang Kerja difokuskan pada area pembangunan konstruksi proyek dengan durasi selama 60 hari kalender. Kami berharap ketika memilih program Magang Kerja ini, kami dapat menjadi sumber daya manusia yang profesional.

Dengan pertimbangan serta himbuan dari Program Strata Satu Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Katolik Soegijapranata Semarang, maka kami sebagai pelaksana, mahasiswa, termotivasi untuk mengikuti magang kerja di proyek ibis Syle Hotel di jalan DR. Sutomo no 51. Dalam pelaksanaan magang kerja difokuskan pada area pembangunan konstruksi proyek dalam durasi 60 hari. Dengan program magang kerja ini kami berharap dapat menjadi sumber daya yang profesional



## 1.2. Tujuan Magang Kerja

Tujuan Magang Kerja secara umum adalah untuk memenuhi syarat mata kuliah wajib bagi Program Studi Teknik Sipil Universitas Katolik Soegijapranata. Selain itu juga terdapat beberapa tujuan lain dari pelaksanaan Magang Kerja, antara lain:

1. Mahasiswa dapat meningkatkan rasa tanggung jawab serta kedisiplinan dalam menghadapi dunia kerja setelah lulus kuliah.
2. Mendapatkan pengalaman baru dalam mengenal dunia kerja sehingga dari pelaksanaan magang tersebut mahasiswa bisa mengaplikasikannya ke dalam dunia kerja.
3. Dapat menjadi tolak ukur ilmu pengetahuan serta kemampuan individu yang telah dipelajari di bangku kuliah.
4. Mahasiswa dapat melatih kemampuan dalam menghadapi situasi dan kondisi pada saat terjun ke dunia kerja yang berbeda antara teori dan praktek.
5. Mahasiswa dapat melatih kemampuan berkomunikasi dan bersosialisasi di lingkungan proyek.
6. Memupuk sikap yang baik ke semua pihak.
7. Mempersiapkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang handal.
8. Mahasiswa dapat melakukan pengamatan dan pembahasan dalam pekerjaan struktur dan non - struktur, sesuai dengan pemberian tugas oleh pihak Kontraktor.



### 1.3. Pembatasan Masalah

Terbatasnya waktu dan kemampuan dalam pelaksanaan Magang Kerja yaitu 60 hari kalender maka penulis menganggap perlu membuat batasan masalah secara terfokus karena dalam jangka waktu yang singkat tersebut, mahasiswa tidak dapat mengamati proses proyek secara keseluruhan. . Berikut batasan-batasan masalah untuk Magang Kerja:

#### 1. Tinjauan Umum

Pada bagian ini akan dibahas mengenai gambaran umum proyek ibis Style Hotel Semarang.

#### 2. Tinjauan Khusus

Pada bagian ini akan dibahas mengenai pekerjaan yang diamati pada proyek yaitu Pekerjaan Bahan Bangunan yang dimulai dari awal ~~Magang Kerja~~ sampai akhir ~~Magang Kerja~~.

### 1.4. Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan laporan akhir Magang Kerja, ada beberapa metode yang dapat digunakan untuk memperoleh data – data serta informasi. Metode-metode yang digunakan yaitu:

#### 1. Metode *observasi* (pengamatan)

Dalam metode ini mahasiswa dituntut untuk terjun langsung di zona kerja untuk mengamati secara langsung proses pekerjaan pada bidang struktur dan non - struktur serta penggunaan alat dan bahan yang digunakan dalam pekerjaan pembangunan konstruksi serta melihat masalah yang ada dan mempelajari solusi untuk memecahkan masalah pada suatu pekerjaan.

#### 2. Metode *interview*

Dalam metode ini, mahasiswa melakukan pengumpulan data dengan cara tanya jawab dan tatap mukalangsung kepada pihak - pihak yang terlibat pada masing – masing pekerjaan tertentu. Pihak tersebut antara lain konsultan, *quality control*, *site manager*, pengawas, mandor dan lain lain.



Mahasiswa dapat mengajukan pertanyaan berupa suatu hal pekerjaan atau proses yang belum diketahui atau dapat berpapermasalahan yang terjadi serta cara pemecahan masalah pada saat proses pekerjaan konstruksi.

### 3. Metode pustaka

Dalam metode ini mahasiswa mempelajari dan mengumpulkan data dari pustaka yang berhubungan dengan alat, baik berupa buku maupun internet sebagai media untuk mencari informasi pekerjaan konstruksi.

### 4. Metode instrumen

Dalam metode ini, mahasiswa mengumpulkan data menggunakan *instrument* alat bantu misalnya kamera digital, *sound recorder*, dan alat tulis. Dari hasil data yang diperoleh dapat merupakan dokumentasi gambar, suara dan catatan informasi yang dapat digunakan untuk acuan membuat laporan akhir Magang Kerja.

## 1.5. Sistematika Penulisan Laporan

### Bab I **Pendahuluan**

Pada bab pendahuluan berisi tentang latar belakang Magang Kerja, tujuan Magang Kerja, batasan masalah, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan laporan.

### Bab II **Tinjauan Umum Proyek**

Pada bab ini berisi tentang data dan tinjauan proyek secara umum, mulai dari maksud dan tujuan proyek, lokasi proyek, data umum proyek dan pengelolaan proyek .

### Bab III **Perencanaan Proyek**

Pada bab ini berisi tentang perencanaan pembangunan proyek.

### Bab IV **Pelaksanaan Pekerjaan**

Pada bab ini membahas tentang proses pengerjaan proyek yang berkaitan dengan Bahan Bangunan.



#### Bab V **Pengendalian Proyek**

Pada bab ini berisi tentang proses pengendalian terhadap hasil proyek yang dikerjakan selama pelaksanaan pekerjaan pada bidang Bahan Bangunan.

#### Bab VI **Permasalahan dan Pembahasan**

Pada bab ini membahas tentang permasalahan yang terjadi dan solusi yang diberikan terkait pekerjaan Bahan Bangunan.

#### Bab VII **Penutup**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang dapat bermanfaat untuk kedepannya.

Formatted: Font: (Default) Times New Roman, 12 pt

Formatted: Normal, Indent: Left: 0"