

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program magang merupakan salah satu bentuk pembelajaran yang penting bagi mahasiswa untuk mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang relevan dengan dunia kerja. Magang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan konsep dan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan dalam konteks nyata di dunia industri. Selain itu, magang juga berfungsi sebagai jembatan untuk memperkenalkan mahasiswa pada tantangan praktis yang dihadapi dalam lingkungan kerja, sehingga mereka lebih siap dalam menghadapi tuntutan profesional setelah lulus.

Sebagai mahasiswa Teknik Industri di UPN “Veteran” Jawa Timur, saya berkesempatan untuk melaksanakan program magang di PT. Pertamina Hulu Energi, yang bergerak pada hulu minyak dan gas. Salah satu aspek yang sangat penting dalam menjaga kelancaran operasional perusahaan adalah proses pengadaan barang dan jasa. Dalam proses pengadaan akan dihadapkan dengan risiko dengan dampak yang bisa menyebabkan kerugian. Penyebab resiko bisa terjadi dari luar maupun dari dalam perusahaan, oleh karena itu perlu dilakukannya analisis untuk mengidentifikasi dan menganalisis pada risiko proses pengadaan.

Latar belakang inilah yang menjadi alasan dipilihnya topik “Analisis Penyebab Risiko dan Mitigasi Risiko pada Proses Pengadaan di PT. Pertamina Hulu Energi Menggunakan Metode (HOR) *House of Risk* dan ISM (*Interpretive Structural Modeling*)” sebagai fokus dari laporan magang ini. Dapat diketahui di PT. Pertamina Hulu Energi sistem manajemen risiko yang patuh pada ISO 31000:2018. Yang memiliki salah satu prinsipnya adalah manajemen risiko yang terintegrasi yang merupakan manajemen risiko merupakan bagian dari semua kegiatan organisasi.

1.2 Tujuan Magang

Adapun tujuan magang kali ini pada PT. Pertamina Hulu Energi adalah sebagai berikut:

1. Agar mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja nyata di dunia industri kerja.
2. Agar mahasiswa dapat mengetahui proses dan pengadaan barang dan jasa pada PT. Pertamina Hulu Energi.
3. Agar mahasiswa dapat mengetahui dan dapat menerapkan ilmu yang telah didapat pada dunia kerja yang sesungguhnya.

1.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat magang kali ini pada PT. Pertamina Hulu Energi adalah sebagai berikut :

1.3.1 Manfaat Untuk Universitas

1. Sebagai sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan pihak Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur di masa yang akan datang.
2. Menjadi sarana menyeleraskan kurikulum pembelajaran pada universitas dengan dunia kerja.
3. Menjadi tolak ukur bahwa ilmu perkuliahan sudah relevan dengan kebutuhan perusahaan.

1.3.2 Manfaat Untuk Perusahaan

1. Mendapatkan kesempatan memperoleh hasil inovasi yang dapat dijadikan sebagai solusi efektif dalam mengatasi permasalahan yang ada.
2. Mendapatkan informasi, pengetahuan, dan teknologi baru dari latar belakang program studi mahasiswa.
3. Dapat mengidentifikasi calon pegawai masa depan lebih dini.

1.3.3 Manfaat Untuk Mahasiswa

1. Dapat mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari pada dunia kerja.
2. Mahasiswa mendapatkan ilmu yang dapat dipelajari diluar perguruan tinggi.
3. Mahasiswa dapat terlibat dalam *problem solving* di dunia kerja.

1.4 Tujuan Pengambilan Topik

1. Menganalisis faktor-faktor penyebab risiko yang terjadi dalam proses pengadaan pada perusahaan.
2. Mengidentifikasi dan mengukur tingkat risiko yang terjadi pada perusahaan.
3. Menyusun strategi mitigasi risiko berdasarkan hasil analisis House of Risk, serta menentukan prioritas mitigasi yang harus diambil oleh perusahaan.