BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Upaya mendorong mahasiswa berhubungan dengan dunia-kerja, maka mahasiswa dalam proses belajarnya diwajibkan melakukan “kerja nyata”. Kerja nyata yang dimaksud adalah kegiatan magang yang dilakukan secara individu oleh mahasiswa tahap Sarjana di bawah bimbingan dosen penggerak internal dan dosen pembimbing lapangan. Menurut Sumardiono (2014: 116), magang adalah proses belajar dari seorang ahli melalui kegiatan dunia nyata. Selain itu, magang adalah proses mempraktikkan pengetahuan dan keterampilan untuk menyelesaikan problem nyata di sekitar. Menurut Rusidi (2006: 3), magang merupakan salah satu mata kuliah yang harus diselesaikan setiap mahasiswa sebagai cara mempersiapkan diri untuk menjadi SDM yang propersional yang siap kerja. Jadi, dapat disimpulkan bahwa magang adalah pelatihan atau praktek untuk menguasai keahlian tertentu dibawah bimbingan dan pengawasan instruktur yang berpengalaman. Pengalaman kerja secara langsung di suatu Instansi / perusahaan/industry diharapkan dapat memberikan wawasan kepada mahasiswa terhadap dunia kerja dan memberikan pengalaman praktis untuk melengkapi keilmuannya di bidang Lingkungan (reakayasa dan manajemen) meliputi isu terkini, tingkah laku (attitude), kemampuan berkomunikasi (communication skill), dan life-long learning. Magang merupakan kegiatan lapangan yang akan dikonversikan kedalam beberapa mata kuliah berdasarkan kurikulum yang telah disesuaikan. Program magang yang pelaksanaan “program-kegiatan”nya dilakukan di luar kampus atau di lingkungan dunia kerja selama 4 - 6 bulan efektif. Pengalaman kerja yang diperoleh dalam program magang berguna untuk menambah wawasan secara umum dan pengetahuan khusus di salah satu bidang atau unit proses pada perusahaan/industri. Dalam hal ini, mahasiswadiharapkan terlibat secara langsung dalam penyelesaian pekerjaan di Instansi/perusahaan/industry. Magang merupakan mata kuliah yang ditujukan bagi mahasiswa yang ingin memiliki pengalaman kerja lebih komprehensif. Secara terstruktur, program magang dapat dilaksanakan dengan

beban kredit yang berbeda tergantung durasi magang. Program magang menuntut mahasiswa melakukan tugas pekerjaan atau melakukan proyek tertentu. Hal ini memungkinkan mahasiswa memiliki pengalaman dalam penyelesaian pekerjaan dan/atau masalah di Instansi/perusahaan/industry.

Industri peternakan ayam dan pengolahan daging integrasi adalah perusahaan swasta nasional yang bergerak dibidang Kegiatan Perkebunan Jagung, Industri Ransum Makanan Hewan, Pembibitan Ayam Ras, Peternakan Ayam Ras, Rumah Potong Hewan, Industri Pengolahan Daging, dan Cold Storage Terintegrasi, yang akan menempati lahan seluas 8.575.200 m2 yang digunakan untuk membangun seluruh fasilitas proses utama dan penunjangnya. penunjang industri peternakan ayam dan pengolahan daging integrasi ini termasuk dalam industri basah sehingga tiap prosesnya menghasilkan limbah cair. Dari proses utama dan proses penunjang industri peternakan ayam dan pengolahan daging integrasi menghasilkan limbah yang beragam dengan parameter yang berbeda beda sesuai dengan jenis prosesnya. Pada industri ini direncanakan dibangun Instalasi Pengolahan Air Limbah integrasi. Sehingga semua limbah cair dari seluruh proses utama maupun proses penunjang dari industri ini dikumpulkan jadi satu dalam IPAL integrasi. Oleh karena itu untuk memenuhi Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2021 Tentang Tata Cara Penerbitan Persetujuan Teknis Dan Surat Kelayakan Operasional Bidang Pengendalian Pencemaran Lingkungan, maka industry pemrakarsa diwajibkan untuk membuat persetujuan teknis sebelum membangun dan merencanakan kegiatan usaha. Dalam persetujuan teknis ini industri ini masih belum membangun IPAL, sehingga perlu ditetapkan baku mutu air limbah integrasi sesuai dengan baku mutu air nasional dan juga perlu disesuaikan dengan daya tampung badan air permukaan.

CV. Hijau Asri adalah perusahaan yang memberikan pelayanan, pendampingan, dan penysunan berbagai macam dokumen lingkungan (AMDAL, UKL-UPL SPPL, Persetujuan Teknis, PROPER, dan lain-lain.). Selain mengurus dokumen lingkungan perusahaan ini juga menyediakan jasa konstruksi unit pengolahan air limbah, dan penyedotan air limbah domestic, industri, dan septic tank. Oleh karena itu, Industri peternakan ayam dan pengolahan daging integrasi

mempercayakan CV. Hijau Asri untuk menyusun dokumen permohona persetujuan teknis pembuangan air limbah ke badan air permukaan. Berlandaskan dengan permasalahan dan pertimbangan diatas, maka penulis dapat melaksanakan magang di CV. Hijau Asri dengan tugas khusus yaitu perhitungan baku mutu limbah cair Industri peternakan ayam dan pengolahan daging integrasi

1.2 Tujuan

Tujuan umum dari kegiatan magang program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) adalah sebagai pemenuhan tugas mata kuliah Program Magang Studi Teknik Lingkungan UPN "Veteran" Jawa Timur dan untuk mendapatkan pemahaman dan pembelajaran tentang permohonan persetujuan teknis BMAL. Selain itu juga untuk mendapatkan pembelajaran softskills seperti etika profesi dalam pekerjaan, komunikasi, Kerjasama, dan lain-lain.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari kegiatan magang program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) ini ialah:

1. Lokasi magang dilakukan di kantor CV. Hijau Asri yaitu Jl. Keputih Gg. 2B No. 18B, Keputih, Kec. Sukolilo, Surabaya.
2. Fokus utama dalam kegiatan magang MBKM ini yaitu untuk mendapatkan pembelajaran dan tata cara Menyusun dokumen persetujuan teknis dari awal penyusunan hingga sidang ke DLH setempat.
3. Data yang dikumpulkan adalah data primer meliputi data eksisting dan hasil uji lab terkait kebutuhan data dari perusahan untuk Perhitungan Baku Mutu Air Limbah Terintegrasi Industri Peternakan Ayam Dan Pengolahan Daging Integrasi.

1.4 Profil Singkat Perusahaan

CV. Hijau Asri merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang konsultasi lingkungan memberikan solusi untuk pengurusan perizinan lingkungan, PROPER, Pengerjaan konstruksi Instalasi Pengolahan Air Limbah, dll yang telah berdiri sejak tahun 2020. Kantor CV. Hijau Asri terletak di Jl. Keputih Gg. 2B No. 18B, Keputih, Kec. Sukolilo, Surabaya.

Gambar 1.1 Logo CV. Hijau Asri

Dalam memenuhi tujuannya untuk terus berkembang dan menjadi lebih baik, CV. Hijau Asri bergerak sesuai dengan visi dan misi perusahaan. Adapun visi dan misi yang dilakukan perusahaan adalah sebagai berikut:

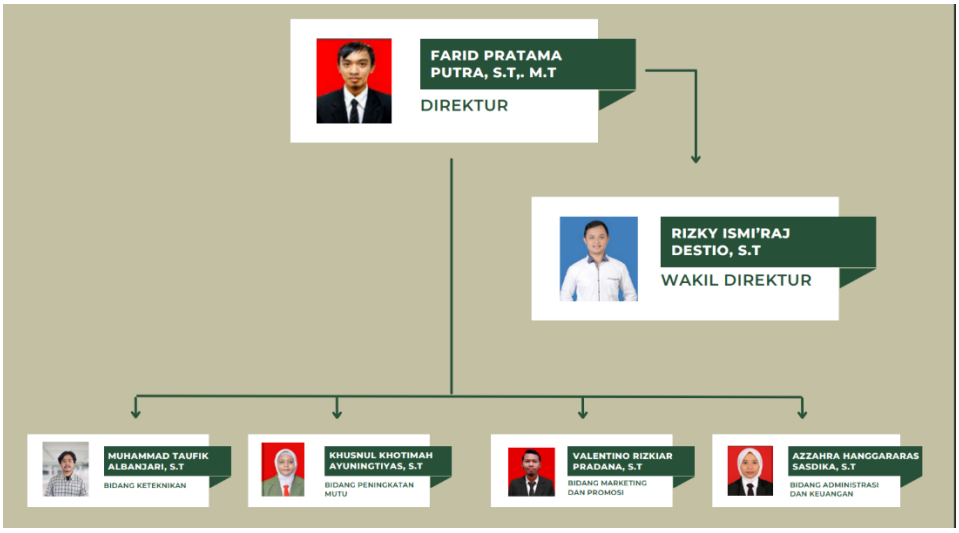
Visi CV. Hijau Asri

Menjadi perusahaan konsultan yang bergerak untuk menyelesaikan masalah lingkungan dengan memberikan pelayanan terbaik serta turut menjaga kelestarian lingkungan.

Misi CV. Hijau Asri

Berperan aktif dalam mewujudkan pengelolaan lingkungan hidup yang berwawasan dan berkelanjutan melalui tenaga ahli yang berkualitas dan penuh tanggung jawab

Adapun struktur organisasi di CV. Hijau Asri disajkan dalam gambar berikut:



Gambar 1.2 Struktur Organisasi CV. Hijau Asri

Tenaga ahli yang dimiliki oleh CV. Hijau Asri merupakan tenaga ahli yang kompeten dan telah memiliki pengalaman dibidangnya masing-masing dan telah tersertifikasi .Tenaga ahli tersebut antara lain sebagai berikut:

- Farid Pratama Putra S.T,. M.T
- Rizky Ismi'Raj Destio, S.T
- M. Taufik Albanjari, S.T
- Valentino Rizkiar Pradana, S.T
- Habib Dwi Putro Priambodo S.T
- Azzahra Hanggararas Sasdika, S.T
- Khusnul Khotimah Ayuningtiyas, S.T
- Umi Hafilda Al-Hanniya, S.T
- Dila Rahmayanti, S.T
- Habib Dwi Putro Priambodo, S.T
- Kemal Nadar Salsabilah.