

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini, kegiatan Magang MBKM adalah salah satu bentuk program magang yang dilakukan mahasiswa/mahasiswi pada industri/instansi dengan masa pelaksanaan selama 4-6 bulan dan nantinya akan terdapat konversi mata kuliah yang setara dengan 20 sks guna mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh di kampus. Program ini nantinya diharapkan dapat memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan pekerjaan langsung yang terdapat pada beberapa instansi, seperti BUMN, BUMD, perusahaan swasta, instansi pemerintahan, dan lain sebagainya.

Perwujudan Program Studi Teknik Lingkungan untuk menciptakan lulusan yang unggul serta profesional, Hal ini dimaksudkan agar setiap lulusan Program Studi Teknik Lingkungan menjadi pribadi yang memiliki kemampuan berfikir kritis dan siap apabila bekerja serta memiliki kecakapan dalam bersaing dengan dunia global. Oleh karena itu, dengan adanya program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka (MBKM) membuka kesempatan untuk memperluas pengetahuan dan pengalaman khususnya di PT. Alam Lestari Konsultan dimana instansi tersebut berfokus pada penyusunan dokumen – dokumen lingkungan, mulai dari UKL – UPL, AMDAL, Rincian Teknis, dsb. Jika melihat kondisi Negara Indonesia merupakan salah satu negara yang mempunyai Sumber Daya Alam (SDA) dan Sumber Daya Manusia (SDM) yang melimpah.

Sektor Industri merupakan salah satu aspek penggerak dan penopang utama perekonomian nasional karena seiring berkembangnya kegiatan industri selalu memberikan dampak positif terhadap kemajuan negara. Namun selain dampak positif yang diberikan di negara, sektor industri juga termasuk kedalam salah satu penyebab terjadinya pencemaran lingkungan. Karena tidak dapat dipungkiri bahwa baik industri dalam skala makro atau mikro pasti dalam kegiatan produksinya menghasilkan sebuah limbah baik berupa limbah produksi atau limbah domestik.

Jika hal tersebut tidak segera di tanggulangi maka akan berdampak buruk bagi lingkungan sekitar dan alam. Dengan semakin meningkatnya pelaksanaan pembangunan, terdapat risiko yang terkait dengan penurunan dan kerusakan lingkungan. Hal ini dapat mengakibatkan kerusakan pada struktur dan fungsi dasar ekosistem.

Oleh karena itu dokumen lingkungan dan sistem manajemen proyek atau kegiatan yang tepat sangat penting diaplikasikan oleh pelaku usaha dan/atau kegiatan. Hal ini juga akan memudahkan para pelaku usaha untuk menjalankan pekerjaan dengan maksimal dan tetap berprinsip pada stabilitas lingkungan. Proses perlindungan dan pengelolaan lingkungan sudah diatur dalam UU Cipta Kerja, seperti Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang penyelenggaraan, perlindungan, dan pengelolaan lingkungan hidup.

Persetujuan Teknis merupakan salah satu upaya persetujuan dari Pemerintah atau Pemerintah Daerah berupa ketentuan mengenai Standar Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup dan/atau Analisis Mengenai Dampak Lalu Lintas usaha dan/atau kegiatan sesuai peraturan perundang-undangan. (Pasal 1 angka 93 PP No. 22 Tahun 2021). Dokumen ini memiliki tujuan untuk mengidentifikasi hasil yang ditimbulkan oleh suatu perusahaan pada tahap operasional pekerjaan dan membahas mengenai bagaimana penanggulangan yang akan dibahas dalam menanggulangi hasil yang ditimbulkan oleh perusahaan tersebut.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum

Kegiatan Program Magang yang dilaksanakan bertujuan untuk memenuhi Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi Teknik Lingkungan antara lain :

1. Mampu mengidentifikasi, mengaplikasikan, dan menganalisis dalam sistem manajemen lingkungan dalam konteks global, ekonomi, dan sosial.
2. Memiliki tanggung jawab dan etika profesional yang berdasarkan Pancasila
3. Mampu berpikir kreatif dan belajar sepanjang hayat

4. Mampu mengidentifikasi, memformulasi, dan menyelesaikan masalah teknis
5. Mampu berkomunikasi lisan secara aktif, efektif, dan mampu menulis laporan ilmiah dalam format penulisan yang sesuai
6. Mampu bekerjasama multi disiplin dalam pekerjaan individu maupun kelompok
7. Dalam rangka mendapatkan pengalaman praktik kerja di bidang konsultan lingkungan
8. Untuk mendapatkan pemahaman yang lebih dalam tentang konsep, prinsip, dan praktik pengelolaan serta perlindungan lingkungan.
9. Untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan dalam melakukan riset, pengumpulan data, analisis, dan penilaian terhadap dampak lingkungan
10. Untuk memperoleh pemahaman tentang tugas dan tanggung jawab yang diemban oleh konsultan lingkungan dalam mendukung proyek dan kegiatan industri yang berorientasi pada keberlanjutan lingkungan.
11. Untuk memperoleh pemahaman langsung tentang bagaimana suatu proyek atau kegiatan dapat berdampak terhadap lingkungan dan bagaimana cara mengelola dampak tersebut.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari Kegiatan Program Magang MBKM di Instansi PT. Alam Lestari Konsultan adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pemahaman dalam penyusunan dokumen lingkungan, khususnya yakni Dokumen Persetujuan Teknis mengenai pembuangan emisi dari buangan industri.
2. Mampu mengetahui dan menganalisis dampak yang ditimbulkan dari kegiatan operasional serta kegiatan penunjang yang ada dalam industri kayu.
3. Mampu memberikan upaya pencegahan terhadap sumber emisi dan pemantauan terhadap timbulan dampak yang dihasilkan dari kegiatan industri kayu.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pada kegiatan Magang MBKM di PT. Alam Lestari Konsultan ini adalah sebagai berikut :

1. Magang dilaksanakan di PT. Alam Lestari Konsultan yang berlokasi di Jl. Medokan Asri Utara XIV R30, Medokan Ayu, Kec. Rungkut, Surabaya, Jawa Timur 60295.
2. Magang dilaksanakan selama 4 bulan terhitung sejak 5 Februari 2024 sampai dengan tanggal 31 Mei 2024
3. Pengenalan mengenai profil PT. Alam Lestari Konsultan dan pengenalan mengenai dokumen Kajian Teknis Pembuangan Emisi dan/atau Limbah, Dokumen Amdal, Dokumen UKL-UPL.
4. Pelaksanaan magang mempelajari dan melakukan penyusunan Dokumen Kajian Teknis Pembuangan Emisi hasil kegiatan industri kayu di Kota Lumajang

1.4 Profil Umum Perusahaan

A. Deskripsi Singkat Perusahaan



Gambar 1. 1 Logo Perusahaan

PT. Alam Lestari Konsultan adalah konsultan lingkungan, perizinan lingkungan, dan jasa terkait lainnya. PT Alam Lestari Konsultan PT. Alam Lestari Konsultan bergerak dibidang konsultan engineering dan studi yang berhubungan dengan masalah Engineering/rekayasa. Perusahaan ini didirikan untuk mendukung kebutuhan jasa/layanan bidang Engineering/rekayasa yang semakin hari semakin meningkat kebutuhannya. Didukung oleh tenaga-tenaga yang handal, dinamis dan berpengalaman diharapkan mampu menjawab tuntutan perkembangan pembangunan yang berwawasan lingkungan. Adapun jasa layanan yang dikerjakan oleh PT Alam Lestari Konsultan adalah sebagai berikut :

- 1) Pembuatan dokumen lingkungan dan persyaratan perijinan AMDAL, UKL – UPL, Kajian Drainase, Andalalin, SKRK
- 2) Pembuatan Detail Engineering Desain (DED) dan Konstruksi Jalan, saluran dan konstruksi lingkungan.
- 3) Survey dan pengambilan sampel kualitas air tanah, badan air, udara ambien, emisi, tingkat kebisingan, persampahan.

Selain jasa tersebut, PT Alam Lestari Konsultan juga merupakan penyedia jasa penyusunan dokumen AMDAL yang telah teregistrasi di Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan dengan nomor 00150/LPJ/AMDAL-1/LRK/KLHK.

B. Identitas Perusahaan

Nama Perusahaan	: PT. Alam Lestari Konsultan
Jenis Usaha	: Jasa Konsultasi Lingkungan
Nama Direktur Utama	: Dr. Edy Wiyono, S.T., M.T.
Alamat Perusahaan	: Jl. Medokan Asri Utara XIV R30, Medokan Ayu, Kec. Rungkut, Surabaya, Jawa Timur 60295.
No. Telp	: 031 8781044 / 081394268128
Email	: Alamlestari2016@gmail.com
Website	: https://ptalk.co.id/

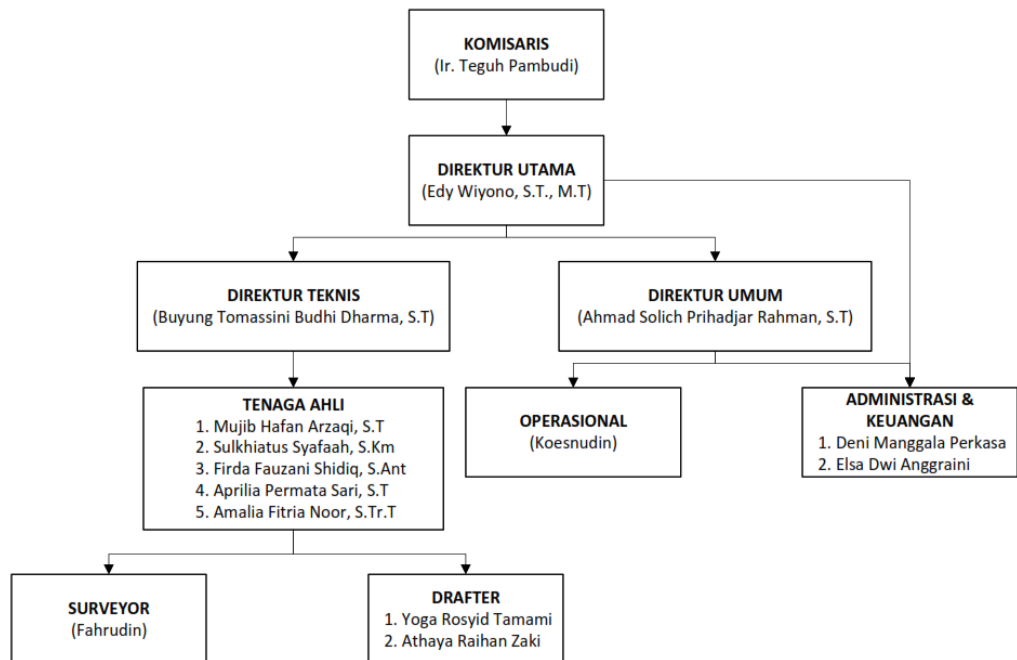
C. Nilai – Nilai Dasar Perusahaan

Adapun nilai nilai dasar yang dimiliki PT Alam Lestari Konsultan adalah Integrity and Character

D. Struktur Organisasi PT. Alam Lestari Konsultan

Struktur organisasi memiliki dampak signifikan dalam mengubah perilaku dan nilai karakteristik anggota organisasi mulai dari tipe organisasi, pendepartemennan organisasi, kedudukan, jenis wewenang pejabat, garis koordinasi, dan tanggung jawab. Struktur organisasi berperan sebagai pengendali perilaku, dan perubahan yang dilakukan terhadap struktur

organisasi bertujuan untuk mengubah perilaku secara spesifik (Ningrum, 2014). Berikut struktur organisasi PT Alam Lestari Konsultan :



Gambar 1. 2 Struktur Organisasi PT Alam Lestari Konsultan

Jam kerja yang pada PT Alam Lestari konsultan diatur dengan 1 waktu kerja yang dimulai dari jam 9.00 pagi hingga pukul 17.00