

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kampus merdeka merupakan program inisiatif pemerintah Indonesia yang diluncurkan untuk memberikan fleksibilitas lebih kepada mahasiswa dalam mengeksplorasi pendidikan para mahasiswa. Program ini diluncurkan oleh kementerian pendidikan dan kebudayaan republik Indonesia pada tahun 2020 yang bertujuan memberikan kebebasan dan otonomi kepada perguruan tinggi dalam mengelola pendidikan, serta meningkatkan relevansi pendidikan tinggi terhadap kebutuhan dunia kerja dan masyarakat. Program ini memungkinkan mahasiswa untuk belajar di luar kurikulum universitas atau kurikulum yang biasa. Program Kampus Merdeka seperti melakukan magang, proyek kemanusiaan, atau belajar di universitas lain, baik dalam negeri maupun di luar negeri. Dalam hal ini program magang dirancang untuk memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa dalam dunia kerja dan merupakan langkah strategis untuk meningkatkan kesiapan mahasiswa dengan mengembangkan kompetensi yang dibutuhkan serta memperkuat hubungan antara pendidikan tinggi dan industri. Melalui program ini, diharapkan mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan *soft skills*, *hard skills*, dan pengalaman praktis yang bermanfaat di dunia kerja.

Sebagai bagian dari Kampus Merdeka, mitra atau penghubung pendidikan dengan sektor industri merupakan hal yang paling penting. Mitra dalam Magang & Studi Independen Bersertifikat adalah lembaga atau industri yang bekerja sama dengan perguruan tinggi dan pihak Kampus Merdeka untuk menyediakan pengalaman belajar bagi mahasiswa. Dalam hal ini, PT Suri Tani Pemuka merupakan salah satu mitra utama pada program ini, menawarkan pengalaman praktis, ketrampilan baru, dan sertifikat yang dapat meningkatkan daya saing mereka di dunia kerja. PT Sari Tani Pemuka unit banyuwangi berfokus dalam mengembangkan sektor agribisnis khususnya produksi pakan udang. Perusahaan memaksimalkan potensi sumber daya lokal untuk menghasilkan produk yang bernilai dengan cara produksi dan pengolahan yang baik, pengembangan pertanian berkelanjutan, pemasaran produk lokal, inovasi R&D, kemitraan dengan petani dan tanggung jawab sosial. Tujuan utama perusahaan ini adalah agribisnis yang berkelanjutan dan mengembangkan komunitas dan menjadi pelopor dalam industri makanan dengan tetap memberikan manfaat bagi lingkungan dan masyarakat. Dalam hal ini penulis berkesempatan untuk terlibat secara langsung terhadap upaya peningkatan produktivitas dan mengoptimalkan proses produksi serta analisis di PT Suri Tani Pemuka.

Pada zaman ini para wirausahawan atau peternak tambak udang makin marak dan selalu memilih yang terbaik untuk udang-udang dan tambaknya.. Persaingan perusahaan produksi pakan dalam hal ini juga semakin gencar. Para perusahaan ingin menjadi top of one atau pelopor dan di percaya oleh konsumen. Dalam hal ini PT Suri Tani pemuka telah mengambil langkah atau inovasi baru untuk mempersiapkan hal tersebut. Oleh karena itu, proyek ini memberikan kesempatan kepada penulis untuk menawarkan solusi inovatif guna mengatasi permasalahan ini, dengan fokus melakukan improvement terhadap aktivitas atau kegiatan yang tidak efektif dan efisien. Penulis memiliki project improvement berupa merancang mesin analisa panjang potongan otomatis, di karenakan kegiatan analisa yang dilakukan sekarang sangat tidak efisien karena masih dilakukan secara manual.

Dengan pendekatan yang cermat dan metode terkini, penulis berharap dapat memberikan mengimplementasikan serta mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama kuliah. Penulis juga dapat mengetahui secara langsung bagaimana sistem produksi dalam perusahaan ini bekerja. Dari hal tersebut harapannya penulis dapat berkontribusi secara signifikan terhadap efisiensi operasional PT Suri Tani Pemuka. Harapannya, solusi yang dihasilkan dari proyek ini akan membantu perusahaan

meningkatkan produktivitas, dan mempercepat proses produksi, mengikuti perkembangan industri yang terus berubah dengan teknologi yang semakin maju.

1.2 Tujuan Magang

Tujuan dari pelaksanaan program Magang & Studi Independen Bersertifikat di PT Suri Tani Pemuka sebagai quality control inspektor *in process* yaitu:

1. Memahami, mengetahui dan menguasai flow proses produksi pakan di PT Suri Tani Pemuka.
2. Memahami dan mengetahui berbagai titik sampling point pada proses produksi pakan di PT Suri Tani Pemuka.
3. Dapat menganalisis berbagai jenis pakan yang lolos standar maupun tidak setelah melalui proses produksi.
4. Mengetahui secara langsung kondisi nyata kerja di lapangan dan mampu membandingkan dengan teori yang telah di pelajari di perkuliahan.

1.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat yang dapat di peroleh dari Magang & Studi Independen Bersertifikat di PT Suri Tani Pemuka sebagai berikut:

a. Manfaat Teoritis

Dengan hasil laporan Magang & Studi Independen Bersertifikat ini diharapkan mampu untuk menambah pengetahuan serta wawasan terkait dengan Quality Control Inspektor In Process khususnya pada PT Suri Tani Pemuka.

b. Manfaat Praktis

Manfaat praktis yang dapat diperoleh dari laporan Magang & Studi Independen Bersertifikat ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi UPN “Veteran” Jawa Timur
 - Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelilitan dan penulisan karya ilmiah tingkat perguruan tinggi.
 - Memperkuat hubungan antara universitas dan mitra industri dengan membangun kerja sama yang berkelanjutan, memfasilitasi pertukaran pengetahuan, dan mengadaptasi kurikulum yang responsif terhadap kebutuhan industri.
 - Memberikan kesempatan untuk mengembangkan program magang unggulan dan relevan yang dapat meningkatkan daya tarik universitas dan memperkuat citra universitas.
2. Bagi Perusahaan
 - Sebagai sarana penghubung untuk kerja sama antara perusahaan dengan pihak UPN “Veteran” Jawa Timur di masa yang akan datang.
 - Mendapatkan akses mahasiswa yang memiliki potensi, energi, dan pemikiran segar untuk membantu memecahkan permasalahan internal dan memberikan kontribusi pada solusi inovatif.
 - Melalui Magang & Studi Independen Bersertifikat ini, perusahaan dapat meningkatkan reputasi sebagai perusahaan yang peduli dengan pengembangan mahasiswa dan memberikan kontribusi positif pada dunia pendidikan.
3. Bagi Mahasiswa
 - Menerapkan dan membandingkan teori yang didapat selama perkuliahan dengan keadaan secara langsung dilapangan sehingga dapat mengukur sejauh mana tingkat kemampuan yang di miliki.
 - Meningkatkan pemahaman dan keahlian mahasiswa dalam ruang lingkup disiplin ilmu Teknik Industri khususnya pada sistem produksi dan quality control di PT Suri Tani Pemuka.
 - Mengembangkan jaringan profesional dan mendapatkan kesempatan untuk memulai karir di perusahaan tempat magang.

1.4 Tujuan Topik Magang

- Mengurangi waktu analisa khususnya pada panjang potongan untuk meningkatkan produktivitas.
- Memberikan improvement kepada perusahaan dengan ide-ide baru dan fresh yang bertujuan untuk memberikan dampak positif yang signifikan bagi Perusahaan.
- Merancang mesin analisa panjang potongan secara otomatis dengan memperhatikan standar yang ada pada perusahaan dan kualitasnya.