

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program pendidikan vokasional diselenggarakan untuk menyiapkan peserta didik berkualitas, kompeten dan berdaya saing dibidangnya, sehingga mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi serta ikut berperan di dalam pembangunan bangsa. Sistem pendidikan vokasional merupakan pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar-standar keahlian spesifik yang dibutuhkan industri sehingga lulusannya diharapkan memiliki kompetensi yang sejalan dengan perkembangan industri saat ini. Perkembangan yang cepat dalam semua bidang kehidupan termasuk bidang industri menuntut mahasiswa untuk dapat dengan cepat menyesuaikan diri dengan perkembangan yang ada. Mahasiswa dituntut untuk dapat meningkatkan pemahaman berupa wawasan, pengetahuan, keterampilan, dan kemampuan bermasyarakat di dunia kerja yang sesungguhnya.

Program magang merupakan wujud realisasi dari program pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Kegiatan magang dilakukan kurang lebih selama empat bulan dan diwajibkan bagi mahasiswa semester lima . Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang harus diikuti oleh mahasiswa POLIJE supaya lebih mandiri dan mempersiapkan mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja dan keterampilan khusus di industri sesuai bidang keahlian yang dimiliki. Melalui kegiatan magang mahasiswa dapat lebih mengenal dunia kerja. Selain itu mahasiswa juga dapat menerapkan kemampuan *soft skill* maupun *hard skill* yang dimiliki ke dunia kerja yang sesungguhnya. Sehingga diharapkan setelah kegiatan magang dilaksanakan tercipta mahasiswa yang berpotensi dan berkompeten.

Berdasarkan uraian di atas, Praktikan memilih PT Dua Kelinci divisi *Product Engineering Development (PED)* yang beralamat di Jl. Raya Pati - Kudus Km. 6,3, Lumpur, Bumirejo, Kec. Margorejo, Kabupaten Pati, Jawa Tengah sebagai tempat melaksanakan kegiatan magang. PT Dua kelinci merupakan

perusahaan yang memproduksi makanan ringan. Dengan berkembangnya zaman jenis makanan ringan yang diproduksi oleh PT Dua Kelinci pun semakin beragam. Sejalan dengan bertambahnya produk, jumlah pegawai PT Dua Kelinci semakin bertambah. Dengan aneka ragam mesin operasional pabrik serta ribuan karyawan yang dimiliki, penjaminan terhadap kesehatan dan keselamatan pekerja perlu ditingkatkan. Peningkatan kesehatan dan keselamatan kerja ditujukan untuk mengurangi risiko kecelakaan yang dapat sewaktu waktu menimpa pekerja.

Salah satu tindakan yang diambil oleh perusahaan guna menjamin kesehatan dan keselamatan kerja yaitu dengan membangun pagar pada area *header* guna mengurangi risiko terjadinya kejadian yang tidak diinginkan serta berpotensi merugikan perusahaan dan pekerja. Hasil dari kegiatan magang yang telah dilaksanakan selama kurang lebih empat bulan maka ditulis objek pembahasan mengenai “Perancangan *Layout* Pembuatan Pagar Area *Header* Sukro Oven Guna Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT Dua Kelinci.”

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Meningkatkan kemampuan berpikir kritis dalam menghadapi dunia kerja.
- b. Mendapatkan gambaran serta pengalaman kerja yang sesungguhnya di industri pertanian yang selama ini belum penulis peroleh di bangku perkuliahan.
- c. Meningkatkan keterampilan serta wawasan sebagai bekal yang cukup untuk terjun ke dunia pekerjaan setelah lulus nanti.
- d. Menerapkan materi kuliah yang diajarkan sesuai dengan kebutuhan di dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Mengaplikasikan teori serta keterampilan praktis khususnya yang telah diperoleh selama perkuliahan di dalam dunia kerja.

- b. Meningkatkan kemampuan serta pemahaman dalam menggunakan *software* AutoCAD.
- c. Meningkatkan kemampuan dalam membuat desain *layout*.

1.2.3 Manfaat Magang

- a. Dapat menguji kemampuan serta keterampilan yang dimiliki di bangku perkuliahan dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
- b. Memperoleh pengalaman kerja sebagai bekal menghadapi dunia kerja setelah lulus nanti.
- c. Menambah relasi dilingkungan profesional.
- d. Dapat mempersiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri di dunia kerja nantinya.

1.3 Lokasi dan jadwal Kerja

Penulis melaksanakan program magang di salah satu industri yang bergerak dalam bidang penyedia makanan terkemuka di Indonesia dan ditempatkan di divisi:

Nama Perusahaan : PT Dua Kelinci
Alamat : Jl. Raya Pati - Kudus No. Km. 6,3, Lumpur,
Bumirejo, Kec. Margorejo, Kabupaten Pati, Jawa Tengah
59163
Telepon : (0295) 381407
Website : <https://duakelinci.com>
Divisi : *Product Engineering Development (PED)*

Pelaksanaan magang di PT Dua Kelinci Divisi *Product Engineering development (PED)* dimulai pada 5 September hingga 30 Desember 2022. Jam kerja pada hari Senin hingga Jumat dimulai pada pukul 08.00 hingga 16.00 dengan jam istirahat pada pukul 11.30 hingga 13.00. Sedangkan pada hari Sabtu jam kerja dimulai pada jam 08.00 hingga 13.00 atau setengah hari kerja tanpa adanya waktu istirahat.

1.4 Metode Pelaksanaan

a. Observasi

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara mengadakan survei lokasi dan pengamatan secara langsung pada objek penelitian terkait tata letak mesin *header* pada divisi Sukro Oven.

b. Keterlibatan Langsung Praktikan

Teknik pengumpulan data dengan ikut serta dalam pelaksanaan *mapping* area serta pembuatan *layout* dari proyek yang dilaksanakan.

c. Wawancara

Melakukan pengumpulan data serta informasi yang tidak didapatkan melalui pengamatan dengan melakukan tanya jawab secara langsung kepada karyawan yang bertugas di divisi yang bersangkutan.

d. Studi Pustaka

Metode pelaksanaan guna mendapatkan data pendukung melalui buku, jurnal, maupun penelitian terdahulu.

e. Penyusunan Laporan

Penyampaian hasil akhir kegiatan magang secara tertulis berisi gambaran runtutan kegiatan yang dilakukan selama kegiatan magang di PT Dua Kelici divisi PED berlangsung.