

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan zaman, sekarang banyak perusahaan yang mempunyai permintaan/ standar untuk melamar kerja, karyawan minimal harus memiliki pengalaman kerja. Tak terkecuali kepada *fresh graduates* ataupun lulusan-lulusan baru. Hal ini membuat para calon lulusan sarjana, harus mampu memiliki pengalaman kerja terlebih dahulu selama calon lulusan sarjana berkuliah. Calon-calon sarjana dapat mencari pengalaman dari kegiatan magang pada suatu perusahaan.

Pemerintah langsung menjawab permasalahan-permasalahan yang menjadi momok bagi seluruh calon sarjana. Pemerintah membuat program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Program MBKM akan menjadi sebuah jembatan penghubung antara mahasiswa dan perusahaan tempat magang. Adanya kegiatan magang MBKM, diharapkan para calon lulusan dapat mempunyai pengalaman kerja dan menjadi lebih siap untuk menghadapi dunia kerja. Tentunya dengan diharapkan dapat menambah kemampuan *hard skill* dan *soft skill*, mencari penyelesaian dari suatu akar masalah, kemampuan berkomunikasi dan bekerja sama dalam tim.

Program Studi Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (PSTI UKWMS), turut untuk mendukung adanya program pembelajaran yang dilakukan dengan magang industri, melalui pedoman MBKM Prodi Teknik Industri yang dikeluarkan pada tahun 2020. Dalam pedoman, disampaikan bahwa, Teknik Industri ingin membentuk mahasiswa yang tidak hanya ahli dalam pelajaran ataupun teori, namun juga ahli untuk mengaplikasikan materi-materi secara langsung pada dunia kerja. Selain itu juga guna untuk menciptakan suasana belajar yang inovatif tidak hanya belajar melalui perkuliahan di kelas.

Pedoman MBKM PSTI UKWMS, menerangkan program magang ini diharapkan mampu memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa/i untuk dapat siap langsung turun kerja. Lebih mampu untuk mengenali tata cara bekerja dalam perusahaan, budaya perusahaan, dan kebiasaan di sebuah perusahaan. Menjadikan harapan menjadikan lulusan baru, untuk siap langsung turun ke dunia kerja, dan bahkan dapat membuka lapangan pekerjaan baru bagi masyarakat sekitar. Pelaksanaan magang dilakukan di perusahaan Kotak Karton Gelombang, yaitu PT Karya Wangsa Investama (KWI) yang berlokasi di Kabupaten Kendal, Jawa Tengah. Perusahaan KWI masih dalam bagian Teguh Group yang sudah bergerak pada bidang Kotak Karton Gelombang sejak 1991. Pelaksanaan kegiatan magang dilaksanakan pada departemen secara keseluruhan. Pelaksanaan magang, diharapkan dapat memberikan solusi dari segala permasalahan yang ada dalam lingkungan perusahaan.

1.2 Tujuan

Pelaksanaan magang dengan berlandaskan *Pedoman Merdeka Belajar Kampus Merdeka Program Studi Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya*, bertujuan sebagai berikut:

1. Memberikan pengalaman kerja langsung di lapangan, guna untuk merealisasikan ilmu yang telah dipelajari selama masa perkuliahan berlangsung.
2. Melatih kemampuan beradaptasi dengan lingkungan baru (seluruh karyawan) yang ada di dalam perusahaan.
3. Meningkatkan kemampuan *hard skill* dan *soft skill* yang didapat selama magang.
4. Memberikan pengalaman nyata, budaya dan cara kerja pada Perusahaan secara langsung.
5. Menjadikan mahasiswa menjadi lebih berkualitas melalui pembelajaran yang didapat dari magang.

1.3 Pelaksanaan Magang

1.3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang dilaksanakan pada perusahaan PT Karya Wangsa Investama, dengan masa waktu tiga bulan, dengan rincian sebagai berikut:

Tanggal	: 29 Juni 2023 hingga 29 September 2023
Nama Perusahaan	: PT Karya Wangsa Investama
Lokasi	: Jl Pareanom Kendal No.7-9, Kawasan. Industri Kendal, Kabupaten Kendal.
Jam Kerja	: Pk. 08.00 – 17.00 WIB (Senin – Jumat).
Divisi	: Produksi

1.3.2 Uraian Kegiatan Magang

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan di perusahaan PT Karya Wangsa Investama yang bergerak pada bidang produksi Kotak Karton Gelombang / *Corrugated Carton Box*, yang masih termasuk dalam bagian Teguh Group. Pelaksanaan magang tehitung selama 3 bulan, dimulai pada tanggal 29 Juni 2023 hingga 29 September 2023. Selama kegiatan magang, seluruh kegiatan dilakukan dengan mengamati cara kerja langsung di lapangan dan bertanya langsung dengan para karyawan guna mendapatkan informasi yang lebih jelas dan akurat. Selama magang, jadwal kehadiran dan kepulungan kerja mengikuti jam kerja perusahaan, yaitu pada Pukul 08.00 -17.00 WIB, dari hari Senin hingga pada hari Jumat.

Pelaksanaan magang, pada bulan pertama, diawali dengan pengenalan kepada seluruh departemen yang ada pada perusahaan. Pada minggu pertama diawali dengan pengenalan terhadap kertas, jenis kertas, berat kertas, dan spesifikasi kertas. Minggu ke dua, mempelajari cara kerja mesin *Corrugated (Corr)*, mempelajari nama-nama bagian-bagian mesin dan cara kerja mesinnya. Minggu berikutnya mempelajari cara kerja mesin Flexo, mempelajari nama-nama bagian mesin, mempelajari untuk cara mengoperasikannya, dan melihat hasilnya. Minggu terakhir pada bulan pertama, mempelajari penyimpanan barang yang sudah jadi, tahapan memasukkan barang jadi kedalam gudang, dan cara pengiriman barang

melalui ekspedisi. Selain itu, mempelajari juga tentang pengecekan *standard* barang untuk tiap hasil produksinya.

Selanjutnya pada bulan kedua, minggu pertama dan minggu kedua, mempelajari dan membantu pada bagian *planning*/ perencanaan produksi barang. Merencanakan barang ini untuk setiap harinya dalam produksi. Selanjutnya minggu ketiga dan keempat, mulai menganalisis masalah apa saja yang terjadi dalam perusahaan. Serta juga mulai mengambil data yang diperlukan untuk menyusun laporan nantinya.

Terakhir pada bulan ketiganya, mulai fokus untuk pengambilan data yang terjadi di lapangan produksi. Selain mengambil data, juga membantu pekerjaan yang diberikan. Pekerjaan meliputi pembuatan laporan hasil produksi seluruh produksi, kemudian membantu membuat dan menghitung *safety stock* dan *reorder point* bahan baku tepung untuk pembuatan lem dan batu bara sebagai pemanas untuk produksi. Selain dari pada itu, membantu membuat desain-desain poster dan *banner* untuk perusahaan.