

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Program magang mandiri adalah program yang diselenggarakan oleh LPPM Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Fokus utama dari program magang mandiri adalah menciptakan sumber daya manusia yang memiliki daya saing global. Dari perspektif mahasiswa, program ini memberikan kesempatan untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan dalam situasi praktis. Di sisi perusahaan, program ini menyediakan bantuan dalam hal sumber daya manusia (SDM), yang dapat berkontribusi pada penyelesaian tugas-tugas pekerjaan.

PT. Berkah Anugerah Inti Semesta (BRAINS). Sebuah perusahaan yang bergerak dibidang konstruksi terutama dalam konsttruksi tambang batu bara yang dapat memproduksi pesanan owner dengan proses fabrikasi hingga jadi. PT. Berkah Anugerah Inti Semesta sendiri didirikan oleh 4 orang yaitu Agus Suwito, Felix, Kholil, dan Khodir pada 21 Juli 2020 di Gresik. PT. Berkah Anugerah Inti Semesta sendiri memiliki kantor pusat yang terletak di Gresik Jalan Pendopo Sembayat Timur No. 94.

Saat kesempatan magang pada PT. Berkah Anugerah Inti Semesta penulis di tempatkan pada Divisi PPIC. Materi yang di berikan adalah tentang monitoring progres dan evaluasi proses produksi dari desain produk, memesan material, pencatatan *consumable inventory*, proses fabrikasi hingga erection dari berbagai tipe. Proses produksi yang bermulai bahan mentah dari *warehouse* sampai pada perakitan menjadi barang utuh pada *assembling*.

Pada laporan kali ini bertujuan untuk mengetahui dan memodelkan bagaimana proses produksi konstruksi tambang batu bara dari awal hingga akhir menggunakan pendekatan metode *just-in-time*. Maksa daripada itu pada laporan magang ini diberi judul ”Penerapan Metode Just-In-Time Terhadap Proyek Conveyor Cangkang Sawit Menggunakan Pada PT. Berkah Anugerah Inti Semesta”

#### **1.2 Tujuan Magang**

Adapun tujuan magang kali ini pada PT. Berkah Anugerah Inti Semesta (BRAINS) adalah sebagai berikut :

1. Agar mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja nyata di dunia industri kerja?
2. Agar mahasiswa dapat mengetahui proses produksi asli pada dunia kerja pada PT. Berkah Anugerah Inti Semesta
3. Mengetahui dan dapat menerapkan ilmu yang telah didapat pada dunia kerja selanjutnya

#### **1.3 Manfaat Magang**

Adapun manfaat magang kali ini pada PT. Berkah Anugerah Inti Semesta (BRAINS) adalah sebagai berikut :

##### **1.3.1 Manfaat Untuk Universitas**

1. Sebagai sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan pihak Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur di masa yang akan datang
2. Menjadi sarana menyeleraskan kurikulum pembelajaran pada universitas dengan dunia kerja
3. Menjadi tolak ukur bahwa ilmu perkuliahan sudah relevan dengan kebutuhan perusahaan

### **1.3.2 Manfaat Untuk Perusahaan**

1. Mendapatkan kesempatan memperoleh hasil inovasi yang dapat dijadikan sebagai solusi efektif dalam mengatasi permasalahan yang ada.
2. Mendapatkan informasi, pengetahuan, dan teknologi baru dari latar belakang program studi mahasiswa.
3. Dapat mengidentifikasi calon pegawai masa depan perusahaan lebih awal.

### **1.3.3 Manfaat Untuk Mahasiswa**

1. Dapat mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari pada dunia kerja
2. Mahasiswa mendapatkan ilmu yang dapat dipelajari diluar perguruan tinggi
3. Mahasiswa dapat terlibat dalam *problem solving* di dunia kerja