

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era perkembangan pesat dunia industri, kebutuhan akan tenaga kerja berkualitas tinggi semakin mendesak. Mahasiswa sebagai calon tenaga kerja masa depan dihadapkan pada tuntutan untuk memiliki pengetahuan dan keterampilan yang tinggi guna dapat bersaing secara efektif di pasar kerja yang kompetitif. Proses magang di perusahaan menjadi langkah krusial dalam mengasah kemampuan mahasiswa, memberikan pengalaman praktis, serta mengaplikasikan pengetahuan teoritis dalam dunia industri yang sesungguhnya. Sehingga, magang menjadi sarana penting dalam persiapan mahasiswa untuk menghadapi tantangan dunia kerja dan memastikan untuk mampu memberikan kontribusi yang signifikan dalam menghadapi dinamika industri yang berkembang pesat.

Magang di Departemen Quality Control (QC) memberikan kesempatan berharga bagi penyerapan pengetahuan praktis yang mendalam tentang pengendalian kualitas produk, evaluasi, serta pengujian yang berkaitan dengan standar industri. Pada kesempatan ini, saya mengambil langkah untuk terlibat dalam pengalaman praktis di bawah bimbingan tim QC yang berdedikasi. Dalam suatu kegiatan produksi, rework mempunyai peluang yang besar untuk terjadi. Rework dapat muncul dan terjadi dikarenakan kualitas dari produk yang sedang diproduksi tidak diperhatikan pada saat suatu proses produksi berlangsung. Dengan demikian maka akan menghasilkan produk yang tidak sesuai standar dan terjadilah proses rework yang akan memperbaiki kesalahan yang terjadi. Proses rework dilakukan oleh departemen yang bersangkutan dengan proses produksi, yaitu departemen produksi. Hal tersebut juga memiliki pengaruh terhadap perencanaan produksi yang telah disusun dan dibuat oleh departemen Production, Planning and Inventory Control (PPIC). Pengaruh yang dimaksud yaitu adanya tambahan jam kerja dan produk yang diproduksi tidak selesai pada target yang telah dibuat. Oleh karena itu, perlu adanya suatu perbaikan yang dapat meminimalisir terjadinya proses pekerjaan ulang atau rework.

PT Cipta Oggi Furindo sebagai tempat untuk program magang dipilih dengan pertimbangan memberikan pengalaman praktis kepada peserta magang sehingga menjadi tenaga kerja berkualitas tinggi yang mampu bersaing di dunia industri. Melalui program magang ini, diharapkan peserta magang dapat memperoleh pemahaman mendalam tentang proses industri, mengasah keterampilan yang relevan, dan melibatkan diri dalam lingkungan kerja yang dinamis. Dengan demikian, diharapkan mahasiswa dapat

menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama magang untuk memberikan kontribusi positif bagi perkembangan dan keberlanjutan industri, sekaligus meningkatkan kualitas tenaga kerja di pasar industri yang semakin kompetitif

## **1.2 Tujuan**

Adapun tujuan dari Magang Mandiri di PT Cipta Oggi Furindo ini bagi mahasiswa adalah sebagai berikut.

1. Mahasiswa dapat mengetahui dan memahami perusahaan serta dapat turut serta kedalamnya.
2. Mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu-ilmu yang telah diperoleh selama bangku kuliah kedalam dunia industri.
3. Mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan praktis dalam proses perancangan produk baru dari awal hingga akhir.

## **1.3 Manfaat Magang**

Adapun manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan program Magang Mandiri di PT Cipta Oggi Furindo ini antara lain:

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Sebagai media penerapan mahasiswa terhadap ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku perkuliahan.
  - b. Sebagai bekal mahasiswa untuk menghadapi lingkungan kerja setelah menyelesaikan program studi.
  - c. Melatih mahasiswa untuk dapat berpikir kritis dalam menyelesaikan masalah dengan cara mengambil keputusan yang terbaik.
2. Bagi Perguruan Tinggi
  - a. Dapat meningkatkan kualitas mahasiswa hingga mampu bersaing dalam industri karena memiliki pengalaman praktik langsung di dunia kerja.
  - b. Menjalin dan mempererat hubungan kerjasama PT Cipta Oggi Furindo dengan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
  - c. Menambah referensi khususnya mengenai perkembangan industri manufaktur di Indonesia.

3. Bagi Perusahaan
  - a. Membantu memecahkan masalah yang dihadapi dan memberikan saran perbaikan kepada perusahaan.
  - b. Mengetahui profesi keilmuan Teknologi Industri khususnya di bidang Teknik Industri.
  - c. Perusahaan dapat melihat tenaga kerja yang potensial dikalangan mahasiswa/mahasiswi sehingga apabila suatu saat perusahaan membutuhkan karyawan dapat merekrut mahasiswa /mahasiswi tersebut

#### **1.4 Tujuan Penulisan Topik Magang**

1. Mengetahui serta mengidentifikasi penyebab terjadinya rework pada proses produksi produk furniture Polo Showcase 2DF WHT.
2. Mengetahui faktor proses penyebab tertinggi yang dialami oleh produk furniture Polo Showcase 2DF WHT.
3. Membuat usulan perbaikan terhadap penyebab tertinggi adanya rework produksi produk furniture Polo Showcase 2DF WHT.