

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Tujuan Kerja Praktek**

Program Kerja Praktek (KP) merupakan bagian integral dalam kurikulum Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah, di mana mahasiswa diwajibkan untuk terjun langsung ke dunia kerja sebelum memasuki dunia profesional. Melalui program ini, mahasiswa berkesempatan untuk mengaplikasikan teori-teori yang telah dipelajari di kelas dalam situasi nyata, memperkaya pengalaman kerja, dan mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya. Di era industri yang dinamis saat ini, perusahaan tidak lagi hanya mencari individu yang menguasai teori semata, melainkan individu yang mampu mengaplikasikan teori tersebut secara efektif dalam menyelesaikan permasalahan nyata. Program KP berperan penting dalam membekali mahasiswa dengan kemampuan tersebut, di mana mereka tidak hanya mendapatkan pengalaman bekerja, tetapi juga belajar bagaimana menjembatani konsep-konsep teoritis dengan praktik di lapangan.

Program Kerja Praktek (KP) di Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah bernilai 3 Satuan Kredit Semester (SKS). Melalui program ini, mahasiswa didorong untuk menjembatani pengetahuan teoritis dengan praktik lapangan, membekali mereka dengan wawasan luas dan keterampilan yang relevan untuk menghadapi dunia kerja.

Proses pelaksanaan KP terstruktur rapi, dimulai dari peninjauan dan identifikasi masalah, pengumpulan data yang diperlukan, diskusi mendalam, analisis dan evaluasi yang komprehensif, hingga perumusan solusi untuk mencapai output yang optimal. Pendekatan sistematis ini memungkinkan mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan *problem solving* dan *critical thinking* mereka secara efektif. Target khusus program KP merupakan penjabaran lebih lanjut dari tujuan umum program, yang secara khusus ditujukan untuk pengembangan mahasiswa, seperti:

1. Meningkatkan pemahaman mahasiswa tentang realitas dunia kerja dan berbagai permasalahannya dalam mengidentifikasi, menganalisis, dan menyelesaikan berbagai *problem* di dunia kerja.

2. Mengaplikasikan pengetahuan dan teori yang diajarkan di kelas ke dunia industri nyata dan menggunakannya sebagai benchmark untuk memperoleh pengetahuan.
3. Mempelajari lingkungan kerja yang sebenarnya di sebuah perusahaan untuk digunakan sebagai pelajaran untuk masa depan.
4. Memberikan sumbangsih berharga bagi kemajuan perusahaan melalui umpan balik yang konstruktif. Saran yang diberikan dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas operasionalnya.

## **1.2 Manfaat Kerja Praktek**

Pelaksanaan KP di PT. Barata Indonesia ini diharapkan dapat memberikan dampak yang positif dan bermanfaat bagi berbagai pihak terkait, antara lain:

1. Bagi Perguruan tinggi
  - a. Kerjasama antara Universitas dan PT. Barata Indonesia melalui program KP ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang luas bagi kedua belah pihak, sehingga dapat membuka

peluang kolaborasi yang saling menguntungkan di masa depan.

b. Melalui observasi dan evaluasi selama KP, Universitas dapat menilai kesiapan mahasiswa dalam memasuki dunia kerja, memastikan mereka memiliki bekal yang memadai untuk menghadapi tantangan profesional.

c. Sebagai umpan balik dan data yang diperoleh dari KP menjadi bahan berharga untuk mengevaluasi kurikulum di Universitas, memastikan kurikulum senantiasa relevan dengan kebutuhan industri dan dunia kerja terkini.

2. Bagi Perusahaan/Pabrik

a. Partisipasi aktif mahasiswa KP dalam menyelesaikan tugas dan pekerjaan sehari-hari dapat memberikan kontribusi nyata bagi operasional perusahaan, dan menunjukkan komitmen mereka dalam mendukung kemajuan perusahaan.

b. Dapat membuka peluang bagi PT. Barata Indonesia untuk menjalin hubungan yang erat dengan Fakultas Teknik Universitas

Muhammadiyah Gresik, membuka peluang kerjasama dan rekrutmen di masa depan.

- c. Dengan mempelajari profil perusahaan dan sistem industri secara langsung, mahasiswa KP diharapkan dapat menjadi tenaga kerja terdidik yang siap pakai dan mampu berkontribusi secara optimal bagi PT. Barata Indonesia dan perusahaan lain yang relevan di bidangnya.

### 3. Bagi Mahasiswa

- a. Menjadi wadah bagi mahasiswa untuk menguji dan menerapkan teori serta keterampilan yang telah mereka pelajari di perkuliahan dalam situasi kerja yang sesungguhnya. Hal ini memungkinkan mereka untuk memahami secara langsung bagaimana ilmu yang mereka pelajari dapat diimplementasikan dalam dunia nyata.
- b. Membantu mahasiswa dalam mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja yang sesungguhnya. Mereka akan belajar bagaimana beradaptasi dengan budaya kerja, bekerja dalam tim, dan menyelesaikan tugas secara profesional.

- c. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja yang berharga di PT. Barata Indonesia, salah satu perusahaan ternama di Indonesia. Pengalaman ini akan menjadi nilai tambah bagi mereka saat melamar pekerjaan setelah lulus.
  - d. Mahasiswa akan terpapar dengan berbagai tantangan dan kompleksitas di dunia kerja. Hal ini mendorong mereka untuk mengembangkan pola pikir yang lebih maju, proaktif, dan solutif, yang sangat dibutuhkan dalam menghadapi dunia kerja yang kompetitif.
4. Bagi pihak lain
- Dapat membantu memberikan masukan dan saran bagi pihak lain yang saling berhubungan dalam melakukan penelitian.

### **1.3 Sistematika Penyusunan Laporan**

Laporan Kerja Praktek ini disusun secara sistematis dan terstruktur berdasarkan metodologi penelitian yang telah diterapkan, sehingga mudah dipahami oleh pembaca. Untuk memahami struktur laporan ini dengan lebih baik, berikut adalah uraian mengenai sistematika penulisannya:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan mengenai arti dan tujuan kerja praktek beserta sistematika penyusunan laporan secara umum.

## **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menjelaskan perihal histori singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, nilai-nilai perusahaan, lokasi, struktur organisasi dan proses produksi.

## **BAB III TOPIK PEMBAHASAN**

Bab ini berisi penjelasan mengenai topik permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan tentang latar belakang, kondisi riil serta susunan penyelesaian dari permasalahan tersebut.

## **BAB IV TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi teori yang dijadikan sebagai kerangka pemikiran yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan. Teori ini berfungsi sebagai panduan pada saat melakukan seluruh proses penelitian.

## **BAB V PEMBAHASAN**

Di bab ini berisi tentang penyajian data, pengolahan data, analisis hasil dari penelitian yang sudah dilakukan oleh penulis.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisikan kesimpulan mengenai hasil kerja praktek yang dilakukan pada penelitian ini dengan merujuk pada tujuan dan rumusan persoalan yang telah ditetapkan. Bab ini juga berisikan saran untuk mengembangkan penelitian yang telah dilakukan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi referensi penulis yang memuat judul dan kutipan dari buku dan sumber lainnya yang menjadi acuan atau dasar penulisan laporan kerja praktek.

## **LAMPIRAN**

Berisi tentang beberapa lampiran atau memuat dokumen-dokumen yang berfungsi menjadi penunjang dalam pembukuan laporan kerja praktek.