

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Kerja Profesi**

Sejak berdiri pada tahun 1973, PT. Tripatra telah memantapkan dirinya sebagai perusahaan terkemuka di bidang Engineering, Procurement, and Construction (EPC). Dengan lebih dari empat dekade pengalaman, perusahaan ini menawarkan berbagai layanan yang terpadu dan berkualitas tinggi dalam manajemen proyek dan operasi & pemeliharaan (O&M). Spesialisasinya meliputi sektor energi, minyak dan gas, petrokimia, infrastruktur, serta telekomunikasi, tidak hanya di Indonesia tetapi juga di panggung internasional. Di PT. Tripatra, para insinyur dan konstruktor berkomitmen untuk memberikan solusi terbaik dalam industri ini. Saat ini, PT. Tripatra membuka peluang bagi individu yang berambisi untuk bergabung dalam divisi IT System Solution, memberikan kesempatan kerja profesi yang unik dan menantang.

Divisi IT System Solution mempunyai peran penting dalam membantu divisi lain, terutama dalam pengembangan aplikasi. Salah satu tugas yang diberikan kepada praktikan adalah pembuatan aplikasi Invoice Monitoring. Saat ini, teknisi pengolah data di PT. Tripatra masih mengandalkan metode manual menggunakan Microsoft Excel. Metode ini menimbulkan beberapa kelemahan, termasuk ketiadaan rekam jejak perubahan data. Untuk mengatasi masalah ini, praktikan ditugaskan untuk mengembangkan aplikasi Invoice Monitoring, yang dirancang untuk menggantikan sistem manual yang rentan terhadap kesalahan.

Aplikasi Invoice Monitoring ini dirancang untuk memfasilitasi penyelesaian tugas serta mempercepat proses kerja. Keuntungan tambahan bagi praktikan adalah kesempatan untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama masa perkuliahan.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

Maksud dan tujuan pada kerja profesi kali ini sebagai berikut :

### 1. Maksud Kerja Profesi

Kerja profesi ditujukan untuk menyajikan pengalaman dunia kerja yang lengkap dan realistis kepada peserta praktik. Tujuan dari program kerja profesi ini meliputi:

- a. Penerapan studi kasus yang telah dipelajari selama kegiatan kerja profesi akan dilakukan secara lebih mendalam.
- b. Program ini bertujuan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menyesuaikan diri dan menangani permasalahan yang sering muncul di lingkungan kerja.
- c. Program ini juga memungkinkan mahasiswa untuk memperoleh pemahaman yang nyata tentang kondisi di dunia kerja, termasuk cara berkomunikasi dan bertindak sesuai dengan kebutuhan profesi mereka.

### 2. Tujuan Kerja Profesi

Program kerja profesi yang dijalankan oleh Pratikun bukan hanya bertujuan untuk menyediakan pemahaman tentang realitas dunia kerja, tetapi juga mencapai tujuan tertentu saat program tersebut dilakukan.

Tujuan-tujuan ini termasuk:

- a. Memperkaya pengalaman langsung yang relevan dengan materi yang dipelajari Pratikun selama masa kuliah.
- b. Mengembangkan wawasan dan keterampilan, terutama dalam pengembangan web, yang melebihi apa yang diperoleh selama sesi perkuliahan.

### 1.3 Tempat Kerja Profesi

Pratikan mendapatkan kesempatan untuk melaksanakan program kerja profesi pada perusahaan berikut ini:

Nama Perusahaan : PT. Tripatra

Divisi / Bagian : IT System Solusion

Alamat : Indy Bintaro Office Park, Building A. Jl. Boulevard  
Bintaro Jaya Blok B7/A6 Sektor VII, CBD Bintaro Jaya

Praktikan memilih perusahaan ini sebagai tempat untuk menjalankan kerja profesi, dikarenakan perusahaan ini mencari tenaga kerja di bidang Informatika, yang sesuai dengan peminatan mereka selama perkuliahan. Pilihan ini dibuat untuk memperoleh pengalaman praktis yang belum didapat selama masa perkuliahan.

### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pratikan memulai tugas profesionalnya di PT. TRIPATRA pada 16 Oktober 2023, berlangsung hingga 15 Desember 2023. Selama periode dua bulan ini, bekerja minimal delapan jam setiap hari, mengikuti format kerja dari kantor. Kebijakan universitas yang relevan menetapkan bahwa waktu istirahat tidak termasuk dalam kalkulasi jam kerja ini.