

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Selama menjalani studi, mahasiswa memperoleh pengetahuan teoritis dan konseptual yang relevan dengan bidang studinya. Namun, tantangan dunia kerja nyata seringkali berbeda dengan skenario yang ditemui dalam kuliah. Oleh karena itu, penting bagi mahasiswa untuk memiliki pengalaman praktik di lapangan yang akan memperkaya pemahaman mereka dan membantu dalam penerapan teori yang telah dipelajari. Dunia kerja saat ini menuntut lulusan perguruan tinggi yang tidak hanya cerdas secara akademik, tetapi juga memiliki keterampilan praktis, kemampuan berkomunikasi, dan sikap profesional. Mereka harus mampu menghadapi tantangan, merespons perubahan, serta mengatasi permasalahan dengan pendekatan yang inovatif. Hal ini tentunya tidak sepenuhnya didapatkan melalui pembelajaran formal di kelas.

Mengingat pentingnya persiapan ini, program studi Informatika Universitas Pembangunan Jaya menginisiasi program dalam mata kuliah Kerja Profesi (KP) bagi mahasiswa semester 7 (tujuh). Program ini dirancang khusus untuk memberikan pemaparan nyata kepada mahasiswa terkait dengan operasional, teknis, dan profesionalisme di dunia kerja. Mata kuliah KP memiliki bobot 3 (tiga) sks atau setara dengan 400 (empat ratus) jam dengan maksimal 8 (delapan) jam kerja per harinya tanpa memperhitungkan waktu istirahat. Mahasiswa diberikan kesempatan untuk bekerja di berbagai sektor industri dengan durasi yang telah ditentukan yang mencakup perusahaan teknologi hingga industri manufaktur, namun fokusnya tetap pada bagian teknologi informasi.

KP ini bukan sekadar magang, tetapi sebuah program terstruktur yang memastikan mahasiswa mendapatkan pengalaman holistik dan terintegrasi dengan kurikulum akademik. Tujuan utamanya adalah untuk membangun jembatan antara teori akademik dan praktik industri, serta membekali mahasiswa dengan keterampilan, etika, dan pemahaman yang mendalam tentang dunia kerja sesungguhnya. Melalui KP, diharapkan mahasiswa Informatika Universitas Pembangunan Jaya siap menghadapi era industri 4.0 dengan kepercayaan diri dan kompetensi yang mumpuni. Hal ini sesuai dari visi dan misi program studi

Informatika untuk meningkatkan mutu lulusan melalui kerja sama dengan mitra industri maupun dunia usaha.

1.2. Maksud dan Tujuan Praktik Profesi

Dalam dunia informatika yang dinamis dan penuh dengan inovasi, pelaksanaan mata kuliah KP bagi mahasiswa program studi Informatika memegang peranan penting untuk menjembatani antara ilmu teoritis dan aplikasi praktis di dunia industri. Khususnya pada era digital saat ini, pemahaman mengenai pengembangan aplikasi, seperti aplikasi manajemen dokumen berbasis web, menjadi esensial untuk mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi tantangan dunia kerja yang berorientasi pada teknologi. Berikut ini adalah maksud dan tujuan dari mata kuliah KP :

1.2.1. Maksud Kerja Profesi

Maksud diselenggarakannya mata kuliah KP bagi praktikan adalah:

- Mengenalkan praktikan pada dinamika dan tantangan nyata dalam industri teknologi informasi dan bagaimana solusi berbasis informatika, seperti aplikasi manajemen dokumen berbasis web, diterapkan untuk memenuhi kebutuhan bisnis dan masyarakat.
- Memperkuat karakter profesional praktikan di bidang teknologi informasi, memupuk etika kerja dalam pengembangan perangkat lunak, serta meningkatkan kemampuan berkomunikasi dan kolaborasi dalam tim pengembangan.
- Memberi wadah bagi praktikan untuk menguji dan memperdalam keterampilan pengembangan aplikasi, seperti pembuatan aplikasi manajemen dokumen berbasis web, dalam konteks industri nyata.

1.2.2. Tujuan Kerja Profesi

Tujuan dari mata kuliah KP bagi praktikan adalah:

- Agar praktikan dapat menerapkan pengetahuan algoritma, pemrograman, dan desain sistem dalam pengembangan aplikasi nyata seperti aplikasi manajemen dokumen berbasis web.
- Mengasah kemampuan analitis, pemrograman, dan *troubleshooting* praktikan dalam menangani permasalahan nyata yang ditemui saat proses pengembangan aplikasi.

- Menumbuhkan pemahaman praktikan mengenai pentingnya aplikasi berbasis web dalam mendigitalisasi informasi, meningkatkan efisiensi kerja, dan menyediakan layanan yang lebih baik kepada pengguna.

Dengan mengikuti mata kuliah KP ini, diharapkan mahasiswa program studi Informatika tidak hanya mendapatkan gambaran dunia kerja di bidang teknologi, tetapi juga mendapatkan bekal keterampilan dan pengalaman praktis dalam mengembangkan aplikasi yang relevan dengan kebutuhan industri saat ini.

1.3. Tempat Kerja Profesi

Definisi “Tempat Kerja” menurut Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970 menyatakan bahwa itu mencakup setiap area, baik yang tertutup maupun terbuka, yang dapat bergerak atau tetap, di mana pekerja melakukan aktivitas atau secara rutin memasuki area tersebut untuk keperluan suatu usaha, dan di mana terdapat sumber atau sumber-sumber bahaya sebagaimana dijelaskan dalam Pasal 2 (dua). Menurut pasal tersebut, tempat kerja juga mencakup seluruh ruangan, lapangan, halaman, dan sekitarnya yang menjadi bagian dari atau terkait dengan tempat kerja tersebut (Undang-Undang Nomor 1 Tahun 1970). PT. Profesional Internet Indonesia (PRONET) telah dipilih sebagai lokasi pelaksanaan kerja profesi. Perusahaan tersebut merupakan salah satu *Internet Service Provider* (ISP) di Indonesia, yang berlokasi di Cyber 1 (satu) Building, lantai 5 (lima), Jakarta Selatan. Alasan pemilihan PT. PRONET sebagai tempat KP berdasarkan latar belakang perusahaan yang bergerak di bidang jaringan. Dengan pertimbangan bahwa perusahaan ini dapat menyediakan pengalaman dan wawasan yang relevan di bidang jaringan. Namun, selama pelaksanaan KP, meskipun ekspektasi awal adalah terlibat langsung dalam proyek jaringan, realitanya praktikan mendapatkan kesempatan untuk terlibat dalam proyek di bidang pembuatan manajemen dokumen berbasis web. Meskipun berbeda dari ekspektasi awal, pengalaman tersebut tetap memberikan pembelajaran dan menambah perspektif praktikan dalam bidang teknologi informasi.

1.4. Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Proses pelaksanaan KP diawali dengan melakukan riset perusahaan yang berkaitan dengan bidang informatika dan sekiranya menerima lowongan magang. Kemudian proses pengiriman surat pengantar KP beserta dokumen *curriculum vitae* (CV) kepada bagian Human Resources (HR) perusahaan

melalui *email*. Dalam kurun waktu seminggu, terjadi tindak lanjut oleh pihak HR yang menginformasikan bahwa telah diterima untuk melakukan KP diperusahaan tersebut dan ditempatkan di wilayah Jabodetabek.

Pelaksanaan KP berlangsung dari tanggal 12 (dua belas) Juni hingga 30 (tiga puluh) September 2023. Selama bulan pertama, praktikan menjalani kerja profesi dari hari Senin hingga Jumat dengan jam kerja pukul 10.00 (sepuluh) hingga 17.00 (tujuh belas) WIB. Kemudian, mulai bulan kedua hingga akhir pelaksanaan KP, jadwal diubah menjadi hari Senin hingga Kamis dengan jam kerja yang tetap sama. Seusai periode mata kuliah KP, praktikan diminta untuk menyusun laporan yang mencakup seluruh aktivitas, pengalaman, dan pengetahuan yang diperoleh selama berada di perusahaan. Laporan ini menjadi salah satu bukti serta refleksi dari apa yang telah dilakukan dan ditemui selama proses KP berlangsung.

