

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Di era Revolusi Industri 4.0 ini, Banyak perusahaan yang membutuhkan tenaga profesional yang dapat memenuhi tantangan di dunia kerja di era yang semakin kompetitif dalam mencari pekerjaan. Hal tersebut diperlukan sebagai wujud peningkatan mutu sumber daya manusia yang berkualitas, berdaya saing tinggi, dan pembelajar seumur hidup. Pendidikan tinggi memiliki peran penting dalam mendidik, mengembangkan potensi keahlian, dan melatih kemampuan mahasiswa sebelum turun ke dunia industri. Kerja profesi dilakukan diberbagai tempat yang tidak harus sesuai dengan bidangnya misalnya mahasiswa prodi Informatika dapat bekerja di industri perbankan, fasilitas umum, dan bidang lainnya yang berbadan hukum resmi, namun pekerjaan yang dilakukan tetap pada bidang Informatika. Untuk menjawab tantangan tersebut, Universitas Pembangunan Jaya menyediakan sarana menunjang aspek keahlian profesional yang dilaksanakan dalam program kerja profesi. Kerja profesi bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan gambaran dunia kerja yang komprehensif, kemampuan menerapkan teori yang dipelajari di perguruan tinggi, dan kemampuan mempraktikkan analisis teori dan praktik sesuai kompetensi kurikulum (Prodi) aktivitas. Dalam lingkungan instansi atau perusahaan memungkinkan mahasiswa memperoleh pengetahuan dan pengalaman di dunia kerja dan mengatasi persaingan. KP juga bisa dijadikan sebagai jembatan untuk menambah wawasan bagi yang sudah berpengalaman di bidangnya dan bisa terhubung dengan komunitas bangunan lainnya.

Kerja Profesi merupakan mata kuliah wajib diambil pada semester 7 (tujuh) di Universitas Pembangunan Jaya (UPJ). Mata kuliah ini dilaksanakan minimal 400 jam dan maksimal 8 jam (tidak ada jeda antar instansi/perusahaan) dengan bobot 3 sks. Hal ini mempertimbangkan mahasiswa memiliki waktu yang cukup untuk menyesuaikan diri dengan

dunia kerja, mendapatkan pengalaman, menyelesaikan tugas, dan bermanfaat bagi institusi/perusahaan. Dan jika diperlukan, praktikan mengumpulkan data untuk penyusunan skripsi/tugas akhir (TA). Pada masa pandemi covid-19 saat ini, UPJ melakukan langkah alternatif melihat banyaknya institusi atau perusahaan yang menutup pintu untuk para mahasiswa yang ingin melakukan Kerja Profesi di suatu perusahaan. Salah satu langkah yang dilakukan oleh UPJ adalah mahasiswa dapat melakukan Kerja Profesi di lingkungan UPJ, sehingga praktikan melakukan Kerja Profesi di lingkungan kampus UPJ pada bagian Unit ICT menjadi *Technical Support*. Pada Kerja Profesi ini, tugas yang diberikan oleh kepala bagian ICT kepada praktikan yaitu Mengatur *Radius Server* serta menangani beberapa *troubleshooting* di lingkungan UPJ.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

Kerja profesi yang dilakukan oleh praktikan mempunyai maksud dan tujuan untuk memberikan gambaran kerja. Adapun maksud dan tujuan dari dilaksanakannya kerja profesi sebagai berikut.

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari kerja profesi ini adalah agar mahasiswa Informatika pada umumnya, serta mahasiswa Informatika Universitas Pembangunan Jaya pada khususnya, untuk belajar bagaimana menerapkan ilmu yang telah mereka pelajari di universitas.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan Dari kerja Profesi adalah sebagai berikut :

- a. Belajar mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam bekerja sama dengan orang lain maupun kelompok.
- b. Meningkatkan wawasan pengetahuan, pengalaman, kemampuan dan keterampilan mahasiswa dalam dunia kerja sesuai kompetensi Prodi.
- c. Memberikan gambaran umum bagi mahasiswa mengenai dunia kerja.
- d. Menjalin kerjasama antara Prodi maupun UPJ dengan instansi/perusahaan.

1.2.3 Kegunaan Kerja Profesi

Adapun kegunaan atau manfaat dilaksanakannya kerja profesi diantaranya sebagai berikut :

1. Bagi Universitas Pembangunan Jaya

- a. Memperbaiki kurikulum agar sesuai dengan kebutuhan industri dan masyarakat dan menerima komentar/umpan balik selama pengembangannya.
- b. Menerima masukan/umpan balik untuk menyempurnakan Kurikulum Kurikulum sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan industri dan masyarakat secara keseluruhan.
- c. Berkontribusi dalam implementasi konsep koneksi dan perbandingan dalam dunia pendidikan dan industri serta meningkatkan kualitas layanan bagi pemangku kepentingan.

2. Bagi Praktikan

- a. Mendapatkan pengalaman kerja yang sesuai dengan bidang program studi yang dipelajari sehingga memiliki pengetahuan, sikap dan keterampilan yang mencukupi sebelum terjun langsung ke dunia kerja sesungguhnya.
- b. Kesempatan untuk mengimplementasikan teori ataupun praktik yang telah diperoleh selama perkuliahan pada dunia kerja.
- c. Memahami kondisi nyata dalam dunia kerja, serta belajar kembali komunikasi yang baik dan bertindak sesuai dengan apa yang dituntut dalam pekerjaan.
- d. Diharapkan kegiatan profesional yang dilakukan akan membuat praktisi menyadari pentingnya program ini dan memotivasi diri mereka untuk menyelesaikan atau menyelesaikan segala bentuk pekerjaan yang diselesaikan dengan baik di masa depan.

3. Bagi Instansi/Perusahaan

- a. Hal ini merupakan salah satu realisasi dalam hal tanggung jawab sosial institusional.
- b. Menjaga hubungan baik dengan universitas dan institusi/perusahaan.
- c. Membangun kerjasama yang saling menguntungkan antar pemangku kepentingan.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Praktikan melaksanakan kerja profesi di Universitas Pembangunan Jaya yang berlokasi di Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru,

Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413. Alasan praktikan melakukan kerja profesi disini yaitu sebagai pengalaman untuk bekerja, selain itu bidang kerja yang dilakukan sesuai dengan keahlian praktikan sebagai *Network Engineer*, serta lokasi kerja yang tidak jauh dari rumah.



Gambar 2.1 Lokasi Tempat KP Di Universitas Pembangunan Jaya

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Untuk persiapan kerja profesi dimulai dari 01 April sampai dengan 29 Juni 2021 (3 bulan), Selain pencarian tempat kerja profesi, dilakukan proses administrasi dalam hal mengisi formulir yang disediakan oleh Universitas Pembangunan Jaya. Prosedur kerja profesi dilakukan dengan baik sesuai aturan yang diberlakukan oleh Universitas Pembangunan

Jaya serta menyesuaikan dengan tempat kerja praktikan. Adapun prosedur tersebut dimulai dari mengirimkan *curriculum vitae* kepada calon tempat kerja profesi. Praktikan melaksanakan kerja profesi pada Unit ICT Universitas Pembangunan Jaya dimulai dari 14 Juni sampai dengan 31 Agustus 2021 pada hari kerja yang berlaku yaitu Senin sampai dengan Jumat, kecuali terdapat hari libur nasional. Pada awal kerja profesi, kegiatan kerja dilakukan dilokasi kantor secara langsung, namun karena meningkatnya angka Covid-19 di Jakarta serta Tangerang Selatan khususnya, maka diberlakukan kerja dari rumah (*Work From Home*) mulai dari 28 Juni tetapi karena praktikan tetap mengerjakan pekerjaan dan diharuskan untuk ke kampus jika ada *troubleshooting*. Serta untuk penyusunan laporan kerja profesi dimulai dari 31 Agustus sampai dengan 30 November 2021 mengikuti susunan dan aturan yang telah dibentuk oleh Universitas Pembangunan Jaya.