

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Universitas Pembangunan Jaya, yang bertempat di Tangerang Selatan, merupakan institusi pendidikan swasta yang menyelenggarakan Kegiatan Praktek (KP) bagi mahasiswa. KP ini termasuk mata kuliah wajib dengan total nilai 3 (tiga) SKS. KP merupakan persyaratan penting bagi mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya untuk menyelesaikan studi jenjang sarjana (S1). Pelaksanaan KP dilakukan oleh mahasiswa selama kurang lebih 3 bulan (400 jam). Waktu kerja maksimal per hari adalah 8 (delapan) jam, dan selama melaksanakan KP, mahasiswa diharapkan dapat beradaptasi, mengasah keterampilan, serta menerapkan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan reguler. Praktikan memiliki kesempatan untuk menjalani Kegiatan Praktek (KP) di Universitas Pembangunan Jaya dengan penempatan di divisi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

Di dalam unit TIK, peserta praktik akan diarahkan untuk berperan sebagai Perancang Jaringan (Network Designer). Tugas mereka melibatkan perancangan jaringan internet. Proses pelaksanaan KP mereka akan didampingi oleh seorang mentor, yang merupakan seorang Insinyur Jaringan dari tim TIK UPJ. Universitas Pembangunan Jaya (UPJ) yaitu suatu institusi pendidikan tinggi swasta dimna bertempat di wilayah Bintaro. Beroperasi sejak 2011, UPJ diperkuat oleh dukungan dari kumpulan usaha Pembangunan Jaya, yang mempunyai 17 sektor bisnis, termasuk di antaranya *Property, manufacture, management consultant, design consultant, contractor, tourism/recreation, trading, mechanical & electrical*, dan *education*. Dengan pengalaman lebih dari 50 tahun dalam mengatur segala macam bidang usaha, Pembangunan Jaya berkomitmen dalam menyumbangkan setengah dari kegiatan usaha inti mereka ke sektor pendidikan, dengan tujuan mengembangkan SDM Indonesia yang berkualitas. Manifestasi dari niat baik ini adalah pendirian yayasan pendidikan Jaya pada tahun 1991 tanggal 3 September. Yayasan ini

bertanggung jawab atas pelaksanaan pendidikan tingkat PAUD, sekolah dasar, dan menengah. Hal ini mencakup sekolah Pembangunan Jaya I di Bintaro dari 1992, TK/SD/SMP/SMA Global Jaya dari 1995, serta TK dan SD Sekolah Pembangunan Jaya II di Surabaya dari 2006. Setelah berhasil mengelola pendidikan dasar dan menengah selama lebih dari 10 tahun, Yayasan Pendidikan Jaya bertindak lebih jauh dengan membuat institusi pendidikan tinggi bernama Universitas Pembangunan Jaya. Proses ini diawali dengan perjalanan panjang dan penuh tantangan, hingga UPJ akhirnya memperoleh izin untuk menyelenggarakan pendidikan tinggi pada tahun 2011. Memegang pedoman "*Integrity, professionalism, and Entrepreneurship*," UPJ menjadi lingkungan pembelajaran dimana mahasiswa dapat memperdalam pengetahuan dan mengembangkan diri mereka agar membentuk individu yang memiliki *integrity, profesionalism, creativity, inovative*, dan berjiwa wirausaha.

Pada mulanya, Universitas Pembangunan Jaya (UPJ) menjalankan kegiatannya di suatu bangunan yang terletak pada daerah Bintaro Jaya. Sejalan dengan peningkatan jumlah mahasiswa dan kebutuhan akan fasilitas universitas yang modern, UPJ kemudian memutuskan untuk memindahkan lokasinya ke gedung baru, tetap ada di sekitar Bintaro Jaya, mulai bulan Juni 2015. Dukungan yang kuat dari kumplan bisnis Pembangunan Jaya dan Yayasan Pendidikan Jaya tergambar dari alokasi lahan seluas 15 ha dimana dijanjikan sebagai pengembangan kampus UPJ dalam periode 20 tahun ke depan

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

- a) Mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan ke dalam lingkungan pekerjaan, termasuk di antaranya pengetahuan tentang jaringan informasi dan kemampuan merancang jaringan.
- b) Praktikan memeriksa tugas yang diberikan oleh unit TIK serta memahami proses kerja dari seorang Network Designer.
- c) Menjalankan tugas konfigurasi perangkat switch dan mikrotik, sambil memperoleh pengalaman praktis dalam bidang teknologi dan informasi

terkait jaringan. Tugas-tugas yang diberikan diselesaikan dengan solusi terbaik.

- d) Praktikan mampu memahami tahapan dalam merancang jaringan.
- e) Praktikan dapat menyesuaikan diri dengan kondisi yang ada di lingkungan kerja.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan dilaksanakannya Kerja Profesi bagi praktikan antara lain:

- a) Praktikan memperoleh pengalaman serta pengetahuan praktis dalam lingkup pekerjaan, terutama pada sektor Perancangan Jaringan.
- b) Praktikan mampu mengaplikasikan kemampuan akademis yang telah diperoleh selama mengikuti mata kuliah Keamanan Informasi Jaringan.
- c) Melakukan perancangan Jaringan internet.

1.2 Tempat Kerja Profesi

Lokasi praktikan melangsungkan Kerja Profesi berada di Universitas Pembangunan Jaya, Lantai 3 di unit TIK B7/P, Jl. Cendrawasih Raya, Sawah Baru, Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten, 15413. Praktikan mendapatkan kesempatan melakukan Kerja Profesi di unit TIK.

1.3 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Persiapan untuk memasuki dunia kerja dimulai dengan menyiapkan dan melengkapi dokumen untuk mengajukan lamaran ke perusahaan yang diinginkan. Selanjutnya, praktikan bekerja di perusahaan tersebut selama setidaknya 400 jam tanpa memperhitungkan waktu istirahat. Pelaksanaan kerja profesi ini dilakukan dari hari Senin hingga Jumat, dimulai pada jam 07.30 - 16.30, termasuk waktu istirahat selama 1 jam. Proses penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) dilakukan oleh praktikan setelah berakhirnya periode Kerja Praktek.