

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Memasuki dunia kerja memerlukan persiapan yang matang agar mahasiswa dapat beradaptasi dengan baik di lingkungan profesional. Meskipun keterampilan teoritis telah diperoleh selama masa studi, mahasiswa seringkali memerlukan pengalaman praktis untuk memahami penerapannya dalam dunia nyata. Oleh karena itu, setiap Program Studi mewajibkan mahasiswanya untuk mengikuti Kerja Profesi (KP), sebagai bagian dari upaya mempersiapkan mereka menghadapi tantangan di dunia kerja serta membangun kemampuan interpersonal dan profesional yang lebih baik.

Program Kerja Profesi yang diwajibkan oleh Universitas Pembangunan Jaya dengan durasi minimal 150 jam kerja dan bobot 3 SKS dirancang untuk memberikan pengalaman yang bermakna bagi mahasiswa. Melalui program ini, mahasiswa tidak hanya diharapkan memenuhi persyaratan akademis, tetapi juga memperoleh pengalaman praktis yang dapat meningkatkan kemampuan beradaptasi serta mempersiapkan mereka menghadapi dunia kerja. Dengan demikian, universitas berperan dalam membantu mahasiswa mengembangkan keterampilan profesional yang akan menjadi modal penting bagi kesuksesan karir di masa depan.

Praktikan memilih divisi *Front-end Developer* dengan fokus utama pada pengembangan website absensi otomatis berbasis teknologi pengenalan wajah di PT Manunggaling Rizky Karyatama Telnics (MARKTEL) yang berlokasi di Bandung. Dalam peran ini, penerapan ilmu semakin relevan, terutama dalam membangun antarmuka pengguna yang intuitif dan terintegrasi dengan sistem pengenalan wajah untuk mencatat kehadiran secara otomatis. Tugas utama praktikan adalah mengembangkan fitur-fitur front-end yang memungkinkan pengambilan data secara real-time serta memastikan bahwa sistem absensi tersebut berfungsi secara efisien dan responsif.

1.2 Maksud Dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Kerja Profesi ini dilakukan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama masa perkuliahan terutama dalam bidang pengembangan website dan teknologi pengenalan wajah. Proyek yang diangkat dalam kerja profesi ini adalah Pengembangan website untuk Absensi Otomatis Menggunakan Teknologi Pengenalan Wajah.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja profesi ini adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh pengalaman kerja nyata dalam pengembangan proyek IT.
2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari di bidang pengembangan website dan sistem pengenalan wajah.
3. Mengasah kemampuan dalam menganalisis dan memecahkan masalah.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Dalam pelaksanaan Kerja Profesi (KP), praktikan berkesempatan menjalankan program ini di PT Manunggaling Rizky Karyatama Telnics (MARKTEL) yang beralamat di Jl. Sanggar Kencana XXIII No. 65, Komp. Sanggar Hurip Estate, Jatisari, Kec. Buahbatu, Kota Bandung, Jawa Barat 40286. Tempat ini dipilih berdasarkan keinginan praktikan dengan harapan dapat berkontribusi dalam pengembangan sistem yang sedang berjalan. PT MARKTEL memberikan kesempatan bagi praktikan untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari serta memperluas keterampilan melalui pengalaman langsung di dunia kerja.

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Berikut adalah rincian jadwal pelaksanaan kerja profesi berupa gantt chart:

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kegiatan	Jadwal Kegiatan (Mingguan)													
	Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Persiapan Kerja Profesi	■	■												
Sesi Interview			■											
Pelaksanaan Kerja Profesi			■	■	■	■								
Pembuatan Laporan							■	■	■	■	■	■	■	■

Berikut adalah Penjelasan dari tabel jadwal pelaksanaan kerja profesi:

1. Persiapan Kerja Profesi

Praktikan mempersiapkan kebutuhan yang diperlukan untuk melaksanakan kerja profesi seperti mengumpulkan dokumen untuk pengajuan kepada instansi yang dituju.

2. Sesi Interview

Praktikan melakukan interview bersama instansi berupa perkenalan diri, pembagian divisi, dan pengenalan proyek yang akan dikerjakan.

3. Pelaksanaan kerja Profesi

Praktikan melaksanakan kerja profesi pada instansi yang dituju selama waktu yang diajukan.

4. Pembuatan Laporan

Setelah pelaksanaan kerja profesi, praktikan diwajibkan untuk membuat laporan dengan sistematika yang sudah ditentukan pada pedoman laporan kerja profesi.