

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi (KP) merupakan salah satu upaya universitas dalam melibatkan mahasiswa aktif terjun ke dalam dunia kerja. Pelaksanaan KP bertujuan agar mahasiswa dapat menggunakan ilmu yang diperoleh di perkuliahan ke dalam pekerjaan nyata di sebuah instansi atau perusahaan. Selain itu, dengan keterlibatan langsung pada kasus nyata dapat dijadikan sebagai pengalaman, mengasah kemampuan menganalisis suatu masalah, serta memperdalam bidang yang berkaitan. Dengan diadakannya KP, diharapkan kelak saat sudah lulus mahasiswa siap untuk memasuki dunia kerja. Berdasarkan alasan tersebut, Universitas Pembangunan Jaya (UPJ) menyediakan KP dan merupakan salah satu syarat kelulusan. KP dilakukan minimal 400 jam atau sekitar 50 hari kerja. Pertimbangan jam dan syarat kelulusan ditentukan karena UPJ berharap dengan ini mahasiswa mendapatkan pengalaman, menyelesaikan tugas yang diberikan oleh perusahaan dengan baik, meningkatkan wawasan pengetahuan, kemampuan, dan keterampilan, serta dapat dijadikan sebagai bahan untuk skripsi atau Tugas Akhir (TA).

Di bawah koordinasi Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat (LP2M) UPJ, praktikan menjalankan kegiatan Kerja Profesi, yaitu melakukan riset untuk menghasilkan sebuah draf karya tulis jurnal ilmiah. Kerja Profesi membuat draf karya tulis jurnal ilmiah merupakan salah satu pilihan KP alternatif yang ditawarkan oleh UPJ dalam mengatasi masa pandemi yang sedang mewabah. KP alternatif ini dipilih karena praktikan ingin mengasah kemampuan dalam menulis laporan, meneliti, dan membuat sebuah produk secara bersamaan.

Topik yang diangkat untuk penelitian adalah “Aplikasi Pemilihan Hotel Berdasarkan Algoritma TOPSIS (Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution)”. Dalam jangka waktu KP, praktikan mengidentifikasi masalah dan membuat hipotesisnya terlebih dahulu. Kemudian mengumpulkan dan menganalisis data yang lalu dikemas dalam kalimat yang mudah dipahami.

Dari hasil analisa tersebut, praktikan membuat aplikasi untuk memecahkan masalah dan menyesuaikan aplikasi dengan keinginan responden dari hasil pengumpulan data. Di akhir, hasil dari penelitian dituang ke dalam bentuk draf jurnal ilmiah. Selama pelaksanaan KP, praktikan melakukan bimbingan secara rutin dengan pembimbing KP agar pengerjaan KP lancar dan mendapatkan hasil yang paling terbaik. Harapan dari kegiatan KP adalah memperdalam pengetahuan dalam bidang pemrograman, khususnya di bidang *mobile* aplikasi, disiplin, serta tanggung jawab dengan pekerjaan.

1.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan dari Kerja Profesi yang dijalankan oleh praktikan dalam melakukan penelitian untuk menghasilkan karya ilmiah adalah sebagai berikut:

1. Memperluas wawasan mengenai pembuatan *mobile* aplikasi.
2. Mempertajam daya analisa terhadap suatu masalah dan menemukan solusinya.

1.3 Kegunaan Kerja Kerja Profesi

Manfaat yang diperoleh oleh masing-masing pihak yang bersangkutan dengan diadakannya kegiatan KP ini dijabarkan seperti di bawah ini.

1.3.1 Bagi Universitas Pembangunan Jaya

1. Mendapatkan masukan/umpan balik dalam penyempurnaan kurikulum Prodi sesuai dengan tuntutan industri dan masyarakat, serta pembangunan ada umumnya.
2. Mempererat tali kerjasama antara Program Studi (Prodi) Informatika maupun UPJ dengan instansi/perusahaan terkait.
3. Memberikan masukan dalam mewujudkan konsep *link and match* dunia pendidikan dan industri, serta meningkatkan kualitas layanan pada stakeholders.

1.3.2 Bagi Mahasiswa:

1. Mendapatkan pengalaman kerja yang relevan dengan Prodi sehingga memiliki pengetahuan, sikap dan keterampilan yang mencukupi sebelum terjun langsung ke dunia kerja sesungguhnya.

2. Menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dan mengembangkannya.
3. Memahami kondisi nyata dunia kerja.

1.3.3 Bagi Instansi atau Perusahaan:

1. Menjalankan salah satu realisasi dalam hal tanggung jawab sosial kelembagaan.
2. Menjalin hubungan baik dengan Perguruan Tinggi.
3. Menumbuhkan kerja sama yang saling menguntungkan antara pihak-pihak yang terlibat.

1.4 Tempat Kerja Profesi

Kerja Profesi dilakukan di Universitas Pembangunan Jaya di bawah koordinasi Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat (LP2M). Informasi mengenai Universitas Pembangunan Jaya dapat dilihat pada Tabel 1 di bawah ini.

Tabel 1. Informasi tentang Universitas Pembangunan Jaya

Nama Instansi	Universitas Pembangunan Jaya
Alamat	Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413
No. Telp	(021) 7455555
Website	https://www.upj.ac.id/

LP2M merupakan lembaga yang dibentuk oleh UPJ untuk mendukung UPJ dalam pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni bagi kebutuhan pembangunan nasional, regional dan internasional. Salah satu tugas utama dari LP2M adalah memfasilitasi, mengkoordinasikan dan melakukan penelitian. Atas dasar tersebut, praktikan ingin mengembangkan daya analisa terhadap sebuah masalah dan menemukan inovasi atau ide untuk memecahkan masalah lewat penelitian. Dalam proses penelitian ini, praktikan juga menemukan kesempatan untuk mengenal dan memperdalam bahasa pemrograman Dart yang dipakai dalam *framework* Flutter. Flutter merupakan *framework* yang dibuat oleh Google untuk membangun *mobile* aplikasi berbasis Android maupun IOS. Atas

persetujuan Dosen Pembimbing Kerja Profesi, praktikan dapat melakukan KP di bawah LP2M Universitas Pembangunan Jaya.

1.5 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kerja Profesi mulai dilaksanakan pada tanggal 4 Juni 2020 hingga 31 Agustus 2020. Pelaksanaan KP disesuaikan dengan ketentuan yang telah ditetapkan oleh Universitas Pembangunan Jaya yaitu dengan jam kerja setidaknya 400 jam atau setara dengan 50 hari. Kegiatan Kerja Profesi disesuaikan dengan hari kerja yaitu setiap hari Senin hingga hari Jumat dengan ketentuan jam kerja selama 8 jam dalam 1 hari.

