

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Kerja Profesi**

Sebagai penerus bangsa mahasiswa memiliki tanggung jawab yang besar dalam memajukan negara. Hal ini, membuat mahasiswa membutuhkan kemampuan yang mumpuni dalam mewujudkan hal tersebut. Satu cara bagi mahasiswa meningkatkan kemampuan tersebut adalah dengan meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mereka melalui pelatihan langsung di lapangan. Bentuk pelatihan langsung di lapangan mahasiswa dapatkan dengan melalui kegiatan kerja profesi. Dengan Pelaksanaan kerja profesi memungkinkan mahasiswa untuk mempelajari berbagai teknik dan strategi yang berhubungan dengan disiplin ilmu yang mahasiswa pelajari. Adapun, kegiatan tersebut memberikan kesempatan bagi praktikan untuk berlatih memecahkan masalah serta mengasah kemampuan berpikir kritis.

Seiring dengan adanya perubahan besar terhadap aspek kehidupan, telah memberi dampak terhadap persaingan yang ketat dalam dunia kerja serta kebutuhan akan tenaga kerja yang profesional dan berpengalaman menjadi semakin tinggi. Dalam konteks tersebut memberikan kesan penting dalam peran kegiatan kerja profesi bagi mahasiswa. Kerja profesi berfungsi sebagai salah satu cara untuk para mahasiswa dalam mengaplikasikan materi yang telah dipelajari di bangku kuliah untuk diimplementasikan praktek di lapangan kerja. Melalui kegiatan kerja profesi, mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan, memperluas jaringan profesional, dan mengenal secara mendalam lingkungan kerja di industri yang sesuai dengan bidang studi mereka.

Berdasarkan hal tersebut Kerja Profesi menjadi bagian dari persyaratan untuk lulus yang wajib dipenuhi mahasiswa di Universitas Pembangunan Jaya (UPJ). Kegiatan kerja profesi di UPJ memberikan persiapan untuk mahasiswa menghadapi tantangan dalam lingkungan profesional. Adapun tujuan lain dari Kerja Profesi di UPJ memberi peluang

untuk mengimplementasikan materi atau ilmu yang di peroleh selama menjalani proses pembelajaran di perkuliahan ke dalam bentuk pengalaman praktik langsung bagi mahasiswa.

Kerja Profesi di UPJ diatur sebagai mata kuliah dengan memiliki bobot 3 SKS, hal tersebut dapat menggambarkan bagaimana pentingnya kegiatan ini dalam kurikulum akademik. Sebagai bagian dari persyaratan, mahasiswa diwajibkan untuk menyelesaikan minimal 200 jam kerja di instansi atau perusahaan yang sudah berbadan hukum. Hal ini bertujuan agar mahasiswa dapat mengenal lebih jauh dunia kerja profesional, serta meningkatkan kompetensi teknis dan non-teknis seperti kemampuan komunikasi, manajemen waktu, dan *problem-solving*. Melalui KP ini, mahasiswa diharapkan tidak hanya mampu mengimplementasikan teori yang didapatkan selama di bangku kuliah, tetapi juga dapat beradaptasi dengan lingkungan kerja nyata, yang pada akhirnya mendukung kesiapan mereka dalam memasuki dunia industri setelah lulus.

Sebagai salah satu lokasi penyelenggaraan Kerja Profesi, Badan Riset dan Inovasi Nasional telah memberikan peluang kepada praktikan untuk menjalankan kerja profesi di instansi tersebut. Praktikan di BRIN di tempatkan di Direktorat Pengukuran dan Indikator, Riset, Teknologi dan Inovasi. Selama menjalankan kerja profesi praktikan diposisikan sebagai UI/UX Designer untuk project Indikator Iptek, Riset, dan Inovasi (IIRI). Praktikan ditugaskan untuk membuat Desain Dashboard yang akan memberikan informasi terkait project dan visualisasi data yang terkait dengan project tersebut.

Dari penjelasan diatas, sebagai hasil dari kerja profesi ini, praktikan gambarkan dalam penyusunan laporan yang berjudul “**DESAIN ANTARMUKA MODUL PUBLIKASI SERTA SUBMENU INDIKATOR KINERJA IPTEK, RISET, DAN INOVASI DI BRIN**”, pada laporan ini akan memberikan gambaran dari proses dan hasil yang praktikan lakukan dalam kerja profesi di Badan Riset dan Inovasi Nasional.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi**

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Berikut merupakan maksud dari praktikan selama melaksanakan kerja profesi pada periode tersebut, yaitu:

1. Menerapkan pengetahuan akademis yang telah diperoleh pada proses pembelajaran di perkuliahan ke dalam lingkungan profesional.
2. Meningkatkan keterampilan pada praktikan yang sesuai dengan bidang studi.
3. Membangun kesiapan dalam memasuki dunia kerja.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

Berikut merupakan tujuan dari praktikan selama melaksanakan kerja profesi pada periode tersebut, yaitu:

1. Memperoleh pengalaman kerja dalam lingkungan pemerintahan.
2. Memenuhi salah satu syarat kelulusan yang tertera sebagai mata kuliah.
3. Meningkatkan keahlian teknis dan soft skills yang relevan dengan bidang studi.
4. Mendapatkan pembelajaran langsung yang dapat memperkaya pemahaman praktisi yang berhubungan dengan program studi sistem informasi.

## **1.3 Tempat Kerja Profesi**

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) menjadi tujuan praktikan dalam menjalankan kerja profesi. BRIN berlokasi di kawasan Jakarta Pusat. Lokasi kantor utama BRIN berada di Gedung BJ Habibie dengan alamat detail yang berada di Jln M.H. Thamrin Nomor 8, RT.2 RW.1, Kelurahan Kb. Sirih, Kecamatan Menteng. Selama menjalankan kerja profesi, praktikan ditempatkan pada salah satu direktorat yaitu di Direktorat Pengukuran dan Indikator, Riset, Teknologi dan Inovasi.



*Gambar 1.1 Gedung BJ Habibie BRIN*

#### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Lama waktu praktikan menjalankan kerja profesi yaitu selama 2 bulan. Praktikan memulai periode kerja profesi dari tanggal 1 Juli 2024 sampai dengan tanggal 6 September 2024. Selama waktu dua bulan tersebut, pratikan telah mencapai total akumulasi waktu kerja sebanyak kurang lebih 300 jam, dengan jam kerja yang berlangsung dari pukul 09.00 hingga pada pukul 16.00. Berikut merupakan gambaran dari rangkaian kegiatan praktikan selama menjalankan kerja profesi di Badan Riset Inovasi Nasional (BRIN).

*Table 1.1 Gantt Chart Kegiatan Kerja Profesi*

Nama kegiatan	Bulan Juli				Bulan Agustus			
	1	2	3	4	1	2	3	4

Pengenalan organisasi dan Direktorat								
Pembagian job desk								
Diskusi mengenai tugas								
Pembelajaran software tabelau								
Pengerjaan desain awal dashboard menggunakan Tabelau								
Revisi desain dashboard								
Finalisasi desain dashboard								