

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Pada masa kini, pengalaman dan pekerjaan yang dimiliki sangatlah vital di dunia pendidikan tinggi. Di Universitas Pembangunan Jaya, Praktek Kerja Profesor atau magang telah menjadi salah satu unsur intisari dari kurikulum akademik. Mahasiswa diharuskan tak hanya menguasai teori semata, tetapi juga mendapat pengalamandengan langsung di lapangan. Ini amatlah penting untuk mempersiapkan mereka dalam menghadapi pesatnya tantangan dunia pekerjaan yang semakin sengit.

Program latihan profesional dapat memberikan pengalaman yang berharga dalam dunia kerja dengan bekerjasama dengan tim secara efektif; memperbarui portofolio; serta memperluas jaringan profesional dalam industri (Anjum 2020). Walaupun bekerja di bidang profesional sangat penting, namun masih ada beberapa masalah yang yang perlu dihadapi, terutama dalam hal penyajian informasi dari penelitian dan inovasi yang kompleks. Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), melalui Direktorat Pengukuran dan Indikator Riset Teknologi dan Inovasi (PIRTI), mengalami kesulitan dalam menyajikan indikator-indikator secara efisien dan mudah dipahami oleh publik maupun para pembuat kebijakan. Data mentah yang berasal dari berbagai macam sumber sulit untuk diolah serta disajikan dalam bentuk yang intuitif sehingga hal ini membuat pengambilan keputusan menjadi lebih sulit.

Untuk mengatasi permasalahan ini, PIRTI memerlukan sebuah dashboard interaktif yang dapat menampilkan data riset dan inovasi secara real-time. Sistem ini diharapkan memudahkan pengguna dalam mengakses informasi, serta meningkatkan transparansi dan ketepatan data yang disajikan. Oleh karena itu, penggunaan teknologi, khususnya platform Tableau, dipandang sebagai solusi untuk mengelola dan menampilkan data dengan lebih efektif. Di sinilah peran praktikan, diberikan tugas untuk merancang dan mengembangkan dashboard IIRI 2024 dengan menggunakan Tableau.

Praktikan berkolaborasi dalam tim untuk mengimplementasikan sistem ini sesuai dengan kebutuhan PIRTI, di mana mereka diharapkan mampu memberikan insight yang relevan dari data yang ada. Bidang kerja mereka mencakup riset dan inovasi, yang berlokasi di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN). Jobdesc mereka termasuk mengumpulkan data riset yang relevan, mengolah data mentah agar dapat ditampilkan secara visual, berkolaborasi dalam merancang dashboard interaktif, serta melakukan presentasi dan diskusi dengan stakeholder terkait untuk memahami kebutuhan informasi. Secara keseluruhan, Kerja Profesi menjadi jembatan praktikan antara dunia akademik dan dunia pekerjaan. Praktikan menyadari bahwa pengembangan dashboard IIRI 2024 di BRIN, tidak hanya sekadar penerapan teori, tetapi juga sebagai solusi untuk tantangan yang ada dalam dunia riset dan inovasi. Dengan pengalaman kerja ini, praktikan diharapkan dapat meningkatkan kompetensi serta kesiapan mereka dalam menghadapi karir di masa depan.

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

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

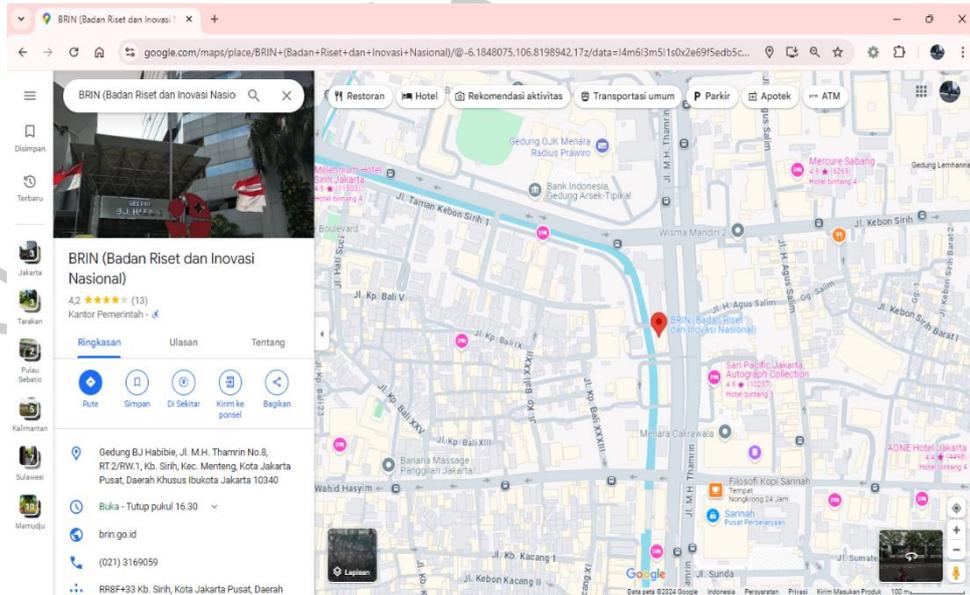
- 1) Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama masa kuliah ke dalam dunia pekerjaan
- 2) Mengembangkan keterampilan, seperti komunikasi, manajemen waktu, dan Kerjasama tim.
- 3) Menambah wawasan praktikan terhadap dunia kerja yang sebenarnya

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

- 1) Meningkatkan kemampuan praktikan dari tugas-tugas yang diberikan pembimbing kerja
- 2) Dapat memahami dunia kerja yang sebenarnya
- 3) Membangun jaringan dengan para professional di industri terkait

### 1.3 Tempat Kerja Profesi

Dalam pelaksanaan program Kerja Profesi, praktikan memilih tempat Kerja Profesi di Badan Riset dan Inovasi Nasional. Badan Riset dan Inovasi Nasional terletak di Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta.



**Gambar 1.1** Lokasi Kerja Profesi  
Sumber : maps.google.com

### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kegiatan kerja profesi yang dilakukan di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) terhitung mulai tanggal 01 Juli 2024 hingga 31 Agustus 2024, dengan jangka waktu selama 2 bulan. Berikut rincian kegiatan pelaksanaan Kerja Profesi.

**Table 1.1 Tabel Gantt Chart Pelaksanaan KP**

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan															
		Juni				Juli				Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Menyiapkan surat pengajuan kerja profesi																
2	Survei lokasi sekaligus perkenalan dengan BRIN																
3	Pelaksanaan Kerja Profesi																
4	Mempersiapkan laporan Kerja Profesi																
5	Bimbingan laporan Kerja Profesi																