

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Praktikan pada awal semester tujuh program studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya, mahasiswa harus menyelesaikan kerja profesi. Kerja profesi menjadi salah satu syarat untuk lulus Universitas Pembangunan Jaya dengan gelar Strata-1 (S1). Tujuan dari pekerjaan profesional adalah untuk memberikan siswa pengalaman kerja praktis yang dapat mereka gunakan di tempat kerja di masa depan. Siswa menyelesaikan tugas dalam aktivitas kerja profesi ini selama setidaknya dua bulan dan dalam jangka waktu yang ditentukan sekitar 200 jam. Kegiatan ini bertujuan agar seluruh mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya mempunyai pandangan baru terhadap dunia kerja melalui praktik profesional. Selain itu, pengalaman ini, mahasiswa diberi kesempatan untuk menerapkan pengetahuan yang telah mereka peroleh di perguruan tinggi, memungkinkan mereka untuk berfungsi secara profesional dan menjaga citra baik di lingkungan kampus.

(brin dan direktorat kebalik ) Praktikan melaksanakan kerja profesi di Deputi yaitu Direktorat Pengukuran dan Indikator Riset Teknologi dan Inovasi Sebagai *UI/UX* pada intansi BRIN.Antarmuka Pengguna dan Pengalaman Pengguna disingkat menjadi *UI/UX*. Merupakan tugas desainer *UI/UX* untuk menciptakan tampilan pengguna yang estetis dan intuitif sekaligus memastikan bahwa pengguna mudah untuk memahami saat menggunakan *web* atau layanan. Penugasan ini mencakup berbagai topik, termasuk pengujian kegunaan, desain visual, konstruksi *wireframe*, dan riset pengguna.

Praktikan Menggarap Project perancangan web untuk buku Indikator, IPTEK, Riset ,dan Inovasi (IIRI) 2024, yang dimana untuk menampilkan suatu data seluruh bidang di indonesia secara publik, agar memudahkan orang melihat data di dalam buku. praktikan mengerjakan

salah satu indikator yaitu Kontribusi IPTEK, Riset dan inovasi yang berisi Ekspor, Impor dan Neraca Perdagangan serta Kontribusi pertumbuhan TFP.

Praktisi desain *UI/UX* akan mendapatkan pengetahuan tentang permintaan dan preferensi pengguna serta cara menciptakan solusi yang secara efektif mengatasinya. Pendekatan pembuatan *prototype*, alat evaluasi pengalaman pengguna, dan dasar-dasar desain antarmuka yang efektif juga akan dibahas. Semua ini akan membantu praktisi dalam memperoleh kemampuan yang dibutuhkan untuk menjadi desainer *UI/UX* yang dapat diandalkan dan kreatif.

Dalam lingkungan kerja BRIN bekerja sama dengan berbagai tim, seperti tim Visualisasi Data, Pusdatin, dan koordinator proyek, untuk memastikan desain akhir tidak hanya estetis tetapi juga mudah dipahami dan konsisten dengan tujuan bisnis.

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

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Dilaksanakannya Kerja Profesi di Badan Riset Inovasi Nasional (BRIN) Untuk praktikan antara lain:

1. Memenuhi persyaratan akademik untuk kelulusan melalui penyelesaian mata kuliah kerja profesi.
2. Memahami peran dan tanggung jawab seorang profesional UI/UX dalam proses desain web.
3. Memperluas wawasan, pengetahuan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa di dunia profesional sesuai dengan bidang yang digeluti. keilmuan yang telah dipelajari selama masa perkuliahan.
4. Memberikan gambaran dan pengalaman langsung mengenai dunia kerja yang akan dihadapi setelah lulus.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

1. Menyelesaikan mata kuliah kerja profesi sebagai salah satu syarat akademik dalam kurikulum Universitas Pembangunan Jaya, sekaligus memastikan mahasiswa

memiliki kompetensi praktis yang relevan di dunia kerja. Mendapatkan pemahaman teoritis yang telah dipelajari di Universitas Pembangunan Jaya.

2. Mengembangkan wawasan praktikan tentang peran, tanggung jawab, dan keterampilan yang diperlukan oleh seorang profesional UI/UX dalam mendesain web yang fungsional, user-friendly, dan sesuai standar profesional. Memberikan Kontribusi pada instansi Badan Riset dan Inovasi Nasional
3. Membekali praktikan dengan pengalaman praktis di dunia kerja yang mendukung pengembangan kompetensi profesional, sehingga mampu menerapkan teori dan keahlian secara efektif sesuai dengan kebutuhan industri.
4. Membantu praktikan memahami situasi nyata dunia kerja, termasuk budaya kerja, tanggung jawab, dan keterampilan yang dibutuhkan, sehingga mampu beradaptasi dengan baik di lingkungan profesional.

### **1.3 Tempat Kerja Profesi**

Tempat pelaksanaan kerja profesi berada di BRIN (Badan Riset dan Inovasi Nasional), yang terletak di Gedung BJ Habibie, Jl. M.H. Thamrin No.8, RT.2/RW.1, Kelurahan Kebon Sirih, Kecamatan Menteng, Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10340.. Dalam program kerja profesi ini, terdapat kesempatan untuk berkontribusi di salah satu divisi di BRIN, yaitu Deputi Bidang Kebijakan Riset dan Inovasi (DKRI). Pada divisi tersebut, diberikan tugas sebagai analis data statistik yang berfokus pada platform web IIRI (Indikator Iptek Riset dan Inovasi Nasional).



Gambar 1. 1 Gedung BRIN( <https://rri.co.id/>)

#### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kerja profesi ini direncanakan berlangsung selama 200 jam atau sekitar 2 bulan, mulai dari 1 Juli 2024 hingga 31 Agustus 2024. Jadwal pelaksanaan mengikuti jam operasional BRIN, terutama untuk divisi Deputi Bidang Kebijakan Riset dan Inovasi (DKRI). Kegiatan akan dilakukan dengan pola kerja campuran: pada hari Senin, Rabu, dan Jumat dilaksanakan secara Work From Office (WFO) ,kegiatan mulai pukul 08.00 WIB hingga 16.00 WIB. Sementara itu, pada hari Selasa dan Kamis, kegiatan dilakukan secara Work From Anywhere (WFA) dengan jam yang sama, yaitu dari pukul 08.00 WIB hingga 16.00 WIB.