

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat telah mendorong meningkatnya permintaan sumber daya manusia yang kompeten di bidang pengembangan aplikasi dan *website*. (Wardatun *et al.*, 2023). Hal ini sejalan dengan tujuan dari perguruan tinggi yakni menghasilkan lulusan yang siap menghadapi tantangan dunia kerja. Praktikan memiliki kesempatan untuk memasuki dunia kerja profesional secara langsung. Sebagai bagian dari divisi *developer* dalam proyek pengembangan tempat penyimpanan dan pengelolaan barang logistik untuk sebuah *event* berbasis aplikasi *website*, memberikan kesempatan yang berharga untuk menerapkan pengetahuan yang telah dipelajari selama perkuliahan.

Namun, dalam pelaksanaan praktik, Praktikan menemukan adanya kesenjangan antara tujuan perguruan tinggi terhadap lulusannya dengan kenyataan yang dihadapi di lapangan. Pada umumnya, perguruan tinggi khususnya di bidang Informatika menekankan pada pemahaman konsep-konsep dasar pemrograman, algoritma, dan struktur data. Sementara itu, di dunia kerja, seorang *developer* diharuskan memiliki kemampuan yang lebih komprehensif, seperti kemampuan penguasaan teknologi terkini, keterampilan *soft skills*, dan pengalaman dalam bekerja.

Dalam pelaksanaan proyek pembuatan tempat penyimpanan barang logistik berbasis *website* aplikasi, Praktikan menghadapi beberapa permasalahan seperti, diharuskan melibatkan berbagai macam aspek, mulai dari pengembangan *front-end*, *back-end*, *database*, serta integrasi dengan sistem lain. Hal ini mengharuskan Praktikan menguasai seluruh pengetahuan tersebut sekaligus dengan tenggat waktu yang cukup terbatas, Praktikan harus mampu bekerja secara efektif untuk memenuhi *deadline* yang telah ditetapkan.

Berdasarkan pengalaman kerja praktik yang telah dijalani, Praktikan menyadari pentingnya memiliki pengetahuan dan keterampilan yang komperhensif untuk dapat bersaing di dunia kerja yang dinamis. Perguruan tinggi perlu melakukan upaya untuk mempersempit kesenjangan antara dunia pendidikan dan

dunia kerja, misalnya dengan memperbarui kurikulum, meningkatkan kualitas praktikum, dan menjalin kerja sama dengan industri.

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

Berdasarkan uraian latar belakang kerja profesi, berikut adalah rincian mengenai maksud dan tujuan Praktikan melakukan praktik kerja profesi.

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Maksud dari pelaksanaan praktik kerja profesi adalah sebagai berikut.

- 1) Memberikan dukungan kepada mahasiswa dalam mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja.
- 2) Sebagai peluang bagi mahasiswa untuk bisa menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama kuliah ke dalam dunia kerja.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

Praktik kerja profesi ini adalah salah satu kesempatan bagi Praktikan untuk mempersiapkan diri di dunia kerja. Oleh karena itu, untuk mencapai hal tersebut Praktikan memiliki beberapa tujuan antara lain sebagai berikut.

- 1) Memperoleh pengalaman dan wawasan dalam dunia kerja di bidang mana pun khususnya bidang informatika.
- 2) Meningkatkan kemampuan *soft skills* untuk bekal menghadapi dunia kerja.

## **1.3 Tempat Kerja Profesi**

PT Brainlens Rekayasa Konsultan berlokasi di BROOKLYN SOHO APARTMENT TOWER B UNIT RA 08, Jl. Sutera Boulevard Kav 22-26, Pakualam, Serpong Utara, Kota Tangerang Selatan, Banten. Praktikan memilih untuk melakukan praktik kerja profesi di perusahaan tersebut karena memiliki bidang yang sama dengan yang sedang diampu yaitu desain dan pengembangan *website*.



**Gambar 1.1 Kantor Perusahaan PT Brainlens Rekayasa Konsultan**

Menjadi seorang *Full Stack Developer* juga salah satu alasan mengapa Praktikan menempuh ilmu pengetahuan di perguruan tinggi jurusan IT dan mengikuti praktik kerja profesi di perusahaan Brainlens, dengan harapan dapat menambah pengetahuan dan wawasan terkait ilmu pengembangan *website*.

#### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pada jadwal pelaksanaan Praktikan membuat *Gantt Chart* agar pembaca dapat melihat pelaksanaan kerja profesi Praktikan dengan jelas.

Tabel 1.1 Pelaksanaan Kerja Profesi

Kegiatan	Jadwal Kegiatan (Per Minggu)																			
	Juni				Juli				Agustus				September				Oktober			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pendaftaran Kerja Profesi	■	■	■	■																
Sesi <i>Interview</i> dan seleksi kerja					■	■	■	■												
Pelaksanaan Kerja Profesi									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pembuatan Laporan																	■	■	■	■

Berikut adalah penjelasan dari tabel tahapan pelaksanaan kerja profesi.

- 1) Pendaftaran Kerja Profesi  
Praktikan mencari instansi atau perusahaan yang akan dijadikan tempat praktik kerja profesi.
- 2) Sesi *Interview* dan seleksi kerja  
Praktikan melakukan sesi *interview* dengan pihak perusahaan secara daring melalui platform *Zoom Meeting*.
- 3) Praktikan melaksanakan kerja profesi sesuai arahan yang telah ditentukan oleh pembimbing kerja.
- 4) Pembuatan Laporan Kerja Profesi  
Setelah menyelesaikan kerja profesi, hal yang dilakukan selanjutnya adalah menyusun laporan kerja profesi sesuai panduan yang telah diberikan oleh dosen program studi.