

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Setelah menyelesaikan pendidikan di perguruan tinggi, mahasiswa diharapkan siap memasuki dunia kerja. Namun, tantangan yang dihadapi tidaklah ringan, mengingat lingkungan profesional menuntut kemampuan dan sikap yang berbeda dibandingkan dengan dunia akademis. Mahasiswa seringkali menghadapi kesulitan dalam menerapkan pengetahuan teoretis yang mereka peroleh di kampus ke situasi nyata di tempat kerja. Kompleksitas tugas-tugas di dunia industri, serta perbedaan antara sistem pendidikan dan dunia kerja, menjadi salah satu alasan utama di balik tantangan ini. Oleh karena itu, pengalaman praktis dalam lingkungan kerja menjadi sangat penting untuk membantu mahasiswa memahami dan mengatasi perbedaan ini. Kerja profesi memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk merasakan langsung bagaimana pengetahuan yang diperoleh di bangku perkuliahan dapat diaplikasikan dalam konteks pekerjaan nyata. Melalui kerja profesi, mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis, serta memperluas pemahaman mereka tentang dinamika organisasi dan tuntutan profesional.

Selama masa kerja profesi di PT. Brainlens Rekayasa Konsultan, saya berkesempatan untuk berkontribusi dalam perancangan dan pengembangan aplikasi website untuk penyimpanan data logistik event menggunakan Next.js. Tugas ini tidak hanya memberikan wawasan mendalam tentang pengembangan aplikasi berbasis web, tetapi juga memungkinkan saya untuk memahami lebih lanjut tentang pengelolaan logistik pada penyelenggaraan event, serta pentingnya sistem inventarisasi yang terintegrasi dan efisien. Dengan demikian, kerja profesi ini diharapkan dapat membantu saya dalam mempersiapkan diri memasuki dunia kerja dengan keahlian yang lebih matang dan profesional.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

Maksud dari kerja profesi bagi mahasiswa adalah memberikan kesempatan yang sesuai dengan jurusan mereka dan mempersiapkan mereka

untuk dunia kerja. Melalui kerja profesi, mahasiswa dapat mengaplikasikan pengetahuan teoretis yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam situasi nyata di tempat kerja. Program magang ini juga bertujuan untuk mengembangkan keterampilan profesional, seperti kemampuan problem solving, kerja sama tim, serta manajemen waktu, dan memperdalam pemahaman mahasiswa terhadap industri atau bidang pekerjaan tertentu.

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari pelaksanaan kerja profesi adalah:

1. Mendapatkan pemahaman langsung mengenai dunia kerja, termasuk tantangan, dinamika, serta proses yang terjadi di dalam industri.
2. Mengembangkan keterampilan dalam mengidentifikasi dan menyelesaikan permasalahan nyata di lingkungan perusahaan, sehingga mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan problem solving.
3. Menghubungkan pengetahuan teoretis yang diperoleh di perkuliahan dengan praktik nyata di dunia kerja, khususnya dalam bidang teknologi informasi, yang relevan dengan program studi mahasiswa.
4. Menyediakan wawasan baru dan pengalaman praktis mengenai industri, serta mengaplikasikan teknologi terkini dalam pengembangan aplikasi berbasis web dan mobile.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan dari pelaksanaan kerja profesi ini adalah:

1. Merancang aplikasi website yang dapat mempermudah pengelolaan inventaris logistik pada event.
2. Mengimplementasikan teknologi Next.js dalam pengembangan aplikasi web untuk memastikan performa yang optimal.
3. Mengintegrasikan data logistik secara efisien untuk mendukung kelancaran penyelenggaraan event.
4. Memberikan solusi teknologi yang dapat digunakan dalam meningkatkan efisiensi operasional.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Kerja profesi ini dilaksanakan di PT. Brainlens Rekayasa Konsultan yang berlokasi di BROOKLYN SOHO APARTMENT TOWER B (EAST) UNIT RA 08, JL. Sutera Boulevard Kav 22 26, Pakualam, Serpong Utara, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten, Indonesia 15320. PT. Brainlens Rekayasa Konsultan merupakan perusahaan teknologi informasi terkemuka yang mengkhususkan diri dalam pengembangan aplikasi mobile dan website.



Gambar 1.1 Kantor Perusahaan PT Brainlens

Fokus utama perusahaan ini adalah meningkatkan efisiensi bisnis klien melalui penerapan teknologi terkini dan solusi inovatif yang dirancang secara khusus untuk memenuhi kebutuhan unik setiap bisnis. Brainlens menawarkan berbagai layanan mulai dari desain, pengembangan, hingga implementasi aplikasi dan website. Pendekatan mereka yang berbasis solusi memastikan bahwa setiap aplikasi dan website yang dikembangkan tidak hanya memenuhi standar teknis tertinggi tetapi juga dirancang untuk mendukung dan meningkatkan proses bisnis klien secara efektif.

1.4 Jadwal Kerja Profesi

Eleusinian kerja profesi ini berlangsung selama periode 2 bulan, dimulai dari tanggal 5 Agustus 2024 hingga 5 Oktober 2024. Jadwal kerja meliputi fase perencanaan, pengembangan, pengujian, hingga implementasi aplikasi inventory penyimpanan data logistik event berbasis Next.js.

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 Interview dan seleksi kerja							■	■	■	■										
Pelaksanaan Kerja Profesi									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Penyusunan Laporan Kerja Profesi																				

Berikut adalah penjelasan tahapan pelaksanaan kerja profesi:

1. **Pendaftaran Kerja Profesi** : Praktikan memilih dan mencari instansi atau perusahaan yang akan menjadi lokasi untuk melaksanakan kerja profesi.
2. **Sesi Wawancara dan Seleksi** : Praktikan mengikuti proses wawancara dengan pihak perusahaan secara daring melalui platform seperti Zoom Meeting sebagai bagian dari proses seleksi.
3. **Pelaksanaan Kerja Profesi** : Praktikan menjalankan tugas-tugas kerja profesi sesuai dengan arahan dan panduan yang diberikan oleh atasan atau mentor di perusahaan.
4. **Penyusunan Laporan Kerja Profesi** : Setelah menyelesaikan masa kerja profesi, praktikan diwajibkan untuk menyusun laporan kerja profesi sesuai dengan pedoman yang telah diberikan oleh dosen pembimbing di program studi.