

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi semakin meningkat. Sudah banyak dari masyarakat ataupun perusahaan di berbagai bidang yang telah memanfaatkan teknologi informasi. Pada umumnya pemanfaatan teknologi informasi adalah menggunakannya menjadi sebuah media untuk menampilkan informasi. Sebuah media informasi sekarang ini tidak hanya berbentuk media cetak, televisi, serta radio. Internet menjadi salah satu media informasi alternatif karena jangkauan yang luas bahkan hingga mendunia dan biaya yang dikeluarkan untuk mengakses internet terjangkau. Cara yang dilakukan untuk menjangkau pengguna internet yaitu membuat sebuah *website*.

Teknologi informasi merupakan sebuah teknologi yang memanfaatkan untuk menghasilkan data atau informasi yang memiliki kualitas. Informasi dapat dikatakan berkualitas jika informasi tersebut relevan, akurat, dan tepat waktu. Informasi tersebut dapat digunakan diberbagai bidang seperti bisnis, pemerintah, individu, hingga informasi yang berkualitas untuk dijadikan pengambilan keputusan (Cholik, 2021).

*Website* merupakan media informasi yang berada di internet. Secara umum *website* adalah sekumpulan halaman *web* yang terdapat pada suatu domain hingga subdomain. Domain dan subdomain yang biasa kita liat yaitu berupa *World Wide Web* (WWW). Suatu halaman *web* merupakan sebuah *file* dokumen yang dirancang dengan format *Hypertext Markup Language* (HTML) atau *Personal Home Page* (PHP). Format tersebut dapat diakses dengan *HTTP* (*Hypertext Transfer-Transfer Protocol*), *HTTP* adalah *protocol* yang menjadi sarana untuk menyampaikan informasi berasal dari *server website* kepada *user* (Trimarsiah & Arafat, 2017).

Universitas Pembangunan Jaya mempunyai visi yang menjelaskan akan membentuk manusia yang memiliki martabat dengan wawasan luas sehingga dapat berdaya saing serta menjadi pelopor kesejahteraan. Salah satu *point* visi yang telah diterapkan pada salah satu mata kuliah wajib yaitu Kerja Profesi (Setiawan & Soerjoatmodjo, 2020).

Kerja Profesi atau biasa disebut KP merupakan suatu kegiatan yang akan memberikan mahasiswa pembelajaran dan pemahaman tentang dunia kerja. Pada kegiatan tersebut mahasiswa dapat menerapkan teori dan praktik yang telah didapatkan di universitas. Mahasiswa juga dapat belajar menganalisis teori dan praktik sesuai dengan kompetensi program studi di lingkup wilayah perusahaan. Kerja profesi di Universitas Pembangunan Jaya telah menjadi matakuliah wajib, KP juga telah menjadi salah satu persyaratan kelulusan tingkat Strata Satu (S1). Dengan adanya KP diharapkan praktikan dapat meluangkan waktu agar dapat menyesuaikan diri ke dalam dunia kerja sehingga mendapatkan pengalaman, menyelesaikan pekerjaan, dan memberikan manfaat untuk perusahaan (Setiawan & Soerjoatmodjo, 2020).

PT. Perkasa Teknik Mandiri adalah instansi swasta yang bergerak di bidang *General Contractor* dalam pekerjaan *Civil* dan *Mechanical Electrical*, dan penyewaan alat berat. Sebelumnya perusahaan tersebut sudah memiliki sebuah *website company profile*, namun *website* tersebut memiliki kekurangan sehingga memudahkan orang lain untuk melakukan peretasan terhadap *website company profile* PT. Perkasa Teknik Mandiri. Maka dari itu praktikan yang melaksanakan KP ditugaskan untuk mengembangkan ulang sebuah *website company profile* perusahaan tersebut khususnya dibagian *front end*. Dengan mengembangkan sebuah *website* tersebut masyarakat dapat mengetahui dan mencari informasi dengan mudah. PT. Perkasa Teknik Mandiri dapat memanfaatkan internet khususnya *website* untuk memperkenalkan produk dan jasa layanan yang disediakan oleh perusahaan kepada pengguna internet. Maka dari itu tampilan dari *website* harus menarik, bagus, dinamis, dan dapat digunakan pada semua gadget. Maka dari itu perlunya sebuah metode atau teknik untuk membangun aplikasi *front end* dengan cara mengkoneksikan data dari beberapa sumber sistem informasi yang relevan sehingga aplikasi

dapat membantu pengguna dalam melihat informasi dengan cepat (Triyono & Haryani, 2017).

Pelaksanaan KP ini dilaksanakan secara *Work From Home* (WFH) dikarenakan masih adanya wabah Corona. Waktu pelaksanaan KP dimulai dari 06 Juni – 06 September 2022. Berdasarkan penjelasan latar belakang di atas, pelaksanaan KP dilakukan di PT. Perkasa Teknik Mandiri dan mengisi di posisi *IT Front End*, serta ditugaskan untuk membuat sebuah *website company profile* dengan *products catalogue*. Karena kegiatan KP menjadi persyaratan mahasiswa untuk dapat menyelesaikan pendidikan S1, maka praktikan menyusun laporan KP dengan judul “**DESAIN DAN PENGEMBANGAN FRONT END PROFILE PERUSAHAAN PT. PERKASA TEHNIK MANDIRI**”.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

### 1.2.1. Maksud Kerja Profesi

Maksud dari Kerja Profesi untuk praktikan yaitu:

- a. Menuangkan ilmu yang sudah didapatkan pada saat pembelajaran di universitas.
- b. Belajar beradaptasi pada lingkungan kerja di bagian *IT Front End*.
- c. Mempelajari bagaimana suatu perusahaan tersebut berkerja.

### 1.2.2. Tujuan Kerja Profesi

Tujuan dari KP untuk praktikan yaitu :

- a. Mahasiswa mendapatkan wawasan baru tentang pekerjaan yang telah dilakukan.
- b. Mendapatkan pengalaman secara langsung di dalam dunia kerja sesuai dengan materi yang telah didapatkan pada saat perkuliahan.

### 1.3. Tempat Kerja Profesi

Praktikan melaksanakan KP di PT. Perkasa Teknik Mandiri, yang beralamat di Ruko Mutiara Taman Palem Blok D1 No. 55 Jl. Kamal Raya Outer RingRoad Cengkareng Jakarta Barat. Pada pelaksanaan KP ini praktikan ditempatkan di bagian *IT Front End*.

### 1.4. Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan KP dilaksanakan di PT. Perkasa Teknik Mandiri dengan masa waktu selama tiga (3) bulan. Masa waktu tersebut terhitung mulai dari tanggal 06 Juni 2022 sampai 06 September 2022. Jadwal kegiatan dilakukan setiap hari Senin sampai Jumat, dan dimulai dari pukul 08.00 AM dan selesai pada pukul 05.00 PM. Berikut ini merupakan *timeline* pelaksanaan KP praktikan yang dapat dilihat pada **Tabel 1.2.** di bawah ini.

**Tabel 1.1. Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi**

Jenis Kegiatan Kerja Profesi	Bulan ke-															
	1				2				3				4			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pelaksanaan wawancara kepada pihak perusahaan		■														
Menunggu dokumen Elisitasi		■	■													
Menunggu dokumen Perancangan Sistem			■	■	■											
Menunggu <i>Mock Up</i>					■											
Implementasi hasil analisa dan <i>design mock up</i> ke dalam proses pembuatan <i>website</i>						■	■	■	■	■	■					
Melakukan pengujian / <i>Testing</i>												■				
Presentasi hasil <i>website</i> kepada Direktur															■	
Publikasi <i>web</i> ke <i>hosting</i>																■
Penyerahan dokumentasi kepada pihak perusahaan																■