

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi merupakan kegiatan yang dilakukan mahasiswa dalam terjun ke dunia kerja agar mendapatkan pengalaman dan pengetahuan yang terdapat pada lingkungan di perkantoran atau organisasi tertentu. Kerja Profesi sangat penting bagi Praktikan supaya mengenal lingkungan kerja terlebih dahulu dan dapat diaplikasikan pada masa datang. Kegiatan Kerja Profesi yang dilakukan mahasiswa memiliki minimal waktu sekitar 400 jam kerja. Kegiatan ini adalah salah satu syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar Sarjana 1 (S1) di Universitas Pembangunan Jaya. Tujuan dari kegiatan KP ini bagi mahasiswa supaya dapat mengaplikasikan ilmu yang sudah didapat dari perkuliahan dan dituangkan ke dalam kegiatan KP ini.

Teknologi Informasi dalam perusahaan sangat penting diterapkan untuk membantu dan menunjang aktivitas yang ada di perusahaan. Perusahaan dapat maju ketika penerapan teknologi informasi digencarkan. Menurut (Bernard, 2012), Teknologi Informasi merupakan jenis sumber daya yang mendukung pembuatan, analisis, pembagian, pengarsipan, dan penghapusan dari data dan informasi. Ada beberapa indikator atau dimensi dari teknologi informasi, contohnya adalah perangkat lunak (software), perangkat keras (hardware), pangkalan data (database), pengguna, local area network (LAN), dan Wide Area Network (WAN) (Hapzi Ali dan Tonny Wangdra, 2010).

PT. ALTRAK 1978 merupakan perusahaan yang bergerak dibidang alat berat sebagai agen dan distributor (Altrak 2022). Dalam pengertian agen, pengertiannya adalah seorang individu atau suatu badan usaha independen yang menjadi wakil perusahaan lainnya sebagai perantara dalam kegiatan bisnis. Contohnya menjual sebuah produk untuk dan atas nama prinsipal kepada pihak ketiga di wilayah tertentu, sehingga adanya hubungan yang kuat antara agen dan prinsipal. Tugas agen sebenarnya untuk memperluas pemasaran dengan berdasarkan perjanjian keagenan (Sembiring, 2008). Untuk pengertian distributor sendiri merupakan suatu individu atau perusahaan yang menjadi penjual dan membeli produk dari pabrikan atau manufaktur untuk dijual kembali atas nama diri sendiri.

Sebagai agen dan distributor alat berat, perusahaan ini telah memakai integrasi sistem dan teknologi ke dalam proses bisnisnya. Perusahaan ini juga mempunyai sistem informasinya sendiri yaitu Altrak Information System (AIS). AIS memudahkan perusahaan dalam aktivitas operasional karena saling terintegrasi. Perusahaan ini masih memiliki banyak proyek terkait pengembangan sistem atau IT sesuai perkembangan perusahaan.

Sebagai perusahaan besar, konektivitas merupakan hal yang penting untuk menunjang aktivitas yang ada di perusahaan khususnya pada PT. ALTRAK 1978. Konektivitas yang dimaksud adalah internet atau network. Internet berguna untuk menunjang aktivitas perusahaan sehingga dapat berjalan dengan baik. Perusahaan ini memakai internet WIFI untuk aktivitasnya, namun pemberian aksesnya masih membutuhkan waktu karena bersifat private dan membutuhkan seseorang untuk memberi akses berupa username dan password. Banyaknya cabang pada perusahaan ini sehingga diperlukan modul sistem untuk pemberian akses WIFI kepada yang membutuhkan. Oleh karena itu, Praktikan ditugaskan untuk merancang sebuah modul Request WIFI dengan desain UI/UX dan sisi Frontend untuk menunjang aktivitas di perusahaan. Dengan adanya modul ini yang akan ditambahkan pada AIS (Altrak Information System), maka pemberian akses otomatis akan diberikan dengan cepat ke user karena akan langsung dikirim akses AIS (Altrak Information System).

Pemberian tugas tersebut menjadi fokus Praktikan dalam menjalani Kerja Profesi di PT. ALTRAK 1978. Seluruh proses dan hasil pengerjaan dari pelaksanaan Kerja Profesi disusun dalam bentuk Laporan KP yang berjudul **“PERANCANGAN UI/UX DAN FRONT END WEBSITE MODUL REQUEST WIFI PADA PT ALTRAK 1978”**.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari kerja profesi yang dilakukan Praktikan adalah:

- a. Menerapkan ilmu dan teknik yang telah didapatkan pada perkuliahan ke tempat kerja

- b. Mencari pengalaman dari proses Kerja Profesi yang Praktikan lakukan dan berkaitan dengan program studi Sistem Informasi
- c. Memenuhi persyaratan kelulusan Universitas Pembangunan Jaya yaitu harus menyelesaikan mata kuliah Kerja Profesi

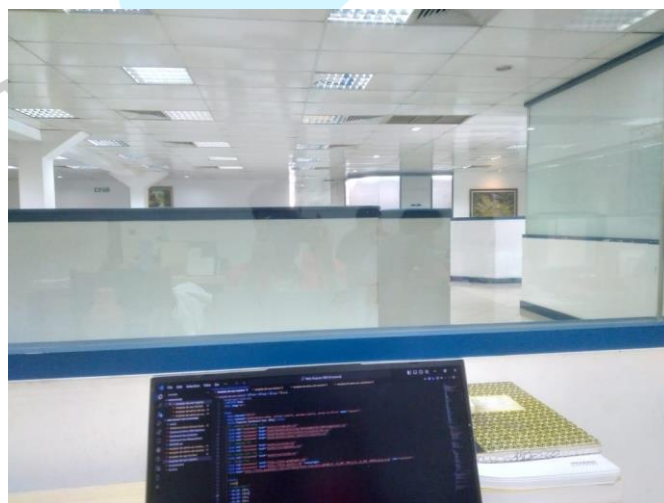
1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan dari kerja profesi yang dilakukan Praktikan adalah:

- a. Memperluas pengetahuan tentang dunia kerja pada perusahaan yang memiliki departemen IT.
- b. Menghasilkan sebuah rancangan dari modul Request Wifi yang diminta kepala divisi IT
- c. Membantu divisi IT dalam pengembangan Frontend modul Request Wifi.
- d. Membangun hubungan baik antara Universitas Pembangunan Jaya dengan PT. ALTRAK 1978

1.3 Tempat Kerja Profesi

Tempat kerja profesi yang dilakukan oleh Praktikan pada tanggal 05 Agustus 2024 sampai 31 Oktober 2024 adalah perusahaan PT. ALTRAK 1978. PT ALTRAK 1978 memiliki banyak cabang yang tersebar di Indonesia. Praktikan melakukan kerja profesi pada kantor pusat perusahaan yang beralamat di Jl. RC. Veteran No.4, Bintaro, Jakarta 12330 – Indonesia.



Gambar 1.1 Ruangn Tempat Kerja Profesi

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pada pelaksanaan Kerja Profesi di perusahaan PT. ALTRAK 1978, Praktikan memulai Kerja Profesi pada 05 Agustus 2024 sampai pada tanggal 31 Oktober 2024. Adapun ketentuan jam kerja sudah ada pada peraturan perusahaan dan disamakan pada jam kerja pegawai lainnya yaitu dari jam 08.00 WIB – 17.00 WIB (8 jam per hari). Pada hari kerja sesuai peraturan perusahaan pada hari Senin sampai Jumat.

Tabel 1.1 Timeline Kerja Profesi (KP)

Kegiatan	Agustus				September				Oktober				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
Pengenalan lingkungan kerja	■												
Perencanaan	■												
Analisis kebutuhan		■	■										
Desain Wireframe				■	■								
Desain UI/UX						■	■						
Pemrograman Frontend								■	■	■			
Evaluasi						■	■	■	■	■	■	■	■