

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Profesi (KP) memainkan peran krusial sebagai persyaratan utama bagi mahasiswa tingkat Strata Satu (S1) di Universitas Pembangunan Jaya (UPJ). Dalam konteks ini, KP tidak hanya menjadi kewajiban, tetapi juga peluang berharga bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman praktis dalam dunia kerja. Dengan melibatkan mahasiswa dalam aktivitas di dunia nyata, KP memberikan mereka kesempatan untuk menerapkan teori-teori yang telah dipelajari dalam perkuliahan ke dalam situasi kerja nyata. Menariknya, mahasiswa dapat mengambil KP setelah menyelesaikan 100 sks dan ini menandakan bahwa mereka telah memiliki dasar pengetahuan yang cukup untuk berkontribusi secara maksimal.

KP termasuk ke dalam mata kuliah wajib lulus dari UPJ. Mata kuliah ini mempunyai bobot tiga SKS dan dilaksanakan selama maksimal 8 jam kerja dan minimal empat ratus jam per hari (tidak termasuk istirahat intansi/perusahaan). KP ini tidak hanya sekadar tugas akademik, melainkan, ia membuka pintu bagi mahasiswa untuk memahami kompleksitas dunia industri, mengasah analisis teori, dan merespons tantangan sesuai dengan kompetensi Program Studi (Prodi) mereka. Selain itu, KP juga menentukan berapa banyak waktu yang dimiliki mahasiswa untuk beradaptasi dengan lingkungan kerja, memperoleh pengalaman praktik, menyelesaikan tugas dengan sebaik-baiknya, dan memberikan manfaat yang besar bagi instansi dan perusahaan yang melakukan KP. Pada saat melakukan KP, mahasiswa juga diberi kesempatan untuk mengumpulkan data yang relevan dan ini nantinya bisa digunakan saat menyusun Skripsi atau Tugas Akhir (TA) (Setiawan & Soerjoatmodjo, 2020).

Dalam konteks KP di UPJ, kita mengetahui bahwa mahasiswa memiliki kesempatan unik untuk menerapkan ilmu akademiknya ke dunia kerja nyata. Contoh perusahaan yang memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa KP adalah PT Jaya Teknik Indonesia, perusahaan yang berperan penting dalam bidang kontraktor mekanikal, elektrikal, elektronik (MEE), perdagangan jasa komersil dan bisnis serta informasi teknologi selama 55 tahun. PT Jaya Teknik Indonesia tidak hanya mengharapkan mahasiswa KP dapat menyelesaikan tugas belajar secara mandiri, namun juga memberikan kesempatan kepada mereka untuk memahami kompleksitas dunia industri yang sebenarnya.

Dalam upayanya meningkatkan efisiensi dan menekan biaya, PT Jaya Teknik Indonesia telah mengintegrasikan seluruh proses bisnisnya dengan menggunakan perangkat lunak *Enterprise Resource Planning* (ERP) yang bernama Odoo. Odoo adalah solusi terintegrasi yang membantu perusahaan dalam mengelola berbagai aspek proses bisnis, mulai dari manajemen rantai pasokan hingga keuangan, penjualan, pemasaran, dan sumber daya manusia. Penerapan Odoo oleh PT Jaya Teknik Indonesia adalah contoh nyata bagaimana teknologi dapat memberikan dampak positif dan mendorong perubahan signifikan dalam cara perusahaan mengelola proses bisnis mereka.

Dalam kerangka Kerja Profesi ini, Praktikan melakukan Kerja Profesi di PT Jaya Teknik Indonesia pada Divisi IT dan Praktikan telah terlibat langsung dalam pengoperasian sistem pada PT Jaya Teknik Indonesia. Praktikan juga mengasah analisis teori melalui pembuatan *flowchart* terkait proses internal perusahaan, seperti modul *Expenses* pada aplikasi Odoo. Selain itu, Praktikan juga bertanggung jawab untuk melakukan migrasi data dari sistem sebelumnya, khususnya e-JTI ke aplikasi Odoo, serta membantu staf JTI dalam membuat berbagai dokumen, seperti BBY dan TDP/PTDP. Berdasarkan uraian kegiatan yang disebutkan, Praktikan bermaksud untuk mencantumkan seluruh kegiatannya ke dalam Laporan Kerja Profesi dengan judul "**MIGRASI DAN IMPLEMENTASI PROSES BISNIS PEMBIAYAAN PROYEK PADA APLIKASI ODOO DI PT JAYA TEKNIK INDONESIA**".

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

### **1.2.1 Maksud Kerja Profesi**

Kerja Profesi yang dilakukan oleh Praktikan pada Divisi IT di PT Jaya Teknik Indonesia memiliki beberapa maksud, yaitu:

1. Menjadi salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Universitas Pembangunan Jaya.
2. Memberikan Praktikan kesempatan untuk mengaplikasikan pengetahuan akademik ke dalam lingkungan industri yang sebenarnya.
3. Memberikan kesempatan untuk memahami kompleksitas industri melalui tugas-tugas yang melibatkan berbagai aspek operasional dan sistem perusahaan.

### **1.2.2 Tujuan Kerja Profesi**

Kerja Profesi yang dilakukan oleh Praktikan pada Divisi IT di PT Jaya Teknik Indonesia memiliki beberapa tujuan, yaitu:

1. Mengukur kemampuan Praktikan dalam mengadaptasi teori ke dalam praktek di industri, mengevaluasi penerapan pengetahuan akademik.
2. Memberikan kontribusi signifikan kepada PT Jaya Teknik Indonesia melalui pekerjaan berkualitas, mencakup analisis dan pengelolaan data.
3. Meningkatkan keterampilan profesional Praktikan dalam berbagai aspek teknologi informasi dan manajemen sumber daya manusia.

## **1.3 Tempat Kerja Profesi**

Kerja Profesi yang dilaksanakan oleh Praktikan adalah PT Jaya Teknik Indonesia. Perusahaan tersebut berlokasi di Jl. Johar No.10, RT.18/RW.6, Kb. Sirih, Kec. Menteng, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta, 10340 – Indonesia.



**Gambar 1.1 Gedung PT Jaya Teknik Indonesia**

#### **1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi**

Kerja Profesi di PT Jaya Teknik Indonesia ini berlangsung selama 3 bulan dan dimulai pada tanggal 22 Juni 2023 sampai dengan tanggal 30 September 2023. Pada periode ini, Praktikan melakukan kegiatan praktik yang memerlukan waktu kerja minimal 400 jam atau setara dengan 8 jam kerja per hari. Jadwal kerja profesional ini, dioperasikan pada hari Senin sampai dengan Jum'at, dengan jam kerja dimulai pada pukul 09.00 WIB dan berakhir pada pukul 17.00 WIB. Terdapat waktu istirahat selama 60 menit pada jam kerja, yaitu mulai pukul 12.00 WIB hingga pukul 13.00 WIB.

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Profesi

Jenis Kegiatan Kerja Profesi	Bulan																				
	Feb	Jun	Jul				Ags				Sep				Okt				Nov		
	2	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
Pemberian Informasi pembukaan lowongan magang pada bagian IT (Migrasi Data) di PT Jaya Teknik Indonesia																					
Mendaftarkan diri (Mengirimkan CV, Lamaran Kerja, dan Transkrip Nilai)																					
Diberikan informasi mengenai undangan <i>interview</i> beserta formulir pengisian data diri																					
<i>Interview</i>																					
Pemberian informasi mulainya Kerja Profesi																					
Perkenalan sistem yang terdapat pada PT Jaya Teknik Indonesia																					
Melakukan <i>User Acceptance Testing</i> (UAT) terhadap sistem Odoo PT Jaya Teknik Indonesia																					
Mendesain banner untuk PT Jaya Teknik Indonesia terkait "HUT RI 17 Agustus 2023", "HUT JTI Ke-55", dan membuat/menyusun " <i>Product List</i> " dan " <i>Company Profile</i> " untuk PT. Jaya Teknik Indonesia																					

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Profesi (Lanjutan)

Jenis Kegiatan Kerja Profesi	Bulan																				
	Feb	Jun	Jul				Ags				Sep				Okt				Nov		
	2	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
Membuat <i>flowchart</i> terhadap modul <i>Proses Requisition (Internal Transfer)</i> dan <i>Inventory (Delivery Orders)</i> , serta modul <i>Expenses</i> Pengajuan BBY hingga <i>Expenses</i> Pengajuan BBY (Jamuan) Danom pada Aplikasi Odoo di PT. Jaya Teknik Indonesia																					
Mengubah <i>file Experience List</i> Per Tahun dari Excel ke dalam PDF serta mengolah data " <i>Vendor Bank</i> " dari Excel ke Odoo dan sebaliknya																					
Mendesain poster untuk PT. Jaya Teknik Indonesia terkait "Lomba dalam rangka HUT JTI ke 55 Tahun", membuat <i>flowchart</i> terhadap modul <i>Expenses</i> Pengajuan TDP pada Aplikasi Odoo di PT. Jaya Teknik Indonesia, dan mengupdate data "Nama Atasan" pada seluruh Karyawan JTI di Aplikasi Odoo																					

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Profesi (Lanjutan)

Jenis Kegiatan Kerja Profesi	Bulan																				
	Feb	Jun	Jul				Ags				Sep				Okt				Nov		
	2	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
Membuat bagan point per grup terkait "Lomba dalam rangka HUT JTI ke 55 Tahun" dan menyusun undang-undang PLTS																					
Migrasi data SPK sampai <i>Payment</i> dari Epicor ke Odoo																					
Membuat desain PPT terkait "Pemenang lomba dalam rangka HUT JTI ke 55 Tahun" dan migrasi data SPB sampai <i>Payment</i> dari Epicor ke Odoo																					
Pemasangan IP pada komputer dan laptop para Karyawan JTI, konfigurasi IP komputer dan laptop para Karyawan JTI dengan <i>printer</i> , serta membuat <i>vendor bill</i> sampai <i>vendor payment</i> terhadap SPK/SPB pada Aplikasi Odoo																					
Memastikan data TDP di e-JTI sudah ada di Odoo																					
Migrasi data TDP/PTDP yang terdapat di e-JTI ke dalam Odoo																					

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Kerja Profesi (Lanjutan)

Jenis Kegiatan Kerja Profesi	Bulan																					
	Feb	Jun	Jul				Ags				Sep				Okt				Nov			
	2	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	
Memperbaiki <i>flowchart</i> terhadap modul <i>Proses Requisition (Internal Transfer)</i> hingga modul <i>Inventory (Delivery Orders)</i> pada Aplikasi Odoo di PT. Jaya Teknik Indonesia dan menyusun rekap perolehan per tahun ke dalam 1 file Excel gabungan																						
Menyusun Laporan Kerja Profesi																						