

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Kerja Profesi**

Dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat di dunia, kebutuhan akan teknologi menjadi penting bagi semua sektor ekonomi dan industri karena suka atau tidak suka, pekerja dan pekerja yang mau atau tidak mau yang membutuhkan teknologi untuk pekerjaannya harus terus berlanjut. Perkembangan teknologi yang demikian ini dapat menunjang pekerjaan Anda dan tentunya Anda tetap dapat bersaing. Revolusi industri saat ini sedang menuju revolusi industri 5.0, dengan teknologi pada saat ini memegang peranan penting. Hal ini yang mendorong PT With Idea Cipta Solus yang berbasis di The Breeze, BSD City, berinovasi untuk memaksimalkan teknologi seiring berkembangnya tuntutan dan memaksimalkan bisnisnya.

Organisasi nirlaba hampir ada di seluruh kota di Indonesia. Organisasi nirlaba merupakan sebuah organisasi yang tidak mengutamakan perolehan laba atau keuntungan dalam menjalankan kegiatannya (*Kamilia, 2017:2*). Terdapat beberapa bentuk organisasi nirlaba atau bisa disebut organisasi yang non profit / tidak memiliki keuntungan. Dalam hal ini Lembaga Masjid merupakan salah satu organisasi nirlaba yang ada di negeri ini, karena didirikan tidak untuk mencari keuntungan, namun untuk kegiatan peribadatan seperti adanya kas masjid, membayar zakat fitrah di setiap idul fitri, ataupun berzakat biasa, dan melakukan pembayaran untuk kurban di setiap Idul Adha. Mengingat jumlah masyarakat Indonesia yang beragama Islam sangat besar, maka masjid sebagai tempat ibadah umat Islam menyebar dalam jumlah yang banyak. Masjid tersebar tidak hanya di kawasan perumahan, tetapi dikawasan perkantoran, seperti milik pemerintah ataupun swasta, selain itu kampus-kampus perguruan tinggi dan sekolah sekarang pun sudah memiliki masjid.

Website pencatatan keuangan atau situs web untuk mencatat keuangan adalah halaman website yang diperuntukkan untuk mencatat transaksi yang terjadi di hari tersebut seperti adanya nasabah baru, penerima baru, dan yang paling penting mencatat transaksi serta dokumen baru yang biasanya dapat diakses oleh divisi/bagian keuangan saja. Disini praktikan membuat website ini untuk organisasi nirlaba seperti masjid, gereja, rumah sakit, klinik, sekolah negeri, dan lain-lain yang tentunya menggunakan koneksi internet. Namun, tak jarang kita menemukan pencatatan keuangan yang masih manual seperti ditulis di buku akuntansi ataupun menggunakan *Microsoft Excel*. Hal ini tentu mengganggu karena dapat memperlambat proses pencatatan sehingga dapat menimbulkan antrean yang panjang dan tentunya human error dengan salah menulis saat pencatatan.

Organisasi keagamaan merupakan salah satu organisasi nirlaba yang ada di negeri ini, karena didirikan tidak untuk mencari keuntungan, namun untuk kegiatan peribadatan seperti adanya kas masjid, membayar zakat fitrah di setiap Idul Fitri, ataupun berzakat biasa, dan melakukan pembayaran untuk kurban di setiap Idul Adha. Mengingat jumlah masyarakat Indonesia yang beragama Islam sangat besar, maka masjid sebagai tempat ibadah umat Islam menyebar dalam jumlah yang banyak. Masjid tersebar tidak hanya di kawasan perumahan, tetapi di kawasan perkantoran, seperti milik pemerintah ataupun swasta, selain itu di kampus-kampus perguruan tinggi ataupun swasta, selain itu di kampus-kampus perguruan tinggi dan sekolah sekarang pun sudah memiliki masjid.

Masjid diklasifikasikan sebagai organisasi nirlaba karena menerima dana dari anggota dan donatur lainnya yang tidak mengharapkan imbalan apapun dari organisasi nirlaba tersebut. Pelaporan keuangan masjid akan memberikan gambaran kepada para pemakai pihak-pihak yang berkepentingan, seperti donatur serta jamaah. Mengingat dana masjid berasal dari sumbangan masyarakat seperti donatur, sedekah atau

bantuan sosial lainnya, maka diperlukan akuntabilitas terutama laporan keuangan kepada masyarakat. Pertanggungjawaban dalam hal ini mengarah pada tanggung jawab pengelola masjid atau pengurus masjid. Penyajian yang transparan dan akuntabilitas dalam pelaporan keuangan sangat diperlukan, karena akan mempengaruhi tingkat kepercayaan masyarakat terhadap organisasi masjid tersebut.

Pengelolaan keuangan masjid secara akuntabilitas dalam bentuk penyajiannya sangat penting. Namun dalam realitanya pelaksanaan pengelolaan keuangan yang akuntabel belum sepenuhnya dapat diterapkan seperti pencatatan yang masih manual dan masih menggunakan buku akuntansi dan tentunya memperlambat pekerjaan petugas masjid itu dengan adanya cara pengelolaan keuangan masjid secara akuntabilitas yaitu dengan menggunakan pencatatan laporan keuangan yang sudah terkomputerisasi. Menurut *IAI, PSAK (2014:45.2)* menyatakan laporan keuangan entitas nirlaba terdiri dari laporan posisi keuangan, laporan aktivitas, laporan arus kas dan catatan atas laporan keuangan. Penerapan akuntansi diperlukan untuk menyiapkan laporan keuangan masjid yang akurat. Akuntansi masjid dalam hal ini juga berfungsi untuk memfasilitasi pengelolaan keuangan sebagai alat perencanaan, pengawasan dan pengambilan keputusan untuk masjid itu sendiri.

Dari keluhan diatas, maka PT Dengan Ide Cipta Solusi menciptakan sistem ini dengan nama ERP4NGO, tentunya website ini akan membantu bagian/divisi keuangan dalam hal pencatatan menjadi lebih mudah dan cepat karena telah terkomputerisasi dengan baik. Website ini memiliki beberapa fitur yang penting seperti dapat menambah , mengedit, ataupun menghapus data dan yang paling penting adanya fitur transaksi dan dokumen jadi saat divisi / bagian keuangan diminta laporan keuangan maka bagian ini hanya tinggal mengunduhnya saja.

PT. Dengan Ide Cipta Solusi adalah perusahaan yang bergerak di bidang Konsultan IT yang sudah berlisensi dan terdaftar di Kementrian

Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia dengan Jenis Sistem Elektronik di Sektor Teknologi Informasi dan Komunikasi dan Fungsi Sistem Elektronik yaitu *Indonesian Oauth2.0 Service Provider*. Perusahaan ini tidak hanya berfokus pada sistem informasi akuntansi saja tetapi juga berfokus untuk mengembangkan layanan ke konsultasi, implementasi teknologi informasi, dan hal lainnya yang tentunya berkaitan.

Kerja Profesi (KP) dilakukan di PT Dengan Ide Cipta Solusi dengan konsep kerja baru yaitu penulis melakukan kerja profesi di rumah atau bahasa yang sedang trenya adalah WFH (Work From Home) yang disebabkan oleh pandemi Covid-19 yang sedang terjadi. Kerja Profesi ini dilakukan untuk menyelesaikan matakuliah dengan bobot 3 (tiga) SKS. Menurut peraturan kegiatan Kerja Profesi ini harus dilakukan selama 3 (tiga) bulan dan 400 jam. Manfaat dari Kerja Profesi yang dilakukan Pratkan adalah menambah pemahaman dan pengetahuan untuk memahami hal-hal baru dan mengenal kondisi kerja nyata di perusahaan dan melalui sistem WFH (Work From Home), yang juga memberikan pengalaman bagi pelaksanaan yang penulis dapat untuk mempraktekkan apa yang mereka pelajari selama masa perkuliahan.

Praktikan melaksanakan Kerja Profesi di bagian *Back-End Developer* di PT. Dengan Ide Cipta Solusi dan ditugaskan oleh dengan Dir. Operasional & IT serta Team Leader untuk membuat database sistem pencatatan keuangan untuk organisasi nirlaba yang akan dibuat dengan Bahasa pemrograman java dan *API Quarkus* yang nantinya dapat diakses di <https://erp4ngo.dengan.id>. Praktikan berdiskusi dengan tim *IT Development* dan Dir. Operasional dan IT tentang pembuatan dari sistem ini dan tentunya praktikan diberi kesempatan untuk melakukan Kerja Profesi (*KP*) agar sistem ini dapat terealisasikan dan berjalan dengan baik, tentunya praktikan membantu dengan memberikan rekomendasi / saran untuk sistem ini seperti mulai dari perancangan database hingga sampai implementasi sistem serta alur yang terjadi di sistem ini yang mudah dimengerti.

Selama Kerja Profesi (KP), perusahaan mempresentasikan proyek yang akan dikerjakan oleh praktikan selama Kerja Profesi, setelah itu perusahaan membentuk tim dan menjelaskan rencana proyek ini kepada Pratikannya. Perusahaan ini mendapatkan proyek yaitu mengkomputerisasikan pencatatan keuangan untuk organisasi nirlaba yang masih manual dikarenakan itu membuang-buang waktu dan memperlambat pencatatan, seperti terjadinya kesalahan dalam pencatatan data menjadi tidak sesuai. Untuk itu perusahaan meminta divisi *IT Development* membuat sebuah aplikasi yang bertujuan untuk memfalsifikasi organisasi nirlaba ini dalam mencatat keuangan yang terjadi secara terkomputerisasi. Hasil dari sistem yang dibuat ini menjadi topik laporan Kerja Profesi yang berjudul **“PERANCANGAN BACK-END PADA APLIKASI ERP4NGO SEBAGAI PENCATATAN KEUANGAN UNTUK ORGANISASI NIRLABA”**.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

### 1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari praktikan dalam melaksanakan Kerja Profesi (KP) pada PT. Dengan Ide Cipta Solusi adalah sebagai berikut:

- a. Mempelajari cara kerja dari sistem keuangan yang telah terjadi di organisasi nirlaba.
- b. Menjadi wadah untuk mengembangkan keahlian di dunia kerja khususnya IT.
- c. Mempelajari kewajiban dan tugas dari bagian *Back-End Developer* untuk pembuatan *Database Website* pencatatan keuangan.
- d. Mengimplementasikan keahlian kepada perusahaan sehingga Pratikannya dapat menyelesaikan masalah yang terjadi didalam perusahaan.

### 1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan KP pada perusahaan PT. Dengan Ide Cipta Solusi ini adalah sebagai berikut:

- a. Menghasilkan tenaga kerja yang memiliki keahlian professional yang sesuai dengan bidangnya.
- b. Meningkatkan pengetahuan dan kemampuan sesuai dengan kompetensi prodi Sistem Informasi.
- c. Sebagai wadah bagi penulis untuk belajar dengan studi kasus yang ada di perusahaan sesuai dengan mata kuliah yang dipelajari..
- d. Menjadi wadah Praktikan untuk belajar dengan studi kasus yang ada di perusahaan sesuai dengan mata kuliah yang telah dipahami.

### 1.3 Tempat Kerja Profesi

Kerja Profesi yang dilaksanakan di PT. Dengan ide Cipta Solus yang berlokasi di Jl. BSD Grand Boulevard, BSD City, Kabupaten Tangerang, Banten, 15345 dan ditugaskan di bagian pengembangan IT sebagai backend developer.

### 1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Kerja Profesi dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari tanggal 27 Mei 2022 sampai 27 Agustus 2022 mengikuti jam operasional yang berlaku yaitu senin sampai dengan jumat pukul 09.00 WIB sampai 18.00 WIB. Proses penyusunan laporan dilakukan berbarengan dengan kegiatan kerja profesi.

Tabel 1.1 Gantchart Kerja Profesi

Tasks	Bulan															
	Mei	Juni				Juli					Agustus					
	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4		
Pengenalan dan rencana 3 bulan kedepan	■															
Analisa dan Perancangan Kebutuhan Aplikasi ERP4NGO		■														
Membuat Database dengan menggunakan MySQL Workbench			■	■												
Berkoordinasi dengan bagian System Analyst					■											
Implementasi dengan menggunakan bahasa pemrograman java					■	■	■	■	■	■						
Membuat Rest API menggunakan framework Quarkus												■	■			
Testing API yang sudah terintergrasi dengan Back-End													■	■		
Upload Progress Back-End Menggunakan Git-Hub															■	

