

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era yang semakin maju dan didominasi oleh inovasi teknologi, perkembangan teknologi informasi telah mengubah lanskap bisnis secara signifikan[1]. Pertumbuhan ekonomi yang pesat didorong oleh kemajuan dalam teknologi informasi komputerisasi telah memberikan dampak besar pada cara perusahaan dan instansi, baik pemerintah maupun swasta, mengelola informasi dan aset keuangan mereka[2].

Perusahaan dan instansi baik dari pemerintah maupun swasta dalam semua sektor industri, demi menjaga daya saingnya, merasa semakin mendesak untuk menyesuaikan diri dengan perkembangan teknologi yang cepat. Mereka harus mampu mengakses, mengolah, dan mengkomunikasikan informasi secara cepat, tepat, dan akurat, karena hal ini menjadi kunci untuk pengambilan keputusan yang cerdas dan efektif. Dalam lingkungan bisnis yang kompetitif, setiap perusahaan berupaya untuk mengatur keuangan yang sehat dengan bantuan teknologi informasi[3].

Pentingnya teknologi informasi, khususnya dalam bidang akuntansi, tidak dapat diabaikan. Penggunaan teknologi informasi dalam akuntansi telah membuka pintu bagi perusahaan untuk mengelola keuangan mereka dengan lebih efisien dan efektif[4]. Dalam prosesnya, laporan keuangan dapat disiapkan lebih cepat, analisis data dapat dilakukan secara lebih mendalam, dan pengambilan keputusan dapat ditingkatkan. Teknologi informasi juga memungkinkan transparansi yang lebih besar dalam pengelolaan keuangan perusahaan, meminimalkan risiko kesalahan manusia, dan mengoptimalkan proses bisnis[5].

Oleh karena itu, di tengah persaingan bisnis yang ketat, kemampuan perusahaan untuk memanfaatkan teknologi informasi dalam bidang akuntansi menjadi salah

satu pilar utama dalam kesuksesan mereka mengatur keuangan. Manajemen keuangan yang cerdas dan laporan keuangan yang akurat merupakan elemen kunci dalam menjaga stabilitas dan pertumbuhan bisnis. Dengan begitu, perusahaan dapat memastikan bahwa manajemen keuangan yang cerdas dan laporan keuangan yang lebih akurat[6]. Pembuatan sistem berbasis *website* merupakan salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi dalam bidang akuntansi. Sistem ini dirancang untuk mempermudah pengumpulan, pengolahan, dan penyajian data keuangan dengan cara yang lebih efisien dan efektif[7]. Perusahaan juga bermaksud untuk menggantikan penggunaan *Microsoft Excel* dengan teknologi informasi seperti Sistem Akuntansi berbasis *Website*. Pengembangan Sistem Akuntansi berbasis *Website* ini akan memerlukan peran *Web Developer* akan berperan dalam merancang antarmuka yang user-friendly, memastikan bahwa data yang diinput dan diproses oleh sistem dapat diakses dengan mudah dan dapat diandalkan[8]. *Web Developer* juga harus memahami baik prinsip-prinsip dasar akuntansi maupun kebutuhan bisnis dari PT. Lumos Cemerlang Abadi.

PT. Lumos Cemerlang Abadi adalah perusahaan yang bergerak di bidang kontraktor pembangunan apartemen, sekolah, gedung, dan berbagai proyek lainnya. PT. Lumos Cemerlang Abadi telah lama mengandalkan Excel untuk mengelola keuangan perusahaan dalam proyek-proyeknya, namun penggunaan alat tersebut sering menyebabkan masalah seperti kesalahan manusia, ketidakamanan data, keterbatasan kolaborasi, dan kurangnya keahlian pengguna. Kelemahan tersebut mencakup risiko manipulasi data, kendala kolaborasi tim, dan intensitas pekerjaan manual yang dapat menyebabkan ketidakakuratan. Sebagai perusahaan yang aktif dalam pengembangan proyek-proyek ini, pengelolaan keuangan yang cermat dan pemantauan yang tepat sangat diperlukan. Pengelolaan keuangan pada setiap proyek harus selaras dengan keadaan di lapangan, sehingga perusahaan dapat melakukan evaluasi keuangan yang akurat dan memberikan nilai tambah yang signifikan[9].

Adanya pelaksanaan magang pada PT. Lumos Cemerlang Abadi ini untuk memberikan pengalaman secara langsung pada peserta magang dengan

mengembangkan Sistem Akuntansi berbasis *Website*. Ini akan mencakup penjelasan tentang peran dan tanggung jawab *Web Developer Intern* dalam pengembangan sistem, serta tantangan yang dihadapi dan solusi yang ditemukan selama prosesnya. Tujuannya adalah untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang peran seorang *Web Developer* dalam menciptakan solusi teknologi informasi yang mendukung manajemen keuangan yang cerdas dan menyediakan laporan keuangan yang akurat bagi perusahaan Lumonsindo.

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Pelaksanaan Program Kerja Magang ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan di Universitas Multimedia Nusantara. Program Kerja Magang ini memiliki tujuan dalam meningkatkan kemampuan *soft skill*, *hard skill*, *critical thinking*, *problem solving*, serta tanggung jawab pada mengembangkan Sistem Akuntansi berbasis *Website* yang akan menjadi bekal mahasiswa pada saat memasuki dunia kerja.

1.2.1. Maksud dan Tujuan Kerja Magang Bagi Mahasiswa

1. Memahami dan Menerapkan ilmu pengembangan *Website* yang telah dipelajari pada perkuliahan.
2. Memperluas *soft skill* dan *hard skill* pada bidang *Web Developer*.
3. Menambah pengetahuan di luar perkuliahan.
4. Meningkatkan kemampuan dalam lingkungan kerja.

1.2.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang Bagi Perusahaan

1. Membantu perusahaan dalam menghadapi masalah, khususnya pada pengembangan Sistem Akuntansi Seperti *CRUD* data pada pengeluaran atau pemasukan, serta memvisualisasikan dalam bentuk *Chart*.
2. Memberikan mahasiswa kesempatan untuk belajar dan menyelesaikan tantangan di lingkungan kerja secara nyata.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Selama periode magang berdurasi 5 bulan, yang dimulai pada tanggal 3 Juli 2023 dan berakhir pada tanggal 30 November 2023, pengerjaan proyek akan berlangsung selama sekitar 4 bulan. Pada tabel 1.1 merupakan *timeline* pengerjaan magang dengan tugas yang dihitung perminggu. Kegiatan magang dilaksanakan setiap 5 hari dalam seminggu, dimulai dari pukul 08.00 hingga 17.00, dengan istirahat selama satu jam. Pada hari Jumat, istirahat akan diperpanjang selama 30 menit, sehingga dimulai pada pukul 11.30 hingga 13.00. Seluruh program magang akan dilakukan secara daring atau *work from home* (WFH). Berikut adalah jadwal pengerjaan magang mulai dari 3 Juli hingga 31 Oktober 2023.

Tabel 1. 1 Timeline Pengerjaan Magang dari 3 Juli hingga 30 Oktober 2023 dihitung per minggu.

| Deskripsi Kegiatan | Juli | | | | | Agustus | | | | | Semptember | | | | | Oktober | | | | | |
|---|------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|------------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Melakukan Research dan membuat flow fitur pada Sistem yang akan dibuat | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Membuat prototype desain web sistem akuntansi (Role User) | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Membuat prototype desain web sistem akuntansi (Role Manejer/Admin) | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melakukan Develop Sistem Akuntansi (Role User) | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| Melakukan Develop Sistem Akuntansi (Role Manejer/Admin) | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| Melakukan pengetesan dan cleansing pada setiap alur sistem akuntansi (User dan Manejer/Admin) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| Melakukan Presentasi dan Pelaporan pada hasil pengembangan Sistem Akuntansi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ |

1.3.2. Prosedur Pelaksaaan Kerja Magang

1.3.2.1. Tahapan Pengajuan Program Kerja Magang

Sebelum mahasiswa dapat mengikuti program magang, mereka diharuskan memenuhi beberapa persyaratan akademik terlebih dahulu. Hal ini diperlukan sebelum diberikan izin untuk mengambil SKS *Intership Track 2* dan mengajukan program magang. Setelah mahasiswa memenuhi prasyarat yang ditetapkan. Mahasiswa memulai pencarian perusahaan yang menyediakan lowongan pekerjaan, terutama dalam program magang, yang sesuai dengan posisi dan deskripsi pekerjaan yang relevan dengan bidang studi. Berikut adalah langkah-langkah yang diambil oleh mahasiswa selama proses pengajuan kerja magang:

1. Mahasiswa memperoleh informasi tentang kesempatan magang sebagai *Web Developer Intern* di PT. Lumos Cemerlang Abadi.
2. Mahasiswa menyiapkan dokumen-dokumen yang diperlukan untuk mengajukan lamaran sebagai *Web Developer Intern*.
3. Menerima informasi mengenai panggilan wawancara secara *online*.
4. Menerima pemberitahuan dan Surat Penerimaan terkait seleksi peserta magang untuk posisi *Web Developer Intern*.
5. Mengajukan persetujuan deskripsi pekerjaan MBKM kepada dosen Sistem Informasi melalui surat elektronik (email).
6. Mendapatkan persetujuan *job description*.
7. Melaksanakan dan menyelesaikan proses pendaftaran pada MBKM di situs web Kampus Merdeka UMN.

1.3.2.2. Tahapan Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut merupakan tahapan yang dilakukan oleh mahasiswa selama proses pelaksanaan program kerja magang.

1. Mahasiswa melakukan menjalankan praktik kerja magang sesuai dengan prosedur dan waktu kerja yang sudah diajukan.

2. Mahasiswa melakukan perkenalan singkat serta diberikan paparan mengenai projek yang akan dilakukan.
3. Mahasiswa melakukan kegiatan kerja magang sesuai dengan prosedur kerja.
4. Mahasiswa melaksanakan pengisian *daily task* melalui platform Kampus Merdeka UMN sebagai bagian dari persyaratan yang harus dipenuhi untuk menghadapi sidang magang.
5. Mahasiswa melakukan kegiatan sesi bimbingan bersama dengan dosen pembimbing untuk membahas pelaksanaan program magang, pengisian laporan magang, dan mengisi *Counselling* bimbingan magang melalui situs web Kampus Merdeka UMN. (merdeka.umn.ac.id).

1.3.2.3. Tahapan Penyelesaian Kerja Magang

Berikut merupakan tahapan yang dilakukan oleh mahasiswa selama tahapan penyelesaian kerja magang.

1. Mahasiswa menerima masukan evaluasi dari *supervisor* melalui website kampus merdeka umn, serta supervisor melakukan *approval* pada *daily task*.
2. Mahasiswa melakukan penyusunan laporan kerja magang sesuai dengan template laporan yang diberikan melalui e-learning UMN dan melakukan bimbingan magang minimal sebanyak 8 kali.
3. Mahasiswa melakukan pendaftaran sidang magang pada *website* kampus merdeka umn, serta mengupload file laporan magang yang sudah dikerjakan.