

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Berbagai aspek kehidupan manusia telah sangat dipengaruhi oleh kemajuan teknologi informasi dan komunikasi. Salah satu bidang yang mengalami perubahan yang cukup besar adalah dunia perpustakaan. Tradisi perpustakaan sebagai tempat yang menyediakan akses kepada buku dan informasi telah mengalami evolusi dengan hadirnya Perpustakaan Online [1].

Perpustakaan Online, juga dikenal sebagai perpustakaan digital atau *e-library*, adalah bentuk perpustakaan yang memanfaatkan teknologi *Internet* untuk memberikan akses kepada pengguna untuk mencari, mengakses, dan membaca berbagai sumber informasi secara *online*. Dalam beberapa tahun terakhir, Perpustakaan Online telah menjadi alternatif yang populer bagi masyarakat dalam mencari informasi dan membaca buku tanpa harus pergi ke perpustakaan fisik [2].

Perpustakaan Online memiliki beberapa keunggulan dibandingkan dengan perpustakaan fisik. Salah satu keunggulan utamanya adalah aksesibilitas yang lebih luas. Dengan adanya Perpustakaan Online, pengguna tidak perlu terbatas oleh jarak dan waktu untuk mengakses koleksi buku dan informasi. Dengan terhubung ke *Internet*, mereka dapat menggunakannya di waktu kapan saja dan dimana saja. Selain itu, Perpustakaan Online juga menyediakan fitur pencarian yang canggih, memungkinkan pengguna dapat menemukan sumber informasi yang mereka butuhkan dengan mudah [3].

Pertamina Corporate University (PCU) adalah lembaga pendidikan dan pelatihan yang didirikan oleh PT Pertamina (Persero), perusahaan energi terbesar di Indonesia. Pertamina Corporate University berperan sebagai pusat pendidikan dan pelatihan yang menyediakan berbagai program pembelajaran dan pengembangan bagi karyawan Pertamina. Lembaga ini menawarkan berbagai pelatihan dan sertifikasi di berbagai bidang, termasuk keamanan, kesehatan, keselamatan, dan lingkungan (HSE), manajemen proyek, manajemen risiko, kepemimpinan, dan banyak lagi. Pada dasarnya Pertamina memiliki banyak *website*, mulai dari yang umum hingga yang hanya dapat digunakan oleh karyawan Pertamina saja. *Website* yang hanya bisa digunakan oleh pekerja Pertamina saja salah satunya yaitu Perpustakaan Online ini. Perpustakaan Online ini adalah aplikasi berbasis *website*

yang digunakan supaya memudahkan karyawan Pertamina yang ingin meminjam buku atau melihat koleksi buku di perpustakaan Pertamina tanpa harus mengunjungi perpustakaan. Perpustakaan Online ini hanya dapat untuk melihat koleksi buku dan apabila ada yang ingin meminjam buku bisa langsung untuk *booking* di aplikasi ini.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang ini adalah sebagai syarat kelulusan untuk mencapai gelar Sarjana, dan memperoleh ilmu baru yang diajarkan selama kegiatan magang, baik secara *hard skill* atau *soft skill*. Pada magang ini juga mempelajari mengenai etika dalam bekerja, berkomunikasi, bersosialisasi, dan disiplin dalam dunia kerja.

Program kerja magang ini dilaksanakan dengan tujuan, sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi berbasis *website* bernama Perpustakaan Online Pertamina.
2. Mendesain tampilan *UI/UX* pada *website* Perpustakaan Online Pertamina.
3. Memastikan *website* Perpustakaan Online Pertamina tidak ada kesalahan atau *bug* saat dijalankan.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang berlangsung selama total lima bulan, yaitu dari tanggal 1 Agustus 2023 hingga 31 Desember 2023. Pekerjaan di Pertamina Corporate University dilakukan dari Senin hingga Jumat, dengan jam kerja dari pukul 07.00 hingga 16.00. Magang ini dilaksanakan melalui *Work From Home (WFH)* dan *Work From Office (WFO)*.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A