

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah menjadi pendorong utama transformasi digital di berbagai sektor, termasuk sektor koperasi. Koperasi berperan sebagai badan usaha yang berorientasi pada peningkatan kesejahteraan anggotanya, terutama pada aspek material dan spiritual [1]. Adanya transformasi digital dapat memungkinkan koperasi untuk mempertahankan relevansi dan keberlanjutannya melalui pemanfaatan teknologi modern, memastikan koperasi terus berkembang tanpa tertinggal dari perkembangan zaman [2, 3].

Koperasi Wiyata Mandala di Kabupaten Tangerang telah menggunakan website sebagai bentuk nyata dari transformasi digital. Namun, website tersebut masih memiliki beberapa kekurangan yang perlu diperhatikan. Salah satunya adalah manajemen laporan keuangan dan SHU, yang perhitungannya masih kurang sesuai dengan indeks perhitungan dari pihak koperasi. Selain itu, desain front-end pada website juga kurang menarik, serta responsivitas di beberapa bagian tidak sesuai di beberapa ukuran perangkat, sehingga membutuhkan perbaikan bagian front-end dengan penanganan yang tepat.

Untuk melaksanakan perbaikan tersebut, *React.js* digunakan sebagai fondasi utama dalam pembangunan front-end. *React.js* memungkinkan pengembangan antarmuka yang responsif dan dinamis melalui konsep komponen yang dapat digunakan kembali, sehingga setiap bagian tampilan dapat dikelola secara lebih terstruktur dan mudah dipelihara [4, 5]. Selain itu, *React.js* memudahkan integrasi dengan API back-end untuk menampilkan data keuangan dan SHU secara akurat [6].

Dengan demikian, website Koperasi Wiyata Mandala ini diharapkan dapat memberikan peningkatan visual serta pengalaman pengguna yang lebih baik terutama terhadap pengurus dalam aktivitas pengelolaan konten seperti pencatatan dan pelaporan. Digitalisasi dengan pengembangan sistem yang terintegrasi dan responsif menjadi kunci utama dalam membangun tata kelola koperasi yang lebih modern dan berfokus pada layanan berbasis teknologi.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud pelaksanaan kerja magang ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan keterampilan kolaboratif dalam kerja sama di lingkungan kerja,
2. Mengembangkan keterampilan teknis sebagai *Front-End Programmer* dalam pengembangan website,
3. Melaksanakan program magang sebagai bagian dari syarat utama kelulusan dan sebagai sarana penerapan ilmu secara profesional.

Adapun tujuan dari kerja magang ini adalah melanjutkan pengembangan website Koperasi Wiyata Mandala yang dikembangkan oleh tim LPPM UMN dengan melakukan pengembangan pada sisi front-end melalui peningkatan visual dan kemudahan atau aksesibilitas pengguna terhadap antarmuka pengelolaan data keuangan serta layanan yang dapat diakses oleh anggota Koperasi Wiyata Mandala.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Program magang ini dilaksanakan selama kurang lebih empat bulan, yaitu mulai dari tanggal 3 September 2025 hingga 19 Desember 2026. Kegiatan magang ini diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan dilaksanakan secara daring atau *work from home* (WFH). Meskipun kegiatan kerja magang dilakukan secara jarak jauh, sistem kerja tetap mengikuti ketentuan jam operasional kantor, yaitu setiap hari Senin hingga Jumat, dimulai pada pukul 08.00 hingga 17.00 WIB. Pelaksanaan kerja magang ini tidak memiliki sistem tanda kehadiran atau absensi formal, namun pelaksanaan tetap berjalan dengan adanya komunikasi melalui aplikasi daring. Selain itu juga ada pertemuan diskusi proyek yang dilakukan secara rutin dengan seluruh anggota tim.