

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu aktivitas pembelajaran yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan, ilmu, dan keterampilan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja. Program magang ini menjadi wadah bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman nyata di dunia profesional, mengasah keterampilan teknis, serta mempersiapkan diri dalam menghadapi berbagai tantangan di dunia kerja.

Salah satu bidang yang relevan dengan kebutuhan era digital adalah bidang teknologi, khususnya *web development*. Pemanfaatan inovasi teknologi telah menjadi kebutuhan dasar yang mempengaruhi kehidupan masyarakat di berbagai bidang seperti *logistic* dan finansial. Teknologi ini berperan penting dalam pengelolaan serta penyajian data. Tentunya hal ini memberikan peluang bagi mahasiswa untuk berkontribusi langsung dalam pengembangan teknologi digital seperti website.

Seven Inc. merupakan perusahaan bergerak diberbagai bidang teknologi, salah satunya *web development*. Salah satu bentuk pengembangan bisnis yang dilakukan oleh perusahaan ini adalah proyek *AmbilPaket*, sebuah platform berbasis web yang dirancang untuk mendukung proses pengelolaan pengiriman dan penerimaan paket. Proyek ini menggunakan pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung proses input data, pengelolaan informasi, serta penyajian data kepada pengguna.

Platform *AmbilPaket* hadir sebagai solusi untuk memudahkan pengelolaan logistik dengan memanfaatkan teknologi web. Sistem ini dikembangkan menggunakan framework *Laravel* sebagai kerangka kerja utama dan menggunakan *Tailwind CSS* untuk mempercepat proses desain antarmuka yang responsif. Selama program magang ini, pengembangan fokus pada antarmuka yang ramah pengguna dengan desain yang responsif terhadap berbagai perangkat.

1.2 Deskripsi Pekerjaan

Pekerjaan ini dimulai dengan dibentuknya sebuah tim yang terdiri dari anggota *UI/UX*, *Frontend Developer* dan *Backend Developer*. Setelah tim terbentuk, mentor kemudian memberikan penjelasan terkait proyek yang akan dikerjakan mulai dari fitur-fitur yang ada serta pembagian tugas antar anggota tim. Sebelum tim *frontend* dan *backend* menulis code, tim *UI/UX* terlebih dahulu menyelesaikan desain dan *prototipe*, yang kemudian akan digunakan sebagai acuan oleh tim *frontend* dan *backend* dalam pengembangan lebih lanjut.

Posisi penulis adalah sebagai *frontend*, di mana tugas utamanya adalah melakukan *slicing* desain yang telah disiapkan oleh tim *UI/UX* di *Figma*. Selain itu, kolaborasi dilakukan dengan anggota *frontend* lainnya untuk membahas elemen desain yang kurang lengkap atau perlu disesuaikan, serta menentukan data yang akan ditampilkan pada tampilan website. Setelah proses *slicing* selesai dilakukan, hasil pekerjaan dilaporkan kepada mentor untuk mendapatkan masukan dan koreksi, di mana kode sebelumnya telah dipush ke *GitHub*. Apabila terdapat bagian dari *slicing* yang perlu diperbaiki, revisi akan dilakukan sesuai arahan yang diberikan.

1.3 Tujuan

Kegiatan magang yang dilaksanakan di *Seven Inc.* ini memiliki tujuan sebagai berikut :

- a. Perolehan pengalaman dalam mengerjakan proyek nyata, yang dapat dijadikan referensi dan dasar dalam penyusunan Tugas Akhir.
- b. Meningkatkan kemampuan teknis dalam mengembangkan tampilan website yaitu *slicing* desain dari *prototipe* menjadi tampilan website yang *responsive*.
- c. Mengembangkan Website Perusahaan dengan tampilan yang *responsive* di berbagai perangkat.
- d. Meningkatkan kolaborasi tim melalui penggunaan *GitHub* untuk mengelola kode secara terorganisir.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari magang di Seven Inc. adalah sebagai berikut:

- a. Mendapatkan projek yang dapat dijadikan projek akhir sebagai portofolio untuk menunjukkan kemampuan dalam mengembangkan website menggunakan *Laravel* dan *Tailwind CSS*, serta sebagai bukti pengalaman kerja di industri teknologi.
- b. Meningkatkan keterampilan teknis sebagai frontend developer, yaitu keterampilan mengembangkan tampilan website yang responsive dan kemampuan slicing desain menjadi tampilan website yang sesuai dengan kebutuhan.
- c. Mendapatkan pengalaman kerja di dunia teknologi, terutama dalam memanfaatkan framework *Laravel* dan *Tailwind CSS* dalam mengembangkan website.