

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang pesat memberikan tantangan sekaligus peluang bagi masyarakat Indonesia, khususnya di bidang tenaga kerja. Mahasiswa sebagai calon tenaga kerja masa depan dituntut untuk tidak hanya memahami teori, tetapi juga memiliki pengalaman praktis yang sesuai dengan kebutuhan industri. Melalui program magang, mahasiswa dapat menjembatani kesenjangan antara teori yang dipelajari di perguruan tinggi dan praktik nyata di dunia kerja.

Seven Inc, sebagai perusahaan yang senantiasa berinovasi, berkomitmen untuk berkontribusi pada pengembangan sumber daya manusia Indonesia. Salah satu langkah yang diambil adalah mendirikan unit usaha Seven Tech pada tahun 2017 untuk menyediakan solusi teknologi sekaligus menyerap tenaga kerja IT dari seluruh Indonesia. Pada tahun 2020, Seven Inc juga meluncurkan layanan Titipsini untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dalam jasa penitipan barang, kendaraan, dan bangunan, serta membentuk Magangjogja untuk mendukung program pendidikan dan pengembangan keterampilan mahasiswa dan siswa SMK.

Dalam konteks program magang mandiri Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman kerja nyata untuk mempersiapkan diri bersaing di dunia kerja serta mengasah kemampuan teknis dan non-teknis. Dari sisi perusahaan program ini merupakan upaya strategis untuk mencetak sumber daya manusia yang berkualitas dan siap bersaing di era modern.

1.2 Deskripsi Pekerjaan

Selama program magang di Seven Inc, penulis diberikan kesempatan untuk terlibat ke dalam pengembangan aplikasi web internal dari perusahaan yang melibatkan pengembangan baik pada sisi *front-end* maupun *back-end*. Adapun rincian pekerjaan yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan Aplikasi Web dengan *Laravel*

Menangani pembuatan dan pengelolaan routing aplikasi, serta mengimplementasikan logika bisnis dengan *Controller-Service-Repository* Pattern. Melakukan pengelolaan *database* menggunakan MySQL sebagai sistem manajemen data termasuk mengelola skema database, menulis *query* SQL.

2. Pengembangan *Front-end* dengan *Tailwind CSS* dan *Flowbite*

Memanfaatkan *flowbite* untuk mempercepat pembuatan antarmuka seperti tombol, form, modal, table dan komponen lainnya yang konsisten dengan desain aplikasi. Menggunakan *Tailwind CSS* untuk desain yang responsif dan berfungsi dengan baik di berbagai perangkat.

3. Integrasi *Flowbite* Admin Dashboard

Menyesuaikan template admin dashboad untuk memenuhi kebutuhan aplikasi yang dikembangkan, termasuk pengaturan tema, pengelolaan menu, serta integrasi data dari *backend* ke dalam dashboard.

1.3 Tujuan

Kegiatan magang yang dilakukan di Sevens Inc memiliki tujuan yang sesuai dengan kebutuhan mahasiswa sebagai calon tenaga kerja perusahaan sebagai entitas yang berkontribusi pada pengembangan sumber daya manusia Indonesia. Tujuan ini dirancang untuk memberikan pengalaman kerja nyata bagi mahasiswa sekaligus mendukung perusahaan dalam menciptakan inovasi dan memperkuat posisinya di industri teknologi. Adapun beberapa tujuan dari program magang ini adalah sebagai berikut:

1. Mendapatkan Pengalaman Kerja Nyata

Mahasiswa bekerja dengan lingkungan profesional yang mencerminkan dunia kerja sesungguhnya. Menghadapi tantangan, tenggat waktu, dan target realistis, sekaligus meningkatkan kesiapan bersaing di dunia kerja.

2. Keterlibatan dalam Proyek Nyata

Mahasiswa terlibat langsung dalam proyek nyata untuk mengembangkan keterampilan teknis seperti pengembangan *front-end*, *back-end*, dan pengelolaan *database*, juga meningkatkan kemampuan komunikasi, kerja sama tim, manajemen proyek, dan *problem solving*.

3. Pengembangan SDM Berkualitas

Program ini menjadi bagian dari upaya Seven Inc mencetak sumber daya manusia yang kompeten, sesuai dengan kebutuhan industri teknologi *modern*.

4. Memperkuat Kolaborasi dengan Institusi Pendidikan

Seven Inc memperkuat hubungan dengan universitas dan lembaga pendidikan, mendukung program magang mandiri Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), serta membangun citra perusahaan sebagai mitra pendidikan yang berkontribusi pada pengembangan generasi muda.

1.4 Manfaat

Kegiatan magang di Seven Inc memberikan berbagai manfaat mulai dari peningkatan keterampilan teknis dan non-teknis hingga pengalaman praktis di dunia kerja. Berikut beberapa manfaat setelah mengikuti magang:

1. Mendapatkan pengalaman langsung dalam menyelesaikan proyek nyata serta menggunakan teknologi terkini seperti *Laravel*, *Tailwind CSS* dan *flowbite*.
2. Meningkatkan kemampuan *problem solving* dimana dapat mengasah kemampuan dalam menyelesaikan masalah secara efektif yang berguna di masa depan saat menghadapi tantangan yang sama di tempat kerja.
3. Pemahaman tentang kebutuhan industri dimana mahasiswa memperoleh pemahaman yang lebih dalam tentang apa yang diinginkan oleh industri saat ini sehingga dapat menyesuaikan keterampilan dengan perkembangan kebutuhan di dunia kerja.

4. Penyelesaian tugas akhir melalui dokumentasi dan pelaporan magang sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan skema magang dan juga menambah portofolio profesional yang berguna dalam mencari pekerjaan di masa depan.