

ABSTRAK

Laporan ini berfokus pada perkembangan pesat internet dan teknologi dalam pembuatan web, terutama dalam konteks front end dan back end. Dalam kegiatan magang, penulis terlibat dalam beberapa proyek pengembangan web, termasuk ProductZilla Academy, Apilogy.id - Telkom INS, dan Lion Parcel - Solusi Teknologi Kreatif.

Pada ProductZilla Academy, penulis bertugas mengimplementasikan hasil desain dari tim UI/UX untuk meningkatkan tampilan web service Identity. Tampilan yang sudah lama tidak diperbarui perlu dikembangkan agar tetap sesuai dengan perkembangan zaman dan responsif terhadap perangkat yang berbeda.

Untuk proyek Apilogy.id - Telkom INS, penulis bertanggung jawab dalam menerapkan desain terbaru dari tim UI/UX agar tidak terkesan terbengkalai dikarenakan telah lama tidak diperbarui.

Pada PT. Solusi Teknologi Kreatif, penulis terlibat dalam mengubah website Lion Parcel dari Client Side Rendering (CSR) menjadi Server Side Rendering (SSR) untuk meningkatkan performa web melalui Search Engine Optimization (SEO). Sebanyak 54 halaman perlu diubah untuk mengimplementasikan SSR.

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi pada pemahaman tentang perkembangan teknologi web terbaru dan penerapannya dalam proyek pengembangan web yang dilakukan dalam kegiatan magang.

Kata kunci: front end, back end, web, service, SSR, CSR, dan SEO