

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia internet mengalami peningkatan yang sangat pesat seolah-olah telah menjadi bagian hidup masyarakat modern. Bagaimana tidak, karena internet dapat memberikan berbagai kebutuhan manusia mulai dari informasi, ilmu pengetahuan, hingga makanan sehari-hari. Dengan pesatnya perkembangan internet, maka banyak pula bermunculan berbagai teknologi dalam pembuatan *web*.

Ada berbagai macam teknologi baru yang dibutuhkan untuk membangun sebuah *web* saat ini. Apabila ditinjau dari segi *front end*, ada beberapa contoh seperti Vue J.S., React J.S., Svelte, Nuxt J.S., dan Next J.S., lalu apabila ditinjau dari segi *back end*, ada beberapa contoh seperti Node J.S., Nest J.S., Laravel Lumen, dan Golang.

Dalam kegiatan magang ini telah dilakukan beberapa pekerjaan sekaligus terkait pengembangan *web* yang dilaksanakan pada:

1. Productzilla Academy
2. Apilogy.id - Telkom INS
3. Lion Parcel - Solusi Teknologi Kreatif

Pada Productzilla Academy, saya ditugaskan untuk mengimplementasi hasil design dari tim UI/UX untuk diterapkan di salah satu *service* pada *website* Productzilla yaitu *Identity*. Hal ini diperlukan karena *services Identity* sebelumnya sudah lama tidak *maintain* sehingga tampilan *web* terbengkalai dan ada beberapa aspek yang perlu dikembangkan agar tetap mengikuti perkembangan zaman.

Pada Telkom INS, saya mendapatkan tugas yang serupa dengan tugas yang saya dapatkan pada Productzilla Academy, yaitu mengimplementasi hasil design dari tim UI/UX untuk diterapkan di salah satu *service* pada *website* Apillogy yaitu *Identity*. Hal ini diperlukan karena tampilan *Identity* sebelumnya tidak sesuai dengan tema yang dimiliki oleh Productzilla dan ada beberapa aspek yang perlu dikembangkan agar tetap mengikuti perkembangan zaman.

Pada CV. Solusi Teknologi Kreatif yang sedang menggarap projek dengan Lion Parcel, saya bertanggung jawab untuk mengubah *website* yang sebelumnya *Client Side Rendering (CSR)* menjadi *Server Side Rendering (SSR)*. Hal ini diperlukan karena

dengan diterapkannya *SSR* dapat meningkatkan performa *web* melalui Search Engine Optimization (SEO).

1.2 Rumusan Masalah dan Solusi

Pada sub bab ini akan dijabarkan rumusan masalah untuk setiap posisi berdasarkan latar belakang yang dikerjakan:

1. Productzilla,

bagaimana cara memperbaiki tampilan *web* yang telah lama tidak di-*maintain* agar tidak memiliki desain yang terbelakang atau ketinggalan zaman?

2. Apilogy.id,

bagaimana cara memperbaiki tampilan *web* yang telah lama tidak di-*maintain* agar tidak memiliki desain yang terbelakang atau ketinggalan zaman?

3. Lion Parcel,

bagaimana cara meningkatkan performa *web* agar memiliki nilai SEO yang lebih tinggi?

Berikut solusi yang ditawarkan untuk menyelesaikan setiap rumusan masalah di atas:

1. ProductZilla,

mengimplementasi hasil desain *web* terbaru yang telah dikerjakan oleh tim UI/UX pada halaman *web*.

2. Apilogy.id,

mengimplementasi hasil desain *web* terbaru yang telah dikerjakan oleh tim UI/UX pada halaman *web*.

3. Lion Parcel,

mengubah *web* yang semula *Client Side Rendering* (CSR) menjadi *Server Side Rendering* (SSR).

