

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan tahun yang semakin bertambah, perkembangan teknologi juga semakin pesat yang menyebabkan berbagai kebutuhan beralih menggunakan teknologi. Berbagai orang juga sudah menggunakan teknologi untuk aktivitas sehari-hari, mulai dari transportasi, komunikasi, dan lainnya. Teknologi ini dapat digunakan juga untuk mempermudah pekerjaan di berbagai bidang. Salah satu bidang yaitu bidang ekonomi atau bisnis yang menggunakan teknologi sebagai media untuk promosi sehingga sebuah perusahaan bisa memasarkan dan menjual produk secara online tanpa dibatasi ruang dan waktu sehingga konsumen dapat melihat atau membeli produk kapan saja dan dimana saja. Banyak dari perusahaan yang saat ini sudah menggunakan teknologi mulai dari pengemasan sampai dengan pemasaran produk mereka sehingga menyebabkan pertumbuhan ekonomi [1].

Teknologi yang umumnya digunakan pada dunia usaha merupakan internet karena internet adalah sebuah media pemasaran yang memiliki sifat global dan dapat menjangkau siapa pun yang memiliki koneksi. Internet memiliki berbagai fitur yang dapat digunakan salah satunya merupakan *World Wide Web* atau yang biasa disebut sebagai situs web. Sebuah web dapat menampilkan informasi yang berbeda-beda berdasarkan situs yang dibuka sehingga sebuah situs web dapat menjadi sarana penyebaran informasi [2].

Namun ada beberapa perusahaan yang masih belum menggunakan situs web sebagai strategi pemasaran produknya salah satunya merupakan PT Era Rajawali Visioner. Untuk mengembangkan *website* dapat dilakukan dengan menggunakan framework ReactJs dan Laravel. ReactJs merupakan suatu *library* javascript yang bersifat open-source. ReactJs dikembangkan oleh Facebook untuk membangun sebuah *User Interface* yang mudah digunakan dengan memfasilitasi pembuatan komponen antarmuka yang interaktif serta mudah untuk digunakan ulang sehingga ReactJs sangat baik digunakan untuk melakukan *rendering* tampilan yang kompleks dengan performa tinggi [3]. Dalam konsep MVC yaitu Model, View, dan Controller, ReactJs hanya bertanggung jawab dalam View saja [4]. Terdapat beberapa *website* populer yang sudah menggunakan ReactJs untuk mengembangkan *website* mereka seperti Airbnb, Facebook, Uber, Instagram dan Pinterest [5]. Laravel merupakan

sebuah framework untuk mengembangkan web dengan bahasa pemrograman PHP dan memiliki konsep MVC. Laravel juga merupakan salah satu framework PHP yang dapat menyediakan *true code modularity* yang didapatkan dari penggabungan antara *drivers* dan *bundle system*, *drivers* dapat membantu mengubah dan memperpanjang *cache*, *session* dan database serta fungsi autentikasi [6]. Oleh karena itu PT Era Rajawali Visioner yang merupakan perusahaan *IT Solution* ingin membangun suatu situs web sebagai media pemasaran produk atau jasa pembuatan perangkat lunak sehingga dapat mencapai lebih banyak konsumen.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kegiatan magang di PT Era Rajawali Visioner antara lain:

1. Untuk belajar ilmu baru serta mendapatkan pengalaman di dunia kerja.
2. Mengaplikasikan ilmu yang sudah dipelajari di perkuliahan ke dalam proyek yang di kerjakan.
3. Mendapatkan relasi pada saat pelaksanaan kegiatan magang.

Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan kegiatan magang ini adalah melakukan pengembangan administrator *website company profile* PT. Era Rajawali Visioner dengan menggunakan *library* ReactJS dan Laravel di PT Era Rajawali Visioner.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kegiatan magang di PT Era Rajawali Visioner mulai dilaksanakan pada tanggal 15 Agustus 2022 sampai dengan 23 Desember 2022, PT Era Rajawali Visioner sendiri berlokasi di Perumahan KFT Blok C3 No.32, Cengkareng Barat, Jakarta Barat. Adapun prosedur pada pelaksanaan kegiatan kerja magang adalah sebagai berikut.

1. Hari kerja dimulai dari hari Senin - Jumat dan dilakukan secara daring atau *work from home* dan setiap minggu akan ada 1x pertemuan secara tatap muka.
2. Lama jam kerja adalah 8 jam, dimulai dari pukul 08.00 - 17.00,
3. Melakukan laporan hasil pengerjaan proyek dalam grup chat setiap 1-3 hari sekali