

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era sekarang, teknologi telah berkembang dengan sangat pesat dan memberikan banyak dampak dan manfaat dalam kehidupan sehari-hari. Hal ini sangat penting untuk perusahaan yang berkembang, sehingga harus mengikuti arus perkembangan teknologi. Salah satu bidang yang terkena dampak dari perkembangan teknologi ini adalah bidang jasa. Jasa merupakan tindakan atau perbuatan yang dapat ditawarkan oleh suatu pihak kepada pihak lain yang pada dasarnya bersifat *intangible* atau tidak berwujud [1]. Jasa yang akan dibuat oleh PT Era Rajawali Visioner berfokus dalam bidang IT seperti layanan IT konsultan. Maka dari itu PT Era Rajawali Visioner yang bergerak dalam bidang IT tersebut ingin memiliki layanan berupa *IT Solution*. Saat ini PT Era Rajawali Visioner masih belum memiliki layanan IT konsultan, sehingga membuat klien menjadi kesusahan dalam menghubungi perusahaan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, PT Era Rajawali Visioner memiliki sebuah proyek yang dapat memudahkan kliennya untuk menghubungi perusahaan. Proyek yang dimaksud adalah pembuatan aplikasi berbasis *website* terkait IT konsultan. *Website* merupakan sebuah kumpulan halaman yang saling terhubung dan terdapat beberapa *item* seperti dokumen dan gambar yang tersimpan di dalam *web server* [2]. Pembuatan situs web ini akan melibatkan penggunaan ReactJS dan *framework* Laravel.

ReactJS merupakan salah satu *library JavaScript* yang digunakan untuk mengembangkan *mobile* atau *web*. React berisi kumpulan kode *JavaScript* yang dapat digunakan kembali untuk membuat tampilan antarmuka pengguna yang disebut dengan komponen [3]. Laravel adalah *framework* aplikasi web dengan sintaks yang ekspresif dan elegan. Laravel berbasis server yang mengelola data [4]. *Framework* Laravel akan berfokus dalam pengembangan *website* bagian *back-end developer*, sedangkan ReactJS akan berfokus di bagian *front-end developer*. Penggunaan *database* akan menggunakan MySQL untuk menyimpan data. MySQL merupakan sistem manajemen basis data yang dibuat oleh Oracle. MySQL memungkinkan pengguna untuk mengurus, menyimpan, memodifikasi, dan menghapus data secara terorganisir [5]. Dengan dibuatnya situs web ini,

diharapkan dapat membantu perusahaan dan klien untuk melakukan bisnis dengan baik.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Adapun maksud dan tujuan tertentu dari dilakukannya kegiatan magang ini. Maksud dari pelaksanaan magang di PT Era Rajawali Visioner antara lain:

1. Menambahkan pengalaman dan memperluas wawasan tentang dunia kerja.
2. Mengimplementasikan ilmu yang sudah didapat selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja.
3. Menambahkan pengalaman dalam mengerjakan sebuah proyek secara langsung untuk klien perusahaan.

Selain itu, tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan magang ini adalah untuk menambahkan ilmu pengetahuan dan pengalaman di bidang pembuatan *website* dengan menggunakan ReactJS di PT Era Rajawali Visioner.

## **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Kegiatan praktek kerja magang di PT Era Rajawali Visioner dilaksanakan dari 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 pelaksanaan kegiatan praktek kerja magang sebagai berikut.

1. Hari kerja dimulai dari hari Senin hingga Jumat dan dilakukan secara *hybrid*.
2. Total jam kerja yang diterapkan adalah 8 jam, dimulai dari pukul 08.00 - 17.00 WIB dan tidak termasuk waktu istirahat selama satu jam.
3. Setiap minggu sekali diharuskan datang ke kantor untuk melakukan laporan progres dari pengerjaan proyek.