

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era perkembangan teknologi yang pesat, digitalisasi telah menjadi sebuah hal biasa dalam kehidupan manusia. Digitalisasi merupakan sebuah proses perubahan dari bentuk konvensional ke bentuk digital, mencakup penggunaan teknologi digital dalam berbagai aspek kehidupan seperti komunikasi, perdagangan, dan hiburan[2]. Selain itu, digitalisasi juga mendorong lahirnya model bisnis yang baru, efisien, dan inovatif, sehingga berkontribusi pada peningkatan pertumbuhan ekonomi. Digitalisasi dalam bisnis diartikan sebagai proses terobosan yang diadopsi oleh perusahaan dalam berbisnis. Melalui proses ini, bisnis beralih dari teknologi konvensional ke teknologi baru yang memfasilitasi inovasi, pengembangan model, dan penyediaan layanan [3].

Dalam digitalisasi perusahaan, sebuah *website* merupakan komponen integral dari setiap bisnis, dan agar bisa bersaing, perusahaan harus mempertimbangkan untuk menggabungkan perkembangan terbaru dalam pengembangan *website* dalam teknologi yang dipakai oleh perusahaan, sehingga kinerja perusahaan menjadi lebih cepat dan efisien [4]. Salah satu bentuk dari *website* yang digunakan adalah *Progressive Web Application* atau dikenal dengan PWA. PWA adalah aplikasi berbasis web yang memiliki fitur-fitur baik dari sebuah situs web maupun aplikasi berbasis perangkat lunak [5].

PT Central Proteina Prima Tbk (CP Prima) adalah perusahaan budidaya perikanan terkemuka di Indonesia yang didirikan pada bulan April 1980. CP Prima memproduksi dan menjual pakan, benih, makanan hewan, probiotik, dan produk udang serta produk makanan olahan untuk pasar domestik dan ekspor. Saat ini perusahaan sedang melakukan digitalisasi terkait sistem yang digunakan oleh perusahaan dari berbagai divisi. Digitalisasi yang dimaksud terkait pembuatan aplikasi yang berbasis dari *website* atau *Progressive Web Application*.

Digitalisasi yang sedang dalam proses pengembangan antara lain adalah fitur PPBJS (Pengadaan Barang dan Jasa), LP3ET (Lampiran Pengajuan Pengadaan Peralatan Elektronik dan Teknologi), dan *Rhea Sales Activity*. Dimana fitur PPBJS dan LP3ET merupakan sistem perkantoran untuk melakukan pengadaan barang dan jasa. Sedangkan *Rhea Sales Activity* merupakan sebuah aplikasi pencatatan kegiatan aktivitas *sales*. Kedua fitur tersebut sebelumnya masih dilakukan secara manual yang memakan waktu dan kurang efisien, kegiatan pembuatan PPBJS, LP3ET, dan pencatatan *sales* masih dilakukan dengan cara memberikan lembaran kertas kepada atasan pemohon yang terkadang memakan waktu dan juga terlewatkan mengingat pekerjaan yang sangat banyak.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari kerja magang di perusahaan PT Central Proteina Tbk adalah mendapatkan pengalaman dunia kerja nyata, sambil mengembangkan *soft skill* dan *hard skill* juga membangun relasi dan koneksi di perusahaan tempat kerja. Tujuan kerja dari magang ini adalah untuk ikut serta dalam melakukan digitalisasi sistem perusahaan yang sudah mulai mengintegrasikan *website* dan juga aplikasi dalam kepentingan kantor. Yaitu sistem PPBJS, LP3ET dan pencatatan *sales*.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu dan Prosedur dari Kegiatan magang pada PT Central Proteina Tbk dilaksanakan dari tanggal 31 Agustus 2023 - 30 Desember 2023 sebagai *frontend developer intern* yang memiliki tanggung jawab membantu *senior developer* dan *lead developer* dalam melakukan digitalisasi perusahaan yang berupa pengembangan *Progressive Web Applications* yang dapat digunakan oleh karyawan lain untuk melakukan pekerjaan kantor. Kegiatan magang ini dilaksanakan sepenuhnya secara *Work From Office*.