

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada zaman sekarang ini teknologi sudah sangat berkembang dengan sangat pesat, arus perkembangan teknologi akan terus menyebar luas dari masa ke masa dan berkembang ke arah yang lebih canggih, perkembangan ini didasari dari berbagai inovasi dan kreativitas dari manusia ke manusia itu sendiri yang nantinya akan digunakan atau dimanfaatkan [1]. Penerapan teknologi sekarang ini sangat banyak digunakan oleh berbagai bidang pekerjaan yang ditunjukkan untuk menjadikan pekerjaan manusia lebih mudah dan efektif, sekarang ini banyak sekali program rancang bangun berbasis *website* yang dibangun oleh developer yang bertujuan untuk membantu berbagai visi dari pekerjaan perusahaan tersebut, sehingga banyak dari berbagai perusahaan dituntut untuk menggunakan teknologi yang sudah berkembang yang sesuai dengan bidangnya untuk memperlancar berlangsungnya sebuah perusahaan dan juga mempermudah kinerja maupun pekerjaan dan ke efektivitas para pegawai perusahaan masing-masing.

Oleh karena itu untuk meningkatkan kualitas kinerja dan meringankan pekerjaan para pegawai pada suatu perusahaan, maka perusahaan bisa menerapkan teknologi yang sesuai dengan bidangnya atau divisi pekerjaan masing-masing untuk membawa suatu perubahan yang efektif bagi pegawai perusahaan, salah satu nya seperti perusahaan pada PT Buana Rejeki Lestari. PT Buana Rejeki Lestari adalah sebuah perusahaan industri tenaga kerja yang memenuhi permintaan tenaga kerja bagi yang membutuhkan. Dalam permintaan tenaga kerja tersebut tentunya perusahaan menyediakan berbagai peralatan yang tersimpan, peralatan yang dikelola pun cukup banyak meliputi *services* yang diberikan oleh perusahaan seperti *cleaning*, *security*, *freight*, dan *building maintenance* [2]. Dengan begitu PT Buana Rejeki Lestari memanfaatkan berkembangnya teknologi dengan membangun aplikasi teknologi sistem untuk manajemen transaksi barang masuk atau barang keluar sebagai sebuah metode penyimpanan barang dan pendataan transaksi yang diharapkan membantu perusahaan dalam mencatat barang-barang dan transaksi dalam jumlah besar secara rinci dan jelas. Dengan sistem ini yang sebelumnya pencatatan manajemen barang masuk dan keluar ini dilakukan secara

manual, yaitu Microsoft Excel. Maka dengan aplikasi ini akan sangat membantu perusahaan seperti pengarsipan dokumen barang masuk dan keluar dan juga untuk mengurangi kesalahan pada manusia atau biasa yang disebut dengan *human error* seperti jumlah data peralatan, kesalahan tulis dan informasi yang kurang akurat.

Dengan begitu, atas dasar permasalahan tersebut aplikasi berbasis *web-site* ini dibangun dan akan dikembangkan dengan menggunakan *code editor* visual studio code dengan menggunakan *framework* CodeIgniter4, dan SQLyog sebagai *database management system*. Aplikasi ini akan mempermudah pengguna yang bekerja untuk terhindar atau meminimalkan kesalahan dari *human error*, aplikasi sistem rancang bangun ini akan mendukung pengguna untuk memanajemen transaksi dalam barang-barang masuk dan keluar secara rinci dan jelas.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun kerja magang ini dilakukan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari kerja magang ini adalah untuk dapat memperoleh pengetahuan dan pengalaman dalam bidang IT dan menjalankan kerja magang di PT Buana Rejeki Lestari untuk menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh selama menjalani masa perkuliahan. Selain itu, tujuan yang dilakukan dalam kerja magang ini, yaitu :

1. Mengimplementasikan bidang ilmu informatika yang telah dipelajari di kampus.
2. Menyelesaikan masalah yang akan dihadapi selama kerja magang.
3. Beradaptasi dengan lingkungan kerja.
4. Mengembangkan program manajemen transaksi barang berbasis website.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang dilaksanakan selama 3 bulan dengan ketentuan diluar akhir pekan dan tanggal merah libur nasional, waktu pelaksanaan kerja magang yang dilakukan di PT Buana Rejeki Lestari adalah dimulai dari tanggal 21 Februari 2022 hingga 13 Juli 2022. Kerja magang dilaksanakan secara *Work From Home* (WFH) karena pandemi COVID-19 yang masih berlangsung dan total 8 jam kerja dalam satu hari yang dimulai dari pukul 09.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB.