

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Sewiwi Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengembangan *software* dan website maupun kosultan IT. PT Sewiwi Indonesia memberikan layanan jasa pembuatan aplikasi sesuai dengan kebutuhan klien. Seperti pada proyek kali ini klien meminta unttuk pembuatan aplikasi *point of sale* (POS), namun pada pengerjaan kali ini hanya mengerjakan *backend*.

Pengertian dari *Point Of Sale* (POS) yaitu merupakan kegiatan yang berorientasi pada penjualan serta sistem yang membantu proses transaksi [1]. *Point of sale* merupakan sebuah sistem yang mempermudah transaksi jual beli yang sering digunakan toko retail atau perusahaan dagang. *Point of sale* ini juga dapat mengurangi terjadinya kesalahan dalam pencatatan transaksi secara manual karena akan bersangkutan langsung dengan stok persediaan yang terdapat dalam gudang. *Point of sale* atau sering disebut sistem kasir merupakan aplikasi yang dapat mempermudah kasir dalam melakukan transaksi. Semua aktivitas yang terjadi dalam transaksi akan tercatat dalam data dan dapa dilihat secara lengkap.

Pada proses pencatatan manual transaksi kasir harus mencatat produk yang terjual setiap transaksi. Proses ini memakan waktu yang cukup lama sehingga terjadi antrean yang cukup panjang pada saat pelanggan ingin melakukan pembayaran dan proses tersebut juga memungkinkan terjadinya *human error* pada antrean sedang panjang. Hal tersebut akan merugikan suatu toko retail atau perusahaan dagang jika terjadi secara berulang.

Laravel merupakan *framework* dengan berbasis bahasa pemrograman PHP, *framework* ini merupakan *open source* atau tidak berbayar. Struktur dari *framework* Laravel menggunakan pola MVC, namun pada Laravel berbeda dengan MVC pad umumnya. Pada Laravel terdapat *routing* yang menjebatani antara *request* dari *user* dan *controller* [2].

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang yang dilaksanakan ini memiliki maksud dan tujuan tertentu. Diantaranya, yaitu:

- a. Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa dengan pengaplikasian ilmu yang sudah dipelajari di kampus
- b. Menyelesaikan masalah yang dihadapi pada dunia kerja dengan bekal ilmu yang telah dipelajari dari kampus
- c. Mendapatkan pelatihan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa

Tujuan dari praktik kerja magang adalah sebagai berikut:

- a. Membuat *backend point of sale* menggunakan framework laravel yang mempermudah transaksi jual beli.
- b. Mengurangi terjadinya *human error* dalam pendataan keluar atau masuknya suatu barang.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu kerja magang dihitung sejak tanggal 7 Februari 2022 sampai dengan 31 Juli 2022 dengan pembimbing lapangan oleh Ilham Hidayat selaku *Supervisor* di PT Sewiwi Indonesia. Pelaksanaan kerja magang dilakukan dari hari Senin sampai dengan Jum'at yang dimulai dari pukul 09.00 WIB sampai 17.00 WIB dan terdapat jam istirahat pada pukul 12.00 WIB sampai 13.00 WIB. Tempat pelaksanaan kerja magang PT Sewiwi Indonesia terletak di Perumahan Delissdin Green Residence Blok A3 Jalan Raya Sawangan, Sawangan Lama, Kec. Sawangan, Kota Depok.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A