

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Berani Digital Indonesia sebuah perusahaan yang selalu berusaha untuk terus melakukan berbagai inovasi dan terobosan penting yang mengantarkan perusahaan sebagai salah satu pelopor perusahaan kolaborasi digital yang siap memberikan manfaat positif di bisnis piranti lunak dan konsultasi IT di Indonesia. PT Berani Digital Indonesia selalu siap melayani kebutuhan piranti lunak dan konsultasi IT secara menyeluruh (*one stop services*) dan memuaskan, termasuk pelayanan terbaik yang siaga melayani konsumennya. Salah satu sistem yang dibuat di dalam perusahaan ini adalah POS (*Point Of Sales*).

Point Of Sales nantinya akan dipakai sebagai bagian atau fitur yang akan diimplementasikan pada beberapa aplikasi yang akan dirancang untuk banyak produk kedepannya. Setelah melakukan diskusi, kesimpulan dari solusi ini adalah mengembangkan aplikasi *Point Of Sales* yang berbasis website. Point of sales atau yang biasa disebut dengan sistem kasir adalah suatu aplikasi yang digunakan untuk memudahkan perhitungan pada saat melakukan transaksi. Semua aktivitas yang terjadi dalam transaksi dapat dilihat dan benar-benar terdaftar. Untuk produk, pengguna dapat menambahkannya ke Point Of Sales beserta detail produknya. Jika terjadi transaksi, *Point Of Sales* ini akan memberikan perhitungan total harga produk yang dibeli secara otomatis. Stok produk yang ditransaksikan akan dipotong jika transaksi telah lunas. Setelah transaksi berhasil dilakukan, sistem akan membuat rincian transaksi yang akan dimasukkan ke dalam pencatat transaksi dan rincian transaksi tersebut untuk tujuan pengumpulan data lainnya. Aplikasi berbasis web yang dibangun akan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan menggunakan framework *Laravel* untuk membantu dalam pembuatan web dan juga menggunakan *Template AdminLTE V2* dalam pembuatan tampilan keseluruhan aplikasi. Untuk menyimpan dan mengambil data, menggunakan *mysql* sebagai sistem basis datanya. Dalam Fitur-fitur utama aplikasi berbasis web ini, dibangun berdasarkan kebutuhan input data, cetak data berupa invoice pembelian dan juga algoritma dasar penghitungan untuk keperluan total harga transaksi.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Dalam melaksanakan program magang ini, terdapat beberapa maksud dari pelaksanaan program tersebut, yaitu:

1. Dengan mengikuti program magang, wawasan yang didapatkan selama menjalani kuliah akan sangat berguna. Tidak hanya berguna, tetapi juga meningkatkan wawasan yang sebelumnya belum dimiliki. Dengan mengikuti program magang ini juga mengalami berbagai hal yang sebelumnya belum pernah ditemui.
2. Dalam mengikuti program magang banyak berkenalan dengan orang lain dan lingkungan baru. Pengalaman baru dan dapat memperluas jaringan pertemanan dan hubungan pekerjaan jika sudah lulus kuliah.
3. Pengalaman magang bisa dijadikan masukkan dalam daftar *resume*. Hal ini perlu dilakukan karena pengalaman tersebut bisa menjadi bahan acuan penilaian bagi pewawancara saat melamar pekerjaan nanti.

Tujuan dari pelaksanaan program Magang di PT. Berani Digital Indonesia, yaitu merancang dan membangun aplikasi *Point Of Sales* berbasis web.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang di PT. Berani Digital Indonesia dimulai dari tanggal 12 Mei 2022 sampai dengan 10 Agustus 2022, dimulai dari pukul 08.00 pagi sampai dengan 17.00 sore. Pelaksanaan magang berlangsung saat kondisi pandemi berlangsung, sehingga kerja magang dilakukan secara *work from anywhere* hingga kerja magang selesai dilakukan. Tempat pelaksanaan kerja magang adalah Berani Space Lt. 2, Jl. Diklat Pemda Aryana Blok D9 No. 32, Suka Bakti, Curug, Tangerang, Banten, 15810.

Adapun prosedur pelaksanaan kerja magang di PT. Berani Digital Indonesia sebagai berikut:

1. Pelaksanaan kerja magang di supervisi oleh Fenton Martin selaku *Direktur Utama*.
2. Dalam berkomunikasi antar tim dan mengadakan meeting, menggunakan aplikasi discord server PT. Berani Digital Indonesia.

3. *Meeting* akan dilaksanakan sesuai dengan hari dan tanggal yang sudah disepakati bersama dengan cara membuat event discord.
4. Pekerjaan akan diberikan dan dimonitor menggunakan Trello. Pekerjaan yang diberikan minimal ada 1 progress kemajuan setiap minggunya.
5. Materi atau dokumentasi suatu pekerjaan akan dibuat dengan Google Sheets, begitu juga dengan membaca materi atau dokumentasi tersebut.
6. Pengelolaan *database* PT. Berani Digital Indonesia akan dikerjakan menggunakan *MySql*.

