

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini semakin pesat, terkhusus teknologi informasi dan komunikasi. Hampir disetiap aktivitas manusia tidak pernah lepas dari internet. Mulai dari anak-anak hingga orang tua menggunakan akses internet. Berdasarkan data dari Databoks pengguna internet di Indonesia telah mencapai 213 juta orang per Januari 2023. Tidak dapat dipungkiri internet sudah merupakan bagian dari perkembangan zaman. Perkembangan yang perlu diikuti dalam ranah yang benar dan penggunaan yang baik.

Dari adanya perkembangan teknologi informasi merupakan dasar dari terbentuknya *website*. Digunakan sebagai media interaksi oleh beberapa pengguna untuk mengakses informasi dengan cepat. Pada salah satu kegiatan jual beli melalui *website* hanya dari rumah mereka dapat bertransaksi layaknya bertemu langsung tanpa harus keluar rumah. Pengembangan sebuah *website* masih terus dilakukan hingga saat ini, penggunaan *website* pada suatu perusahaan sudah merupakan suatu hal yang telah umum. Bahkan saat ini pembuatan *website* juga sudah dapat dijangkau oleh perseorangan. Hal tersebut tentunya dapat menjadi peluang bagi setiap orang.

Website yang menerapkan sistem PPOB saat ini sedang menjadi peluang usaha bagi sebagian orang. PPOB merupakan bentuk mekanisme pembayaran untuk bertransaksi secara *online* dalam satu kesatuan sistem. Dengan menggunakan *website* PPOB akan lebih mempermudah dalam bertansaksi. Riwayat sudah tercatat jelas, waktu dan tanggal akan otomatis tercantum, dan nominal untuk pembayaran tidak dapat dimanipulasi.

Pengembangan *frontend website* saat ini sudah semakin dipermudah dengan banyaknya *framework* yang tersedia. Salah satunya menggunakan *framework* CSS yaitu Bootstrap. *Framework* ini dapat lebih mudah dan lebih menarik untuk membuat sebuah tampilan *website* di zaman sekarang. Dengan banyaknya pilihan komponen untuk membuat tampilan lebih interaktif seperti *accordion, card*,

carousel, *collapse*, dan masih banyak lagi. Semuanya sudah disediakan dengan tampilan yang sudah sangat menarik. Tidak perlu membuatnya dari awal hanya perlu merubah sesuai kebutuhan.

Dalam penelitian ini penulis akan melakukan pengembangan tampilan *website* PPOB yang bergerak untuk *top up game*, pulsa, hingga token Listrik menggunakan *framework* Bootstrap. Sebagai frontend developer penulis akan mengimplementasikan desain ke dalam kode program web seperti HTML, CSS, JavaScript dan *framework* Bootstrap untuk menjadikan sebuah tampilan yang sesuai dengan permintaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, rumusan masalah yang dapat disimpulkan dalam judul “PENGEMBANGAN TAMPILAN WEBSITE PPOB MICOOSTORE MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP” sebagai berikut :

1. Bagaimana pengimplementasian desain ke dalam kode program dengan luaran tampilan *website* ppob Micoostore ?
2. Bagaimana penerapan *framework* Bootstrap untuk meningkatkan interaktif tampilan *website* ppob Micoostore ?

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan memiliki tujuan sebagai berikut :

1.3.1 Tujuan umum

Secara umum tujuan Praktek Kerja Lapangan ialah untuk mengaplikasikan pengetahuan dan pembelajaran yang telah penulis dapatkan sebelumnya di perkuliahan. Penulis sebagai mahasiswa program studi Informatika memiliki keunggulan sebagai generasi digital native, dimana penulis tumbuh dan terbiasa dengan teknologi informasi. Keterampilan dan pemahaman teknologi yang dimiliki oleh penulis menjadi modal berharga dalam pengembangan tampilan sebuah *website*.

1.3.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PT Digital Kreatif Interkoneksi adalah mengimplementasikan desain dari bagian *ui designer* untuk sebuah *website* PPOB Micoostore menjadi sebuah bentuk kode program yang akan menghasilkan luaran berupa tampilan sebuah *website* yang interaktif dan modern dengan menggunakan *framework* bootstrap.

1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Terdapat manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini, berikut manfaat yang didapatkan :

1. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan berguna untuk memperdalam materi dan teori yang telah didapatkan di saat perkuliahan dan dapat langsung diterapkan.
2. Dapat menambah relasi serta pengetahuan dunia kerja
3. Pengembangan kemampuan diri untuk siap di pekerjaan yang sesungguhnya
4. Menghasilkan tampilan *website* ppob Micoostore yang interaktif dan modern
5. Memenuhi salah satu syarat kelulusan S1 Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur