

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Teknologi informasi yang semakin maju dan berkembang memberikan kemudahan bagi siapa saja yang membutuhkan informasi dengan cepat, salah satunya adalah media informasi menggunakan *website*. *Website* adalah salah satu media informasi yang dalam penyampaian informasi dan serta publikasi yang dengan mudah diakses dari mana saja, kapan saja tanpa adanya batasan oleh wilayah geografis (Rochman, et al., 2020). *Website* yang sering disebut *web* adalah sebuah halaman yang berisikan tulisan – tulisan yang umumnya dipadukan dengan gambar – gambar maupun photo - photo, adanya tulisan tersebut ditulis dengan berbagai macam tujuan (Arif & Mukti, 2017).

Media informasi dalam bentuk *website* sangat berperan penting dalam dunia usaha. Perusahaan besar ataupun kecil telah menggunakan *website* dalam media promosinya untuk memasarkan produk ataupun jasa diperusahaannya. Media *website* ini dapat memudahkan pengusaha salah satunya UMKM untuk memberikan informasi ataupun mempromosikan suatu usahanya guna memperkenalkan usahanya di dunia maya dan meningkatkan jumlah *customer*.

Warung Makan Nasi Empal Bu Marie merupakan salah satu UMKM yang berdiri pada tahun 2019 dan memiliki beberapa cabang di Semarang. Sejauh ini, Warung Makan Nasi Empal Bu Marie belum memiliki *website company* yang digunakan untuk mengenalkan profil usaha dan memberi info tentang produk yang dijual. Oleh karena itu, Warung Makan Nasi Empal Bu Marie berencana ingin membangun suatu media informasi berbasis *website*. *Website company* diharapkan dapat menjadi media pengenalan serta promosi yang akan membantu para *customer* mengetahui produk dari Warung Makan Nasi Empal Bu Marie.

Pembuatan *website* akan dipermudah dengan menggunakan *framework*. *Framework* adalah kumpulan dari intruksi-intruksi yang

dikumpulkan dalam *class* dan *function* dengan fungsi masing-masing yang berguna dalam mempermudah *developer* dalam memanggilnya tanpa harus menulis ulang sintak program yang sama berulang kali (Sallaby & Kanedi, 2020). *Framework* yang digunakan dalam pembuatan *website* contohnya adalah *Laravel* dan *Bootstrap*. *Laravel* merupakan *framework web* berbasis PHP yang gratis atau *open source*. *Laravel* menggunakan konsep MVC atau *model – view – controller* yang dapat mempermudah dalam pembangunan *website*. Sedangkan *Bootstrap* adalah sebuah *framework CSS* dan *Javascript* yang digunakan dalam membuat tampilan *website* agar lebih responsive (Hendrawan, et al., 2020).

Proses pembuatan *website* diperlukan *backend* dan *frontend*. *Backend* adalah dimana suatu proses yang tidak berhubungan langsung dengan pengguna pada sistem informasi atau aplikasi yang berfungsi menangani data, sedangkan *frontend* adalah dimana suatu proses yang berhubungan langsung dengan pengguna pada sistem informasi atau aplikasi yang berfungsi menangani tampilan (Pangestika & Dirgahayu, 2020). Pembuatan *Website Company Nasi Empal Bu Marie*, penulis menggunakan *Laravel* sebagai *backend* untuk segala hal yang terkait dalam pemrosesan data, serta *Bootstrap* sebagai *frontend* untuk menampilkan tampilan *website* yang diharapkan berjalan dengan responsif.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis tertarik untuk mengambil judul Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul “Pembuatan *Website Company Nasi Empal Bu Marie* Menggunakan *Laravel* di PT. WAVE IT SOLUTION Indonesia”.

B. Tujuan

Tujuan pada penelitian PKL/KP ini terbagi menjadi tiga bagian, yaitu:

1. Tujuan pelaksanaan PKL/KP
 - a. Mempraktikkan ilmu pengetahuan yang sudah diperoleh di Perguruan Tinggi
 - b. Menyesuaikan diri sebelum terjun ke dunia kerja

- c. Menambah pengetahuan yang belum didapatkan di Perguruan Tinggi
 - d. Mengetahui kondisi pekerjaan di lapangan secara langsung dan nyata.
 - e. Memenuhi syarat kelulusan pada program studi S1 Teknik Informatika di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Tujuan Pembuatan Laporan
- a. Memenuhi syarat dalam mata kuliah mata kuliah Kerja Praktik program studi S1 di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
 - b. Mengidentifikasi hal yang sudah didapat dan dipelajari selama Kerja Praktik yang telah dilaksanakan.
 - c. Melakukan analisa terkait pekerjaan yang telah dikerjakan.
 - d. Mengidentifikasi masalah dan ruang lingkup kebutuhan sistem informasi yang dikerjakan.
 - e. Bukti tertulis dari hasil Kerja Praktik yang telah dilaksanakan.
3. Tujuan Pembuatan *website company* Warung Makan Nasi Empal Bu Marie
- Tujuan dari laporan pkl ini adalah:
- 1. Pembuatan *Front End* pada *website company* Warung Makan Nasi Empal Bu Marie
 - 2. Pembuatan *Back End* pada *website company* Warung Makan Nasi Empal Bu Marie

C. Ruang Lingkup

Ruang lingkup pelaksanaan PKL/KP penulis dilaksanakan di PT. WAVE IT *SOLUTION* Indonesia, terletak di Jl. Mintojiwo Timur No.35, Gisikdrono, Semarang Barat, Semarang, Jawa Tengah. Penulis melaksanakan PKL/KP secara daring. Kegiatan PKL/KP difokuskan dalam pengerjaan proyek yang berkaitan dengan website yaitu pembuatan *website company* Warung Makan Nasi Empal Bu Marie. Perangkat Lunak yang digunakan yaitu *Laravel*, *Visual Studio Code*, *Git Bash*, *Git Lab* dan *XAMPP*.

D. Aspek Umum dan Kelembagaan

1. Profil Perusahaan

PT. WAVE IT *SOLUTION* Indonesia adalah *production house* yang bergerak di bidang layanan pembuatan dan pengembangan aplikasi berbasis *desktop*, *web* dan *mobile* serta mendukung untuk pengadaan perangkat keras dan jaringan komputer untuk mensupport operasional bisnis (Suryanto, 2021).

Proyek yang dikembangkan memiliki fokus untuk menyelesaikan permasalahan perusahaan, meningkatkan efisiensi manajemen, memudahkan pengelolaan data, mempercepat sistem pengambilan keputusan, meningkatkan kualitas sumber daya manusia, dan lain-lain. Fokus dari PT. WAVE IT *SOLUTION* Indonesia adalah impact serta efisiensi dari pengembangan sistem.

2. Logo PT. WAVE IT *SOLUTION* Indonesia



Gambar 1. 1 Logo PT. WAVE IT *SOLUTION* Indonesia

Gambar 1.1 merupakan logo PT. WAVE IT *SOLUTION* Indonesia.

3. Visi dan Misi

a. Visi:

“Menjadi Perusahaan Penyedia Layanan IT Terbaik Untuk Setiap *Client* dan *Customer*”

b. Misi:

- i. Menyediakan Layanan Yang Terpercaya dan Berdampak Positif Untuk Setiap *Client*.

- ii. Memberikan *One Stop Service IT SOLUTION* Untuk Setiap *Client* Dari Analisis Kebutuhan, Hingga *Maintenance*, Promosi dan Improvisasi.
- iii. Mengembangkan Produk Massal Yang Bertujuan Untuk Kemajuan *Client* dan Masyarakat.
- iv. Mengembangkan SDM Yang Handal dan Mampu Bersaing Dalam Segi Kompetensi.
- v. Turut Serta Dalam Pembangunan SDM Indonesia.

E. Metode Penulisan Laporan

Penulisan penyusunan laporan PKL/KP dapat penulis memperoleh informasi melalui beberapa metode:

1. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan tanya-jawab secara langsung maupun daring kepada pembimbing lapangan pada saat pelaksanaan PKL/KP yang diperlukan untuk pembuatan *website company*.

2. Metode Pustaka

Merupakan metode dalam pengumpulan data melalui studi pustaka, mengenai teori-teori yang didapatkan dari jurnal, buku-buku teks, dan internet, guna menjadi pedoman dan acuan dalam menyusun sistem maupun laporan.

F. Sistematika Penulisan Laporan

Proses penulisan laporan tersebut dapat mempermudah pemahaman kegiatan ini, maka laporan ini dibagi menjadi beberapa bagian:

BAB I PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan berisi mengenai gambaran umum dari latar belakang dibangunnya pembuatan *website company* Warung MakanNasi Empal Bu Marie menggunakan Laravel, tujuan, ruang lingkup dan aspek kelembagaan dari PT. Wave

Solusi Indonesia, serta sistematika penulisan laporan yang penulis gunakan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bagian dasar teori akan menjelaskan teori sistem informasi, *website*, *Laravel*, *Bootstrap*, *PHP*, *MySQL*, *PhpMyAdmin*, *XAMPP*, *Git Bash*, dan *Git Lab* yang berkaitan dengan acuan dan pedoman dalam pengembangan *website company Nasi Empal Bu Marie*.

BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bagian dari bab analisa dan pembahasan akan dijelaskan mengenai pemaparan teori serta pembuatan *database website*, model *website*, *controller website*, *view website*, dan hasil dari pembuatan *website*.

BAB IV PENUTUP

Pada bagian penutup akan berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh dari pembuatan *website company Warung Makan Nasi Empal Bu Marie* dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik sebagai evaluasi dimasa mendatang.