



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

PT VGI Digital Indonesia merupakan perusahaan *digital agency* yang menyediakan jasa seperti *digital marketing*, *customer data platform*, *website builder*, *mobile app*, dan *video production*. Seiring berkembangnya perusahaan, PT VGI Digital Indonesia berencana untuk membuat tim *inhouse* untuk *web development*, dikarenakan pada proyek-proyek yang dijalankan sebelumnya PT VGI Digital Indonesia selalu menggunakan *resource* proyeknya dari pihak ketiga atau *outsourc*e. Pada Januari 2021 PT VGI Digital Indonesia membuka lowongan magang *web developer*. Pak Ari Soetjitro selaku *operation manager* PT VGI Digital berharap setelah melaksanakan pekerjaan praktik magang ini, peserta magang dapat langsung lanjut bekerja di PT VGI Digital Indonesia.

Kemajuan teknologi tumbuh begitu cepat sehingga manusia harus beradaptasi dengan kemajuan teknologi yang sangat cepat. Kini manusia telah beradaptasi dengan kemajuan teknologi dengan menikmati gaya hidup yang lebih mudah, praktis, dan modern dengan memanfaatkan teknologi yang ada di era digital ini. Era digital hadir karena tuntutan masyarakat dan didampingi dengan canggihnya kemajuan teknologi sehingga masyarakat dapat memenuhi kebutuhannya secara mudah, praktis, dan efisien.

Website merupakan salah satu produk digital yang berisi kumpulan halaman yang dapat diakses secara mudah oleh public dengan suatu nama tertentu yang disebut *domain* yang ditujukan untuk mempermudah aktifitas harian masyarakat. *Website* adalah lokasi pusat yang saling terhubung dan dapat diakses dengan menggunakan *browser*. *Website* hadir untuk memudahkan pengguna untuk menyebarkan serta mendapatkan informasi secara digital [1]. *Website* memiliki beragam jenis, yaitu mulai dari *website* statis dan dinamis. *Website* statis merupakan

website yang kontennya constant atau tidak berubah. Sedangkan *website* dinamis merupakan *website* yang isi kontennya selalu diperbarui secara berkala yang juga tujuannya agar *website* lebih mudah dikelola [2].

Website dibuat oleh pengembang web yang merancang, membuat serta memelihara situs dan aplikasi web yang sering disebut dengan *website developer*. Tugas *web developer* dibagi menjadi tiga yaitu *frontend*, *backend*, dan *fullstack*. *Frontend* adalah bagian desain dan membangun tampilan web, *backend* adalah bagian belakang *website* yang mengurus bagian sisi dalam *website* seperti server, aplikasi, dan database. Sedangkan *fullstack developer* adalah pekerjaan gabungan mulai dari *frontend* dan *backend* website. [3]

PT VGI Digital Indonesia merupakan perusahaan *Digital Agency* yang menyediakan berbagai macam kebutuhan layanan digital seperti yang sesuai dengan kebutuhan pasar dan mengikuti perkembangan zaman. [4]. Bapak Patra Ramadana selaku CEO PT VGI Digital Indonesia, PT VGI Digital Indonesia memiliki visi menggunakan internet dan teknologi untuk mendorong efisiensi laju informasi dan bisnis, sedangkan misi PT VGI Digital adalah menciptakan sesuatu yang bermanfaat bagi masyarakat, perkembangan teknologi dan juga ekonomi. Maka dari itu, penulis memutuskan untuk melakukan praktik kerja magang pada PT VGI Digital dalam rangka merealisasikan hasil pembelajaran di bangku kuliah serta mendapatkan pengetahuan di bidang kerja khususnya bagaimana menjadi *website developer* di dunia kerja.

1.2. Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut adalah maksud dan tujuan dari kerja magang sebagai *Website Developer* di PT VGI Digital Indonesia:

1. Memenuhi syarat kelulusan Mata Kuliah *Internship* di Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara

2. Menerapkan dan memahami bagaimana cara membuat dan mengembangkan *website* yang dibutuhkan oleh client baik *frontend* maupun *backend*.
3. Memahami alur pembuatan sebuah *website* dari awal pembuatan hingga tahap *maintenance*.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1. Waktu dan Pelaksanaan Kerja Magang

Praktik Kerja Magang sebagai *Website Developer* di PT VGI Digital Indonesia telah dilaksanakan pada tanggal 8 Februari 2021 hingga 5 Mei 2021, dengan waktu kerja pukul 09.00 WIB hingga 17.00 WIB.

Perusahaan menerapkan kebijakan bekerja dari rumah atau *Work from Home* (WFH) pada hari Selasa, Rabu, Jumat, dan bekerja di kantor atau *Work from Office* (WFO) pada hari Senin dan Kamis di masa pandemi COVID-19.

1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Berikut adalah tahap yang dilakukan dalam kegiatan praktik kerja magang di PT VGI Digital Indonesia:

1. Tahap Melamar Praktik Kerja Magang
 1. Penulis mendapatkan lowongan kerja magang dari teman, dimana perusahaannya sedang membutuhkan pekerja magang dengan posisi *web developer*.

2. Mengajukan Permohonan Surat Pengantar Kerja Magang (KM-01) melalui Google Form.
 3. Mendapatkan Surat Pengantar Kerja Magang (KM-02) dari program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
 4. Mempersiapkan *Curriculum Vitae* (CV) dan *Portfolio* sebagai syarat bahan pertimbangan pihak perusahaan untuk menerima permohonan praktik kerja magang.
 5. Menyerahkan *Curriculum Vitae* (CV), *Portfolio*, dan Surat Pengantar Kerja Magang (KM-02) kepada divisi *Human Resource* (HR) PT VGI Digital Indonesia.
2. Tahap Pelaksanaan Praktik Kerja Magang
1. Pengenalan terhadap kantor, tahapan kerja, dan pekerjaan yang dilakukan oleh *Website Developer* di PT VGI Digital Indonesia.
 2. Mendapatkan penjelasan proyek yang akan diajukan perusahaan
 3. Membuat *mockup website* untuk mendapatkan proyek pada Food Station
 4. Menentukan dan menyesuaikan fitur *website* dengan *budget* yang tersedia untuk pembuatan *website* bersama *project manager* dan CEO PT VGI Digital Indonesia
 5. Membuat *setup server production* untuk pembuatan awal proyek Food Station dan *Wordpress* sebagai *Content Management System Website* Food Station.

6. Membuat tampilan antar muka (*frontend website*) korporat dan *e-commerce* Food Station menggunakan HTML 5, CSS, *template builder*, dan *Bootstrap* dibantu dengan fitur dari desainer UI/UX.
 7. Membantu merancang sistem *e-commerce website* menggunakan *Woo-commerce* dan sistem akun pengguna menggunakan *plugin* yang tersedia di wordpress menggunakan bahasa pemrograman PHP bersama dengan *outsorce* Pak Ican.
 8. Membantu menerapkan API dan tampilan *Chart* yang diminta pihak Food Station untuk kebutuhan bisnis.
 9. Memastikan *Website* telah memenuhi semua permintaan yang diajukan oleh pihak Food Station berdasarkan dokumen bisnis.
 10. Membuat UAT (*User Acceptance Test*) *website* Food Station.
 11. Melakukan *maintenance website* Food Station selama tiga bulan.
 12. Penyerahan *Website* kepada pihak Food Station.
3. Tahap Penyusunan Laporan Praktik kerja Magang
1. Mengisi Formulir kerja magang yang terdapat pada MyUMN untuk diserahkan kepada pihak perusahaan menjelang periode praktik kerja magang akan selesai.
 2. Pembimbing kerja magang mengesahkan formulir yang berisi daftar pekerjaan yang telah dilakukan serta memberikan penilaian hasil kerja magang dengan tanda tangan dan cap

perusahaan sebagai bukti telah melakukan praktik kerja magang di PT VGI Digital Indonesia.

3. Menyusun hasil kerja magang dalam bentuk laporan praktik kerja magang.