

**PENGEMBANGAN *FRONTEND WEBSITE* MANAJEMEN
PENGGUNA PADA PAJAK.IO**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MAGANG

Surya Widi Kusuma
00000032493

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2022**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,
Nama : Surya Widi Kusuma
Nim : 00000032493
Program studi : Sistem Informasi

Laporan Magang dengan judul “Pengembangan Frontend Website Manajemen Pengguna pada Pajak.io” merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik, yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 16 Desember 2021



Surya Widi Kusuma

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang dengan judul “Pengembangan Frontend Website Manajemen Pengguna pada Pajak.io” dengan tepat waktu. Laporan magang ini diajukan sebagai salah satu kegiatan prasyarat yudisium di Universitas Multimedia Nusantara. Selesaiannya laporan magang ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan atau dukungan kepada penulis. Untuk itu penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik & Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Ir. Raymond Sunardi Oetama, M.C.I.S., selaku pembimbing yang sudah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan terhadap laporan ini.
5. Bapak Fazar Nugroho S.Si., selaku pembimbing lapangan kerja magang yang telah membimbing penulis dalam melaksanakan kerja magang.
6. Rekan – rekan kerja dan pemimpin di perusahaan yang telah membimbing dan menerima kerja magang penulis.
7. Kedua orang tua dan keluarga penulis, yang telah memberikan dukungan dan motivasi terhadap penulis.
8. Teman-teman mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara, yang telah memberikan dukungan dan motivasi terhadap penulis.

Penulis berharap kerja magang yang telah dilakukan dapat membantu perusahaan dalam mencapai visi dan misinya. Semoga laporan magang ini bermanfaat sebagai informasi dan sumber inspirasi bagi para pembaca, khususnya mahasiswa calon magang. Penulis sadar bahwa masih banyak kekurangan dari laporan magang ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan.

Tangerang, 16 Desember 2021



Surya Widi Kusuma

PENGEMBANGAN *FRONTEND WEBSITE* MANAJEMEN PENGGUNA PADA PAJAK.IO

Surya Widi Kusuma

ABSTRAK

Pajak adalah kontribusi sejumlah uang kepada negara yang wajib dibayarkan oleh orang pribadi atau badan di negara tersebut. Namun, di Indonesia, masih banyak orang yang tidak mengetahui cara melaporkan pajak. Maka dari itu, Fintax menciptakan Pajak.io untuk membantu wajib pajak melaporkan pajaknya. Pajak.io adalah *software as a service* berbentuk *website*. Untuk mengembangkan fitur – fitur di *website* tersebut, Fintax membuka lapangan pekerjaan bagi para mahasiswa yang mencari magang. Khususnya di bagian *Frontend Engineer* untuk membangun antarmuka dari fitur – fitur di *website* Pajak.io.

Tugas magang pada Pajak.io adalah membangun antarmuka *website* dari referensi *prototype* antarmuka yang sudah dibuat. Antarmuka atau *frontend website* dikembangkan menggunakan *framework* Vue.js. Hasil dari kerja magang ini adalah *website* interaktif yang bisa digunakan oleh pengguna Pajak.io.

Kerja magang ini memberikan dampak positif terhadap perusahaan dan para mahasiswa. Fintax, sebagai perusahaan dapat mengembangkan produknya. Sedangkan, para mahasiswa juga mendapatkan ilmu dan pengalaman dalam bekerja di dalam tim software engineering yang nyata. Namun tidak hanya itu, tetapi juga pengalaman bagaimana cara bekerja dalam suatu organisasi yang didalamnya terdapat banyak divisi yang saling bekerja sama dan mendukung.

Kata kunci: *frontend, software as a service, Vue.js, web development*



DEVELOPMENT OF USER MANAGEMENT FRONTEND WEBSITE IN PAJAK.IO

Surya Widi Kusuma

ABSTRACT

Tax is a contribution of a sum of money to a country that must be paid by an individual or entity in that country. However, in Indonesia, there are still many people who do not know how to report taxes. Therefore, Fintax created Pajak.io to help taxpayers report their taxes. Pajak.io is a software as a service in the form of a website. To develop the features on the website, Fintax creates job opportunities for interns. Especially in the Frontend Engineer position to build the interface of the features on the Pajak.io website.

The internship task is to build an interface from the prototype reference website that was created. The interface or frontend of a website developed using the Vue.js framework. The result of this internship is an interactive website that can be used by Tax.io users.

This internship has a positive impact on the company and students. Fintax, as a company can develop products. Meanwhile, students also gain knowledge and experience in working in real software engineering teams. But not only that, but also experience how to work in an organization in which there are many divisions that work together and support each other.

Keywords: *frontend, software as a service, Vue.js, web development*



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	i
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	2
1.3.1 Waktu Kerja Magang	2
1.3.2 Prosedur Kerja Magang.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	8
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	8
3.2.1 Tugas yang Dilakukan	8
3.2.2 Uraian Kerja Magang.....	10
3.2.3 Kendala yang Ditemukan	38
3.2.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	39
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	40
4.1 Simpulan	40
4.2 Saran	40
4.2.1 Saran untuk Perusahaan	40
4.2.2 Saran untuk Universitas	41
4.2.3 Saran untuk Mahasiswa	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Gantt Chart Kegiatan Kerja Magang	3
Tabel 3.1 Timeline Kerja Magang	9



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Fintax	5
Gambar 2.2 Logo Pajak.io	5
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Fintax	6
Gambar 3.1 Diagram alur data antarmuka daftar paket langganan.....	12
Gambar 3.2 Diagram alur data antarmuka pembayaran.....	16
Gambar 3.3 Diagram alur data setelah pengguna memilih metode pembayaran..	17
Gambar 3.4 Antarmuka pembayaran	19
Gambar 3.5 Diagram alur data antarmuka status pembayaran	20
Gambar 3.6 Diagram alur data setelah pembayaran sukses atau gagal.....	22
Gambar 3.7 Antarmuka status pembayaran	24
Gambar 3.8 Antarmuka cara pembayaran.....	25
Gambar 3.9 Antarmuka status pembayaran berhasil.....	26
Gambar 3.10 Antarmuka status pembayaran menunggu	27
Gambar 3.11 Antarmuka status pembayaran gagal.....	28
Gambar 3.12 Antarmuka riwayat pembayaran	29
Gambar 3.13 Diagram alur data antarmuka status penggunaan paket.....	30
Gambar 3.14 Antarmuka status penggunaan paket.....	32
Gambar 3.15 Antarmuka riwayat pembayaran	33
Gambar 3.16 Email instruksi pembayaran	35
Gambar 3.17 Email pembayaran sukses	36
Gambar 3.18 Email langganan berakhir.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

A. Surat Keterangan Magang (<i>Approval Job Desc</i>).....	43
B. Surat Pengantar MBKM 01	44
C. Kartu MBKM 02	45
D. Daily Task MBKM 03.....	46
E. Lembar Verifikasi Laporan MBKM 04.....	62
F. Lampiran pengecekan hasil Turnitin.....	63

