

**IMPLEMENTASI *FRONT-END WHITELABEL*
PADA KONIPAY V4
DI PT DIGITAL KREATIF INTERKONEKSI**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Delia Citra Kurniasari

NPM. 21081010022

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2024**

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

**Judul : IMPLEMENTASI *FRONT-END WHITELABEL* KONIPAY
V4 DI PT DIGITAL KREATIF INTERKONEKSI**

Oleh : DELIA CITRA KURNIASARI

NPM : 21081010022

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :

Hari Selasa, Tanggal 2 Juli 2024

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Dr. Eng. Ir. Anggraini Puspita Sari, ST., MT.

NIP 222198 60 816400



Agung Mustika Rizki, S.Kom., M.Kom.

NIP 19930725 202203 1008

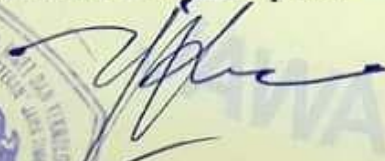
Mengetahui

Dekan

Koodintor Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Informatika



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.

NIP 19681126 199403 2 001



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom.

NIP 19820211 2021212 005



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Delia Citra Kurniasari
NPM : 21081010022
Prodi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang saya lakukan memang benar-benar telah saya lakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : PT Digital Kreatif Interkoneksi
Alamat : Dusun Jatiombo, Desa Baureno, Kecamatan Jatirejo,
Kabupaten Mojokerto 61373

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap menepatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di Prodi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Saya,



Delia Citra Kurniasari
NPM. 21081010022

SURAT KETERANGAN SELESAI PKL



Nomor : SK/DC107/06/2024
Lampiran : -
Perihal : Surat Keterangan Praktik Kerja Lapangan (PKL)
Mahasiswa UPN Veteran Jawa Timur Fakultas Ilmu Komputer

Kepada,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
Fakultas Ilmu Komputer UPN "Veteran" Jawa Timur
di Tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Indra Gunawan
Jabatan : Direktur Utama PT Digital Kreatif Interkoneksi

No	Nama	NPM	Prodi
1.	Delia Citra Kurniasri	21081010022	Informatika

Telah menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Digital Kreatif Interkoneksi selama 2 bulan sejak tanggal 3 Januari sampai dengan 29 Februari 2024.

Mahasiswa tersebut telah selesai melaksanakan tugas serta tanggung jawab dengan baik selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Digital Kreatif Interkoneksi. Selain itu, mahasiswa tersebut juga aktif mempelajari serta mengikuti semua kegiatan yang dilaksanakan oleh PT Digital Kreatif Interkoneksi.

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dipergunakan semestinya.

Mojokerto, 4 Juni 2024

Indra Gunawan
Direktur Utama



RT 2, RW 8, Dusun Jatiombo, Desa Baureno,
Kecamatan Jatirejo, Kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur

Email : lesconcevier@gmail.com
No. Telepon : +62 813-4736-4943

Judul	: Implementasi <i>Front-end Whitelabel</i> pada Konipay V4 di PT Digital Kreatif Interkoneksi
Studi Kasus	: PT Digital Kreatif Interkoneksi
Penulis	: Delia Citra Kurniasari
Dosen Pembimbing	: Dr. Eng. Ir. Anggraini Puspita Sari, ST., MT.

Abstrak

Praktik kerja lapangan sebagai *Front-end Developer* memungkinkan integrasi teori dan praktik dalam pengembangan bisnis, dengan fokus pada pengembangan aplikasi web. Pengalaman ini menyoroti peran penting *Front-end Developer* dalam menciptakan antarmuka pengguna yang menarik dan responsif, yang memengaruhi pengalaman pengguna dan kesuksesan bisnis. Tugas utama meliputi pengkodean dengan HTML, CSS, dan JavaScript, serta integrasi dengan kerangka kerja, memastikan kompatibilitas lintas-platform, dan pengoptimalan kinerja untuk meningkatkan pengalaman pengguna.

Selama praktik, peran *Front-end Developer* melibatkan kolaborasi erat dengan tim pengembangan dan desain untuk menerjemahkan desain visual menjadi kode fungsional. Pemilihan *framework Bootstrap* menjadi sangat penting karena mempercepat dan menyederhanakan proses pembuatan tampilan antarmuka yang responsif dan konsisten. Komunikasi yang efektif dengan anggota tim dan pemangku kepentingan lainnya menjadi kunci dalam menghadapi tantangan teknis. Praktik ini memberikan pemahaman lebih dalam tentang pengembangan bisnis, khususnya dalam konteks pengaruh *Front-end Development* terhadap strategi pemasaran dan pertumbuhan perusahaan. Sehingga praktik kerja lapangan ini tidak hanya meningkatkan keterampilan teknis tetapi juga memberikan wawasan tentang pentingnya integrasi teknologi dan pemilihan *framework* yang tepat dalam mencapai tujuan bisnis.

Kata kunci: *Front-end Developer, Framework Bootstrap, Praktik Kerja Lapangan*

Abstract

An internship as a Front-end Developer enables the integration of theory and practice in business development, with a focus on web application development. This experience highlights the critical role of a Front-end Developer in creating attractive and responsive user interfaces, which directly impact user experience and business success. The main tasks include coding with HTML, CSS, and JavaScript, integrating with frameworks, ensuring cross-platform compatibility, and optimizing performance to enhance user experience.

During the internship, the role of a Front-end Developer involves close collaboration with the development and design teams to translate visual designs into functional code. The selection of the Bootstrap framework is crucial as it accelerates and simplifies the creation of responsive and consistent interfaces. Effective communication with team members and other stakeholders is key to overcoming technical challenges. This practice provides deeper insights into business development, particularly in the context of the impact of Front-end Development on marketing strategies and company growth. In conclusion, this internship not only enhances technical skills but also provides valuable insights into the importance of technology integration and the selection of appropriate frameworks in achieving business goals.

Keyword: *front-end developer, Bootstrap framework, Internship*

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah-Nya yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan kegiatan dan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan berjudul "IMPLEMENTASI *FRONT-END WHITELABEL* PADA KONIPAY V4 DI PT DIGITAL KREATIF INTERKONEKSI".

Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan mata kuliah Praktik Kerja Lapangan dan sebagai bagian dari upaya penulis untuk menerapkan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama studi dalam konteks praktis di Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Penulis berharap dengan adanya laporan ini dapat memberikan manfaat yang baik bagi pembaca.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki ruang untuk peningkatan. Oleh karena itu, penulis dengan tulus menerima saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan dan perbaikan laporan ini di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan wawasan tambahan bagi semua pembaca, serta dapat menjadi referensi yang berguna bagi mahasiswa lain yang akan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di masa mendatang. Terima kasih.

Surabaya, 28 Februari 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Sejak awal kegiatan Praktik Kerja Lapangan hingga selesainya penyusunan laporan akhir ini penulis mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Informatika.
3. Ibu Dr. Eng. Ir. Anggraini Puspita Sari, ST., MT., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan saran, bimbingan dan masukan dalam penyelesaian laporan akhir PKL ini.
4. Bapak Indra Gunawan, selaku direktur PT Digital Kreatif Interkoneksi yang telah memberikan kesempatan dan ilmu yang bermanfaat untuk belajar agar lebih siap dalam dunia kerja nantinya.
5. Bapak Boy Erdyansyah Gunawan, selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan saran, bimbingan dan masukan dalam penyelesaian selama PKL di PT Digital Kreatif Interkoneksi.
6. Seluruh Tim di PT Digital Kreatif Interkoneksi yang telah membantu mendapatkan informasi yang diperlukan.
7. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa mendoakan, mendukung serta memberikan semangat.
8. Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebut satu per satu yang telah memberikan dorongan dan bantuan secara langsung maupun tidak langsung sehingga dapat memperlancar proses penyusunan laporan akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan akhir ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai kritik dan saran yang membangun agar laporan akhir ini menjadi lebih baik. Akhir kata, semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis tetapi juga pembaca.

Surabaya, 28 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	3
1.4 Manfaat/ Kegunaan	3
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT MBKM.....	5
2.1 Sejarah Perusahaan / Instansi	5
2.2 Struktur Orgainsasi.....	5
2.3 Bidang Usaha	8
2.4 <i>Front-end</i> di PT Digital Kreatif Interkoneksi.....	9
BAB III PELAKSANAAN	11
3.1 Waktu dan Tempat PKL	11
3.2 Pelaksanaan	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Tampilan Awal Antarmuka <i>Swift Signal Store</i>	42
4.2 Implementasi program Responsif.....	49
4.3 Pelaporan	68
4.4 Output Revisi.....	77
BAB V PENUTUP	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA.....	93

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Waktu Pelaksanaan PKL.....	11
Tabel 3.2 Rencana Agenda PKL.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 3.1 Logo website	12
Gambar 3.2 Logo Figma	13
Gambar 3.3 Logo <i>Bootstrap</i>	14
Gambar 3.4 Logo Visual Studio Code	15
Gambar 3.5 Alur Pelaksanaan PKL	17
Gambar 3.6 Jobdesk PKL	19
Gambar 3.7 Rancangan <i>Wireframe</i> Halaman Home.....	21
Gambar 3.8 Rancangan <i>Wireframe</i> Halaman Payment.....	22
Gambar 3.9 Rancangan <i>Wireframe</i> Halaman Payment Pop-up Petunjuk.....	23
Gambar 3.10 Rancangan <i>Wireframe</i> Halaman Detail <i>Invoice</i>	24
Gambar 3.11 Rancangan <i>Wireframe</i> Halaman Cek <i>Invoice</i>	25
Gambar 3.12 Rancangan <i>Wireframe</i> Halaman Payment.....	26
Gambar 3.13 Rancangan <i>Wireframe</i> keseluruhan.....	27
Gambar 3.14 Rancangan <i>Mockup</i> Halaman Home	28
Gambar 3.15 Rancangan <i>Mockup</i> Halaman Payment.....	29
Gambar 3.16 Rancangan <i>Mockup</i> Halaman Payment Popup Petunjuk	30
Gambar 3.17 Rancangan <i>Mockup</i> Halaman Detail <i>Invoice</i>	31
Gambar 3.18 Rancangan <i>Mockup</i> Halaman Cek <i>Invoice</i>	31
Gambar 3.19 Rancangan <i>Mockup</i> Halaman Testimoni.....	32
Gambar 3.20 Rancangan <i>Mockup</i>	33
Gambar 3.21 Potongan Kode Halaman Home	34
Gambar 3.22 Potongan Kode Halaman Check <i>Invoice</i>	36
Gambar 3.23 Potongan Kode Detail <i>Invoice</i>	37
Gambar 3.24 Potongan Kode Payment	38
Gambar 3.25 Potongan Kode Testimoni.....	39
Gambar 4.1 Halaman Home.....	43
Gambar 4.2 Payment.....	44
Gambar 4.3 Detail Invoice	45
Gambar 4.4 Check Invoice.....	47

Gambar 4.5 Testimoni.....	48
Gambar 4.6 Potongan kode responsive Halaman Home.....	50
Gambar 4.7 Responsif Halaman Home Desktop	51
Gambar 4.8 Responsif Halaman Home Tablet	51
Gambar 4.9 Responsif Halaman Home Selular	52
Gambar 4.10 Potongan kode responsive Halaman Payment	54
Gambar 4.11 Responsif Halaman Payment Desktop	55
Gambar 4.12 Responsif Halaman Payment Tablet	55
Gambar 4.13 Responsif Halaman Payment Selular	56
Gambar 4.14 Potongan Kode Responsif Halaman Detail Invoice	57
Gambar 4.15 Responsif Halaman Detail Invoice Desktop	58
Gambar 4.16 Responsif Halaman Detail Invoice Tablet	59
Gambar 4.17 Responsif Halaman Detail Invoice Selular	60
Gambar 4.18 Potongan Kode Responsif Halaman Cek Invoice	61
Gambar 4.19 Responsif Halaman Cek Invoice Desktop.....	62
Gambar 4.20 Responsif Halaman Cek Invoice Tablet.....	63
Gambar 4.21 Responsif Halaman Cek Invoice Selular.....	64
Gambar 4.22 Potongan Kode Responsif Halaman Testimoni	65
Gambar 4.23 Responsif Halaman Testimoni Desktop.....	66
Gambar 4.24 Responsif Halaman Testimoni Tablet.....	67
Gambar 4.25 Responsif Halaman Testimoni Selular	67
Gambar 4.26 Upload Github	69
Gambar 4.27 Revisi Payment.....	70
Gambar 4.28 Revisi Payment 2.....	71
Gambar 4.29 Revisi Payment 3.....	72
Gambar 4.30 Revisi Payment 4.....	73
Gambar 4.31 Revisi Halaman Home	74
Gambar 4.32 Revisi Detail Invoice	75
Gambar 4.33 Revisi Check Invoice	75
Gambar 4.34 Revisi Halaman Home 2	76
Gambar 4.35 Potongan Kode Revisi Halaman Home.....	78
Gambar 4.36 Hasil Revisi Halaman Home	78

Gambar 4.37 Hasil Revisi Halaman Home	79
Gambar 4.38 Potongan Kode Revisi Halaman Payment	80
Gambar 4.39 Hasil Revisi Payment	80
Gambar 4.40 Potongan Kode Revisi Halaman Payment	81
Gambar 4.41 Hasil Revisi Payment	82
Gambar 4.42 Potongan Kode Revisi Halaman Payment	83
Gambar 4.43 Hasil Revisi Payment	83
Gambar 4.44 Potongan Kode Revisi Cek Invoice html	84
Gambar 4.45 Potongan Kode Revisi Halaman Check Invoice	85
Gambar 4.46 Revisi Check Invoice	85
Gambar 4.47 Hasil Halaman Home	87
Gambar 4.48 Hasil Halaman Payment	87
Gambar 4.49 Hasil Halaman Detail Invoice	88
Gambar 4.50 Hasil Halaman Check Invoice.....	89
Gambar 4.51 Hasil Halaman Testimoni.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Logbook PKL	94
Lampiran 2. SK Penerimaan PKL.....	99
Lampiran 3. SK Selesai PKL	100