

Implementasi Front-End Website Localooks

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Fransiskus Geofanny Widianto

20082010044

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN
JAWA TIMUR
2023**

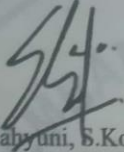
HALAMAN PENGESAHAN PKL

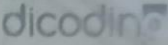
Judul : Implementasi Front-End Website Localooks
Oleh : Fransiskus Geofanny Widiyanto (20082010044)

Menyetujui,


Pembimbing


Pembimbing Lapangan


Eka Dyar Wahyuni, S.Kom, M.Kom
NIPPPK. 19841201 2021212 005


Adrianus Yoza Aprilio

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP. 19681126 199403 2 001

Koorprodi Program Studi
Sistem Informasi

Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom
NIPPPK. 19851124 2021211 003

ABSTRAK

Magang Studi Independen Bersertifikat (MSIB) merupakan sarana bagi mahasiswa untuk dapat belajar diluar lingkungan kampus. Salah satu mitra dari program ini adalah Dicoding. Pada cycle ke - 4 ini Dicoding menawarkan pembelajaran pengembang front-end web dan back-end untuk mahasiswa yang mengambil jalur studi independen, pembelajaran ini dilakukan secara garis besar melalui HTML, CSS, JS, dan node.js, tujuan pembelajaran adalah membuat website PWA(Progressive Web App) dan REST API. Pembelajaran dilaksanakan secara asynchronous, sarana nya menggunakan Dicoding Academy (merupakan website E-Learning untuk mengembangkan developer di Indoneisa yang memiliki learning-path untuk setiap karir yang berhubungan dengan software development) dan via google meet & discord. Setelah melakukan pembelajaran mandiri, dilanjutkan dengan project capstone (project akhir) dimana peserta dikelompokkan untuk membuat website PWA sendiri dengan ide yang 'unik'. Hasil dari studi ini ialah pengembangan Progressive Web App 'LocaLooks' yang merupakan website portal berita untuk fashion yang layak untuk disoroti di Indonesia.

Kata kunci: MSIB, Dicoding, Front-End Web, Back-End

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah,

Dengan rendah hati, saya ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya. Saya sangat gembira mengumumkan bahwa laporan Studi Independen saya mengenai "Pengembang Front-End Web dan Back-End" di PT. Presentologics telah selesai.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama program Studi Independen berlangsung. Terima kasih kepada mentor dan pembimbing non-akademik atas dedikasi yang luar biasa dalam membimbing saya. Jasa dan ilmu yang telah Anda berikan akan selalu berdampak dan berguna bagi saya dalam menjalani hari-hari berikutnya.

Tak lupa, terima kasih juga kepada teman-teman Studi Independen yang telah membantu saya menyelesaikan proses belajar & project capstone di Dicoding. Kalian telah memberikan kontribusi yang sangat berarti dan kerjasama yang luar biasa. Saya selalu berharap dapat bertemu kalian kembali di masa depan, menjalin silaturahmi yang erat dan berbagi ilmu serta pengalaman.

Dengan kerendahan hati, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan berharap kebaikan senantiasa menyertai langkah-langkah saya. Semoga kita semua terus berjalan di jalan yang penuh berkah dan kebaikan. Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Surabaya, 24 Juni 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

Implementasi Front-End Website Localooks.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PKL.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat.....	3
Bab II Gambaran Umum Tempat PKL.....	4
2.1 Profil Organisasi.....	4
2.2 Visi dan Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Lingkup Pekerjaan.....	5
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	8
3.1 Tinjauan Pustaka.....	8
3.1.1 Progressive Web App (PWA).....	8
3.1.2 HTML, CSS, dan JavaScript.....	8
3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	9
3.3 Metode Pembelajaran dan Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.3.1 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.4 Jadwal Praktek Kerja Lapangan.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1 LocaLooks (Capstone Project).....	14
4.2 Pengembangan website LocaLooks.....	14
4.2.1 Desain UI Melalui Figma.....	16
4.2.2 Snippet Coding Front-End.....	17
4.3 Hasil akhir Website LocaLooks.....	22
4.4 Pengujian Lighthouse, Responsif dan Evaluasi.....	4

BAB V PENUTUP	7
5.1 Kesimpulan	7
5.2 Saran	7
DAFTAR PUSTAKA	x

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Waktu Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan	10
Tabel 3. 2 Jadwal Praktek Kerja Lapangan.....	12
Tabel 4. 1 Alur Pembuatan Website LocaLooks	15
Tabel 4. 2 Ukuran Pengujian Responsif.....	6

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Dicoding.....	4
Gambar 2. 2 Struktur organisasi Dicoding.....	5
Gambar 4. 1 Desain Figma Home Page	16
Gambar 4. 2 Home/Landing Page	22
Gambar 4. 3 Hover Effect Home Page Content	22
Gambar 4. 4 Catalogue Page	2
Gambar 4. 5 Detail Page	2
Gambar 4. 6 About Us Page #1	3
Gambar 4. 7 About Us Page #2.....	3
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Lighthouse	4
Gambar 4. 9 Demonstrasi Responsif Resolusi 375 x 667	5
Gambar 4. 10 Demonstrasi Responsif Resolusi 820 x 1180	5
Gambar 4. 11 Demonstrasi Responsif Resolusi 1280 x 800	6