

**Implementasi *React JS, Tailwind CSS, Express JS, dan Firebase*
pada Pengembangan Website**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Sri Fuji Santoso

NPM. 20081010184

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2023**

LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul : Implementasi React JS, Tailwind CSS, Express JS, dan
Firebase pada Pengembangan Website


Oleh : Sri Fuji Santoso

NPM 20081010184


Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Jumat, Tanggal 21 Juli 2023

Mengetahui

Dosen Pembimbing



Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom
NPT. 201198 31 223248

Pembimbing Lapangan


Ari Nugrahanto, B.Ed., M.Sc.
NIP. IL01220001

Menyetujui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer


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

**Koordinator Program Studi
Teknik Informatika**


Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom
NIP. 19820211 2021212 005

Kata Pengantar

Segala puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya diakhirat kelak. Dalam kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu serta membimbing penulis dalam melaksanakan praktek kerja lapangan sampai dengan tersusunnya laporan ini. Oleh karena itu, ucapan terima kasih ini disampaikan kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT.,IPU, selaku Rektor UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir, Novirina Hendarie, MT., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Prodi Teknik Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan izin melaksanakan Magang Studi Independen Bersertifikat di PT Sinergi Transformasi Digital.
4. Hendra Maulana, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing kampus merdeka UPN “Veteran” Jawa Timur.
5. Syarif Hidayatullah selaku Mentor Individual di Infinite Learning.
6. Seluruh pengurus, dan mentor Infinite Learning lainnya yang sudah membimbing penulis dalam menyelesaikan kegiatan Studi Independen ini.
7. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
8. Teman – teman seperjuangan studi independen web development yang memberikan dukungan, inspirasi, motivasi dan hiburan dalam membuat laporan akhir ini.

Dengan ini, penulis menyadari bahwa laporan praktek kerja lapangan ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam laporan praktek kerja lapangan ini dan

mengharapkan adanya kritikan dan saran yang bersifat untuk membangun dan dapat menyempurnakan laporan praktek kerja lapangan. Semoga laporan praktek kerja lapangan ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya mengenai isi dari laporan praktek kerja lapangan ini.

Surabyaa, 06 Juli 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sri Fuji Santoso', written in a cursive style.

Sri Fuji Santoso

Judul : Implementasi *React JS, Tailwind CSS, Express JS, dan Firebase*
pada Pengembangan Website
Studi Kasus : Infinite Learning
Penulis : Sri Fuji Santoso
Pembimbing : Hendra Maulana, S.Kom, M.Kom

Abstraksi

Setiap perusahaan yang bergabung ke dalam kampus merdeka, mempunyai berbagai kegiatan yang bermanfaat untuk mahasiswa yang telah bergabung kepadanya. Satu diantara perusahaan yang bergabung ke kampus merdeka ialah Infinite Learning. Infinite Learning adalah bagian dari grup PT Kinema Systrans multimedia berpusat pada pengembangan kursus pelatihan kejuruan. Infinite Learning pada tahun 2018 telah memperoleh lisensi LPK dari Kementerian Tenaga Kerja Indonesia. Hal ini memungkinkan untuk melaksanakan kursus pelatihan kejuruan yang terbuka untuk umum, yang dapat digunakan bekerja sama dengan lembaga pendidikan nasional dan internasional. Infinite Learning telah tergabung sebagai partner Studi Independen MSIB. Studi Independen di Infinite Learning menyediakan 3 pelatihan yaitu Web Development, Mobile Development, dan Hybrid Cloud And AI. Dari ketiga pelatihan tersebut, penulis mengikuti pelatihan Web Development. Pelatihan menggunakan media online selama 2 jam setiap senin sampai jum'at. Dari pelatihan ini, penulis berhasil membuat project web penghitung berat badan idel dan kebutuhan kalori yang bernama Well Being dan project web admin menggunakan framework React JS Tailwind CSS, dan Express JS.

Kata kunci : *PKL, Kampus Merdeka, Studi Independen, Web Development, Infinite Learning*

Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	
Abstrak.....	
BAB I PENDAHULUAN.....	
1.1 Latar Belakang.....	
1.2 Rumusan Masalah.....	
1.3 Tujuan.....	
1.4 Manfaat.....	
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	
2.1 Sejarah.....	
2.2 Struktur Organisasi.....	
2.3 Bidang Usaha.....	
2.4 Lingkup Pekerjaan.....	
2.5 Jadwal Kerja.....	
2.6 Penerapan Business Intelligence.....	
2.7 Pengelola Dashboard.....	
BAB III PELAKSANAAN.....	
3.1 Pelaksanaan PKL.....	
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	
BAB V PENUTUP.....	
5.1 Kesimpulan.....	
5.2 Saran.....	