



**PENGEMBANGAN APLIKASI WEB UNTUK
PENGELOLAAN DAN ANALISIS DATA *HEALTH SAFETY
AND ENVIRONMENT* (HSE)**

TUGAS AKHIR

Eko Purwanto
2019071111

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2023

**PENGEMBANGAN APLIKASI WEB UNTUK PENGELOLAAN
DAN ANALISIS DATA *HEALTH SAFETY AND
ENVIRONMENT* (HSE)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
dalam Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

EKO PURWANTO
2019071111

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI DAN
DESAIN UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA TANGERANG SELATAN
2023

.PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PENGEMBANAN APLIKASI WEB UNTUK PENGELOLAAN DAN ANALISIS DATA HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT (HSE)

Nama : Eko Purwanto
NIM : 2019071111
Program Studi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya

Tangerang Selatan, 4 Januari 2024

Pembimbing



Dr. Ida Nurhaida, S.T., MT

0310047103

Kepala Program Studi



Dr. Ida Nurhaida, S.T., MT

0310047103

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN APLIKASI WEB UNTUK PENGELOLAAN DAN ANALISIS DATA
HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT (HSE)

TUGAS AKHIR

Oleh:

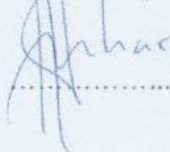
Nama : Eko Purwanto
NIM : 2019071111

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Kamis / 4 Januari 2024

Pembimbing:

Dr. Ida Nurhaida, S.T., MT
NIP. 08.1022.025

Tanda Tangan



Tanggal

18/01-2024

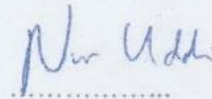
Dosen Penguji:

Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
NIP. 08.0714.008



19/01-2024

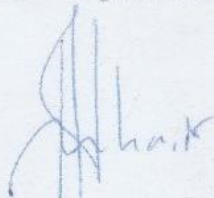
Nur Uddin, Ph.D.
NIP. 08.0118.002



19/01-2024

Mengetahui:

Kepala Program Studi Informatika



Dr. Ida Nurhaida, S.T., MT
NIP. 08.1022.025
Tanggal: 18/01/2024

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP.08.1022.0244
Tanggal: 19/01/2024

MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Eko Purwanto
Nomor Induk Mahasiswa : 2019071111
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi dan Desain

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul
"PENGEMBANGAN APLIKASI WEB UNTUK PENGELOLAAN DAN ANALISIS
DATA HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT (HSE)"

- 1) Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarism, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
- 2) Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak kepada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 4 Januari 2024
Peneliti,



Nama : Eko Purwanto
NIM : 2019071111

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, atas ridho dan rahmatnya saya dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang telah diajukan dengan judul **“PENGEMBANGAN APLIKASI WEB UNTUK PENGELOLAAN DAN ANALISIS DATA HEALTH SAFETY AND ENVIRONMENT (HSE)”** tepat waktu. Tugas Akhir ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sebagai Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Perjalanan Panjang telah dilalui dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Banyak hambatan yang dihadapi dalam penyusunan. Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Frans S. Sunito selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya.
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya.
3. Bapak Danto Sukmajati, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
4. Bapak Desi Kristianto, M.Ds selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
5. Dr. Ida Nurhaida, S.T., MT selaku Kepala Kaprodi Informatika dan Dosen Pembimbing
6. Bapak Mohammad Nasucha, Ph.D. selaku Dosen Koordinator Pelaksanaan Skripsi/TA
7. Semua dosen program studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya yang telah mengajar penulis selama perkuliahan sampai dengan selesai.
8. Mahasiswa program studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya, khususnya angkatan 2019-2 kelas *blended*.
9. Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan penulis berharap untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 4 Januari 2024

Eko Purwanto