

**PENGEMBANGAN WEBSITE FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN
DI UPN VETERAN JAWA TIMUR**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

BRYAN ALEXANDER SIHALOHO

NPM 21081010144

MUHAMMAD ZAKI NAWWAFI

NPM 21081010224

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

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE FAKULTAS ARSITEKTUR
DAN DESAIN DI UPN VETERAN JAWA TIMUR
Oleh : 1. BRYAN ALEXANDER SIHALOHO
2. MUHAMMAD ZAKI NAWWAFI
NPM : 1. 21081010144
2. 21081010224

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Rabu, Tanggal 9 Juli 2025

Menyetujui

Nama

Tanda Tangan

Pembimbing Lapangan FAD

Agus Sulistiono, S.H.
NPT. 191 19820308 143



Dosen Pembimbing

Fawwaz Ali Akbar, S.Kom., M.Kom.
NIP 19920317 2018031 002

Dosen Penguji

Vinza Hedi Satria, S.Kom., M.Kom.
NIP 19980920 2025061 007

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

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

**Koordinator Program Studi
Informatika**

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

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Bryan Alexander Sihaloho

NPM : 21081010144

Nama : Muhammad Zaki Nawwafi

NPM : 21081010224

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

Nama Perusahaan/Instansi : Fakultas Arsitektur Desain UPN Veteran Jawa Timur

Alamat : Jl. Rungkut Madya, Gn. Anyar, Kec. Gn. Anyar, Surabaya, Jawa Timur 60294

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

Hormat Kami,

A yellow meter stamp with the Garuda Pancasila logo and the text "METERAI TEMPEL" and "C69AMX427113668". A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Bryan Alexander Sihaloho
21081010144

A yellow meter stamp with the Garuda Pancasila logo and the text "METERAI TEMPEL" and "F2AMX41809668". A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Muhammad Zaki Nawwafi
21081010224



SURAT KETERANGAN

Nomor : *02* / UN63.5/ Suket / 2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Ibnu Sholichin, ST.,MT**
NIP. : **19710916 202121 1004**
Jabatan : **Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain**

Menerangkan bahwa nama tersebut dibawah ini :

Nama : **Bryan Alexander Sihaloho**
NPM : **21081010144**
Program Studi : **Informatika**
Fakultas : **Fakultas Ilmu Komputer**
Semester : **8 (Delapan)**

Telah melaksanakan magang pada Fakultas Arsitektur dan Desain mulai tanggal 21 April 2025 sampai dengan 30 Juni 2025 (kurang lebih selama 2,5 bulan), dengan sikap baik dan penuh dedikasi, untuk itu kami memberikan **nilai A.**

Demikian atas pelaksanaan magang di Fakultas Arsitektur dan Desain kami ucapkan terimakasih, dan Surat Keterangan ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Ibnu Sholichin, ST.,MT
NIPPPK. 19710916 202121 1004



SURAT KETERANGAN

Nomor : 01 / UN63.5/ Suket / 2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Ibnu Sholichin, ST.,MT**
NIP. : **19710916 202121 1004**
Jabatan : **Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain**

Menerangkan bahwa nama tersebut dibawah ini :

Nama : **Muhammad Zaki Nawwafi**
NPM : **21081010224**
Program Studi : **Informatika**
Fakultas : **Fakultas Ilmu Komputer**
Semester : **8 (Delapan)**

Telah melaksanakan magang pada Fakultas Arsitektur dan Desain mulai tanggal 21 April 2025 sampai dengan 30 Juni 2025 (kurang lebih selama 2,5 bulan), dengan sikap baik dan penuh dedikasi, untuk itu kami memberikan **nilai A**.

Demikian atas pelaksanaan magang di Fakultas Arsitektur dan Desain kami ucapkan terimakasih, dan Surat Keterangan ini dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Ibnu Sholichin, ST.,MT
NIPPPK. 19710916 202121 1004

Judul : Pengembangan Website Fakultas Arsitektur dan Desain di
UPN “Veteran” Jawa Timur
Penulis : 1. Bryan Alexander Sihalohok
2. Muhammad Zaki Nawwafi
Pembimbing : Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi mendorong institusi pendidikan untuk menyediakan layanan informasi dan administrasi yang mudah diakses melalui website. Fakultas Arsitektur dan Desain (FAD) UPN “Veteran” Jawa Timur membutuhkan pengembangan website yang lebih informatif, modern, dan terintegrasi untuk meningkatkan kualitas layanan kepada mahasiswa, dosen, dan masyarakat. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan website Fakultas Arsitektur dan Desain menggunakan WordPress dan plugin *Elementor*. Proses pengembangan dilakukan melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan desain, implementasi, dan pengujian. Hasil dari kegiatan ini adalah website FAD dengan tampilan yang lebih modern, fitur portal layanan surat mahasiswa yang terintegrasi dengan kuesioner kepuasan layanan, serta navigasi menu yang lebih rapi dan responsif. Pengujian menggunakan metode black box menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan sesuai fungsinya dan website dapat diakses dengan baik di berbagai perangkat. Dengan adanya pengembangan ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi layanan administrasi dan kualitas komunikasi informasi di lingkungan Fakultas Arsitektur dan Desain UPN “Veteran” Jawa Timur.

Kata kunci: Website, WordPress, Fakultas Arsitektur dan Desain, Teknologi,
Pendidikan

Title : *Website Development of the Faculty of Architecture and Design at UPN “Veteran” East Java*
Authors : 1. Bryan Alexander Sihalohok
2. Muhammad Zaki Nawwafi
Advisor : Fawwaz Ali Akbar, S.Kom, M.Kom

Abstract

The development of information technology encourages educational institutions to provide information and administrative services that are easily accessible through websites. The Faculty of Architecture and Design (FAD) UPN “Veteran” East Java requires the development of a more informative, modern, and integrated website to improve the quality of services to students, lecturers, and the community. This Field Work Practice (PKL) activity aims to design and develop a website for the Faculty of Architecture and Design using WordPress and the Elementor plugin. The development process is carried out through the stages of needs analysis, design, implementation, and testing. The result of this activity is a FAD website with a more modern look, a student mail service portal feature integrated with a service satisfaction questionnaire, and a neater and more responsive menu navigation. Testing using the black box method shows that all features run according to their functions and the website can be accessed properly on various devices. With this development, it is expected to improve the efficiency of administrative services and the quality of information communication within the Faculty of Architecture and Design UPN “Veteran” East Java.

Keywords: *Website, WordPress, Faculty of Architecture and Design, Technology, Educational*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul "Pengembangan Website Fakultas Arsitektur dan Desain di UPN Veteran Jawa Timur" ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Seluruh rangkaian kegiatan, mulai dari tahap persiapan hingga penyusunan laporan ini, merupakan hasil dari proses belajar, praktik langsung di lapangan, serta penerapan ilmu yang telah diperoleh selama masa studi.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan mata kuliah PKL pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Kegiatan PKL dilaksanakan di Fakultas Arsitektur dan Desain UPN "Veteran" Jawa Timur, dengan fokus utama pada pengembangan website fakultas yang lebih informatif, modern, dan terintegrasi. Pengembangan ini diharapkan dapat mendukung efisiensi pelayanan informasi dan meningkatkan kualitas komunikasi di lingkungan fakultas.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi yang berguna dalam pengembangan sistem informasi di lingkungan akademik, khususnya dalam penerapan teknologi web untuk mendukung administrasi dan layanan institusi pendidikan.

Surabaya, 9 Juli 2025
Penulis

Bryan Alexander Sihaloho
21081010144

Muhammad Zaki Nawwafi
21081010224

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi mata kuliah PKL pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.**, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. **Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom.**, selaku Koordinator Program Studi Informatika.
3. **Fawwaz Ali Akbar, S.Kom., M.Kom.**, selaku Dosen Pembimbing PKL yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses pelaksanaan hingga penyusunan laporan ini.
4. **Agus Sulistiono, S.H.**, selaku Pembimbing Lapangan di Fakultas Arsitektur dan Desain UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan, fasilitas, serta bimbingan selama pelaksanaan PKL.
5. Seluruh staf dan tenaga kependidikan di Fakultas Arsitektur dan Desain UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan bantuan dan informasi yang sangat berguna selama kegiatan PKL berlangsung.
6. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, serta semangat kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuangan yang telah berbagi pengalaman, motivasi, dan semangat selama pelaksanaan PKL.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat di harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	iii
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.4. Manfaat/ Kegunaan	3
BAB II	
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	4
2.1. Sejarah Perusahaan / Instansi	4
2.2. Struktur Organisasi.....	6
2.3. Bidang Usaha	8
BAB III	
PELAKSANAAN	9
3.1. Waktu dan Tempat PKL.....	9
3.2. Pelaksanaan	9
3.2.1. Tinjauan pustaka	9
3.2.2. Pelaksanan PKL	11
BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Perancangan Desain	16
4.1.1. Perancangan Desain untuk header dan hero section	16
4.1.2. Perancangan Desain untuk Profil Kampus.....	17
4.1.3. Perancangan Desain untuk Program Studi	17
4.1.4. Perancangan Desain untuk Portal Layanan Surat	18
4.1.5. Perancangan Desain untuk Mahasiswa	19
4.1.6. Perancangan Desain untuk Berita	20
4.1.7. Perancangan Desain untuk Akademik.....	21
4.1.8. Perancangan Desain untuk Footer.....	21

4.2. Pengembangan	22
4.2.1. Header	23
4.2.2. Hero section pada Beranda.....	25
4.2.3. Profil Kampus pada Beranda	26
4.2.4. Program Studi pada Beranda.....	37
4.2.5. Portal Layanan Surat pada Beranda	38
4.2.6. Mahasiswa pada Beranda	43
4.2.7. Berita pada Beranda	45
4.2.8. Akademik pada Beranda	47
4.2.9. Footer	49
4.3. Pengujian.....	50
BAB V	
PENUTUP	52
5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pembagian Tugas	13
Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan	14
Tabel 4.1 Skenario dan Hasil Pengujian	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi FAD.....	6
Gambar 3.1 Tahapan Pelaksanaan	12
Gambar 4.1 Perancangan Desain untuk header dan hero section	16
Gambar 4.2 Perancangan Desain untuk Profil Kampus.....	17
Gambar 4.3 Perancangan Desain untuk Program Studi	17
Gambar 4.4 Perancangan Desain untuk Portal Layanan Surat.....	18
Gambar 4.5 Perancangan Desain untuk Mahasiswa	19
Gambar 4.6 Perancangan Desain untuk Berita.....	20
Gambar 4.7 Perancangan Desain untuk Akademik.....	21
Gambar 4.8 Perancangan Desain untuk Footer	21
Gambar 4.9 Header sebelum perubahan	23
Gambar 4.10 Bukti tidak dapat akses ke Appearance	24
Gambar 4.11 Header setelah perubahan.....	24
Gambar 4.12 Hero section sebelum perubahan.....	25
Gambar 4.13 Hero section setelah perubahan	25
Gambar 4.14 Profil Kampus sebelum perubahan.....	26
Gambar 4.15 Profil Kampus setelah perubahan.....	27
Gambar 4.16 Halaman lihat selengkapnya pada Profil Kampus.....	28
Gambar 4.17 Halaman Visi dan Misi sebelum perubahan.....	29
Gambar 4.18 Halaman Visi dan Misi setelah perubahan	29
Gambar 4.19 Halaman Sejarah FAD sebelum perubahan.....	30
Gambar 4.20 Halaman Sejarah FAD setelah perubahan.....	30
Gambar 4.21 Halaman Dosen dan Tendik FAD	31
Gambar 4.22 Halaman Tracer Study FAD.....	32
Gambar 4.23 Halaman Profil Lulusan FAD sebelum perubahan.....	32
Gambar 4.24 Halaman Profil Lulusan FAD setelah perubahan.....	33
Gambar 4.25 Halaman Akreditasi FAD.....	33
Gambar 4.26 Halaman Fasilitas FAD	34
Gambar 4.27 Halaman Ruang Baca	35
Gambar 4.28 Halaman Laboratorium.....	35
Gambar 4.29 Halaman Ruang Kuliah	36
Gambar 4.30 Halaman Gazebo dan Ruang Serbaguna	36
Gambar 4.31 Program Studi sebelum perubahan.....	37
Gambar 4.32 Program Studi setelah perubahan	37
Gambar 4.33 Portal Layanan Surat sebelum perubahan	38
Gambar 4.34 Portal Layanan Surat setelah perubahan	39
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Peringatan untuk Pengisian Kuesioner Sebelum Mengakses Portal Layanan Surat	40

Gambar 4.36 Tampilan setelah mengisi kuesioner	41
Gambar 4.37 Halaman Portal Layanan Surat Mahasiswa.....	42
Gambar 4.38 Halaman Kuesioner	43
Gambar 4.39 Bagian Mahasiswa sebelum perubahan.....	43
Gambar 4.40 Bagian Mahasiswa setelah perubahan.....	44
Gambar 4.41 Berita sebelum perubahan	45
Gambar 4.42 Berita setelah perubahan	46
Gambar 4.43 Halaman Lihat Semua Berita	47
Gambar 4.44 Bagian Akademik sebelum perubahan	47
Gambar 4.45 Bagian Akademik setelah perubahan	48
Gambar 4.46 Halaman Buku Pedoman Akademik FAD	49
Gambar 4.47 Footer.....	49