

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* PROFIL FAKULTAS ILMU
KOMPUTER UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
MENGUNAKAN CMS WORDPRESS**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh:

ADHINDA SALSABILLA WIJAYANTI	NPM. 21082010002
IMELDA AUDINA	NPM. 21082010003
RISTY FARENTINA	NPM. 21082010019

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
S U R A B A Y A**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE PROFIL FAKULTAS ILMU
KOMPUTER UPN "VETERAN" JAWA TIMUR MENGGUNAKAN
CMS WORDPRESS

Oleh : ADHINDA SALSABILLA WIJAYANTI NPM. 21082010002
IMELDA AUDINA NPM. 21082010003
RISTY FARENTINA NPM. 21082010019

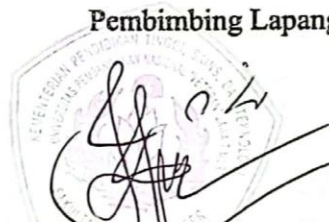
Menyetujui,

Pembimbing



Reisa Permatasari, S.T., M.Kom.
NIP. 199205142022032007

Pembimbing Lapangan



Shindi Shella May Wara, M.Stat.
NIP. 199605182024062003

Mengetahui,



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

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi



Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198511242021211003

ABSTRAK

Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di Fakultas Ilmu Komputer UPN "Veteran" Jawa Timur bertujuan untuk mengembangkan *website* profil fakultas menggunakan *Content Management System (CMS) WordPress*. Pengembangan ini dilakukan untuk memperbaiki tata letak dan struktur informasi pada *website* sebelumnya yang dianggap kurang optimal. Proses pengembangan melibatkan tahap analisis kebutuhan, perancangan desain, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan, dengan menggunakan metode *Waterfall* sebagai kerangka kerja utama.

Hasil dari PKL ini adalah sebuah *website* profil yang responsif, *user-friendly*, dan menyajikan informasi secara terstruktur, meliputi profil pimpinan, dosen, berita, pengumuman, fasilitas, layanan administrasi, dan informasi akademik lainnya. *Website* ini dirancang untuk mendukung aksesibilitas dan keterlibatan mahasiswa, calon mahasiswa, serta masyarakat umum, sekaligus memperkuat citra Fakultas Ilmu Komputer. Penggunaan *WordPress* sebagai platform memungkinkan pembaruan konten secara berkala tanpa memerlukan keahlian teknis yang mendalam.

Kata kunci: CMS *WordPress*, *website* profil, fakultas, metode *Waterfall*, pengembangan sistem.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akademik dan sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan PKL yang telah dilaksanakan di Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur, pada periode 1 Agustus - 31 Oktober 2024.

Selama melaksanakan PKL dan dalam proses penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Reisa Permatasari, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi selama kegiatan PKL hingga penyusunan laporan ini.
2. Shindi Shella May Wara, M.Stat., selaku pembimbing di lokasi PKL, yang dengan sabar memberikan bimbingan dan kesempatan belajar selama penulis melaksanakan PKL.
3. Semua pihak di Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan bantuan dan pengalaman berharga selama penulis menjalani PKL.

Laporan ini tentu masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pihak-pihak yang membutuhkan informasi terkait hasil dari kegiatan PKL ini.

Surabaya, 30 Oktober 2024

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II.....	5
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Profil Organisasi	5
2.2 Tujuan Organisasi	6
2.3 Struktur Organisasi	8
BAB III	9
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	9
3.1 Tinjauan Pustaka	9
3.1.1 <i>Website</i>	9
3.1.2 <i>Content Management Systems (CMS)</i>	9
3.1.4 <i>WordPress</i>	10
3.1.5 <i>Divi Builder</i>	10
3.1.6 <i>Tablepress</i>	11
3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL	11
3.3 Metode dan Pelaksanaan PKL.....	12
BAB IV	15
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Pengembangan Sistem.....	15

4.1.1 <i>Requirements Analysis</i>	15
4.2 <i>Design</i>	17
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	17
4.2.2 <i>Sitemap</i>	18
4.2.3 <i>Rancangan Desain User Interface (Antarmuka Pengguna)</i>	20
4.3 <i>Development</i>	29
4.3.1 <i>Pemilihan Page Builder</i>	29
4.3.2 <i>Pemanfaatan Plugin</i>	30
4.3.3 <i>Pemilihan Layout Template</i>	35
4.3.4 <i>Penyusunan Page (Halaman)</i>	36
4.3.5 <i>Halaman Home</i>	36
4.3.6 <i>Halaman Layanan Mahasiswa</i>	37
4.3.7 <i>Halaman Berita dan Pengumuman</i>	38
4.3.8 <i>Profil Pimpinan Fakultas</i>	39
4.3.9 <i>Profil Dosen</i>	41
4.3.10 <i>Mahasiswa Berprestasi</i>	45
4.3.11 <i>Media FASILKOM</i>	47
4.3.12 <i>Fasilitas Disabilitas</i>	48
4.3.13 <i>Direktori</i>	49
4.3.14 <i>Program Studi</i>	50
4.3.15 <i>Fasilitas</i>	51
4.4 <i>Testing</i>	53
4.5 <i>Maintenance</i>	55
BAB V	57
PENUTUP.....	57
5.1 <i>Kesimpulan</i>	57
5.2 <i>Saran</i>	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan.....	13
Tabel 4.1 Requirements Analysis	15
Tabel 4.4 <i>Testing</i>	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Fakultas Ilmu Komputer	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Fakultas Ilmu Komputer	8
Gambar 3.1 Logo TablePress (Plugin Information · TablePress, 2013).....	11
Gambar 3.2 Alur Pengerjaan Project	12
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	17
Gambar 4.2 Sitemap.....	19
Gambar 4.3 Rancangan Desain Home	21
Gambar 4.4 Rancangan UI Berita dan Pengumuman	24
Gambar 4.5 Desain Fasilitas	25
Gambar 4.6 Rancangan UI Profil Pimpinan Fakultas.....	26
Gambar 4.7 Rancangan UI Profil Dosen	27
Gambar 4.8 Rancangan Detail Profil Dosen.....	28
Gambar 4.9 Page Builder Divi.....	29
Gambar 4.10 Plugin Duplicate Page	30
Gambar 4.11 Penerapan Duplicate Page.....	31
Gambar 4.12 Plugin TablePress.....	32
Gambar 4.13 Penerapan TablePress	33
Gambar 4.14 Plugin Simple Divi Shortcode.....	34
Gambar 4.16 Pemilihan Layout Template	35
Gambar 4.18 Halaman Home	36
Gambar 4.19 Halaman Layanan Mahasiswa	37
Gambar 4.20 Halaman Berita dan Pengumuman.....	38
Gambar 4.21 Profil Pimpinan (Dekan & Wakil Dekan I)	39
Gambar 4.22 Detail Profil Pimpinan	40
Gambar 4.23 Jumlah Dosen.....	41
Gambar 4.24 Profil Dosen	42
Gambar 4.25 Detail Dosen (I).....	43
Gambar 4.26 Detail Dosen (II)	44
Gambar 4.27 Mahasiswa Berprestasi.....	45
Gambar 4.28 Detail Mahasiswa Berprestasi	46
Gambar 4.29 Media FASILKOM	47
Gambar 4.30 Fasilitas Disabilitas	48
Gambar 4.31 Direktori	49
Gambar 4.32 Program Studi	50
Gambar 4.33 Fasilitas	51
Gambar 4.34 Detail Fasilitas.....	52
Gambar 5.1 Dashboard Visitor Traffic Real Time	55
Gambar 5.2 Dashboard Wordfence.....	56

Gambar 2.1 Logo Fakultas Ilmu Komputer	14
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Fakultas Ilmu Komputer	17
Gambar 3.1 Logo TablePress (Plugin Information · TablePress, 2013).....	20
Gambar 3.2 Alur Pengerjaan Project	21
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	27
Gambar 4.2 Sitemap.....	28
Gambar 4.3 Rancangan Desain Home	29
Gambar 4.4 Rancangan UI Berita dan Pengumuman	30
Gambar 4.5 Desain Fasilitas	31
Gambar 4.6 Rancangan UI Profil Pimpinan Fakultas.....	32
Gambar 4.7 Rancangan UI Profil Dosen	33
Gambar 4.8 Rancangan Detail Profil Dosen.....	34
Gambar 4.9 Page Builder Divi.....	35
Gambar 4.10 Plugin Duplicate Page	36
Gambar 4.11 Penerapan Duplicate Page.....	36
Gambar 4.12 Plugin TablePress.....	36
Gambar 4.13 Penerapan TablePress	37
Gambar 4.14 Plugin Simple Divi Shortcode.....	37
Gambar 4.16 Pemilihan Layout Template	39
Gambar 4.18 Halaman Home	40
Gambar 4.19 Halaman Layanan Mahasiswa	40
Gambar 4.20 Halaman Berita dan Pengumuman.....	41
Gambar 4.21 Profil Pimpinan (Dekan & Wakil Dekan I)	42
Gambar 4.22 Profil Pimpinan (Wakil Dekan II & Wakil Dekan III)	42
Gambar 4.23 Jumlah Dosen.....	43
Gambar 4.24 Profil Dosen	43
Gambar 4.25 Detail Dosen (I).....	44
Gambar 4.26 Detail Dosen (II)	44
Gambar 4.27 Mahasiswa Berprestasi.....	45
Gambar 4.28 Detail Mahasiswa Berprestasi	45
Gambar 4.29 Media FASILKOM	46
Gambar 4.30 Fasilitas Disabilitas	46
Gambar 4.31 Direktori	47
Gambar 4.32 Program Studi	47
Gambar 5.1 Dashboard Visitor Traffic Real Time	50
Gambar 5.2 Dashboard Wordfence.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Kegiatan PKL	60
Lampiran 2. Diskusi Requirements Analysis bersama Dekan dan Wadek III.....	61
Lampiran 3. Diskusi Pengisian Konten bersama Dosen Pembimbing Lapangan.....	61
Lampiran 4. Lembar Bimbingan dan Penilaian PKL (Mitra)	62
Lampiran 5. Lembar Bimbingan dan Penilaian PKL (Prodi)	63