PENGEMBANGAN *WEBSITE* LSP PPA BERBASIS *LARAVEL* SEBAGAI MEDIA LAYANAN SERTIFIKASI KOMPETENSI DI CV JAVATEKNO

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



oleh :

NABILA ANGGITA LUNA

22081010057

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2025

LEMBAR PENGESAHAN

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul : **PENGEMBANGAN WEBSITE LSP PPA BERBASIS LARAVEL SEBAGAI MEDIA LAYANAN SERTIFIKASI KOMPETENSI DI CV JAVATEKNO**

Oleh : **NABILA ANGGITA LUNA**

NPM : **22081010057**

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :

Hari Selasa, Tanggal 8 Juli 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing	Pembimbing Lapangan
Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom	**Muhammad Arief Fakhrudin, S.ST**
NIP 19890705 2021212 002	JAVATEKNO

Mengetahui,

Dekan	Koordinator
Fakultas Ilmu Komputer	**Program Studi Informatika**
Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.	**Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom**
NIP 19681126 199403 2 001	**NIP 19820211 2021212 005**

Judul	: Pengembangan *Website* LSP PPA Berbasis Laravel sebagai Media Layanan Sertifikasi Kompetensi di CV Javatekno
Studi Kasus	: CV Javatekno Mitra Solusi
Penulis	: Nabila Anggita Luna
Pembimbing	: Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom

Abstrak

Laporan ini disusun sebagai dokumentasi dari pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di CV Javatekno Mitra Solusi, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pengembangan perangkat lunak berbasis web. Selama masa PKL, penulis mengerjakan sebuah studi kasus nyata berupa proyek pengembangan website resmi untuk Lembaga Sertifikasi Profesi Putra Perkasa Abadi (LSP PPA), yang merupakan klien langsung dari CV Javatekno. Website ini dirancang untuk menjadi media informasi sekaligus sistem pengelolaan data yang mendukung proses sertifikasi profesi tenaga kerja, khususnya di sektor pertambangan yang menjadi lingkup kerja LSP PPA.

Dalam pelaksanaan proyek, penulis secara aktif terlibat dalam berbagai tahapan pengembangan sistem, mulai dari proses analisis kebutuhan berdasarkan komunikasi dan diskusi dengan pihak klien, penyusunan struktur konten dan klasifikasi data, hingga pada perancangan tampilan antarmuka (UI/UX) yang disesuaikan dengan identitas lembaga dan kebutuhan pengguna. Selain itu, penulis juga bertanggung jawab dalam memperbarui konten website, mengelola galeri proyek, serta melakukan uji coba fungsi dasar dan mencatat progres pengembangan sebagai bagian dari dokumentasi kerja tim.

Website ini dibangun menggunakan framework Laravel untuk memastikan skalabilitas dan kemudahan pengelolaan sistem ke depannya. Melalui kegiatan PKL ini, penulis memperoleh pengalaman kerja profesional yang tidak hanya menuntut keterampilan teknis, tetapi juga kemampuan komunikasi dan kolaborasi dalam memahami serta menerjemahkan kebutuhan klien menjadi solusi berbasis teknologi. Proyek ini juga menunjukkan pentingnya peran analisis kebutuhan dan validasi sistem dalam menghasilkan layanan digital yang tepat guna dan efektif.

Kata Kunci: *Laravel, LSP PPA, pengelolaan sertifikasi, UI UX.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan Pembelajaran Luar Kampus (PLK) ini dengan baik dan lancar. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban dan dokumentasi dari kegiatan PLK yang telah penulis laksanakan pada bulan Februari hingga Juni di CV Javatekno Mitra Solusi.

Kegiatan PLK ini memberikan kesempatan berharga bagi penulis untuk mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara langsung. Melalui keterlibatan dalam berbagai aktivitas di perusahaan, penulis memperoleh pengalaman praktis, wawasan industri, serta peningkatan keterampilan teknis dan non-teknis yang sangat berguna untuk pengembangan diri ke depan. Laporan ini tidak hanya menggambarkan aktivitas yang telah dilakukan, tetapi juga menjadi cerminan pembelajaran dan refleksi penulis selama menjalani program ini.

Penyusunan laporan ini tentu tidak terlepas dari berbagai tantangan dan kendala yang dihadapi. Namun, berkat bimbingan, dukungan, dan semangat dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya dengan penuh tanggung jawab. Oleh karena itu, penulis menyampaikan penghargaan dan rasa hormat kepada semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri, lembaga pendidikan, maupun pihak-pihak lain yang membutuhkan informasi terkait pelaksanaan kegiatan PLK.

Madiun,22 Juni 2025

Penulis



Nabila Anggita Luna

22081010057

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN....1
ABSTRAKSI....2
KATA PENGANTAR....3
UCAPAN TERIMAKASIH....4
DAFTAR ISI....4
DAFTAR GAMBAR....5
DAFTAR KODE....8
BAB I PENDAHULUAN....9
I.1 Latar belakang....9
I.2 Lingkup....10
I.3 Tujuan....10
BAB II ORGANISASI ATAU LINGKUNGAN ORGANISASI MITRA PLK....12
II.1 Struktur Organisasi....12
II.2 Lingkup Pekerjaan....13
II.3 Deskripsi Pekerjaan....13
II.4 Jadwal Kerja....14
BAB III PROYEK PENGEMBANGAN WEBSITE....16
III.1 Pengembangan Website LSP-PPA....16
III.2 Pengembangan Proyek Sistem E-procurement PT Semen Indonesia Logistik....26
III.3 Pengembangan Proyek Wordpress Tozen....29
BAB IV REKOGNISI KEGIATAN PLK DENGAN KONVERSI KE MATA KULIAH PILIHAN DAN PKL....34
IV.1 Rekognisi Mata Kuliah Analisis Kebutuhan....34
IV.2 Rekognisi Mata Kuliah Uji Coba Dan Implementasi....57
IV.3 Rekognisi Mata Kuliah UI/UX....62
BAB V PENUTUP....100
V.1 Kesimpulan....100
V.2 Saran....100
REFERENSI....102
LAMPIRAN LOG ACTIVITY....103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Repository Git Dev untuk Projek LSP-PPA.....12
Gambar 3.1 Tampilan Beranda website LSP PPA.....17
Gambar 3.2 Repository Git Dev untuk Projek LSP-PPA.....19
Gambar 3.3 Grup Chat Whatsapp dengan klien LSP-PPA.....19
Gambar 3.4 Halaman Update Maps LSP-PPA.....20
Gambar 3.5 Halaman About us LSP-PPA.....21
Gambar 3.6 Halaman Layanan Kami LSP-PPA.....21
Gambar 3.7 Halaman Pengurus LSP-PPA.....22
Gambar 3.8 Halaman Kontak Kami LSP-PPA.....22
Gambar 3.9 Halaman Testimoni LSP-PPA.....23
Gambar 3.10 Halaman Galeri Project LSP-PPA.....23
Gambar 3.11 Halaman Count achievement sertifikat LSP-PPA.....24
Gambar 3.12 Halaman TUK LSP-PPA.....24
Gambar 3.13 Halaman Jam Kantor LSP-PPA.....25
Gambar 3.14 Beranda Eproc SILOG.....26
Gambar 3.15 BerandaTozen.....29
Gambar 3.16 Halaman Produk Tozen.....30
Gambar 3.17 Wordpress menambahkan tag Tozen.....31
Gambar 3.18 Cover Manual Book Tozen.....32
Gambar 4.1 Grub Whatsapp LSP-PPA Maintenance.....35
Gambar 4.2 Instruksi dari klien untuk koordinasi.....36
Gambar 4.3 Drive Bahan Web LSP–PPA.....37
Gambar 4.4 Validasi data Klien.....38
Gambar 4.5 Jadwal progres maintenance.....39
Gambar 4.6 Diskusi dengan Tim Pembimbing dan Zoom dengan tim SILOG.....41
Gambar 4.7 Drive collect data to silog.....41
Gambar 4.8 KBLI (Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia).....42
Gambar 4.9 Data Classification from web.....43
Gambar 4.10 Data Classification.....43
Gambar 4.11 Data Company.....44
Gambar 4.12 Data Bank.....45
Gambar 4.13 Data Industry.....46
Gambar 4.14 Data Material, Material_Group.....46
Gambar 4.15 Data Behavior Competence.....47
Gambar 4.16 Data Behavior Competence actions.....48
Gambar 4.17 Data job_family, job_function, job_grade, dan job_competence.....49
Gambar 4.18 user manual registrasi vendor.....50
Gambar 4.19 user manual HRD.....51
Gambar 4.20 user manual General Affair.....52
Gambar 4.21 user manual Admin Backoffice.....52

Gambar 4.22 Tozen product keyword list..... 54
Gambar 4.23 Cover user manual Tozen..... 55
Gambar 4.24 Daftar Isi user manual Tozen.....55
Gambar 4.25 Sophos untuk connect halaman testing..... 58
Gambar 4.26 Test Case.....59
Gambar 4.27 Error halaman..... 61
Gambar 4.28 Bug pada data..... 61
Gambar 4.29 Halaman Update Maps LSP-PPA.....62
Gambar 4.30 Halaman Update Carousel 1.....64
Gambar 4.31 Halaman Update Carousel 2.....65
Gambar 4.32 Halaman Update Carousel 3.....66
Gambar 4.33 Halaman Update Pengurus LSP-PPA.....67
Gambar 4.34 Halaman Update Layanan kami..... 69
Gambar 4.35 Halaman Update About Us Profil LSP.....72
Gambar 4.36 Halaman Update Testimonial..... 77
Gambar 4.37 Halaman Update Count sertifikasi.....78
Gambar 4.38 Halaman update mengapa Memilih kami.....80
Gambar 4.39 Halaman Update Galeri Project.....82
Gambar 4.40 Halaman Update TUK.....84
Gambar 4.41 Halaman Update Jam Kantor.....86
Gambar 4.42 Halaman Update Galeri..... 88
Gambar 4.43 Halaman Update Kontak..... 90
Gambar 4.44 Halaman direct whatsapp..... 93
Gambar 4.45 Halaman Hubungi Kami.....93
Gambar 4.46 Halaman Product..... 95
Gambar 4.47 Halaman Kontak Whatsapp.....96
Gambar 4.48 Edit data Produk yang belum sesuai.....97
Gambar 4.49 Halaman setelah di update.....97
Gambar 4.50 Halaman Update Kontak..... 98

DAFTAR KODE

Kode 1 Kode halaman Update Maps.....63
Kode 2 Kode halaman Update Carousel 1..... 64
Kode 3 Kode halaman Update Carousel 2..... 65
Kode 4 Kode halaman Update Carousel 3..... 66
Kode 5 Kode halaman Update Profil LSP-PP.....68
Kode 6 halaman Update Layanan Kami.....71
Kode 7 Halaman Update About US Tentang kami..... 75
Kode 8 Kode halaman Update Testimonial.....77
Kode 9 Kode halaman Update Count Sertifikasi..... 79
Kode 10 Kode halaman Update Mengapa Memilih Kami.....81
Kode 11 Kode halaman Update Galeri Project..... 83
Kode 12 Kode halaman Update TUK..... 85
Kode 13 Kode halaman Update Jam Kantor.....86
Kode 14 Kode halaman Update Galeri.....90
Kode 15 Kode halaman Update..... 91
Kode 16 Kode halaman Update Hubungi Kami.....94