

**RANCANG BANGUN WEBSITE JASA PEMBUATAN WEB
DAN SEO PADA PT IMERSA SOLUSI TEKNOLOGI**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh:

Rasheedda Khusnul Amalia

NPM 22081010214

Prudencia Belva Cynara Trana Putri

NPM 22081010307

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

2025

**RANCANG BANGUN WEBSITE JASA PEMBUATAN WEB
DAN SEO PADA PT IMERSA SOLUSI TEKNOLOGI**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh:

Rasheeda Khusnul Amalia

NPM 22081010214

Prudencia Belva Cynara Trana Putri

NPM 22081010307

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : RANCANG BANGUN WEBSITE JASA PEMBUATAN WEB
DAN SEO PADA PT IMERSA SOLUSI TEKNOLOGI
Oleh : 1. Rasheeda Khusnul Amalia
: 2. Prudencia Belva Cynara Trana Putri
NPM : 1. 22081010214
: 2. 22081010307

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Rabu, Tanggal 22 Oktober 2025

Menyetujui

Nama

Tanda Tangan

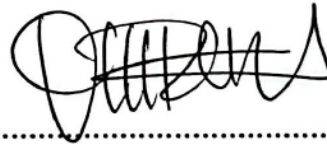
**Pembimbing Lapangan PT. IMERSA
SOLUSI TEKNOLOGI**



.....

Miftahur Roziqin, S.Kom.

Dosen Pembimbing



.....

Henni Endah Wahanani, ST. M.Kom.
NIP. 19780922 2021212 005

Dosen Penguji



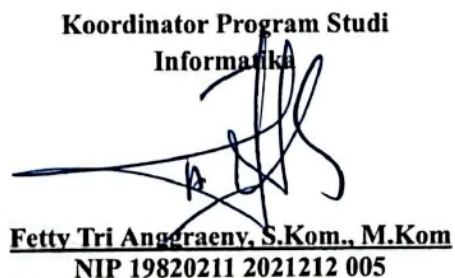
.....

Yerezqy Bagus, S.Kom., M.Kom.
NIP 199604202025062012

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

HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN

HALAMAN LEMBAR PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rasheeda Khusnul Amalia

NPM : 22081010307

Nama : Prudencia Belva Cynara Trana Putri

NPM : 22081010307

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/Instansi.

Nama Perusahaan/Instansi : PT IMERSA SOLUSI TEKNOLOGI

Alamat : Jalan Raya Baron No. 31, Kecamatan
Baron. Kabupaten Nganjuk, Jawa Timur
64494

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,



Rasheeda Khusnul Amalia

NPM. 22081010214



Prudencia Belva Cynara Trana Putri

NPM. 22081010307

SURAT KETERANGAN SELESAI PRAKTEK KERJA LAPANGAN



PT IMERSA SOLUSI TEKNOLOGI

Jl. Puntodewo 2 Baron, Nganjuk, Jawa Timur
Telp. 085755896233 E-mail : mail@imersa.co.id

Nomor : 001/PR.IMERSA/INTERNSHIP/X/2025
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Selesai PKL

Yth.
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama: Miftahur Roziqin
Jabatan: Direktur PT Imersa Solusi Teknologi

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa berikut telah menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan kami:

No	Nama	NPM
1	Rasheeda Khusnul Amalia	22081010214
2	Prudencia Belva Cynara Trana Putri	22081010307

Telah melaksanakan praktek kerja lapangan atau mengikuti *internship program* di PT Imersa Solusi Teknologi.

Adapun selama melaksanakan magang tersebut, mahasiswa yang bersangkutan menjalankan tugas-tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat ini kami buat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan dengan bijak dan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Direktur
PT Imersa Solusi Teknologi


Miftahur Roziqin, S.Kom

ABSTRAK

Judul	: Rancang Bangun Website Jasa Pembuatan Web Dan SEO Pada PT. Imersa Solusi Teknologi
Studi Kasus	: PT Imersa Solusi Teknologi
Penulis	: Rasheeda Khusnul Amalia, Prudencia Belva Cynara Trana Putri
Pembimbing	: Henni Endah Wahanani, ST. M.Kom.

Abstrak

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa Program Studi Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur, yang bertujuan mengimplementasikan pengetahuan ke dalam lingkungan kerja profesional. PKL dilaksanakan di PT Imersa Solusi Teknologi, sebuah perusahaan di bidang Teknologi Informasi dan Digital Marketing yang berlokasi di Nganjuk, Jawa Timur. Proyek utamanya adalah rancang bangun website jasa pembuatan web dan SEO. Proyek ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan perusahaan untuk mengubah proses bisnis pemesanan jasa yang sebelumnya manual (menggunakan Google Form dan Google Sheets) menjadi satu sistem aplikasi berbasis web yang terintegrasi. Tujuan khusus PKL ini adalah mengikuti proses kerja rancang bangun perangkat lunak dan menerapkan metode yang sesuai untuk membantu tugas pengembangan perangkat lunak.

Rancang bangun aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode *Software Development Life Cycle (SDLC) Waterfall*. Metode Waterfall dipilih karena proses pengerjaannya yang berurutan, terstruktur, dan cocok untuk proyek skala kecil. Pengembangan sistem menggunakan framework Laravel dengan arsitektur MVC, didukung oleh PHP sebagai bahasa pemrograman dan phpMyAdmin sebagai alat bantu pengelolaan basis data SQL. Tahapan PKL yang dilakukan mencakup analisis kebutuhan dan perancangan, perancangan desain UI/UX, tahap pengembangan, dan pengujian.

Hasil dari kegiatan PKL ini adalah terimplementasinya Website Jasa Pembuatan Web dan SEO. Dari sisi pengguna (customer), sistem menyediakan informasi layanan dan formulir pemesanan untuk paket SEO atau Leads. Dari sisi admin, sistem memungkinkan pengelolaan transaksi, input data invoice, dan fungsi untuk generate dokumen (invoice dan kwitansi) secara otomatis dan terstruktur. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing. Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fungsi yang dirancang (seperti login admin, pengisian formulir, dan generate dokumen) berjalan Valid sesuai kebutuhan fungsional sistem.

Kata Kunci: Website, SEO, Laravel, Waterfall, PT Imersa Solusi Teknologi.

ABSTRACT

Judul	: Rancang Bangun Website Jasa Pembuatan Web Dan SEO Pada PT Imersa Solusi Teknologi
Studi Kasus	: PT Imersa Solusi Teknologi
Penulis	: Rasheeda Khusnul Amalia, Prudencia Belva Cynara Trana Putri
Pembimbing	: Henni Endah Wahanani, ST. M.Kom.

Abstract

The Field Work Practice (PKL) activity is a compulsory course for students of the Informatics Study Program enrolled at UPN “Veteran” East Java, which aims to apply knowledge into a professional work environment. PKL is carried out at PT Imersa Solusi Teknologi, a company in the field of Information Technology and Digital Marketing located in Nganjuk, East Java. The main project is to design a website for web development and SEO services. This project is motivated by the company's need to change its manual service ordering process (using Google Forms and Google Sheets) to an integrated web-based application system. The specific objective of this PKL is to follow the software design process and apply appropriate methods to assist in software development tasks.

The application design and development were carried out using the Waterfall Software Development Life Cycle (SDLC) method. The Waterfall method was chosen because of its sequential, structured process, which is suitable for small-scale projects. The system was developed using the Laravel framework with MVC architecture, supported by PHP as the programming language and phpMyAdmin as a database management tool for SQL. The PKL stages included requirements analysis and design, UI/UX design, development, and testing.

The result of this PKL activity is the implementation of a Website Development and SEO Service. From the user (customer) side, the system provides service information and order forms for SEO or Leads packages. From the admin side, the system allows transaction management, invoice data input, and functions to generate documents (invoices and receipts) automatically and in a structured manner. System testing was carried out using the Black Box Testing method. Testing results indicate that all designed functions (such as admin login, form filling, and document generation) operate validly according to the system's functional requirements.

Keywords: Website, SEO, Laravel, Waterfall, PT Imersa Solusi Teknologi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan proposal Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul “RANCANG BANGUN WEBSITE JASA PEMBUATAN WEB DAN SEO PADA PT. IMERSA SOLUSI TEKNOLOGI”.

Proposal ini disusun sebagai bagian dari bentuk perencanaan kegiatan PKL yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini bertujuan agar mahasiswa memiliki kemampuan secara profesional untuk menyelesaikan masalah-masalah bidang informatika yang ada dalam dunia kerja, dengan bekal ilmu yang diperoleh selama masa kuliah.

Penyusunan laporan ini tidak akan terwujud tanpa dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan bimbingan-Nya dalam setiap langkah yang penulis jalani.
2. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT.,IPU, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Informatika.
5. Dr. Rr. Ani Dijah Rahajoe, S.T., M.Cs., selaku dosen wali dan dosen pembimbing.
6. Hendra Maulana, S.Kom., M.Kom., selaku dosen wali.
7. Henni Indah Wahanani, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing
8. Miftahur Roziqin, S.Kom., selaku pembimbing lapangan dari PT. Imersa Solusi Teknologi

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan belum mencapai kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya sebagai referensi dalam pengembangan website jasa dan SEO.

Surabaya, September 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan PKL.....	2
I.4. Manfaat PKL.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	4
II.1. Sejarah Perusahaan / Instansi.....	4
II.2. Struktur Organisasi.....	7
II.3. Bidang Usaha.....	8
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	10
III.1. Waktu dan Tempat PKL.....	10
III.2. Pelaksanaan PKL.....	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
IV.1. Gambaran Umum Sistem.....	22
IV.2. Analisis Kebutuhan.....	23
IV.3. Perancangan Sistem.....	24
IV.4. Implementasi Sistem.....	37
IV.5. Pengujian Sistem.....	59
BAB V PENUTUP.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan PKL.....	10
Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan Non-Fungsional.....	23
Tabel 5.1 Tabel Hasil Pengujian Black Box.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Imersa Solusi Teknologi.....	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Imersa Solusi Teknologi.....	7
Gambar 3.1 Desain Brosur Menggunakan Figma (a).....	11
Gambar 3.2 Desain Brosur Menggunakan Figma (b).....	12
Gambar 3.3 Desain Brosur Menggunakan Canva.....	12
Gambar 3.5 Tampilan Website Form Pemesanan Produk.....	13
Gambar 3.6 Hasil Generate PDF Website Form Pemesanan Produk.....	14
Gambar 3.7 Tampilan Website SEO Imersa.....	15
Gambar 3.8 Dokumentasi Orientasi dan Pembagian Tugas.....	15
Gambar 3.9 Dokumentasi Bimbingan Cara Riset yang Baik.....	16
Gambar 3.10 Dokumentasi Bimbingan dan Penugasan Brosur 1.....	17
Gambar 3.11 Dokumentasi Bimbingan dan Penugasan Brosur 2.....	18
Gambar 3.12 Dokumentasi Bimbingan dan Revisi Penugasan Brosur.....	18
Gambar 3.12 Dokumentasi Bimbingan Brosur menggunakan Canva.....	19
Gambar 3.13 Dokumentasi Quiz - Create Form Order HTML.....	20
Gambar 3.14 Dokumentasi Diskusi Rancang Bangun Website SEO Imersa....	20
Gambar 4.1 Site Map Customer.....	25
Gambar 4.2 Site Map Admin.....	25
Gambar 4.3 User Flow Customer.....	26
Gambar 4.4 User Flow Admin.....	27
Gambar 4.5 Rancangan Database Sistem.....	28
Gambar 4.6 Rancangan Use Case Sistem.....	30
Gambar 4.7 Activity Diagram User Beranda dan Pemesanan Paket.....	31
Gambar 4.8 Activity Diagram Admin Mengelola Invoice.....	32
Gambar 4.9 Activity Diagram Admin Mengelola Kwitansi.....	33

Gambar 4.10 Rancangan Wireframe Halaman User.....	34
Gambar 4.11 Rancangan Wireframe Halaman Admin.....	35
Gambar 4.12 Design System.....	36
Gambar 4.13 Mockup Website.....	37
Gambar 4.14 Struktur Folder.....	38
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Beranda User.....	43
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Ketentuan Garansi.....	44
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Daftar Partner Paket SEO Imersa.....	46
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Daftar Partner Paket LEADS Imersa.....	47
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Berhasil.....	48
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Login Admin.....	50
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	51
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Invoice Admin.....	53
Gambar 4.23 Tampilan Tambah Invoice Admin.....	54
Gambar 4.24 Tampilan Hasil Generate Invoice Admin.....	56
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kwitansi Admin.....	58
Gambar 4.26 Tampilan Hasil Generate Kwitansi Admin.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pengujian.....	69
Lampiran 2. Dokumentasi Pengujian.....	73