

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PORTAL
BERITA REKAP.COM BERBASIS LARAVEL DI PT
WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

SILVIA DWI CAHYANI

NPM 22081010124

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

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PORTAL BERITA
REKAP.COM BERBASIS LARAVEL DI PT. WINNICODE GARUDA
TEKNOLOGI
Oleh : SILVIA DWI CAHYANI
NPM : 22081010124

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Jumat, Tanggal 4 Juli 2025

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Made Hanindia Prami Swari, S.Kom, M.Cs
NIP 19890205 2018032 001

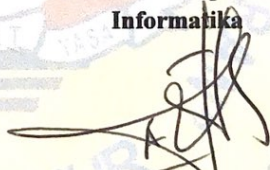

Muhamad Widyanero, S.Kom
NIP 25032305

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

**Koordinator Program Studi
Informatika**


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


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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Silvia Dwi Cahyani

NPM : 22081010124

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

Nama Perusahaan/Instansi : PT Winnicode Garuda Teknologi

Alamat : Jl. Asia Afrika No.158, Kb. Pisang, Kec.Sumur
Bandung, Kota Bandung, Jawa Barat 40261

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

Hormat Kami,



Silvia Dwi Cahyani

NPM. 22081010124

Judul : Pengembangan Sistem Informasi Portal Berita Rekap.com
Berbasis Laravel di PT Winnicode Garuda Teknologi
Studi Kasus : PT Winnicode Garuda Teknologi
Penulis : Silvia Dwi Cahyani
Pembimbing : Made Hanindia Prami Swari, S.Kom, M.Cs

Abstrak

Pengembangan portal berita yang modern, user-friendly, dan interaktif adalah solusi efektif untuk memenuhi kebutuhan informasi masyarakat di era digital. Banyak portal berita saat ini memiliki antarmuka (UI) yang kurang intuitif, pengalaman pengguna (UX) yang kurang memuaskan, performa sistem yang lambat, kurang responsif, dan isu keamanan yang sering dihadapi. Proposal untuk mengembangkan portal berita modern, user-friendly, dan interaktif diajukan untuk mengatasi masalah-masalah ini, dengan fokus pada kemudahan penggunaan, tampilan menarik, fitur interaktif, performa sistem yang optimal, dan keamanan data yang terjamin. Portal ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif untuk memenuhi kebutuhan informasi masyarakat, meningkatkan literasi digital, serta mendorong partisipasi aktif dalam diskusi publik.

Proyek Rancang Bangun Portal Berita Berbasis Web di PT Winnicode Garuda Teknologi ini berfokus pada pengembangan portal berita Rekap.com. Proyek ini mencakup pembangunan front-end dan back-end. Tujuannya adalah menyediakan informasi terkini dan terpercaya dengan antarmuka yang modern dan user-friendly. Dalam pengembangannya, teknologi yang digunakan meliputi Laravel untuk bagian back-end, serta HTML dan Tailwind CSS untuk front-end. Pemrograman API juga menjadi bagian penting dalam proyek ini, menggunakan Postman sebagai alat bantu pengujian. Desain UI/UX untuk Rekap.com telah diselesaikan dan dapat diakses melalui Figma. Kode sumber proyek (repository) juga telah diunggah ke GitHub. Proyek ini bertujuan untuk menciptakan platform berita yang interaktif dan responsif. Selama pengerjaan, dilakukan analisis topik, perancangan sistem, implementasi kode program, dan debugging.

Kata kunci: Portal Berita, Laravel, HTML, Tailwind CSS, API, UI/UX.

Title : *Development of Laravel-Based News Portal Information System at PT Winnicode Garuda Teknologi*
Case Study : *PT Winnicode Garuda Teknologi*
Author : *Silvia Dwi Cahyani*
Supervisor : *Made Hanindia Prami Swari, S.Kom, M.Cs*

Abstract

The development of a modern, user-friendly, and interactive news portal is an effective solution to meet the information needs of society in the digital era. Many current news portals suffer from unintuitive interfaces (UI), unsatisfactory user experiences (UX), slow and unresponsive system performance, and frequent security issues. A proposal to develop a modern, user-friendly, and interactive news portal was submitted to address these problems, focusing on ease of use, attractive design, interactive features, optimal system performance, and guaranteed data security. This portal is expected to be an effective solution for fulfilling society's information needs, enhancing digital literacy, and encouraging active participation in public discourse.

This Web-Based News Portal Development Project at PT Winnicode Garuda Teknologi focuses on developing the Rekap.com news portal. The project encompasses both front-end and back-end development. Its objective is to provide up-to-date and reliable information with a modern and user-friendly interface. In its development, the technologies utilized include Laravel for the back-end, and HTML and Tailwind CSS for the front-end. API programming also forms a crucial part of this project, with Postman used as a testing tool. The UI/UX design for Rekap.com has been finalized and is accessible via Figma. The project's source code (repository) has also been uploaded to GitHub. This project aims to create an interactive and responsive news platform. Throughout the development process, topic analysis, system design, program code implementation, and debugging were consistently performed.

Keywords: *News Portal, Laravel, HTML, Tailwind CSS, API, UI/UX.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga Buku Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini ditulis dan disusun sebagai acuan bagi mahasiswa dan dosen pembimbing di lingkungan Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dalam membimbing dan menyusun Laporan PKL sebagai syarat kelulusan mahasiswa. Dalam Buku Panduan ini diuraikan dengan jelas format dan cara penulisan Laporan PKL serta cara penyusunan dan penyampaian hasil PKL ke dalam bentuk tulisan ilmiah. Buku ini telah direvisi berdasarkan masukan-masukan yang ada. Walaupun demikian, bila pembaca masih menjumpai beberapa kesalahan dan kekurangan di dalamnya, kami berharap pembaca dengan senang hati memberikan masukan yang membangun untuk kesempurnaan Buku Panduan ini.

Surabaya, - Juni 2025

Penulis



SILVIA DWI CAHYANI

NPM 22081010124

UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan kerendahan hati, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama penyusunan Laporan Magang Mandiri ini. Dukungan yang diberikan sangat berarti dan menjadi salah satu faktor kunci keberhasilan saya dalam menyelesaikan program ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua selaku pendukung selama menjalankan program Magang Mandiri;
2. Fetty Tri Anggraeny, S.Kom. M.Kom. selaku Kepala Prodi Informatika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur;
3. Made Hanindia Prami Swari, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing;
4. PT Winnicode Garuda Teknologi selaku mitra Magang Mandiri;
5. Muhamad Widyantoro, S.Kom., selaku Mentor Fullstack Developer yang membimbing banyak hal selama program Magang Mandiri berlangsung;
6. Semua partner Magang Mandiri di PT Winnicode Garuda Teknologi yang senantiasa mendukung dan membantu selama kegiatan berlangsung.

Semoga segala kebaikan dan dukungan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang setimpal.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	2	
SURAT PERNYATAAN.....	3	
KATA PENGANTAR.....	6	
UCAPAN TERIMAKASIH.....	7	
DAFTAR ISI.....	8	
DAFTAR TABEL.....	9	
DAFTAR GAMBAR.....	10	
BAB I		
PENDAHULUAN.....	12	
1.1. Latar Belakang.....	12	
1.2. Rumusan Masalah.....	14	
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	14	
1.4. Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	16	
BAB II		
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	20	
2.1. Sejarah Perusahaan/Instansi.....	20	
2.2. Struktur Organisasi.....	21	
2.3. Bidang Usaha Perusahaan/Instansi.....	23	
2.4. Gambaran Pelaksanaan MBKM.....	25	
BAB III		
PELAKSANAAN.....	32	
3.1. Waktu dan Tempat PKL.....	32	
3.2. Pelaksanaan.....	33	
3.2.1. Tinjauan Pustaka.....	33	
3.2.2. Pelaksanaan PKL.....	35	
BAB IV		
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61	
4.1. Implementasi Desain.....	61	
4.2. Hasil Pengerjaan Proyek Portal Berita Rekap.com.....	65	
4.3. Keterbatasan Sistem.....	67	
4.4. Rencana Pengembangan.....	68	
BAB V.....		70
PENUTUP.....		70
5.1. Kesimpulan.....	70	
5.2. Saran.....	71	
DAFTAR PUSTAKA.....	73	
Lampiran Log Activity.....	75	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jadwal Kerja.....	30
Tabel 3.2 Perencanaan Penggunaan Teknologi.....	36
Tabel 3.3 Jadwal Kerja.....	59
Tabel 6.1 Lampiran Log Activity.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Winnicode Garuda Teknologi 2025.....	20
Gambar 2.2 Github.....	26
Gambar 2.3 Google Classroom.....	27
Gambar 2.4 Whatsapp.....	28
Gambar 3.1 ERD Portal Berita.....	37
Gambar 3.2 Mockup Portal Berita.....	38
Gambar 3.3 Landing Page.....	38
Gambar 3.4 Category Page.....	38
Gambar 3.5 Post Page.....	39
Gambar 3.6 Profile Page.....	39
Gambar 3.7 API: Get All Post.....	41
Gambar 3.8 API: Get a Post.....	41
Gambar 3.9 API: Create a Post.....	42
Gambar 3.10 API: Update a Post.....	43
Gambar 3.11 API: Delete a Post.....	43
Gambar 3.12 Migrations.....	47
Gambar 3.13 Create Categories.....	47
Gambar 3.14 Create User.....	48
Gambar 3.15 Models.....	48
Gambar 3.16 Category Model.....	49
Gambar 3.17 Post Model.....	49
Gambar 3.18 Controllers.....	49
Gambar 3.19 Home Controller.....	51
Gambar 3.20 Post Controller.....	51
Gambar 3.21 Views.....	52
Gambar 3.22 Post Blade.....	53
Gambar 2.23 Login Blade.....	53
Gambar 3.24 Categories Blade.....	54
Gambar 3.25 Show Blade.....	55
Gambar 3.26 Routes.....	55
Gambar 3.27 Web Routes.....	56
Gambar 3.28 API Routes.....	57
Gambar 3.29 Console Routes.....	57
Gambar 4.1 Kelola Kategori.....	60
Gambar 4.3 Landing Page.....	62
Gambar 4.4 Halaman Pendaftaran.....	62
Gambar 4.5 Halaman Kategori.....	63
Gambar 4.6 Halaman Berita.....	63

Gambar 4.7 Halaman Profil..... 64