

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE
PROFILE DAN HRD DI PT. AGROFARM NUSA RAYA
MENGUNAKAN LARAVEL 8
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



Oleh :

Alfian Dorif Murtadlo NPM. 20081010251

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

2022

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

**JUDUL : PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE
PROFILE DAN HRD DI PT. AGROFARM NUSA
RAYA MENGGUNAKAN LARAVEL 8**

OLEH :

1. ALFIAN DORIF MURTADLO (20081010251)

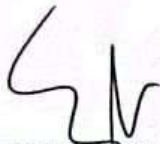
Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :

Rabu, 14 Juni 2023

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom

NIP. 19890705 2021212 002



Amron Basuki

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**



Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.

NIP. 19681126 199403 2 001

**Koordinator Program Studi
Informatika**



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom

NIP. 19820211 2021212 005

BUKTI DITERIMA DAN MELAKSANAKAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

AGROFARM
PT. AGROFARM NUSA RAYA
Head Office : J.L. KH. Ahmad Dahlan No.53, Nologaten, Ponorogo Telp.0352-3591094
Factory : J.L. Raya Ponorogo – Medun KM.4 (J. Industri) Karibasri, Babedan, Ponorogo.
Website : www.agrofarnusa.com
Email : agrofarm11@yahoo.co.id

Ponorogo, 03 Januari 2023

No : 001/ANR-HRD/2023
Lamp : -
Hal : Surat Konfirmasi Praktek Kerja Nyata

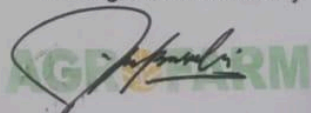
Yth :
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
UPN “Veteran” Jawa Timur
di
Ponorogo

Dengan hormat,
Menunjuk surat dari Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur perihal Permohonan Ijin PKL. Maka kami menyatakan **bersedia** untuk dijadikan tempat PKL mahasiswa berikut ini :

No.	Nama	NPM	Program Studi
1.	Alfian Dorif Murtadho	200810100251	Informatika

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya yang baik disampaikan terima kasih.

Hormat kami,
PT. Agrofarm Nusa Raya


Amron Basuki
Manager SDM

Tembusan :
1. Direktur Utama
2. Kepala Divisi Pabrik
3. Arsip

Judul : Perancangan dan Pengembangan Website Profile dan HRD di
PT. Agrofarm Nusa Raya Menggunakan Laravel 8

Studi Kasus : PT. AGROFARM NUSA RAYA

Penulis : Alfian Dorif Murdadlo

Pembimbing : Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan website yang memiliki fitur absensi, dan profil perusahaan untuk PT. Agrofarm Nusa Raya menggunakan framework Laravel 8. Metode yang digunakan adalah metode pengembangan perangkat lunak berbasis web, dimulai dari tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, dan pengujian. Data dikumpulkan melalui wawancara dan observasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa website ini dapat membantu PT. Agrofarm Nusa Raya untuk meningkatkan efisiensi dalam manajemen sumber daya manusia. Fitur-fitur yang diaplikasikan berupa absensi dan profil perusahaan yaitu absensi dapat melakukan absensi melalui website, dan absensi tersebut akan terekam secara otomatis pada sistem kemudian profil perusahaan: Menampilkan informasi tentang profil perusahaan seperti sejarah perusahaan, visi dan misi, dan struktur organisasi.

Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode black-box dan dengan hasil bahwa website telah berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan diawal. Dalam kesimpulan, website dengan fitur absensi dan profil perusahaan ini dapat membantu PT. Agrofarm Nusa Raya dalam memperbaiki efisiensi manajemen sumber daya manusia dan memberikan kemudahan dalam melakukan tugas-tugas terkait HRD.

Kata Kunci: Perancangan, Pengembangan, Website, HRD

Title : Perancangan dan Pengembangan Website Profile dan HRD di PT.
Agrofarm Nusa Raya Menggunakan Laravel 8

Case Study : PT. Agrofarm Nusa Raya

Author : Alfian Dorif Murtadlo

Advisor : Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom

Abstract

This research aims to design and develop a website with attendance and company profile features for PT. Agrofarm Nusa Raya using Laravel 8 framework. The method used is web-based software development method, starting from the stages of needs analysis, system design, implementation, and testing. Data was collected through interviews and observations. The research results show that this website can help PT. Agrofarm Nusa Raya improve efficiency in human resource management. The implemented features include attendance and company profile. The attendance feature allows employees to register their attendance through the website, and the attendance records are automatically recorded in the system. The company profile feature displays information about the company's history, vision and mission, and organizational structure.

Testing was conducted using the black-box method, and the results showed that the website functions well and meets the predetermined requirements. In conclusion, this website with attendance and company profile features can help PT. Agrofarm Nusa Raya improve efficiency in human resource management and provide convenience in performing HRD-related tasks.

Keywords: *Design, Development, Website*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan petunjuk-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan kegiatan dan laporan mengenai Pembuatan Website di PT Agrofarm Nusa Raya. Kegiatan ini dilaksanakan dengan tujuan merancang dan mengembangkan sebuah website yang meliputi profil perusahaan, absensi karyawan, dan pengajuan izin. Kami merasa sangat bersyukur atas kesempatan untuk terlibat dalam kegiatan ini, karena hal tersebut telah menambah pengetahuan dan pengalaman kami di dunia kerja yang sesuai dengan bidang studi yang kami tempuh.

Kami ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama pelaksanaan kegiatan pembuatan website ini, khususnya kepada PT Agrofarm Nusa Raya dan dosen pembimbing kami, Ibu Eva Yulia Puspaningrum, S.Kom., M.Kom yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam proses pembuatan website di PT Agrofarm Nusa Raya.

Harapan kami adalah bahwa laporan mengenai kegiatan pembuatan website ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, dan kami sadar bahwa terdapat kekurangan dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, kami dengan rendah hati memohon kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan laporan kami di masa mendatang. Dengan demikian, kami menyampaikan laporan ini, dan jika terdapat kesalahan penulisan atau ketidaksesuaian dalam perkataan kami, kami mohon maaf yang sebesar-besarnya. Terima kasih, Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKTI DITERIMA DAN MELAKSANAKAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR	2
DAFTAR TABEL	3
BAB I PENDAHULUAN	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan	6
1.4.1 Bagi Penulis	6
1.4.2 Bagi Pengguna	6
BAB II LINGKUNGAN DAN STRUKTUR ORGANISASI	7
2.1 Struktur Organisasi	8
2.2 Lingkup Pekerjaan	9
2.3 Deskripsi Pekerjaan	10
BAB III PELAKSANAAN	12
3.1 Waktu dan Tempat PKL	12
3.2 Pelaksanaan	12
3.2.1 Tinjauan Pustaka	12
3.2.2 Pelaksanaan PKL	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Program	52
4.2.1 Implementasi Tampilan	53
4.2 Source Code	60
BAB V PENUTUP	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Agrofarm Nusa Raya	9
Gambar 3.1 Logo HTML5	15
Gambar 3.2 Logo CSS	16
Gambar 3.3 Logo Bahasa Pemrograman PHP	17
Gambar 3.4 Logo Framework PHP Laravel 8	18
Gambar 3.5 Logo Bootstrap	20
Gambar 3.6 Logo MySQL	21
Gambar 3.7 Logo XAMPP	22
Gambar 3.8 Logo Visual Studio Code	24
Gambar 3.9 Logo cPanel	24
Gambar 3.10 Flowchart Proses Pengerjaan	30
Gambar 3.11 Activity Diagram Proses Login	31
Gambar 3.12 Activity Diagram CRUD HRD	33
Gambar 3.13 User Flow Diagram	33
Gambar 3.14 Use Case Diagram	34
Gambar 3.16 Conceptual Data Model	38
Gambar 4.9 Implementasi Landing Page	54

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Timeline Pelaksanaan Program	12
Tabel 4.1 Source Code	60