

**IMPLEMENTASI WEBSITE E-PKK SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DIGITAL KEGIATAN MASYARAKAT
BERBASIS WEB RESPONSIF
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**



Oleh :

EKA MAURITA

NPM.22081010119

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

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Praktek Kerja Lapangan

**Judul : IMPLEMENTASI WEBSITE E-PKK SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DIGITAL KEGIATAN MASYARAKAT BERBASIS
WEB RESPONSIF**

Oleh : EKA MAURITA

NPM : 22081010119

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :

Hari Jumat, Tanggal 04 Juli 2025

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Made Hanindia Prami Swari, S.Kom. M.Cs

NIP. 19890205 2018032 001



Farkhan, SH., MM

NIP. 19690426 1991031 006

Mengetahui

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer



Prof. 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



PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

Jalan Diponegoro No. 139 Sidoarjo Kode Pos 61213
Telepon. (031) 8073915, 8071604 Faks. (031) 8073915
Email: diskominfo@sidoarjokab.go.id website: diskominfo.sidoarjokab.go.id

SURAT KETERANGAN

NOMOR : 000.9/1463/438.5.14/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dra. NOER ROCHMAWATI, M.Si., Ak
NIP : 196606041991012002
Pangkat / Gol : Pembina Utama Muda (IV/c)
Jabatan : Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Sidoarjo
Dengan ini menerangkan bahwa :
Nama : 1. Danika Najwa Ardelia
2. Oktavia Nur Khasanah
3. Eka Maurita
4. Hilda Desfianty Arifin
Fakultas : Ilmu Komputer
Instansi : Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur

Telah menyelesaikan Penelitian/Survey/PKL/KKN/Magang/Kegiatan pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sidoarjo terhitung mulai tanggal 17 Februari 2025 s.d. 13 Juni 2025 dengan hasil baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di SIDOARJO
pada tanggal 18 Juni 2025

**KEPALA DINAS KOMUNIKASI
DAN INFORMATIKA,**



Ditandatangani secara elektronik oleh

Dra. NOER ROCHMAWATI, M.Si., Ak
NIP. 196606041991012002

Dra. NOER ROCHMAWATI, M.Si., Ak
Pembina Utama Muda
NIP. 196606041991012002

Judul : Implementasi Website E-PKK Sebagai Media Informasi
Digital Kegiatan Masyarakat Berbasis Web Responsif
Studi Kasus : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sidoarjo
Penulis : Eka Maurita
Pembimbing : Made Hanindia Prami Swari, S.Kom., M.Cs.

Abstrak

Di era digital saat ini, digitalisasi sistem pelaporan organisasi menjadi kebutuhan yang mendesak untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi data. Website E-PKK dikembangkan sebagai solusi untuk mendukung proses dokumentasi dan pelaporan kegiatan Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga (PKK) di Kabupaten Sidoarjo. Tujuan dari pengembangan sistem ini adalah untuk mempermudah pengelolaan data kegiatan secara terstruktur dan real-time, serta memfasilitasi penyusunan laporan tahunan secara digital. Pengembangan website dilakukan menggunakan framework Laravel untuk sisi backend dan Blade templating untuk frontend, serta didukung oleh HTML, CSS, dan JavaScript. Proses pengembangan diawali dengan analisis kebutuhan pengguna melalui observasi, dilanjutkan dengan perancangan UI/UX, implementasi sistem, serta pengujian. Fitur utama yang diimplementasikan meliputi sistem login, rekap laporan tahunan, dashboard informasi, Rekap Kegiatan, dan Rekap Data Kegiatan. Website ini diharapkan dapat menjadi sarana digital yang efektif dalam mendukung kinerja pengurus PKK serta mempermudah komunikasi antara desa, kecamatan, dan Kabupaten. Selain memberikan manfaat langsung bagi instansi, proyek ini juga menjadi sarana pembelajaran praktis bagi mahasiswa dalam memahami proses pengembangan perangkat lunak di dunia industri.

Kata Kunci: Website E-PKK, Digitalisasi Laporan, Laravel, PKK Kabupaten Sidoarjo, Sistem Informasi

Judul : Implementasi Website E-PKK Sebagai Media Informasi
Digital Kegiatan Masyarakat Berbasis Web Responsif
Studi Kasus : Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sidoarjo
Penulis : Eka Maurita
Pembimbing : Made Hanindia Prami Swari, S.Kom., M.Cs.

Abstract

In today's digital era, the digitalization of organizational reporting systems has become a pressing need to enhance data efficiency and accuracy. The E-PKK website was developed as a solution to support the documentation and reporting processes of the Family Empowerment and Welfare (PKK) program in Sidoarjo Regency. The main objective of this system is to simplify the management of activity data in a structured and real-time manner, as well as to facilitate the preparation of annual reports digitally. The website was developed using the Laravel framework for the backend and Blade templating for the frontend, supported by HTML, CSS, and JavaScript. The development process began with a user needs analysis through observation, followed by UI/UX design, system implementation, and testing. The key features implemented include a login system, annual report recapitulation, information dashboard, activity recap, and activity data recap. This website is expected to serve as an effective digital tool to support PKK administrators and improve communication between villages, sub-districts, and the regency level. In addition to providing practical benefits for the institution, this project also serves as a valuable learning experience for students to understand software development processes in the industrial world.

Keywords: *E-PKK Website, Report Digitalization, Laravel, PKK Sidoarjo Regency, Information System*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang telah penulis jalani, sekaligus sebagai bagian dari syarat akademik di lingkungan Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam laporan ini, penulis berusaha menyajikan hasil kegiatan PKL dengan format penulisan yang sesuai dengan pedoman yang berlaku. Selain itu, laporan ini juga dirancang agar dapat menjadi referensi bagi dosen pembimbing, mahasiswa, maupun pihak lain yang berkepentingan dalam mengevaluasi dan mengembangkan kompetensi di bidang informatika. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama proses ini. Ucapan terima kasih khusus penulis sampaikan kepada:

1. Dinas Komunikasi dan Informatika atas kesempatan yang luar biasa untuk belajar dan mengembangkan ketrampilan penulis selama program magang ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
3. Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
4. Ibu Made Hanindia Prami Swari, S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Program Magang Mandiri, atas bimbingan dan arahnya selama program berlangsung.
5. Bapak Eka Prakarsa Mandyartha, S.T., M.Kom., selaku Koordinator MSIB Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, atas dukungannya selama pelaksanaan program.
6. Mentor dan fasilitator Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sidoarjo, atas bimbingan dan ilmunya yang telah membantu penulis

memahami berbagai konsep pembelajaran dan menyelesaikan proyek dengan baik.

7. Kedua orang tua, teman-teman, serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas doa, dukungan, dan bantuan selama pelaksanaan program Magang Mandiri Bersertifikat tahun 2025 ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama pelaksanaan kegiatan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi semua pihak.

Sidoarjo, 04 Juli 2025



Eka Maurita
NPM.22081010119

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
Abstrak.....	iv
<i>Abstract</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	3
1.4. Manfaat dan Kegunaan	4
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	7
2.1. Sejarah Perusahaan.....	7
2.2. Struktur Organisasi	9
2.3. Bidang Usaha	22
2.4 Visi dan Misi.....	24
2.5. Lokasi Perusahaan.....	25
BAB III PELAKSANAAN.....	27
3.1. Waktu dan Tempat PLK.....	27
3.2. Pelaksanaan	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Implementasi Desain	39
4.2 Hasil Pengembangan	42
4.3 Pengujian Sistem.....	82
4.4 Hambatan dan Solusi.....	90
4.5 Saran Pengembangan Untuk DUDI	91
BAB V PENUTUP	93
5. 1 Kesimpulan	93

5. 2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Logbook Kegiatan Mingguan.....	33
Tabel 4. 1	Testing Halaman Login	82
Tabel 4. 2	Testing Halaman Dashboard	83
Tabel 4. 3	Testing Halaman Laporan	83
Tabel 4. 4	Testing Halaman Laporan Tahunan	84
Tabel 4. 5	Testing Halaman Rekap Kegiatan.....	85
Tabel 4. 6	Testing Halaman Rekap Data Kegiatan	87
Tabel 4. 7	Testing Halaman Profil	88
Tabel 4. 8	Testing Halaman Setting	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Diskominfo Sidoarjo	9
Gambar 2. 2 Struktur Profile Bidang.....	9
Gambar 2. 3 Visi dan Misi Dinas Komunikasi dan Informatika Sidoarjo	24
Gambar 2. 4 Definisi BerAKHLAK Diskominfo Sidoarjo	25
Gambar 2. 5 Lokasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sidoarjo ...	26
Gambar 3. 1 Konsep MVC pada Laravel	
Error! Bookmark not defined.	
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Website E-PKK	36
Gambar 3. 3 ERD Website E-PKK	37
Gambar 3. 4 Pembuatan UI/UX Website E-PKK menggunakan Figma.....	38
Gambar 4. 1 Layouting blade tampilan Website E-PKK	39
Gambar 4. 2 Implementasi Migrate dan Seeder	40
Gambar 4. 3 Routing Website E-PKK	41
Gambar 4. 4 Controller dan Models	42
Gambar 4. 5 Halaman Login	44
Gambar 4. 6 Halaman Dashboard.....	45
Gambar 4. 7 Halaman Profile	45
Gambar 4. 8 Halaman Ubah Data.....	46
Gambar 4. 9 Halaman Pengaturan Akun Ubah Kata Sandi.....	47
Gambar 4. 10 Halaman Laporan Tahunan Utama	48
Gambar 4. 11 Halaman Laporan Pelaksanaan.....	49
Gambar 4. 12 Halaman Laporan Tahunan Belum Input	50
Gambar 4. 13 Halaman Laporan Tahunan Terverifikasi.....	51
Gambar 4. 14 Halaman Laporan Tahunan Ditolak.....	52
Gambar 4. 15 Rekap Kegiatan.....	53
Gambar 4. 16 Halaman Rekap Kegiatan Data Terverifikasi dan Data Dikirim ..	54
Gambar 4. 17 Halaman Rekap Kegiatan Ditolak dan Perlu Revisi.....	56
Gambar 4. 18 Halaman Awal Rekap Data Kegiatan	58
Gambar 4. 19 Halaman Rekap Data Kegiatan Data Dikirim	59
Gambar 4. 20 Halaman Rekap Data Kegiatan Terverifikasi	60

Gambar 4. 21	Halaman Rekap Data Kegiatan Ditolak dan Perlu Revisi	62
Gambar 4. 22	Halaman Laporan Pelaksanaan Kecamatan	64
Gambar 4. 23	Halaman Laporan Tahunan Role Kecamatan	65
Gambar 4. 24	Halaman Lihat File	66
Gambar 4. 25	Halaman Tampilan tombol Tolak	67
Gambar 4. 26	Halaman Rekap Kegiatan Role Kecamatan	68
Gambar 4. 27	Halaman Rekap Data Kegiatan Data Dikirim	70
Gambar 4. 28	Halaman Rekap Data Kegiatan Terverifikasi dan Perlu revisi	71
Gambar 4. 29	Halaman Laporan Pelaksanaan Role Kabupaten	73
Gambar 4. 30	Halaman Laporan Tahunan Role Kabupaten	74
Gambar 4. 31	Halaman Rekap Kegiatan Role Kabupaten	75
Gambar 4. 32	Halaman Rekap Data Kegiatan Role Kabupaten	77
Gambar 4. 33	Halaman Pop Up Lihat History	79
Gambar 4. 34	Pop Up Konfirmasi	80
Gambar 4. 35	Halaman Pop Up Berhasil	81