

**LAPORAN KERJA PRAKTIK LAPANGAN
DINAS KOMUNIKASI dan INFORMATIKA KABUPATEN
TEGAL**

**RANCANG BANGUN FRONTEND WEBSITE
KEGIATAN PELATIHAN KABUPATEN TEGAL
MENGUNAKAN METODE SDLC**



**LUQMAN FATTAH NADIN
18102092**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN KERJA PRAKTIK LAPANGAN
DINAS KOMUNIKASI dan INFORMATIKA KABUPATEN
TEGAL**

**RANCANG BANGUN FRONTEND WEBSITE
KEGIATAN PELATIHAN KABUPATEN TEGAL
MENGUNAKAN METODE SDLC**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan**

LUQMAN FATTAH NADIN

18102092

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN KERJA PRAKTIK LAPANGAN
DINAS KOMUNIKASI dan INFORMATIKA KABUPATEN
TEGAL**

**RANCANG BANGUN FRONTEND WEBSITE
KEGIATAN PELATIHAN KABUPATEN TEGAL
MENGUNAKAN METODE SDLC**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Luqman Fattah Nadin

18102092

Telah dipresentasikan pada hari Selasa, 25 Januari 2022

Mengetahui,

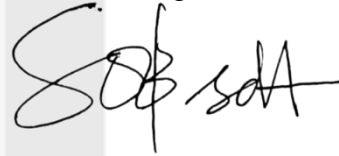
Ketua Program Studi



(Amalia Beladinna Arifa, S,pd, M.Cs)

NIK 200920001

Pembimbing PKL/KP,



Shintia Dwi Alike, M.Pd

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan yang berjudul Rancang Bangun *Frontend Website* Kegiatan Pelatihan Kabupaten Tegal Menggunakan Metode *Software Development Life Cycle* (SDLC). Laporan praktik kerja lapangan ini disusun guna untuk memnuhi syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
2. Bapak Auliya Burhannudin, S.Si., M.Kom. selaku Dekan FIF Institut Teknologi Telkom Purwokerto
3. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd, M.Cs selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Shintia Dwi Alike, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan dalam menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini.
5. Bapak M. Chandra Fighi Islami S.Kom selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan selama menjalani praktik kerja lapangan.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tidak ada yang sempurna, penulis masih melakukan kesalahan dalam penyusunan laporan. Oleh karena itu, penulis meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan penulis. Penulis berharap laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan referensi maupun pengembangan sistem informasi di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Kabupaten Tegal.

Purwokerto, 25 Januari 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luqman Fattah Nadin', with a stylized flourish at the end.

Luqman Fattah Nadin

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	2
E. Metode Penulisan Laporan	4
F. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Pelatihan	6
B. Website	6
C. Frontend Developer.....	7
D. Bootstrap.....	7
E. Figma	7
F. SDLC	7
G. Blackbox testing.....	9
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	10
A. Pekerjaan / Kegiatan	10
B. Analisa	11
C. Pembahasan	27
BAB IV PENUTUP	29
A. Kesimpulan	29

Praktik Kerja Lapangan	vi
<hr/>	
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Pengujian Blackbox Testing Halaman Registrasi

Tabel 3.2. Pengujian Blackbox Testing Halaman Login

Tabel 3.3. Pengujian Blackbox Testing Halaman Dashboard User

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1.1. Struktur Organisasi
- Gambar 2.1. Software Development Life Cycle
- Gambar 3.1. Mockup Halaman Dashboard
- Gambar 3.2. Mockup Kategori Pelatihan
- Gambar 3.3. Mockup Detail Pelatihan
- Gambar 3.4. Mockup Registrasi User
- Gambar 3.5. Mockup Login User
- Gambar 3.6. Mockup Register Admin dan Super Admin
- Gambar 3.7. Mockup Login Admin dan Super Admin
- Gambar 3.8. Mockup Dashboard Admin
- Gambar 3.9. Mockup Dashboard Super Admin
- Gambar 3.10. Mockup Create Event Pelatihan Oleh Admin
- Gambar 3.11. Mockup Create Event Pelatihan Oleh Super Admin
- Gambar 3.12. Mockup Update Pelatihan
- Gambar 3.13. Mockup Admin View Users
- Gambar 3.14. Mockup Super Admin View Admin
- Gambar 3.15. Tampilan Dashboard User
- Gambar 3.16. Tampilan Kategori Pelatihan
- Gambar 3.17. Tampilan Detail Pelatihan
- Gambar 3.18. Tampilan Halaman Registrasi User
- Gambar 3.19. Tampilan Halaman Login User
- Gambar 3.20. Tampilan Halaman Registrasi Admin dan Super Admin
- Gambar 3.21. Tampilan Halaman Login Admin dan Super Admin
- Gambar 3.22. Tampilan Halaman Dashboard Admin
- Gambar 3.23. Tampilan Halaman Dashboard Super Admin
- Gambar 3.24. Tampilan Halaman Create Event Pelatihan Oleh Admin
- Gambar 3.25. Tampilan Halaman Create Event Pelatihan Oleh Super Admin
- Gambar 3.26. Tampilan Halaman Update Event Pelatihan
- Gambar 3.27. Tampilan Admin View Users

Gambar 3.28. Tampilan Halaman Super Admin View Admin

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar PKL/KP di Dinas Komunikasi dan Informatika
Kabupaten Tegal

Lampiran 2 Surat Konfirmasi PKL/KP di Dinas Komunikasi dan Informatika
Kabupaten Tegal

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

PKL	= Praktik Kerja Lapangan
DISKOMINFO	= Dinas Komunikasi dan Informatika
HTML	= Hyper Text Markup Language
HTTP	= Hyper Text Transfer Protocol
WWW	= Word Wide Web
PERDA	= Peraturan Daerah
SKPD	= Satuan Kerja Perangkat Daerah
RENSTRA	= Rencana Strategis
RENJA	= Rencana Kerja
IKP	= Informasi dan Komunikasi Publik
SPBE	= Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik
URL	= Uniform Resource Locator
SDLC	= Software Development Life Cycle
WFH	= Work From Home