

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

**RANCANG BANGUN WEBSITE KEGIATAN
PELATIHAN MENGGUNAKAN LARAVEL DENGAN
METODE SDLC**



FAJAR AL RASYID

18102012

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

2022

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

**RANCANG BANGUN WEBSITE KEGIATAN
PELATIHAN MENGGUNAKAN LARAVEL DENGAN
METODE SDLC**



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

FAJAR AL RASYID

18102012

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

2022

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMASI KABUPATEN
TEGAL**

**RANCANG BANGUN WEBSITE KEGIATAN
PELATIHAN MENGGUNAKAN LARAVEL DENGAN
METODE SDLC**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Fajar Al Rasyid

18102012

Telah dipresentasikan pada hari Selasa, 22 Januari 2022

Mengetahui,

Ketua Program Studi



(Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs)
NIDN. 0606019201

Pembimbing PKL/KP



(Shintia Dwi Alike, M.Pd)
NIDN. 0625069201



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan laporan ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
3. Ibu Shintia Dwi Alike, M.Pd selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan, saran, serta bimbingannya selama menyelesaikan laporan ini.
4. Bapak M Chandra Fighi Islami S.Kom selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan selama menjalani praktik kerja lapangan.
5. Seluruh anggota tim Divisi IT yang telah membimbing selama proses praktik kerja berlangsung.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi bahan referensi maupun pengembangan PT. Binaartha Sekuritas dalam mengembangkan proyek selanjutnya. Penulis menyadari laporan ini masih memiliki banyak kekurangan, sehingga dipersilahkan bagi pembaca yang ingin memberikan kritik dan saran agar dapat menjadi bahan evaluasi penulis sehingga laporan ini dapat lebih baik lagi.

Tegal, 25 Januari 2022

Penulis



Fajar Al Rasyid

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	3
E. Metode Penulisan Laporan.....	4
F. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Kegiatan Pelatihan	6
B. Internet	6
C. SDLC	6
D. <i>Website</i>	7
E. <i>PHP</i>	7
F. <i>Laravel</i>	8
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	10
A. Pekerjaan / kegiatan	10
B. Analisa dan Pembahasan Hasil Kerja	10
BAB IV PENUTUP	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30

LAMPIRAN..... 31

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Potensi dampak yang diinginkan	11
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi KOMINFO Kabupaten Tegal.....	4
Gambar 3.1 Instalasi Laravel 7 menggunakan composer	12
Gambar 3.2 Source Code Role user model	13
Gambar 3.3 Source Code Audience Model.....	13
Gambar 3.4 Source Code Event Model.....	14
Gambar 3.5 Source Code User Model	14
Gambar 3.6 Source Code Home Controller	15
Gambar 3.7 Source Code Audience Controller.....	15
Gambar 3. 8 Source Code Event Controller	16
Gambar 3. 9 Souce Code Audience Middleware	17
Gambar 3.10 Source Code Admin Middleware	17
Gambar 3.11 Source Code Route Web	18
Gambar 3. 12 Halaman Utama Audience	18
Gambar 3. 13 Halaman Login Audience.....	19
Gambar 3. 15 Halaman Utama Audience Setelah Login	20
Gambar 3. 16 Halaman Event Berdasarkan Kategori	21
Gambar 3. 17 Halaman Event	21
Gambar 3. 18 Halaman Detail Event	22
Gambar 3. 19 Halaman Login Admin atau Super Admin.....	22
Gambar 3. 20 Halaman Registrasi Admin atau Super Admin	23
Gambar 3. 21 Halaman Dashboard Utama Super Admin	23
Gambar 3. 22 Halaman Dashboard Utama Admin	24
Gambar 3. 23 Halaman Create Event.....	25
Gambar 3. 24 Halaman Edit Event	25

Gambar 3. 25 Halaman List Audience	26
Gambar 3. 26 Halaman List Admin	26
Gambar 3. 27 Halaman List Participant.....	27

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

XAMPP = *X (cross platform) A (Apache), M (MySQL), P (PHP), dan P (Perl)*

PHP = *Hypertext Preprocessor*

SDLC = *Software Development Life Cycle*