

**PEMBUATAN WEB PROFILE DINAS KOMUNIKASI DAN  
INFORMATIKA KOTA SURABAYA**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**



Oleh :

**Muhammad Rizky Abiwafa Rulyawan**

**NPM. 19082010040**

**Pandu Rizki Maulidiah**

**NPM. 19082010046**

**Rafli Fahreza**

**NPM. 19082010079**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2022**

## HALAMAN PENGESAHAN PKL


Judul : PEMBUATAN WEB PROFILE DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA SURABAYA


Oleh : M. RIZKY ABIWAFI RULYAWAN NPM. 19082010040  
PANDU RIZKI MAULIDIAH NPM. 19082010046  
RAFLI FAHREZA NPM. 19082010079

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan


  
Arista Pratama, S. Kom., M. Kom.  
NPT. 171199 10 320052


  
YUDHO FEBRIADI S.Kom, M.T  
NIP. 198302232006041007

Mengetahui,

Dekan  
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi  
Sistem Informasi

  
Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M. T.  
NIP. 19650731 199203 2 001

  
Nur Cahyo Wibowo, S. Kom., M. Kom.  
NIPPPK. 19790317 2021211 002

# **PEMBUATAN WEB PROFILE DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA SURABAYA**

Studi kasus : Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya

## **ABSTRAK**

Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya adalah dinas yang mempunyai tugas melaksanakan kewenangan daerah di bidang pengelolaan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) serta melaksanakan tugas pembantuan yang diberikan oleh pemerintah kota yang berhubungan dengan pembangunan dan pengembangan sistem informasi, pengembangan dan pemeliharaan jaringan komputer antar bidang, pengelolaan produksi informasi dan publikasi, serta pengelolaan dan pengembangan komunikasi publik. Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya sebagai instansi pemerintahan dalam bidang IPTEK harus senantiasa melakukan perubahan sesuai dengan dinamika perkembangan teknologi informasi. Dengan memanfaatkan media teknologi informasi, yakni pembuatan *Web Profile* dengan tujuan dapat menjadi sarana dalam menyampaikan informasi tertentu yang berkaitan dengan kegiatan program kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya kepada pihak yang membutuhkan informasi. Tak hanya itu, dengan adanya *web profile* dapat meningkatkan citra yang baik terhadap Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya. Dengan adanya pembuatan *web profile* ini diharapkan dapat membawa manfaat dan kemudahan kepada kedua belah pihak, yakni Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya dan pengguna yang membutuhkan informasi.

Kata Kunci : *Web Profile*, Aplikasi, PHP

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dengan judul “Pembuatan Web Profile Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya”.

Adapun maksud serta tujuan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kelak dapat bermanfaat dalam penerapan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang serta mematangkan baik ilmu maupun pengalaman yang merupakan bekal untuk menuju dunia kerja yang sebenarnya.

Penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini tak lepas dari banyaknya kontribusi berbagai pihak. Maka dari itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa, semangat, serta dukungan.
2. Bapak Arista Pratama, S. Kom., M. Kom. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan yang telah membimbing penulis selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL).
3. Ibu Anita Wulansari, S. Kom., M. Kom. selaku Koordinator Praktik Kerja Lapangan yang telah membantu proses administrasi Praktik Kerja Lapangan (PKL).
4. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S. Kom., M. Kom. selaku Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M. T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Ibu Indri Bayurukmawati, S. E. selaku bagian Kesekretariatan Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya yang telah menerima penulis untuk Praktik Kerja Lapangan (PKL).

7. Bapak Yudho Febriadi, S. Kom., M. T. selaku Kepala Bidang Layanan Pemerintah Berbasis Elektronik (e-Gov) Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya serta pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) berlangsung.
8. Mas Faiq selaku asisten pembimbing lapangan yang selalu membantu penulis selama Praktik Kerja Lapangan (PKL).
9. Teman-teman FASLASKOM yang selalu memberikan bantuan dan saran selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) berlangsung.
10. Sahabat Bulu Burung yang saling mendukung satu sama lain selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) berlangsung.

Semoga Allah SWT memberikan berkah serta karunia-Nya kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan saran yang bermanfaat. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) masih memiliki kekurangan. Penulis berharap laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Sistem Informasi dan dapat mmeberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, 9 Desember 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN PKL</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	2
1.5. Manfaat .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Website Company Profile .....	4
2.2. Laravel .....	5
<b>BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI</b> .....	<b>8</b>
3.1. Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Surabaya.....	8
<b>BAB IV PELAKSANAAN PKL</b> .....	<b>11</b>
4.1. Waktu dan Tempat Praktik Kerja Lapangan.....	11
4.2. Pembagian Tugas .....	13
4.3. Metode Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.....	13
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>19</b>
5.1. Pengumpulan Informasi Kebutuhan.....	19
5.2. Analisis Kebutuhan .....	19
5.3. Pencarian dan Modifikasi Template Front-End dan CMS .....	20
5.4. Koding Desain Front-End dan CMS .....	29
5.5. Koding Back-End dan Input Data .....	31
5.6. Evaluasi kebutuhan, bug, dan error.....	33
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	<b>34</b>
6.1. Kesimpulan .....	34
6.2. Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>35</b>

**LAMPIRAN..... 36**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Bagan Struktur Organisasi .....	10
Gambar 4.1 Diagram Alur PKL .....	14
Gambar 5.1. Tampilan Home .....	21
Gambar 5.2 Tampilan Sub Menu Sekilas Dinkominfo .....	21
Gambar 5.3 Tampilan Sub Menu Sejarah .....	22
Gambar 5.4 Tampilan Sub Menu Visi dan Misi .....	22
Gambar 5.5 Tampilan Sub Menu Tugas dan Fungsi .....	23
Gambar 5.6 Tampilan Sub Menu Struktur Organisasi .....	23
Gambar 5.7 Tampilan Sub Menu Daftar Pegawai .....	23
Gambar 5.8 Tampilan Menu Berita .....	24
Gambar 5.9 Tampilan Menu Galeri .....	24
Gambar 5.10 Tampilan Menu Kontak Kami .....	25
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Login CMS .....	25
Gambar 5.12 Tampilan Dashboard Berita .....	26
Gambar 5.13 Tampilan Dashboard Galeri .....	26
Gambar 5.14 Tampilan Dashboard Daftar Pegawai .....	26
Gambar 5.15 Tampilan Dashboard Upload PDF .....	27
Gambar 5.16 Tampilan Dashboard Upload Excel .....	27
Gambar 5.17 Tampilan Dashboard Edit Sejarah .....	27
Gambar 5.18 Tampilan Dashboard Edit Struktur Organisasi .....	28
Gambar 5.19 Tampilan Dashboard Edit Tugas dan Fungsi .....	28
Gambar 5.20 Tampilan Dashboard Edit Visi dan Misi .....	28
Gambar 5.21 Tampilan Dashboard Edit Kontak Kami .....	29
Gambar 5.22 Source Code Home .....	29
Gambar 5.23 Source Code Galeri .....	29
Gambar 5.24 Source Code Sekilas Dinkominfo .....	30
Gambar 5.25 Source Code Berita .....	30
Gambar 5.26 Source Code CMS .....	30
Gambar 5.27 Use Case Diagram .....	31
Gambar 5.28 Conceptual Data Model .....	31
Gambar 5.29 Physical Data Model .....	32
Gambar 5.30 File .env .....	32



Gambar 5.31 Route .....	33
Gambar 5.32 Database Seeder .....	33

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1. Fitur-fitur Laravel .....	6
Tabel 4.1 Ringkasan Jadwal Kegiatan .....	11
Tabel 4.2. Pembagian Tugas .....	13
Tabel 5.1 Analisis Kebutuhan.....	19