

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
KABUPATEN TEGAL SEBAGAI *WEB DEVELOPER (DESIGN)***

**RANCANG BANGUN *USER INTERFACE (UI)* DAN  
*USER EXPERIENCE (UX)* PADA SISTEM INFORMASI  
PENGARSIPAN DOKUMEN BERBASIS *WEBSITE* DI  
KABUPATEN TEGAL**



**DINA YULIANA  
18102010**

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
KABUPATEN TEGAL SEBAGAI *WEB DEVELOPER (DESIGN)***

**RANCANG BANGUN *USER INTERFACE (UI)* DAN  
*USER EXPERIENCE (UX)* PADA SISTEM INFORMASI  
PENGARSIPAN DOKUMEN BERBASIS *WEBSITE* DI  
KABUPATEN TEGAL**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan.Kerja Praktik disusun guna Memenuhi  
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**DINA YULIANA  
18102010**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK**  
**DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**  
**KABUPATEN TEGAL SEBAGAI *WEB DEVELOPER (DESIGN)***  
  
**RANCANG BANGUN *USER INTERFACE (UI)* DAN**  
***USER EXPERIENCE (UX)* PADA SISTEM INFORMASI**  
**PENGARSIPAN DOKUMEN BERBASIS *WEBSITE* DI**  
**KABUPATEN TEGAL**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**DINA YULIANA**  
**18102010**

Telah dipresentasikan pada hari Senin, 7 Februari 2022

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

  


Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs  
NIK. 20920001

Pembimbing PKL/KP,



Fahrudin Makti Wibowo, S.Kom., M.Eng.  
NIK. 18840116

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T. dengan berkah, rahmat serta karunia-Nya, Praktik Kerja Lapangan di Dinas Komunikasi dan Informasi Kabupaten Tegal yang dilaksanakan pada tanggal 11 Agustus 2021 sampai dengan 13 September 2021 dapat diselesaikan dengan baik. Laporan Praktik Kerja Lapangan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mata kuliah program studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Informatika, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Praktik Kerja Lapangan telah dilaksanakan dengan lancar tidak terlepas dari do'a dan dukungan semua pihak yang telah memberikan bantuan baik berupa dukungan moral maupun material. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. ALLAH Subhanahu Wa Ta'alla yang telah memberikan ridho dan rahmat-Nya sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan dapat diselesaikan dengan tepat waktu.
2. Kedua orang tua yang selalu mendo'akan, memberikan dukungan baik secara moral maupun material.
3. Kepada Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M. Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
6. Bapak Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama Praktik Kerja Lapangan.
7. Bapak M. Chandra Fighi Islami S.Kom. selaku pembimbing lapangan yang telah bersedia menerima, membimbing dan mengarahkan kami selama Praktik Kerja Lapangan.

8. Teman – teman yang telah mendukung untuk menyelesaikan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan baik dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan maupun dalam kehidupan sehari-hari.
9. Semua pihak yang terlibat tidak dapat di sebutkan satu per satu.

Penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan terdapat banyak kekurangan dalam penyajian tulisan. Untuk itu diperlukannya saran dan kritik pembaca yang bersifat membangun dan dapat membantu menyempurnakan laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

Semoga laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 19 Januari 2022



Dina Yuliaha

---

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>11</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>11</b>
<b>A. Latar Belakang</b> .....	<b>11</b>
<b>B. Tujuan</b> .....	<b>12</b>
1. Tujuan Pelaksanaan PKL/KP .....	12
2. Tujuan Pembuatan Laporan PKL/KP .....	12
<b>C. Ruang Lingkup</b> .....	<b>13</b>
<b>D. Aspek Umum dan Kelembagaan</b> .....	<b>13</b>
1. Profil Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kabupaten Tegal .....	13
2. Unit-unit Kerja atau Kelembagaan Dinas Komunikas dan Informatika Kabupaten Tegal.....	15
<b>E. Metode Penulisan Laporan</b> .....	<b>16</b>
<b>F. Sistematika Penulisan</b> .....	<b>16</b>
<b>BAB II</b> .....	<b>18</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>18</b>
<b>A. User Interface (UI)</b> .....	<b>18</b>
<b>B. User Experience (UX)</b> .....	<b>19</b>
<b>C. Sistem Informasi</b> .....	<b>20</b>
<b>D. Arsip</b> .....	<b>20</b>
<b>E. Dokumen</b> .....	<b>21</b>
<b>F. Website</b> .....	<b>21</b>
<b>G. Figma</b> .....	<b>22</b>
<b>H. Front-End</b> .....	<b>22</b>

---

<b>I. <i>Back-End</i></b> .....	<b>23</b>
<b>J. SDLC</b> .....	<b>23</b>
<b>BAB III</b> .....	<b>24</b>
<b>PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>24</b>
<b>A. Pekerjaan/Kegiatan</b> .....	<b>24</b>
1. Pekerjaan Secara Umum .....	24
2. Pekerjaan Secara Spesifik .....	25
<b>B. Perancangan dan Pembahasan Hasil Pekerjaan</b> .....	<b>26</b>
1. <i>Front-End</i> .....	26
2. <i>Back-End</i> .....	32
<b>BAB IV</b> .....	<b>43</b>
<b>PENUTUP</b> .....	<b>43</b>
<b>A. Kesimpulan</b> .....	<b>43</b>
<b>B. Saran</b> .....	<b>43</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>46</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Struktur Organisasi Dinas Kominfo Kabupaten Tegal .....	15
Gambar 2.1	Halaman Awal Figma <i>Web</i> .....	22
Gambar 2.2	Alur SDLC.....	23
Gambar 3.1	Desain Halaman Beranda Web .....	26
Gambar 3.2	<i>Header</i> dari Web .....	27
Gambar 3.3	<i>Slideshow</i> Horizontal Dokumen Terbaru .....	27
Gambar 3.4	<i>Slideshow</i> Vertikal Dokumen Terbaru .....	27
Gambar 3.5	Arsip Dokumen Perbulan .....	28
Gambar 3.6	Kantor Diskominfo Kab. Tegal dan <i>Footer</i> Website.....	28
Gambar 3.7	Desain Halaman Download Web.....	29
Gambar 3.8	Kumpulan Dokumen yang Siap di Download.....	30
Gambar 3.9	Filter Dokumen .....	30
Gambar 3.10	Desain Halaman Tentang Kami .....	31
Gambar 3.11	Desain Halaman <i>Login</i> .....	32
Gambar 3.12	Desain Halaman <i>Role</i> .....	33
Gambar 3.13	Rancangan Tambah dan Edit <i>Role</i> .....	34
Gambar 3.14	Desain Halaman Admin .....	34
Gambar 3.15	Rancangan Tambah dan Edit Admin.....	35
Gambar 3.16	Desain Halaman Kategori.....	36
Gambar 3.17	Rancangan Tambah dan Edit Kategori.....	36
Gambar 3.18	Desain Halaman Instansi .....	37
Gambar 3.19	Rancangan Tambah dan Edit Instansi .....	38
Gambar 3.20	Desain Halaman Dokumen SuperAdmin .....	39
Gambar 3.21	Rancangan Tambah dan Edit Dokumen SuperAdmin .....	40
Gambar 3.22	Desain Halaman Dokumen Admin .....	41
Gambar 3.23	Rancangan Tambah dan Edit Dokumen Admin .....	42