

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
PT SATELIT TELEVISI NUSANTARA**

**RANCANG BANGUN PORTAL BERITA BERBASIS  
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT DENGAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER**



**YULIO ALDI WIDARGO  
18102288**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2023**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
PT SATELIT TELEVISI NUSANTARA**

**RANCANG BANGUN PORTAL BERITA BERBASIS  
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT DENGAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER**



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

**YULIO ALDI WIDARGO  
18102288**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2023**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
PT SATELIT TELEVISI NUSANTARA**

**RANCANG BANGUN PORTAL BERITA BERBASIS  
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT DENGAN  
FRAMEWORK CODEIGNITER**

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**YULIO ALDI WIDARGO  
18102288**

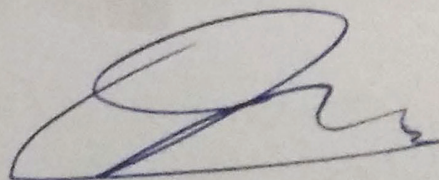
Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 20 Februari 2023

Mengetahui,  
Ketua Program Studi



Amalia Beladonna A., S.Pd., M.Cs.  
NIDN. 0606019201

Pembimbing PKL/KP,



Muhammad Afrizal A., S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0630119104

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur terhadap Tuhan Yesus Kristus atas segala yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan program PKL/KP ini dengan baik dan lancar. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM., selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanudin, S.Si., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Muhammad Afrizal Amrustian, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan mendukung dengan memberikan pengarahan, bimbingan, dan dorongan yang tak kenal lelah dalam penelitian dan penyusunan Laporan Kerja Praktik ini.
5. Bapak Zunianto Subekti, selaku Direktur Operasional PT. Satelit Televisi Nusantara serta pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis selama pelaksanaan PKL/KP.
6. Kedua orang tua dan adik penulis yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dan mendukung baik berupa morel maupun materiel.

Dikarenakan banyaknya kekurangan dalam penyusunan laporan ini, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran sebagai masukan untuk dapat menyusun laporan yang lebih baik kedepannya.

Banjarnegara, 20 Februari 2023

Yulio Aldi Widargo

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	3
E. Metode Penulisan Laporan.....	5
F. Sistematika Penulisan Laporan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
A. <i>Rapid Application Development</i> .....	7
B. Visual Studio Code .....	7
C. <i>Website</i> .....	7
D. CodeIgniter.....	8
E. PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	8
<b>BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>9</b>
A. Pekerjaan/Kegiatan .....	9
B. Tahapan Analisis .....	9
<b>BAB IV PENUTUP</b> .....	<b>19</b>
A. Kesimpulan .....	19
B. Saran.....	19
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>20</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Satelit TV .....	4
Gambar 3. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
Gambar 3. 2 Activity Diagram Login Admin .....	10
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram Create Kategori/Post Admin</i> .....	11
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram Read Kategori/Post Admin</i> .....	12
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram Update Kategori/Post Admin</i> .....	12
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram Delete Kategori/Post Admin</i> .....	13
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram Pengunjung</i> .....	14
Gambar 3. 8 Entity Relationship Diagram .....	15
Gambar 3. 9 Tabel <i>ads</i> .....	15
Gambar 3. 10 Tabel <i>banner</i> .....	16
Gambar 3. 11 Tabel <i>category</i> .....	16
Gambar 3. 12 Tabel <i>contact</i> .....	16
Gambar 3. 13 Tabel <i>identity</i> .....	16
Gambar 3. 14 Tabel <i>menu</i> .....	17
Gambar 3. 15 Tabel <i>posting</i> .....	17
Gambar 3. 16 Tabel <i>submenu</i> .....	18
Gambar 3. 17 Tabel <i>users</i> .....	18