

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTEK
KERJA PRAKTIK DI DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA KABUPATEN TEGAL**

**Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Website Diskominfo
E-PKL Kabupaten Tegal**



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

**Dita Anggy Cakraningrum
18103041**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2020/2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTEK
KERJA PRAKTIK DI DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA KABUPATEN TEGAL**

**Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Website Diskominfo
E-PKL Kabupaten Tegal**



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

**Dita Anggy Cakraningrum
18103041**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2020/2021**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTEK
KERJA PRAKTIK DI DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA KABUPATEN TEGAL**

**Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Website
Diskominfo E-PKL Kabupaten Tegal**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**DITA ANGGY CAKRANINGRUM
18103041**

Telah dipresentasikan pada hari Rabu, 01 Desember 2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP



(Dwi Mustika S.Kom., M.Kom)
NIDN. 0617019102

(Yudha Sainika, S.T., M.T.I)
NIDN. 0621128902

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, hidayah, serta inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktek yang berjudul -Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak Website Diskominfo E-PKL Kabupaten Tegall. Disusunnya laporan PKL/KP sebagai syarat pemenuhan mata kuliah PKL/KP di program studi S1 Sistem Informasi, Fakultas Informatika, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Ilmu dan teori yang telah didapatkan saat proses belajar di bangku perkuliahan disadari sangat kurang dipahami untuk nantinya diterapkan pada dunia kerja dan lingkungan masyarakat. Maka dengan demikian dilaksanakannya praktek kerja lapangan/kerja praktek yang dilaksanakan di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Tegal dari tanggal 10 Agustus 2021 sampai dengan 10 September 2021 yang diharapkan dapat memberi pemahaman yang lebih terhadap penulis, terutama yang nantinya bisa menerapkan teori yang didapatkan ke penerapan sebenarnya dilapangan.

Semasa pelaksanaan praktek kerja lapangan/kerja praktek hingga penyusunan laporan praktek kerja ini, penulis banyak mendapatkan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta manfaat yang sangat luar biasa yang tidak didapatkan saat di bangku perkuliahan. Dengan ini penulis ingin menyampaikan banyak ucapan terima kasih kepada pihak terkait yang telah membantu, membimbing, dan pengarahan yang diberikan kepada penulis sehingga praktek kerja lapangan berjalan dengan lancar hingga akhir masa praktek kerja. Ucapan terima kasih ini penulis berikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kelancaran sehingga penulis dapat dilakukannya praktek kerja lapangan hingga penulisan laporan praktek kerja dengan lancar.
2. Kepada kedua orangtua penulis yang telah memberikan doa dan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

3. Auliya Burhanuddin S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Dwi Mustika K, S.Kom., M.Kom selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi.
5. Bapak Yudha Saintika, S.T., M.T.I. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan.
6. Bapak Dessy Arifianto, S.Sos, MT selaku Kepala Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Tegal.
7. Bapak Alan Samsudin Septana S.Kom selaku pembimbing lapangan di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kabupaten Tegal.
8. Seluruh teman-teman program studi S1 Sistem Informasi Angkatan 2018 yang telah memberikan motivasi dan bantuan selama praktek kerja.
9. Semua pihak terkait yang telah memberikan bantuan dan bimbingan sehingga praktek kerja lapangan ini berjalan dengan lancar.

Dengan disusunnya laporan kerja praktek ini penulis ingin membagikan ilmu dan pengalaman yang didapat semasa praktek kerja lapangan. Namun, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan ini yang jauh dari kata sempurna. Maka, kritik dan saran yang membangun kepada penulis sehingga dapat menyempurnakan laporan ini.

Purwokerto, Rabu 01 Desember 2021



Dita Anggy Cakraningrum

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ARTI LAMBANG, SINGKATAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Aspek Umum dan Kelembagaan.....	3
1.5 Metode Penulisan Laporan.....	10
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	12
BAB II LANDASAN TEORI	14
2.1 Website.....	14
2.2 Basis Data.....	16
2.2.1 Pengertian Basis Data.....	16
2.2.2 Bentuk Bahasa Basis Data.....	16
2.2.3 Entitas dan Hubungan Entitas	17
2.2.4 Atribut Tabel	19
2.2.5 Entitas Relationship Diagram (ERD).....	19
2.2.6 Diagram Konteks.....	20
2.2.7 Data Flow Diagram (DFD).....	20
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	21
3.1 Alur Analisis	21
3.2 Susunan Dokumen	21
3.2.1 Susunan Dokumen SKPL.....	21
3.3 Dokumen DPPL	21
3.3.1 Tujuan	21
3.3.2 Lingkup Masalah.....	21
3.3.3 Definisi, Akronim dan Singkatan.....	21
3.3.4 Deskripsi Data.....	21
3.3.5 Deskripsi Rinci Model	21
BAB IV PENUTUP	38
4.1 Kesimpulan	44
4.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.....	7
Tabel 2.1.....	12
Tabel 3.1.....	20
Tabel 4.1.....	21
Tabel 5.1.....	21
Tabel 6.1.....	21
Tabel 7.1.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.....	4
Gambar 2.1.....	19
Gambar 3.1.....	20
Gambar 4.1.....	21
Gambar 4.2.....	21
Gambar 4.3.....	21
Gambar 5.1.....	21
Gambar 5.2.....	21
Gambar 5.3.....	21
Gambar 6.1.....	38
Gambar 7.1.....	38
Gambar 7.2.....	38
Gambar 7.3.....	38
Gambar 7.4.....	38
Gambar 8.1.....	39
Gambar 8.2.....	39
Gambar 9.1.....	39
Gambar 10.1.....	41
Gambar 10.2.....	41
Gambar 10.3.....	32
Gambar 10.4.....	33
Gambar 10.5.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laporan Harian

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

ITTP	=	Institut Teknologi Telkom Purwokerto
DISKO	=	Dinas Komunikasi Dan Informatika
MINFO		
PKL	=	Praktek Kerja Lapangan
KP	=	Kerja Praktek
URL	=	<i>Uniform Resource Locator</i>
MYSQL	=	<i>Content Management System</i>
SPBE	=	Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik