

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK

**ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM INFORMASI
PENGARSIPAN DOKUMEN (DATAGO) BERBASIS
WEBSITE PADA DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA KABUPATEN TEGAL**



HAPSARI WARIH UTAMI

18102015

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK

**ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM INFORMASI
PENGARSIPAN DOKUMEN (DATAGO) BERBASIS
WEBSITE PADA DINAS KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA KABUPATEN TEGAL**



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

HAPSARI WARIIH UTAMI

18102015

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

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA
LAPANGAN/KERJA PRAKTIK**

**ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM INFORMASI
PENGARSIPAN DOKUMEN (DATAGO) BERBASIS *WEBSITE*
PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN TEGAL**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

HAPSARI WARIH UTAMI

18102015

Telah diseminarkan pada hari Senin, 07 Februari 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP



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



(Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng.)
NIDN. 0622018403

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T, dengan berkah, rahmat serta karunia-Nya, Laporan Praktik Kerja Lapangan di Dinas Komunikasi dan Infromasi Kabupaten Tegal yang dilaksanakan pada tanggal 11 Agustus 2021 sampai dengan 13 September 2021 dapat diselesaikan dengan baik.

Praktik Kerja Lapangan telah di laksanakan dengan lancar tidak terlepas dari do'a dan dukungan semua pihak yang telah memberikan bantuan baik berupa dukungan moral maupun material. Oleh karena itu 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 Dessy Arifianto, S.Sos, MT selaku Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tegal beserta pegawai lainnya yang telah memberikan izin, materi, dan wawasan yang luas pelaksanaan kerja praktik di wilayah kerjanya.
5. Bapak M. Chandra Fighi Islami, S.Kom selaku pembimbing lapangan yang telah bersedia menerima dan membimbing kami selama Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan.

7. Aditya Budi Prasetyo, Amir Mahmud, Dina Yuliana sebagai rekan selama Praktik Kerja Lapangan yang selalu memberikan kontribusi, dukungan dan bantuanselama melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung.
8. 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, 20 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul	i
HALAMAN Sampul	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
1. Tujuan Pelaksanaan PKL	3
2. Tujuan Pembuatan Laporan PKL	3
3. Tujuan Pembuatan Sistem Pengarsipan Dokumen (DataGo)	3
C. Ruang Lingkup	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	4
1. Profil Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tegal	4
2. Visi dan Misi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tegal	5
3. Struktur Bagan Organisasi Diskominfo Kabupaten Tegal	5
E. Metode Penulisan Laporan	7
1. Metode Diskusi	7
2. Studi Pustaka	7
F. Sistematika Penulisan Laporan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Analisis Kebutuhan Sistem	9
B. Sistem Informasi	9
C. Arsip	9
D. Website	10
E. UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	10
1. <i>Use Case</i>	10
2. <i>Class Diagram</i>	11
3. <i>Activity Diagram</i>	12
F. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	12
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	14
A. Pekerjaan/Kegiatan	14
1. Pekerjaan Secara Umum	14
2. Pekerjaan Secara Spesifik	14
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	15
1. Analisis Kebutuhan Sistem	15
2. Desain Sistem	17
3. Desain Database	22

BAB IV PENUTUP	23
A. Kesimpulan.....	23
B. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	25

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Use Case	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Class Diagram.....	11
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Activity Diagram	12
Tabel 2.4 Simbol-Simbol ERD.....	13
Tabel 3.1 Definisi Aktor	18
Tabel 3.2 Definisi Use Case	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Diskominfo Kabupaten Tegal	6
Gambar 3.1 Struktur Anggota tim pengerjaan proyek.....	14
Gambar 3.2 Desain <i>Use case</i> DataGo.....	18
Gambar 3.3 Desain <i>Class Diagram</i> DataGo	19
Gambar 3.4 Desain <i>Activity Diagram</i> admin menginput dokumen.....	20
Gambar 3.5 Desain <i>Activity Diagram</i> super admin memverifikasi dokumen.....	21
Gambar 3.6 Desain <i>Entity Relationship Diagram</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lampiran Permohonan Ijin PKL dari IT Telkom Purwokerto	25
Lampiran 2	Lampiran Surat Jawaban Izin PKL dari Diskominfo Kabupaten Tegal	26
Lampiran 3	Lampiran laporan Harian PKL.....	27

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

PKL	: Praktik Kerja Lapangan
KP	: Kerja Praktik
Diskominfo	: Dinas Komunikasi dan Informatika
UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>