

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

**ANALISIS GAP ARSITEKTUR APLIKASI KSD PADA
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN PEKALONGAN**



Oleh
Rizky Akbar Maulana
19103095

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

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

**ANALISIS GAP ARSITEKTUR APLIKASI KSD PADA
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN PEKALONGAN**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan / Kerja Praktik disusun guna
memenuhi syarat kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktik**

**Oleh
Rizky Akbar Maulana
19103095**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

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

**ANALISIS GAP ARSITEKTUR APLIKASI KSD PADA
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN PEKALONGAN**

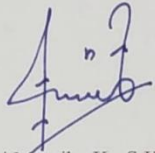
Dipersiapkan dan disusun oleh:

RIZKY AKBAR MAULANA

19103095

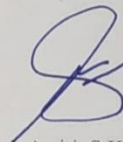
Telah dipresentasikan pada hari Senin, 26 Desember 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom
NIK. 18910116

Pembimbing PKL/KP



Sarah Astiti, S.Kom., M.MT
NIDN. 0610108905

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat, nikmat, dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan dan menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pekalongan yang dilaksanakan pada 05 September 2022 sampai 30 September 2022.

Praktik Kerja Lapangan yang telah penulis laksanakan dengan lancar tidak lepas dari banyak pihak yang telah mendukung, membantu dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Ibu Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Insitut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Cipi Ramdani, S,Kom., M.Eng. selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan.
4. Ibu Sarah Astiti, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing PKL yang telah memberikan arahan dan semangat dalam memberikan kritik dan saran pada saat penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Ari Wahyu Mukti Wibowo, S.kom. selaku Kepala Bidang Divisi *E-Government* di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Pekalongan yang telah memberikan izin pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan sekaligus sebagai Pembimbing Lapangan yang telah bersedia membimbing dan memberikan arahan terbaik kepada penulis sehingga mendapatkan ilmu dan pengalaman baru yang sangat bermanfaat.
6. Bapak Suwarno, Ibu Ernawati, dan saudari Tsania Najmi Kamila tercinta yang selalu memberikan doa dan semangat kepada saya dalam bentuk apapun.
7. Kekasih tersayang, Euvriel Khonza Diana yang selalu memberikan semangat dan dukungan dalam situasi dan kondisi apapun.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan bantuan terus menerus.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian laporan ini dikarenakan keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, jikalau ada kritik dan saran maka akan penulis terima dengan baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi siapapun dan dimanapun.

Purwokerto, 23 Desember 2022
Penulis

RIZKY AKBAR MAULANA

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	11
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
C. Ruang Lingkup	Error! Bookmark not defined.
D. Aspek Umum dan Kelembagaan	Error! Bookmark not defined.
E. Metode Penulisan Laporan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
A. <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
B. <i>Mobile</i>	Error! Bookmark not defined.
C. Arsitektur	Error! Bookmark not defined.
D. Gap Analisis	Error! Bookmark not defined.
E. Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) ...	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Pekerjaan/Kegiatan	Error! Bookmark not defined.

B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan..	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 3.1 Analisis Gap terhadap Aplikasi KSD Berbasis Website..... **Error!**
Bookmark not defined.
- Tabel 3.2 Analisis Gap terhadap Aplikasi KSD Berbasis Mobile **Error!**
Bookmark not defined.
- Tabel 3.3 Usulan Perbaikan Aplikasi KSD Berbasis Website..... **Error!**
Bookmark not defined.
- Tabel 3.4 Usulan Perbaikan Aplikasi KSD Berbasis Mobile **Error!**
Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Dinas Komunikasi dan Informatika **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 1.2 Struktur Organisasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Layer Arsitektur**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Cek Plagiarisme**Error! Bookmark not defined.**
Lampiran 2 Surat Penerimaan Praktik Kerja Lapangan dari Mitra PKL**Error!**
Bookmark not defined.

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

KSD	= Kajian Satu Data
SPBE	= Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik
HTML	= <i>Hyper Text Markup Language</i>
WWW	= <i>World Wide Web</i>
HTTP	= <i>Hyper Text Transfer Protocol</i>