

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PERANCANGAN IFY ROLL CALL (APLIKASI ABSENSI  
MAHASISWA KERJA PRAKTEK (KP) BERBASIS WEBSITE)  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
(DISKOMINFO)**



**TUTUT PINASTI**

**6103201432**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**BENGKALIS – RIAU**

**2021/2022**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA DUMAI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek pada  
Program Studi Diploma III Jurusan Teknik Informatika

**TUTUT PINASTI**

**6103201432**

Dumai, 31 Agustus 2022

Kepala Dinas Kominfo Dumai

Dosen Pembimbing  
Politeknik Negeri Bengkalis



**Drs. H. Khairil Adli, M.Si**

NIP. 19705111991011001

**Tengku Musri, M.Kom**

NIK. 1200145

Disetujui

Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



**Supria, M.Kom**

NIP. 198708122019031011

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Dumai.

Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Danuri M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Supria, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika.
4. Bapak Drs. H. Khairil Adli, M.Si selaku Plt. Kepala Diskominfo (Kadis) Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai.
5. Bapak Muhammad Fakhri, S.T, M.EC.DEV selaku Kepala bidang(Kabid) Layanan Aplikasi E-Government Diskominfo di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai.
6. Bapak Tengku Musri, M.Kom selaku Koordiantor Pelaksanaan Kerja Praktek.
7. Bapak Tengku Musri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
8. Ibu Tengku Arifah, S.SOS selaku Pembimbing Kerja Praktek di lapangan.
9. Ibunda, ayahanda dan seluruh keluarga tercinta atas segala kasih sayang, doa, pengorbanan, kesabaran, dan dukungan materi maupun moral yang telah diberikan selama ini kepada penulis.

10. Dan semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo) Kota Dumai.
11. Seluruh karyawan dan karyawanati yang bekerja di Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo) Kota Dumai.
12. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
13. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan semaksimal mungkin.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo). Karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan terkait bidang Aplikasi, selain itu juga mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang kelak dapat dijadikan pegangan yang akan sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama didalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang mendasar pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun. Kritik konstruktif dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Akhir kata penulis mengharapkan agar laporan ini dapat bermanfaat bagi semuanya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan Laporan Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Dumai, 31 Agustus 2022

Tutut Pinasti

6103201432

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER .....</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Tujuan dan Manfaat .....	2
1.2.1.    Tujuan .....	2
1.2.2.    Manfaat .....	2
<b>BAB II GAMBARAN UMUM DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA DUMAI .....</b>	<b>4</b>
2.1.    Sejarah Singkat Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai ....	4
2.2.    Visi dan Misi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai .....	5
2.3.    Bidang Layanan Aplikasi E-Government .....	5
2.4.    Struktur Organisasi Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Dumai .....	7
2.5.    Struktur Organisasi Diskominfo Bagian Layanan Aplikasi E- Government.....	7
<b>BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>8</b>
3.1    Spesifikasi Tugas Yang Diberikan.....	9
3.2    Target Yang Diharapkan .....	9
3.3    Perangkat Lunak/Perangkat Keras Yang Digunakan .....	11

3.4	Data-Data Yang Diperlukan.....	11
3.5	Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek .....	11
3.6	Pemecahan Masalah .....	12
3.7	Hal-hal Yang Dianggap Perlu .....	12
3.8	Aplikasi Yang Digunakan Dalam Pembuatan Website.....	12

**BAB IV PERANCANGAN APLIKASI ABSENSI MAHASISWA KERJA PRAKTEK BERBASIS WEBSITE DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (DISKOMINFO)..... 13**

4.1	Perancangan Aplikasi Absensi Mahasiswa KP Berbasis Website .....	13
4.2	Membuat Desain Tampilan Aplikasi Absensi Mahasiswa KP Berbasis Website.....	18

**BAB V PENUTUP ..... 27**

5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran .....	27

**DAFTAR PUSTAKA ..... 28**