

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU**  
**PINTU (DPMPPTSP) KABUPATEN BENGKALIS**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI SURAT MENYURAT**  
**BERBASIS WEBSITE DPMPPTSP KABUPATEN BENGKALIS**

**MUHAMMAD SAFWAN MULIA**

**6103221534**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2024**

# LEMBAR PENGESAHAN

## LAPORAN KERJA PRAKTEK

### DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU KABUPATEN BENGKALIS

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

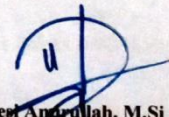
**Muhammad Safwan Mulia**  
Nim. 6103221554

Bengkalis, 8 September 2024

Penata Kelola Penanaman Modal Ahli Muda  
DPMPTSP Kab.Bengkalis

Dosen Pembimbing  
Program Studi D-III Teknik Informatika

  
**Rosmidawati, S.Sos**  
NIP. 197012112002122004

  
**Desi Andriyullah, M.Si**  
NIP. 198712092019031010

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 Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.

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 Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika
3. Bapak Supria, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika
4. Buk Rosmidawati, S.Sos Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
5. Bapak Wahyat, M.Kom selaku Koordinator Pelaksanaan Kerja Praktek
6. Bapak Desi Amirullah, M.T selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
7. 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
8. Dan semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
10. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan semaksimal mungkin.

Saya pribadi merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan, 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 Kerja Praktek (KP) ini sangat penulis harapkan.

Bengkalis, 12 September 2024

Muhammad Safwan Mulia  
NIM.6103221554

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</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 INSTANSI.....</b>	<b>4</b>
2.1.    Sejarah Singkat Instansi.....	4
2.2.    Visi dan Misi Instansi.....	5
2.2.1    Visi.....	5
2.2.2    Misi.....	5
2.3.    Struktur Organisasi Instansi.....	6
2.4.    Ruang Lingkup Instansi.....	7
<b>BAB III PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>8</b>
3.1.    Spesifikasi tugas yang dilaksanakan.....	8
3.2.    Target yang diharapkan .....	10
3.3.    Perangkat Lunak/Perangkat Keras Yang Digunakan.....	10
3.3.1    Perangkat Lunak.....	10
3.3.2    Perangkat Keras.....	12
3.4.    Kendala-Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek .....	13
3.5.    Solusi Pemecahan Masalah.....	13
<b>BAB IV PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI SURAT MENYURAT BERBASIS WEBSITE.....</b>	<b>15</b>
4.1.    Uraian Judul.....	15
4.2.    Pembuatan Aplikasi.....	15

4.2.1	Mencari Referensi.....	15
4.2.2	Rancangan Database.....	15
4.2.2.1	Tabel User.....	16
4.2.2.2	Tabel Surat Masuk.....	16
4.2.2.3	Tabel Surat Keluar.....	17
4.2.3	Tampilan Aplikasi.....	17
4.2.3.1	Tampilan Login.....	18
4.2.3.2	Beranda Utama.....	18
4.2.3.3	Transaksi Surat.....	19
4.2.3.4	Buku Galeri.....	20
4.3.	Alasan Pengambilan Judul.....	21
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>22</b>
5.1.	Kesimpulan.....	22
5.2.	Saran.....	22
<b>Lampiran 1 Kegiatan Haiian Kerja Praktek.....</b>		<b>24</b>
<b>Lampiran 2 Permohonan Kerja Praktek.....</b>		<b>31</b>
<b>Lampiran 3 Penerimaan Kerja Praktek.....</b>		<b>32</b>
<b>Lampiran 4 Penilaian Kerja Praktek.....</b>		<b>33</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Menjumlahkan Nilai Infestasi .....	8
Gambar 3.2 Mencetak/Print Berkas Imolementasi .....	9
Gambar 3.3 Balsamiq Mockup .....	10
Gambar 3. 4 Mozilla Firefox .....	11
Gambar 3. 5 Wifi .....	11
Gambar 3.6 Microsoft Office .....	12
Gambar 3. 7 Laptop .....	12
Gambar 3.8 Printer .....	13
Gambar 4.1 Database .....	16
Gambar 4.2 Tabel User .....	16
Gambar 4.3 Tabel Surat Masuk .....	17
Gambar 4.4 Tabel Surat keluar .....	17
Gambar 4.5 Halaman Login .....	18
Gambar 4.6 Halaman Beranda .....	18
Gambar 4.7 From Tambah Data .....	19
Gambar 4.8 Halaman Transaksi Surat Masuk .....	19
Gambar 4.9 Halaman Transaksi Surat Keluar .....	20
Gambar 5.0 Halaman Buku Galeri Surat Masuk .....	20
Gambar 5.1 Halaman Buku Galeri Surat Keluar .....	21

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Struktur Organisasi .....	6
-------------------------------------	---