

**LAPORAN KERJA PERAKTEK
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
BENGKALIS**

**PENGEMBANGAN SISTEM SURAT PRINTAH PERJALANAN
DINAS (SPPD) BERBASIS WEBSITE DI DINAS PEKERJAAN
UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN BENGKALIS**

**M. RIAN SAPUTRA
6103221545**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU**

2024

LAPORAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK HUMAS DPRD BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

M. RIAN SAPUTRA
6103221545

Bengkalis, 31 Agustus 2024

Kepala Dinas
PUPK Bengkalis



ARDIAN SYAH, ST., MT
NIP.198606232010011012

Dosen Pembimbing
Program Studi D-III Teknik Informatika

Eko Prayetno, M.Kom
NIP.198512302019031006

Disetujui
Ka.Prodi D-III Teknik Informatika



Supria S.T, M,kom
NIP.198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat dan hidayah-Nya, sehingga penulisan laporan kerja praktek di PUPR Kabupaten Bengkalis dapat diselesaikan dengan semampu mungkin.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek (KP) di Program Studi D-III Teknik informatika Politeknik Negeri Bengkalis dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan ini tidak terlepas dari dukungan, semangat dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu ucapan terima kasih yang penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T, M.T Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
2. Bapak Kasmawi, M.Kom Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
3. Bapak Supria, M.Kom Selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Wahayat, S.Kom., M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak Eko Prayitno, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Diploma Tiga Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
6. Bapak Lipantri Mashur Goltom, M.Kom Selaku Dosen Wali
7. Kedua orang tua dan keluarga besar atas segala bantuan yang diberikan baik berupa materi maupun asupan moral dan doa yang telah diberikan

8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
9. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan semangat sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin

Hal-hal mengenai Kerja Praktek akan dijelaskan di laporan ini, maka penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek ini jauh dari kata sempurna, artinya masih banyak memiliki kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca terlebih dari dosen pembimbing untuk peningkatan kinerja Kerja Praktek ke generasi pendidikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat memaparkan apa yang penulis lakukan di tempat Kerja Praktek. Penulis juga mohon maaf kepada semua pihak jika ada kesalahan dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini. Akhir kata terima kasih dan semangat untuk para pejuang reformasi pendidikan.

Bengkalis, September 2024

M. RIAN SAPUTRA
NIM. 610322154

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	..ix
DAFTAR TABELx
DAFTAR LAMPIRANxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek	1
1.2 Tujuan kerja Praktek.....	1
1.3 Manfaat Kerja Praktek.....	2
BAB II GAMBARAN PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG	3
2.1 Sejarah PUPR Kabupaten Bengkalis.....	3
2.2 Struktur Organisasi PUPR Kabupaten Bengkalis.....	4
2.3 Informasi dan Ruang Lingkup PUPR Kabupaten Bengkalis.....	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN.....	6
3.1 Spesifikasi Tugas/Pembelajaran yang Diberikan	6
3.1.1 Lokasi Dan Waktu Kerja Praktek.....	6
3.1.2 Prosedur Pembuatan SPPD Dinas PUPR.....	6
3.1.3 Hambatan Yang Ditemukan.....	6
3.1.4 Data-Data yang Diperlukan	7
3.1.5 Perancangan Database	7
3.1.6 Perangkat Lunak	9
BAB IV PERANCANGAN SURAT PRINTAH PERJALANAN DINAS	10
4.1. Analisis Data.....	10
4.2.1. Analisa Sistem Pengelolaan SPPD	10
4.2.2. Eektivitan Proses Digital	10
4.2.3. Rekomendasi Perbaikan.....	10
BAB V PENUTUP	14
5.1. Kesimpulan	14
5.2. Saran.....	14
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Dinas PUPR	4
Gambar 2. Bagan Struktur Dinas PUPR.....	5
Gambar 3. Informasi Dinas PUPR	7
Gambar 4. Mozila Firefox.....	9
Gambar 5. Xampp	9
Gambar 6. Visual Studio Code.....	9
Gambar 7. Tampilan Login SPPD.....	12
Gambar 8. Tampilan Dashboard SPPD	12
Gambar 9. Penginputan Data SPPD	13
Gambar 10. Tampilan Data SPPD.....	13

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kegiatan	8
Tabel 2. Staf	8
Tabel 3. User	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Kerja Praktek	16
Lampiran 2. Surat Penilaian Kerja Praktek.....	17