

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**SISTEM PEMBUATAN SURAT PERINTAH TUGAS (SPT) &
SURAT PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD) (PEGAWAI
DAN PIMPINAN) BERBASIS WEB PADA DINAS KOMUNIKASI
DAN INFORMATIKA KABUPATEN SIAK**



Oleh:

SITI ZAHARA

6304201226

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
KABUPATEN SIAK**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

SITI ZAHARA
NIM. 6304201226

Bengkalis, 16 Agustus 2024

Pembimbing Lapangan
Kasubbag Umum dan Kepegawaian
Dinas Komunikasi dan Informatika
Kabupaten Siak



Aditya Widyawan Prima, S.Kom, M.Si
NIP. 198807182010011008

Dosen Pembimbing
Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

Distujui/Disahkan

**Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis**



Fajri Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil ‘Alamin, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya, sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Pada kesempatan ini, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah memberikan dorongan berupa financial serta semangat yang diberikan hingga selesainya laporan kerja praktek penulis. Selanjutnya Penulis ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Ir. Joni Caster, MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M. Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Bapak Fajri Profesio Putra, M. Cs selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Romi Lesmana Dermawan, A.P. M.Si selaku Kepala Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo) Kab. Siak.
6. Aditya Widyan Prima, S.Kom, M.Si selaku pembimbing kerja praktek Dinas Komunikasi Dan Informatika (Diskominfo) Kab. Siak.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bengkalis, 17 Agustus 2023



Siti Zahara

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
LAMPIRAN.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3. Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM DISKOMINFO KABUPATEN SIAK	4
2.1. Profil dan Sejarah Diskominfo Kabupaten Siak	4
2.2. Visi dan Misi Diskominfo Kabupaten Siak.....	6
2.3. Struktur Organisasi.....	6
2.4. Ruang Lingkup Instansi Diskominfo Kabupaten Siak	7
2.4.1. Sekretaris.....	8
2.4.2. Subbagian Umum dan Kepegawaian	8
2.4.3. Subbagian Keuangan dan Perencanaan	9
2.4.4. Bidang Teknologi Informasi dan Persandian.....	9
2.4.5. Bidang Informasi Publik dan Statistik	10
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	11
3.1. Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktek.....	11

3.1.1.	Pembuatan Aplikasi SPT dan SPPD (Front-End).....	11
3.1.2.	Pengarsipan Berkas-Berkas Instansi.....	11
3.2.	Perangkat yang Digunakan.....	13
3.2.1.	PHP.....	13
3.2.2.	Google Chrome.....	13
3.2.3.	Visual Studio Code.....	13
3.2.4.	Xampp.....	13
3.2.5.	Website.....	14
3.3.	Kendala Saat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	14
BAB IV	15
HASIL IMPEMENTASI	15
4.1.	Metodologi.....	15
4.1.1.	Prosedur Pembuatan Sistem.....	15
4.1.2.	Metodologi Pengumpulan Data.....	16
4.1.3.	Proses Perancangan.....	17
4.1.4.	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	17
4.1.5.	Spesifikasi Kebutuhan.....	18
4.2.	Perancangan Sistem Dan Implementasi.....	19
4.2.1.	Perancangan sistem.....	19
4.2.1.	Implementasi Sistem.....	28
4.2.3.	Dampak Implementasi Sistem.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
LAMPIRAN	43