

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN
STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS**

**DESAIN UI/UX SISTEM INFORMASI KABAR BERITA
KABUPATEN BENGKALIS**

RIZKI ROMADHAN
6304191172



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Rizki Romadhan
6304191172

Bengkalis,

Kepala Seksi Aplikasi
Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik
Kabupaten Bengkalis



Andri Irawan, S.T
NIP. 1977112020100111014

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Fajar Ratnawati, M.Cs
NIP. 198312122019032011

Disetujui

Ka. Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesi Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan doa kepada Allah SWT, karena berkat dan rahmat penulis dapat melaksanakan kerja praktek dan menyelesaikan laporan kerja praktek yang dilaksanakan di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Terima kasih kepada semua pihak-pihak yang terkait dalam pelaksanaan kerja praktek dan menyelesaikan laporan kerja praktek ini antara lain :

1. Kedua orang tua yang telah mensupport dan memberikan do'a restunya di setiap langkah dan tujuan.
2. Bapak Johny Custer,ST.,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs Selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibuk Lidya Wati, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak
6. Ibuk Fajar Ratnawati, M.Cs Selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
7. Bapak Andri Irawan S.T Sebagai Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.
8. Bapak Agus, Ali, Aldi, Boy, Heri, Renaldi, Robby, Samsul, Wibowo serta Ibuk Elvi dan sebagai senior dan rekan kerja di lapangan.

Kesan saya selama melakukan magang di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistika Kabupaten Bengkalis adalah sangat baiknya karyawan dan saling merangkul sehingga kami menjadi tidak ketinggalan update apa saja yang sedang terjadi di Diskominfo Kabupaten Bengkalis. Kemudian sangat ramahnya semua

ketika kami memiliki masalah atau pun kendala yang berkaitan dengan proses kerja praktek.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun para pembaca. Penulis juga menerima segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun, dengan tujuan agar penulis mampu menjadi lebih baik lagi kedepannya. Disini penulis juga meminta maaf kepada seluruh pihak khususnya kepada Pembimbing Magang serta rekan kerja yang ada di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistika Kabupaten Bengkalis apabila terdapat kesalahan yang disengaja maupun yang tidak disengaja sehingga kurang berkenan dihati, maka penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya.

Bengkalis, 07 Juli 2023



Rizki Romadhan

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR LAMPIRAN.....	IX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Tujuan dan manfaat KP.....	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI.....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi	5
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan/Instansi.....	7
2.2.1 Visi	7
2.2.2 Misi.....	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	7
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi.....	8
2.4.1 Bidang Statistik dan Persandian	8
2.4.2 Bidang Pengelolaan dan Pelayanan Informasi Publik.....	9
2.4.3 Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik	10
2.4.4 Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi.....	10
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	12
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	12
3.1.1 Menjadi <i>operator Video Conference</i>	12
3.1.2 Menjadi Kameramen	13
3.1.3 Pengkodingan	14
3.1.4 Instalasi Zoom Meeting.....	15
3.2 Target yang Diharapkan	16
3.3 Perangkat Lunak/Perangkat Keras yang Digunakan	16

3.3.1 Perangkat Lunak (Software).....	17
3.3.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	17
3.4 Data - data yang diperlukan.....	18
3.5 Dokumen - dokumen atau File-file yang dihasilkan.....	18
3.6 Kendala - kendala yang dihadapi.....	19
3.7 Penyelesaian Masalah.....	19
BAB IV JUDUL/TOPIK LAPORAN	20
4.1 Metodologi	20
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem/Alat/Solusi.....	20
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	21
4.1.3 Proses Perancangan	21
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	22
4.2 Perancangan dan Implementasi	22
4.2.1 Analisis Data	22
4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	23
4.2.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi	24
4.2.3 Dampak Implementasi Sistem.....	25
BAB V PENUTUP	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	29