

LAPORAN MAGANG

DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BENGKALIS

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN IZIN
PEMANFAATAN JALAN DAN PEMINJAMAN ALAT LALU
LINTAS BERBASIS WEB PADA DINAS PERHUBUNGAN**

M FIKRI SETIAWAN

6304221487



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS-RIAU

2026

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG**

DINAS PERHUBUNGAN KABUPATEN BENGKALIS

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN IZIN
PEMANFAATAN JALAN DAN PEMINJAMAN
PERLENGKAPAN JALAN LALU LINTAS BERBASIS WEB
PADA DINAS PERHUBUNGAN**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

Oleh:

M FIKRI SETIAWAN
6304221487

Bengkalis, 28 Juni 2026

Kepala Bidang Lalu Lintas
Dishub Kabupaten Bengkalis



JEFFRI, S.T
NIP. 197203232003121005

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Ryvi Rahmatil Fiska, M.Kom
NIP. 199107112020122022

Mengetahui
Ketua Program Studi Rekayasa
Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis



Eko Prasidjo Putra, M. Cs.
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik yang dilaksanakan di Dinas Perhubungan Kabupaten Bengkalis, khususnya pada Bidang Lalu Lintas. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akademik pada Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.

Laporan ini tentunya tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan rasa terima kasih yang tulus, penulis menyampaikan apresiasi kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., MT, selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Armada, S.T., MT, selaku Wakil Direktur I 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 Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan sabar selama proses penyusunan laporan ini.
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, yang telah memberikan bekal ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
7. Bapak Jeffri, S.T., Kak Dina Hakim, S.H., Kak Manisha Anjani, Str.Akun., selaku pembimbing lapangan di Dishub Bengkalis, yang telah membimbing dan memberikan banyak pelajaran selama proses magang.
8. Teman-teman satu tempat magang di Dishub Bengkalis, atas kerja sama, semangat, dan kebersamaannya selama menjalani kerja praktek.
9. Seluruh Pegawai Dishub Bengkalis, yang telah menerima, membimbing, dan memberikan kesempatan belajar kepada penulis dalam menyelesaikan proyek kerja praktek.

10. Keluarga dan teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis, khususnya mahasiswa Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak semester VIII, atas doa, dukungan, dan motivasi selama penulis menyelesaikan kerja praktek ini.

Selama menjalani kerja praktek, penulis mendapatkan pengalaman berharga mulai dari praktik kerja langsung, mengenal dunia profesional, hingga belajar bekerja dalam tim yang sesungguhnya. Semua itu menjadi bekal penting untuk masa depan penulis setelah menyelesaikan studi.

Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi isi maupun penyampaian. Untuk itu, penulis memohon maaf dan sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan, serta dapat menjadi referensi untuk kegiatan kerja praktek selanjutnya

Bengkalis, 28 juli 2025

M FIKRI SETIAWAN

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	1
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP.....	1
1.3 Luaran Proyek kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah singkat	3
2.2 Visi dan Misi	3
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	6
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan	6
3.2 Target yang Diharapkan	8
3.3 Prangkat yang Digunakan.....	9
3.4 Kendala dan Pemecahan Masalah	10
BAB IV RANCANG BANGUN WEBSITE RIAU TV.....	11
4.1 Metodologi	11
4.2 Perancangan dan Implementasi	13
BAB V PENUTUP.....	19
5.1 Kesimpulan.....	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21