

LAPORAN MAGANG
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS

SISTEM PELAYANAN PENGAJUAN DAN PERPANJANGAN
DOMAIN DESA BERBASIS MOBILE DI DINAS
KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS

MIZA HILMIYA
6304221447



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU

2026

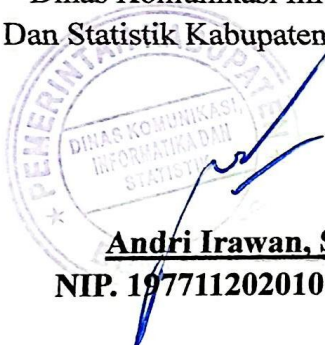
LAPORAN MAGANG
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

MIZA HILMIYA
6304221447

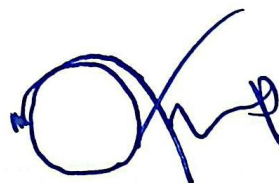
Bengkalis, 26 Juni 2026

Pranata Komputer Ahli Muda
Dinas Komunikasi Informatika
Dan Statistik Kabupaten Bengkalis



Andri Irawan, S.T.
NIP. 197711202010011014

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Muhammad Asep Subandri, M.Kom.
NIP. 199212092022031006

Disetujui
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fairi Profesio Putra, M.Cs.
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Magang ini dengan baik dan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Magang yang telah dilaksanakan di Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kabupaten Bengkalis.

Dalam proses pelaksanaan magang hingga penyusunan laporan ini, saya memperoleh banyak bantuan, dukungan, arahan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan memberikan dukungan selama kegiatan magang berlangsung, khususnya 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 Fajri Profesio Putra, M.Cs, selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Ryci Rahmatil Fiska selaku Koordinator Magang dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Muhammad Asep Subandri, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang turut membimbing dan memberikan masukan berharga hingga laporan magang ini dapat diselesaikan.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan dukungan selama saya melaksanakan Magang.
7. Bapak Agus Sofyan, S.STP., MPA. selaku Kepala Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.

8. Bapak Adisutrisno, SE. selaku Sekretaris Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
9. Bapak Zulkifli, ST. selaku Kepala Bidang PBE Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
10. Bapak Andri Irwan, ST selaku Kepala Seksi Infrastruktur dan Teknologi sekaligus Pembimbing Lapangan di Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
11. Seluruh senior dan rekan kerja yang selalu membantu selama di lapangan.

Selama melaksanakan magang di Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kabupaten Bengkalis, khususnya pada Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik (PBE), saya memperoleh banyak pengalaman, wawasan, serta pengetahuan baru yang sangat bermanfaat. Selain itu, saya juga mendapatkan arahan dan bimbingan yang membantu dalam memahami berbagai aspek pekerjaan dan bidang yang dipelajari selama kegiatan berlangsung.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai bahan perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca serta menjadi sumber informasi yang berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bengkalis, 26 Juni 2026

Miza Hilmiya
6304221447

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Magang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Magang	2
1.3 Luaran Proyek Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	4
2.1 Sejarah Singkat Instansi	4
2.2 Visi dan Misi Instansi.....	5
2.3 Struktur Organisasi Instansi	5
2.4 Ruang Lingkup Diskominfo Bengkalis	8
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA MAGANG	14
3.1 Perancangan dan Pengembangan Sistem Pelayanan Pengajuan dan Perpanjangan Domain Desa Berbasis Mobile.....	14
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem Pengajuan Sertifikat Tanda Tangan Elektronik (TTE) dan Sistem Inventaris Barang.....	19
3.3 Pelaksanaan Tugas-Tugas Administratif dan Penyusunan Laporan Kegiatan Instansi.....	22

BAB IV SISTEM PELAYANAN PENGAJUAN DAN PERPANJANGAN DOMAIN DESA BERBASIS MOBILE DI DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS.....	25
4.1 Metodologi	25
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	28
BAB V PENUTUP	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN.....	51