

**LAPORAN MAGANG
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK
KABUPATEN BENGKALIS**

**SISTEM PENDAFTARAN DAN PERPANJANG DOMAIN
DESA BERBASIS WEBSITE DI DINAS KOMUNIKASI
INFORMATIKA DAN STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS**

SUCI ZULIANA FERNANDES

6304221433



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

2026

LEMBARAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

Suci Zuliana Fernandes
6304221433

Bengkalis, 26 Juni 2026

Pranata Komputer Ahli Muda
Dinas Komunikasi Informatika Dan
Statistik Kabupaten Bengkalis



Andri Irawan, S.T
NIP. 19771202010011014

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak



Muhammad Asep Subandri, M.Kom
NIP. 199212092022031006

Disetujui,
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Egri Prasio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis memperoleh banyak bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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, M.Kom. selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Asep Subandri, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan, serta berbagi ilmu kepada saya selama proses penyusunan laporan ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan ilmu dan dukungan selama proses kerja praktek berlangsung.
7. Bapak Agus Sofyan, S.STP., MPA. selaku Kepala Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
8. Bapak Adisutrisno, S.E. selaku Sekretaris Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.

9. Bapak Zulkifli, S.T. selaku Kepala Bidang Pemerintahan Berbasis Elektronik (PBE) Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kabupaten Bengkalis.
10. Bapak Andri Irwan, S.T. selaku Kepala Seksi Infrastruktur dan Teknologi sekaligus Pembimbing Lapangan yang telah memberikan arahan dan pengalaman berharga selama pelaksanaan Kerja Praktek.
11. Seluruh senior dan rekan kerja, khususnya di Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik (PBE), yang telah memberikan dukungan, arahan, serta berbagi pengalaman dan pengetahuan sehingga penulis memperoleh banyak pembelajaran selama pelaksanaan Kerja Praktek.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi bagi pihak yang membutuhkan.

Bengkalis, 19 Juli 2026

Suci Zuliana Fernandes

DAFTAR ISI

LEMBARAN 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 KP.....	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek (KP).....	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN INSTANSI	2
2.1 Sejarah Singkat Instansi	2
2.2 Visi dan Misi Perusahaan Instansi.....	6
2.2.1 Visi	7
2.2.2 Misi	7
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan Instansi	7
2.4 Ruang Lingkup Diskominfo Bengkalis.....	10
2.4.1 Ketua	10
2.4.2 Sekretaris.....	11
2.4.3 Bidang Statistik dan Persandian.....	16
2.4.4 Bidang Pengelolaan dan Pelayanan Informasi Publik	19
2.4.5 Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik.....	23
2.4.6 Bidang Sumber Daya Komunikasi dan Informasi	28
BAB III BIDANG PEKRJAAN SELAMA KP	6
3.1 Sistem Pendaftaran Dan Perpanjang Domain Desa.....	6
3.2 Pengujian dan Pembaruan Fitur	37
3.3 Membantu Analisis Sistem Inventaris Barang Diskominfo.....	39
3.4 Kegiatan Pendukung Lainnya.....	39
BAB IV	34
4.1 Metode Pengembangan Aplikasi.....	34
4.1.1 Prosedur Penelitian.....	34

4.1.2	Metode Pengumpulan Data	42
4.1.3	Proses Perancangan	43
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	44
4.2	Perancangan dan Implementasi	44
4.2.1	Analisis Data	44
4.2.2	Rancangan Sistem	45
4.2.3	Implementasi Sistem	46
4.2.4	Dampak Implementasi Sistem	59
BAB V PENUTUP.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		64