

**LAPORAN MAGANG
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS**

**IMPLEMENTASI FRONT END PADA WEBSITE DESA
CANTIK DI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
BENGKALIS**

JUMIATI RIYANA
6304221448



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

2026

LAPORAN MAGANG
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

JUMIATI RIYANA
6304221448

Bengkalis, 03 Juli 2026

Kasubbag Umum
Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis


Dewi Angraeni, SST.
NIP. 198106252003122001

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak


Rezki Kurniati, M.Kom.
NIP. 198306162018032001

Disetujui,
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak


Fatri Profesta Putra, M.Cs.
NIP. 19880507215041003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan rasa syukur kepada Allah SWT, tuhan yang maha pengasih dan maha penyayang, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik di Kantor Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis

Dalam proses penyusunan, penulis mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom sebagai Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs., selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses penyusunan laporan ini.
6. Ibu Dewi Angraeni, SST selaku Pembimbing Lapangan yang telah membimbing penulis selama melaksanakan Kerja Praktek di kantor Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis.
7. Seluruh pihak di Kantor Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis, yang telah menerima, membantu, dan memberikan kesempatan belajar kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Bengkalis, 03 Juli 2026

Jumiati Riyana
6304221448

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG.....	1
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
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 BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS	4
2.1 Sejarah Singkat Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis	4
2.2 Visi dan Misi Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis	6
2.3 Struktur Organisasi Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis.....	7
2.5 Pelaksanaan Magang	10
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA MAGANG	11
3.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan	11
3.2 Target yang Di Harapkan	15
3.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan	16
3.4 Kendala yang dihadapi	18
3.5 Solusi yang diberikan	18
BAB IV HASIL IMPLEMENTASI	19
4.1 Metodologi	19
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	22
BAB V PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51

5.2	Saran	51
	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kantor Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis	6
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Instansi	7
Gambar 3. 1 Mengentry Data.....	11
Gambar 3. 2 Melakukan Scan Dokumen Kantor	12
Gambar 3. 3 Melakukan Pengelolaan Data pada Aplikasi Fasih	13
Gambar 3. 4 Pengolahan Data DTSEN pada Sistem Malaka Pro.....	14
Gambar 3. 5 Pengelolaan Surat Masuk pada Sistem Srikandi	14
Gambar 3. 6 Merancang Website Desa Cinta Statistik (Desa Cantik).....	15
Gambar 4. 1 Metode Waterfall	19
Gambar 4. 2 Halaman Beranda Masyarakat	25
Gambar 4. 3 Halaman Profil Desa (Sejarah Desa).....	26
Gambar 4. 4 Halaman Profil Desa (Visi & Misi)	27
Gambar 4. 5 Halaman Profil Desa (Kondisi Geografis)	28
Gambar 4. 6 Halaman Profil Desa (Stuktur Pemerintahan).....	29
Gambar 4. 7 Halaman Kelembagaan (BumDES)	30
Gambar 4. 8 Halaman Data & Statistik (Data Umum)	32
Gambar 4. 9 Halaman Data & Statistik (Data Topografis).....	33
Gambar 4. 10 Halaman Data & Statistik (Data Penduduk)	36
Gambar 4. 11 Halaman Data & Statistik (Monografi).....	37
Gambar 4. 12 Halaman Data & Statistik (Infografis)	38
Gambar 4. 13 Halaman Berita	40
Gambar 4. 14 Halaman Layanan.....	41
Gambar 4. 15 Halaman Direktori.....	43
Gambar 4. 16 Halaman Galeri (Video).....	45
Gambar 4. 17 Halaman Kontak.....	47
Gambar 4. 18 Dokumentasi Demonstrasi Website Desa Cantik kepada Operator Desa ..	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Visi dan Misi Instansi	6
Tabel 4. 1 Wawancara.....	21
Tabel 4. 2 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	22
Tabel 4. 3 Kebutuhan Fungsional	23
Tabel 4. 4 Kebutuhan Non Fungsional	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Magang	53
Lampiran 2. Surat Balasan Diterima Magang.....	54
Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Magang.....	55
Lampiran 4. Form Penilaian Magang	56
Lampiran 5. Absensi Magang	57
Lampiran 6. Logbook Magang.....	59
Lampiran 7. Piagam Penghargaan Kerja Praktek dari BPS Bengkalis	67