

LAPORAN MAGANG
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS
PERANCANGAN DESAIN UI/UX WEBSITE DESA CANTIK DI
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS

NURINTAN
6304221429



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

NURINTAN
6304221429

Bengkalis, 03 Juli 2026

Kasubbag Umum
Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis



Dewi Angraeni, SST.
NIP. 198106252003122001

Dosen Pembimbing Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Rezki Kurniati".

Rezki Kurniati, M. Kom.
NIP. 198306162018032001

Disetujui
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Falri Profesi Putra, M. Cs.
NIP. 19880507215041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis lantunkan atas ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan magang serta menulis laporan magang di 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 Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak.
4. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom. sebagai Dosen Pembimbing Magang yang telah memberikan bimbingan, masukan serta saran dalam pengerjaan laporan magang.
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom. Selaku Koordinator Magang.
6. Segenap Dosen Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
7. Ibu Dewi Angraeni, SST. Selaku Pembimbing Lapangan Magang di Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis yang telah memberikan ilmu, arahan dan saran selama melaksanakan magang.
8. Karyawan Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis yang telah memberikan ilmu, arahan dan saran dalam menyelesaikan proyek magang.
9. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
10. Teman seperjuangan magang di Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis yaitu Erma Yuni, Enggrit Puji Lestari, Novira Asnani dan Jumati Riyana.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bengkalis, 03 Juli 2026

Nurintan
6304221429

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Magang.....	2
1.3 Luaran Proyek Magang	3
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM INSTANSI	4
2.1 Sejarah Singkat Instansi	4
2.2 Visi Dan Misi Instansi	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	7
2.4 Ruang Lingkup Instansi.....	10
BAB III	11
BIDANG PEKERJAAN SELAMA MAGANG	11
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	11
3.2 Target yang Diharapkan	14
3.3 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	15
3.4 Kendala yang Dihadapi	16
BAB IV	18
PERANCANGAN DESAIN UI/UX WEBSITE DESA CANTIK DI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN BENGKALIS.....	18
4.1 Metodologi	18
4.1.1 Prosedur Pembuatan Desain.....	18
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	22
4.1.3 Proses Perancangan.....	23

4.1.4	Tahapan dan Waktu Pelaksanaan	24
4.2	Perancangan dan Implementasi	24
4.2.1	Analisis Data	24
4.2.2	Rancangan Sistem	25
4.2.3	Implementasi Sistem	48
4.2.4	Dampak Implementasi Sistem.....	50
BAB V		52
PENUTUP		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN		55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Badan Pusat Statistik Kabupaten Bengkalis.....	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi BPS Bengkalis.....	7
Gambar 3. 1 Membuat Rekapitulasi Daftar Arsip Dokumen BPS (Entry Data) ..	11
Gambar 3. 2 Pengelolaan Surat Menggunakan Aplikasi SRIKANDI	12
Gambar 3. 3 Membuat Konten Media Sosial BPS Kabupaten Bengkalis	13
Gambar 3. 4 Rekapitulasi dan Verifikasi DTSEN	13
Gambar 3. 5 Perancangan UI/UX Website Desa Cinta Statistik (DESCAN).....	14
Gambar 4. 1 Tahapan Metode Design Thinking[4]	18
Gambar 4. 2 Alur proses perancangan UI/UX	23
Gambar 4. 3 Halaman login admin	26
Gambar 4. 4 Halaman beranda admin.....	27
Gambar 4. 5 Halaman aspirasi admin	28
Gambar 4. 6 Halaman Berita Admin.....	28
Gambar 4. 7 Halaman direktori admin.....	29
Gambar 4. 8 Halaman Kelembagaan Admin	30
Gambar 4. 9 Halaman Layanan Admin	31
Gambar 4. 10 Halaman Beranda Web.....	31
Gambar 4. 11 Halaman Kontak.....	32
Gambar 4. 12 Halaman Topografi Admin	33
Gambar 4. 13 Halaman Data Umum Admin.....	33
Gambar 4. 14 Halaman Data Infografis Admin	34
Gambar 4. 15 Halaman Monografis Admin.....	35
Gambar 4. 16 Halaman Data Penduduk Admin.....	35
Gambar 4. 17 Halaman Galeri Foto Admin	36
Gambar 4. 18 Halaman Galeri Video Admin.....	37
Gambar 4. 19 Halaman Kondisi Geografis Admin.....	37
Gambar 4. 20 Halaman Sejarah Desa	38
Gambar 4. 21 Halaman Struktur Pemerintahan Admin	39

Gambar 4. 22 Halaman Visi & Misi Admin	39
Gambar 4. 23 Halaman Beranda Masyarakat Umum	40
Gambar 4. 24 Halaman Sejarah Desa Masyarakat Umum.....	40
Gambar 4. 25 Halaman Visi Misi Masyarakat Umum.....	41
Gambar 4. 26 Halaman Kondisi Geografis Masyarakat Umum	41
Gambar 4. 27 Halaman Struktur Pemerintahan Masyarakat Umum.....	42
Gambar 4. 28 Halaman Kelembagaan Masyarakat Umum.....	42
Gambar 4. 29 Halaman Data Umum Masyarakat Umum	43
Gambar 4. 30 Halaman Data Topografis Masyarakat Umum.....	43
Gambar 4. 31 Halaman Data Penduduk Masyarakat Umum	44
Gambar 4. 32 Halaman Monografis Masyarakat Umum	44
Gambar 4. 33 Halaman Data Infografis Masyarakat Umum	45
Gambar 4. 34 Halaman Berita Masyarakat Umum.....	45
Gambar 4. 35 Halaman Layanan Desa Masyarakat Umum	46
Gambar 4. 36 Halaman Direktori Masyarakat Umum	46
Gambar 4. 37 Halaman Galeri Foto Masyarakat Umum	47
Gambar 4. 38 Halaman Galeri Video Masyarakat Umum.....	47
Gambar 4. 39 Presentasi Bersama Pembimbing Lapangan	49

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Wawancara bersama pembimbing lapangan.....	22
Tabel 4. 2 Jadwal waktu pelaksanaan	24
Tabel 4. 3 Iterasi Revisi Desain	49
Tabel 4. 4 Informasi Hosting Website Desa Cantik.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Magang	55
Lampiran 2 Surat Balasan Diterima Magang.....	56
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Magang	57
Lampiran 4 Form Penilaian Magang.....	57
Lampiran 5 Absensi Magang	59
Lampiran 6 Logbook Magang.....	61
Lampiran 7 Piagam Penghargaan Magang dari BPS Bengkalis	69