

LAPORAN MAGANG
INSTANSI BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN
KEPULAUAN MERANTI

Nama: Lukman Nul Hakim

NIM: 6404221136



PROGRAM STUDI KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS- RIAU
2026

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
INSTANSI BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN KEPULAUAN MERANTI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek.

Lukman Nul Hakim

6404221136

Bengkalis, 15 Juni 2026

Kepala Subbagian Umum

Badan Pusat Statistik

Kabupaten Kepulauan Meranti



Andromeda Prima Satya Winarso, S.Tr.Stat

NIP. 199707222019121002

Dosen Pembimbing Program Studi

Keamanan Sistem Informasi

Agus Teddyana, M.Kom

NIP. 198510052015041001

Disetujui

Ka.Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom

NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik yang berjudul "Perancangan Aplikasi Desa Cantik Berbasis AppSheet" dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktik pada Program Studi Teknik Informatika.

Pelaksanaan Kerja Praktik ini dilaksanakan di Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Meranti, khususnya pada bagian Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik (IPDS). Selama pelaksanaan Kerja Praktik, penulis memperoleh banyak pengalaman dan pengetahuan baru mengenai pengolahan data statistik, proses kerja di lingkungan instansi pemerintah, serta penerapan teknologi informasi dalam mendukung kegiatan operasional instansi. Pengalaman tersebut memberikan wawasan yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam mengembangkan kemampuan akademik maupun profesional.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Kerja Praktik dan penyusunan laporan ini.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, serta motivasi kepada penulis.
3. Bapak/Ibu Dekan Fakultas dan Ketua Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Kerja Praktik.
4. Bapak Dosen Pembimbing Kerja Praktik yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan laporan.
5. Kepala Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Meranti beserta seluruh pegawai, khususnya pada Bagian Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik

(IPDS), yang telah menerima, membimbing, dan memberikan pengalaman berharga kepada penulis selama pelaksanaan Kerja Praktik.

6. Teman-teman serta semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan semangat sehingga laporan ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sebagai bahan perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis memohon maaf apabila terdapat kekurangan maupun kesalahan dalam penyusunan laporan ini. Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, Badan Pusat Statistik Kabupaten Kepulauan Meranti, Program Studi Teknik Informatika, serta para pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN 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	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Magang	2
1.2.1 Tujuan Magang.....	2
1.2.2 Manfaat Magang.....	3
1.3 Luaran Proyek Magang.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI.....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi.....	5
2.2 Visi Dan Misi Perusahaan/Instansi	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi.....	7
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi.....	10
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA MAGANG	12
3.1 Petugas Pengolahan Susenas.....	12
3.2 Petugas Pendataan Podes	13
3.3 Pengeditan Foto Dokumentasi Petugas Podes	16
3.4 Perancangan Aplikasi Desa Cantik Berbasis AppSheet	18

BAB IV PERANCANGAN APLIKASI DESA CANTIK BERBASIS APPSHEET	21
4.1 Metodologi.....	21
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	21
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	22
4.1.3 Proses Perancangan	22
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	23
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	23
4.2.1 Analisis Data.....	23
4.2.2 Rancangan Sistem.....	24
4.2.3 Implementasi Sistem.....	25
4.2.4 Dampak Implementasi Sistem	26
BAB V PENUTUP	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....	31
LAMPIRAN	32