

LAPORAN MAGANG
BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN ASAHAN

**RANCANG BANGUN SISTEM DAILY ACTIVITY BERBASIS
WEBSITE UNTUK PERCEPATAN PELAPORAN KINERJA
PEGAWAI DENGAN METODE WATERFALL**

SITI NAZWA AMANDA
6304221484



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU
TAHUN-2026

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG BADAN PUSAT STATISTIK KABUPATEN ASAHAN

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan magang

SITI NAZWA AMANDA
6304221493

Bengkalis, 03 Agustus 2026

Pembimbing magang
BPS Kab. Asahan



Royana Simanjuntak, SE
NIP. 198403282006042018

Dosen Pembimbing
Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



I Gusti Agung Putu Mahendra, M.Kom
NIP. 199907282025061009

Disahkan Oleh:

Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Depandi Enda, M.Kom.
NIP. 199005222019031010

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang dengan baik.

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan magang bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan magang ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena-Nya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T, MT 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 Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Ryci Rahmatil Fiska M.T selaku Koordinator Magang Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak I Gusti Agung Putu Mahendra, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Magang Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Seluruh Dosen Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak yang telah memberikan dukungan selama melaksanakan Magang.
7. Ibu Royana Simanjuntak, SE. Selaku Kepala Sub Bagian Umum BPS Kabupaten Asahan sekaligus pembimbing kerja lapangan yang telah memberi arahan dan ilmu selama melaksanakan Magang.

8. Seluruh keluarga besar BPS Kabupaten Asahan yang telah memberikan pelajaran dan bimbingan dalam menyelesaikan projek Magang.
9. Keluarga dan teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis, khususnya Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak semester VIII (delapan), dalam memberikan dukungan dan motivasinya dalam menyusun laporan magang.

Selama melakukan magang, kami merasa sangat puas atas pelayanan dan bimbingan dari pegawai-pegawai di BPS Kabupaten Asahan. Kami banyak mempelajari dan mendapatkan ilmu dari kegiatan yang telah kami laksanakan selama magang.

Laporan Magang ini disusun dengan sebaik-baiknya. Namun, masih terdapat kekurangan di dalam penyusunan laporan magang ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan. Tidak lupa, harapan penulis semoga Laporan Magang ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi penulis.

Kisaran, 3 Agustus 2026

Siti Nazwa Amanda
NIM. 6304221484

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Magang	3
1.3 Luaran Proyek Magang.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.2 Visi dan Misi BPS KABUPATEN ASAHAN	9
2.3 Struktur Organisasi.....	10
2.4 Tugas dan Wewenang.....	11
BAB III BIDANG PEKERJAAN	12
3.1 Spesifikasi Tugas Dilaksanakan.....	12
3.2 Perancangan Website Daily Activity.....	13
3.3 Perancangan Website Pengaduan Masyarakat	14
3.4 Pengembangan Website Honor Petugas Lapangan BPS	15
3.5 Desain Buku Tahunan Menggunakan Adobe InDesign	16
3.6 Mengelola dan Sunting Konten Sosial Media BPS	17
3.7 Mengikuti Kegiatan Sensus Ekonomi 2026.....	18
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	20
4.1 Metodologi	20