

**LAPORAN MAGANG
SISTEM ADMINISTRASI MENUNGGAL SATU
ATAP (SAMSAT) KOTA BENGKALIS**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI ABSENSI
PESERTA MAGANG BERBASIS MOBILE PADA SAMSAT
BENGKALIS**

SAFRAN HARADA

6404221137



**PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU**

2026

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN MAGANG
SAMSAT BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek.

Safran Harada
6404221137

Bengkalis, 30 Juni 2026

Koordinator Magang
SAMSAT Bengkalis



Emilda, S. H.M.M
NIP. 197504282007012002.

Dosen Pembimbing Program Studi
Kemanan Sistem Informasi

Zuliar Efendi, S.Kom, M.Kom
NIP. 199605192025061008.

Disetujui

Ka.Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek (KP) ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan Kerja Praktek ini berjudul "Perancangan dan Implementasi Aplikasi Absensi Peserta Magang Berbasis Mobile pada Samsat Bengkalis", yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.

Kerja Praktek merupakan salah satu kegiatan akademik yang memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman kerja secara langsung di dunia industri maupun instansi pemerintahan. Melalui kegiatan ini, penulis dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja nyata, sekaligus meningkatkan kemampuan teknis, keterampilan komunikasi, serta kemampuan bekerja sama dalam tim.

Selama melaksanakan Kerja Praktek di Samsat Bengkalis, penulis memperoleh banyak pengalaman dan pengetahuan baru, khususnya dalam bidang pengembangan aplikasi berbasis mobile. Dalam pelaksanaan kegiatan ini, penulis merancang dan mengimplementasikan aplikasi absensi peserta magang yang bertujuan untuk membantu proses pencatatan dan monitoring kehadiran peserta magang secara lebih efektif, efisien, dan terkomputerisasi.

Laporan ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran selama pelaksanaan Kerja Praktek.
2. Ayah Eko Suparni dan Ibu Raudah Serta keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, serta semangat kepada penulis.
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Kasmawi, M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.

5. Ketua Program Studi ibuk Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom yang telah memberikan arahan selama pelaksanaan Kerja Praktek.
6. Dosen Pembimbing Kerja Praktek Bapak Zuliar Efendi, S.Kom, M.Kom yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan kepada penulis.
7. Kepala dan seluruh pegawai Samsat Bengkalis yang telah memberikan kesempatan, bantuan, serta bimbingan selama pelaksanaan Kerja Praktek.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dan semangat selama penyusunan laporan ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian Kerja Praktek dan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, sehingga menjadi pedoman penulis di masa yang akan datang. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Bengkalis, 30 Juni 2026



Safran Harada
6404221137

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek (KP)	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	3
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek (KP)	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI.....	6
2.1 Sejarah Singkat Samsat Bengkalis	6
2.2 Visi dan Misi Samsat Bengkalis.....	7
2.3 Struktur Organisasi Samsat Bengkalis	7
2.4 Ruang Lingkup Samsat Bengkalis	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	11
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	11
3.2 Target yang Diharapkan	12
3.3 Perangkat Lunak yang Digunakan	13
3.4 Kendala yang Dihadapi	14
BAB IV	16
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI ABSENSI PESERTA MAGANG BERBASIS MOBILE PADA SAMSAT BENGKALIS.....	16

4.1 Metodologi	16
4.2 Perencanaan dan Implementasi	19
4.3 Penujian Sistem.....	28
4.3.1 Pengujian Black Box.....	28
BAB V PENUTUP.....	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	36