

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PENDAFTARAN PENGUNJUNG
BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR KESYAHBANDARAN DAN
OTORITAS PELABUHAN (KSOP) KELAS I DUMAI**

NOVALYA MARIASNA HUTAGALUNG

6103230067



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

2025

LAPORAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

KANTOR KESYAHBANDARAN DAN OTORITAS PELABUHANAN (KSOP) KELAS I DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

NOVALYA MARIASNA HUTAGALUNG

6103230067

Bengkalis, 29 Agustus 2025

KABAG. TATA USAHA
KANTOR KSOP KELAS I



AMRIFYADI, S.T, M.M
NIP. 197201151994031001

Dosen Pembimbing
TEKNIK INFORMATIKA



EKO PRAYITNO, M.Kom
NIP . 198512302019031006

Disetujui/Disahkan
Ka Prodi Teknik Informatika
Politeknik Negeri Bengkalis



Supria, M.Kom
NIP. 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi program Kerja Praktek yang dilaksanakan di Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas Pelabuhan (KSOP) Kelas I Dumai.

Selama menjalani Kerja Praktek di Kantor Kesyahbandaran Otoritas dan Pelabuhan (KSOP) Kelas I Dumai, penulis mendapatkan banyak pengetahuan dan pengalaman yang sangat berharga, terutama dalam memahami operasional perusahaan, serta penerapan teori yang telah dipelajari selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

Penulis sangat berterimakasih pada pihak-pihak tertentu yang banyak memberikan bantuan dan bimbingan selama proses penyusunan Laporan Kerja Praktek ini. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom selaku Ketua Jurusan Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Supria, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Wahyat S.Kom., M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Informatika.
5. Bapak Eko Prayitno, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Ibu Tibayani Harahap selaku Pembimbing di Kantor Kesyahbandaran Otoritas dan Pelabuhan (KSOP) Kelas I Dumai.
7. Dosen dan tenaga pendidik Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
8. Karyawan/karyawati beserta dengan teman-teman di Kantor Kesyahbandaran Otoritas dan Pelabuhan (KSOP) Kelas I

Dumai.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sedemikian rupa dengan dasar ilmu perkuliahan dan juga berdasarkan pengamatan langsung di Kantor Kesyahbandaran Otoritas dan Pelabuhan (KSOP) Kelas I Dumai serta tanya jawab dengan staff serta karyawan Kantor KSOP Kelas I Dumai. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca, khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa yang akan melaksanakan Kerja Praktek dimasa mendatang.

Dumai, 29 Agustus 2025

Penulis

NOVALYA MARIASNA HUTAGALUNG

NIM: 6103230067

DAFTAR ISI

LAPORAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
BAB I.....	8
PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP	8
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	10
BAB II.....	11
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI.....	11
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan/Instansi	11
2.2 Visi dan Misi Perusahaan/Instansi.....	12
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	13
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan/Instansi	15
BAB III	17
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	17
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan	17
3.1.1 Pengisian Lembar Kinerja	17
3.1.2 Pengecekan Surat Masuk di Sistem e-Surat Perhubungan Laut	18
3.1.3 Cek Dashboard e-Performance Kemenhub.....	18
3.2 Target yang Diharapkan.....	19
3.3 Perangkat yang Digunakan	19
3.3.1 Perangkat Keras yang digunakan selama magang, yaitu:.....	19
3.3.2 Perangkat Lunak yang digunakan selama magang yaitu:.....	21
3.3.3 Kendala Yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	23
BAB IV	24
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	
PENDAFTARAN PENGUNJUNG BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR	
KESYAHBANDARAN DAN OTORITAS PELABUHAN (KSOP) KELAS I	
DUMAI.....	24
4.1 Uraian Judul.....	24

4.2 Pengertian Analisis	24
4.3 Analisis Sistem Manual Yang Sedang Berjalan	25
4.3.1 Gambaran Umum Proses Saat Ini	25
4.3.2 Alur Kerja Sistem Manual	25
4.3.3 Permasalahan Sistem Manual.....	25
4.4 Analisis Kebutuhan Sistem Baru	26
4.5 Perancangan Sistem Informasi.....	27
4.6 Penyelesaian Permasalahan.....	29
BAB IV	30
PENUTUP.....	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor KSOP Kelas 1 Dumai	10
Gambar 2.3 Struktur Kantor KSOP Kelas 1 Dumai	12
Gambar 3.1 Pengisian Lembar Kinerja	17
Gambar 3.2 Pengecekan Surat Masuk di Sistem e-Surat Perhubungan Laut	18
Gambar 3.3 Pemberian Tugas Kepada Anak Magang	18
Gambar 3.4 Laptop	20
Gambar 3.5 Mouse	20
Gambar 3.6 Printer	21
Gambar 3.7 Microsoft Word	21
Gambar 3.8 Microsoft Excell	22
Gambar 3.9 Google Chome	22
Gambar 3.10 CamScanner	23
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Usulan	28
Gambar 4.2 Diagram Konteks	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek	34
Lampiran 2 From Penilaian.....	35
Lampiran 3 Sertifikat Kerja Praktek.....	36
Lampiran 4 Surat Keterangan Kerja Praktek	37
Lampiran 5 Log Book Activity	38