

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
KANTOR KESYAHBANDARAN DAN OTORITAS KELAS II
TANJUNG BUTON**

**PERANCANGAN SISTEM ARSIP DOKUMEN KAPAL
BERBASIS WEB PADA RUANGAN SHSK**

ADELIA SURYANI

6404221147



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

LAPORAN MAGANG
KANTOR KESYAHBANDAAN DAN OTORITAS
PELABUHAN KELAS II TANJUNG BUTON

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek.

ADELIA SURYANI
6404221147

Bengkalis, 22 Juli 2026

Pembimbing Lapangan

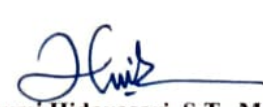
Dosen Pembimbing Program Studi

Kemanan Sistem Informasi

Kantor Kesyahbandaran dan Otoritas
Pelabuhan Kelas II Tanjung Buton




Capt. SUMIDI, M.M.M.MAR
NIP. 197560405 200502 1 001.


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

Disetujui

Ka.Prodi Keamanan Sistem Informasi



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

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini mengangkat judul

“PERANCANGAN SISTEM ARSIP DOKUMEN KAPAL BERBASIS WEB PADA RUANGAN SHSK”, yang disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program studi Keamanan Sistem Informasi di Politeknik Negeri Bengkalis.

Pelaksanaan kerja praktek ini memberikan pengalaman yang sangat berarti bagi penulis. Melalui kegiatan tersebut, penulis memperoleh pemahaman tentang pentingnya profesionalisme dalam bekerja, kedisiplinan waktu, serta penyelesaian tugas dengan penuh tanggung jawab. Selain itu, penulis juga mengembangkan kemampuan bekerja baik secara mandiri maupun dalam tim. Penulis menyadari bahwa kelancaran pelaksanaan kerja praktek ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan berbagai pihak yang telah berkontribusi selama proses berlangsung.

Laporan ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Dan pada kesempatan kali ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Mahas Esa, atas segala kemudahan dan kelancaran yang diberikan selama pelaksanaan kerja praktek ini.
2. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
4. Ibu Nurmi Hidayasari, S.T., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Keamanan Sistem Informasi.
5. Bapak Agus Teddyana, M.Kom. selaku Koordinator Kerja Praktek dan Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Sumidi selaku Pembimbing Kerja Praktek di Kantor KSOP Kelas II Tanjung Buton

7. Teman teman sepurjuangan, khusunya KSI22B yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan

8. Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis 10 Agustus 2026

Adelia Suryani

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek (KP)	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja.....	3
1.3 Luaran Proyek Magang	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN/INSTANSI	5
2.1 Sejarah Singkat.....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.3 Struktur Organisasi Kantor KSOP Kelas II Tanjung Buton.....	7
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	11
3.1 Spesifikasi Tugas	11
1. Cetak Sertifikat	11
2. Laporan Bulanan	12
3. Pengesahan Logbook Kapal	13
4. Turun lapangan (Pemeriksaan Life Raft).....	13
5. Compassern.....	14
3.2 Target yang Diharapkan	15
3.3 Perangkat kerja yang digunakan	15
3.4 Data yang Diperlukan	16
3.5 Kendala yang Dihadapi	17
BAB IV PERANCANGAN SISTEM ARSIP DOKUMEN KAPAL BERBASIS WEB PADA RUANGAN SHSK	19
4.1 Metodologi.....	19
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	19
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data.....	21
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 Hasil Implementasi Sistem.....	27
4.2.4 Manfaat Implementasi Sistem.....	32
Pengujian Sistem.....	33
BAB V PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
LAMPIRAN	40