

LAPORAN MAGANG
PT RIAU PETROLEUM (PERSERODA)

PENGEMBANGAN SISTEM ARSIP SURAT MASUK DAN
SURAT KELUAR (DISPOSISI DIGITAL)

ALDI SUHANDI
6404221107



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

2026

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

PT RIAU PETROLEUM (PERSERODA)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Magang

ALDI SUHANDI
6404221107

Pekanbaru, 13 Juli 2026

SDM Perusahaan
PT Riau Petroleum (Perseroda)



PT RIAU PETROLEUM
Isman, S.Sos. M.Si
NIK 010.01.23

Dosen Pembimbing
Program Studi Keamanan Sistem
Informasi


Agus Tedyyana, S.Kom., M.Kom
NIP. 198510052015041001

Disetujui
Ka. Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah swt atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik serta tepat waktu. Laporan ini membahas kegiatan Magang yang telah dilaksanakan di PT Riau Petroleum (perseroda). Penulis menyadari bahwa proses penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada;

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Ibuk Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom, selaku Koordinator Program Studi Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Agus Tedyana, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Kepada seluruh dosen Program Studi Keamanan Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingan selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, doa, serta restu dalam setiap langkah dan perjalanan penulis untuk meraih setiap tujuan.
7. Pihak perusahaan atau instansi tempat pelaksanaan Kerja Praktik yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk memperoleh pengalaman kerja serta wawasan berharga selama kegiatan berlangsung.

Penulis merasa bersyukur karena telah diberikan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan Magang di PT Riau Petroleum (Perseroda). Melalui pelaksanaan Magang ini, penulis memperoleh pengalaman berharga untuk meningkatkan keterampilan serta menerapkan ilmu pengetahuan yang telah

dipelajari selama perkuliahan ke dalam dunia kerja secara nyata, sekaligus membentuk sikap dan etika kerja yang baik.

Penulis juga menyampaikan permohonan maaf kepada seluruh pihak yang terlibat apabila selama proses Magang terdapat kesalahan maupun kekhilafan, baik yang disengaja maupun tidak disengaja, baik secara lisan maupun perbuatan. Selain itu, penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki berbagai kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan penyempurnaan laporan ini agar dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Bengkalis, 13 Juli 2026



Aldi Suhandi
6404221107

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Magang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Magang	4
1.3 Luaran Proyek Magang.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM PT RIAU PETROLEUM.....	6
2.1 Sejarah PT Riau Petroleum (Perseroda).....	6
2.2 Visi dan Misi PT Riau Petroleum (Perseroda).....	6
2.2.1 Visi	6
2.2.1 Misi	6
2.3 Struktur Organisasi.....	7
2.4 Ruang Lingkup PT Riau Petroleum	10
BAB III BIDANG PEKERJAAN	11
3.1 Bidang Pekerjaan Selama Magang.....	11
3.2 Perangkat Yang Digunakan.....	17
3.2.1 Perangkat keras (<i>hardware</i>)	18
3.2.2 Perangkat lunak (<i>software</i>)	20
3.3 Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	22
3.4 Target Yang Diharapkan	23
BAB IV PENGEMBANGAN SISTEM ARSIP SURAT MASUK DAN	
SURAT KELUAR (DISPOSISI DIGITAL)	24
4.1 Metodologi	24
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem.....	24

4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data.....	26
4.1.3	Proses Perancangan.....	28
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	29
4.2	Perancangan dan Implementasi.....	30
4.2.1	Analisis Data	30
4.2.2	Rancangan Sistem/Alat/Solusi	31
4.2.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi	41
4.2.4	Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	48
4.3	Pengujian Black Box Testing.....	49
BAB V PENUTUP		51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		54