

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. RIAU PETROLEUM (PERSERODA)
PENGEMBANGAN WEBSITE BERITA PT.RIAU
PETROLEUM (PERSERODA)

M. IKHWANUR ROYYAN
6404221094



PROGRAM STUDI KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
TAHUN 2026

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. RIAU PETROLEUM (PERSERODA)

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

M. Ikhwanur Royyan
6404221094

Pekanbaru, 13 Juli 2026

SDM Perusahaan
PT. Riau Petroleum (Perseroda)



Ismail, 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, S.T., M.Kom
NIP. 199109012022032006

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Laporan Kerja Praktek ini berjudul “Pengembangan Website Berita PT.Riau Petroleum (Perseroda)”. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan kerja praktek. Ini telah penulis laksanakan di PT.Riau Petroleum (Perseroda), yang beralamat di Jl. Arifin Ahmad, Komplek Perkantoran Mega Asri Blok A-06, RT 001/RW 15, Kel. Tangkerang Tengah Kec. Marpoyan Damai Kota Pekanbaru, Provinsi Riau, Kode Pos 28282.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah membantu penulis berupa finansial serta doa yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa penulis ucapkan terima kasih terhadap pihak-pihak yang membantu penulis dalam mendukung menyelesaikan laporan kerja praktek ini, antara lain:

1. Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya.
2. Bapak Johny Custer, ST., M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Kasmawi, M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibu Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom., Selaku Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Keamanan Sistem Informasi, Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Agus Tedyyana, S.Kom., M.Kom., Selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Keamanan Sistem Informasi, serta selaku Dosen Pembimbing saya, saya mengucapkan terima kasih atas kesediaan membagi ilmu, memberikan arahan dan meluangkan waktu dalam membimbing saya selama proses penyusunan laporan kerja praktek ini.

6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan dukungan selama saya melaksanakan Kerja Praktek.
7. Bapak Prof. Husnul Kausarian, B.Sc(Hons) M.Sc, Ph.D., selaku Direktur PT Riau Petroleum (Perseroda).
8. Bapak Ismail, S.Sos. M,Si., selaku SDM Riau Petroleum serta Pembimbing Lapangan PT.Riau Petroleum (Perseroda).

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Magang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Magang	3
1.3 Luaran Proyek Magang	4
BAB II GAMBARAN UMUM PT. RIAU PETROLEUM(PERSERODA)....	6
2.1 Sejarah Singkat PT. Riau Petroleum (Perseroda)	6
2.2 Visi dan Misi PT. Riau Petroleum (Perseroda).....	6
2.2.1 Visi.....	6
2.2.2 Misi	6
2.3 Struktur Organisasi PT. Riau Petroleum (Perseroda)	7
2.3.1 Posisi dan Bidang Kerja Penulis	9
2.4 Ruang Lingkup PT. Riau Petroleum(Perseroda).....	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA MAGANG.....	12
3.1 Pengembangan Website Berita PT Riau Petroleum (Perseroda)	12
3.1.1 Deskripsi Pekerjaan.....	12
3.1.2 Tugas Harian dan Mingguan.....	12

BAB IV PENGEMBANGAN WEBSITE BERITA PT.RIAU PETROLEUM (PERSERODA)	15
4.1 Metodologi	15
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	15
4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	16
4.1.3 Proses Perancangan	16
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	17
4.2 Perancangan dan Implementasi	19
4.2.1 Analisis Data	19
4.2.2 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	21
4.2.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi	22
4.2.4 Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	25
BAB V PENUTUP	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30