

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PERTAMINA (PESERO) RU II UNIT PRODUCTION
SUNGAI PAKNING

PENGEMBANGAN WEBSITE INVETARIS BARANG UNTUK
MENDUKUNG PENGELOLAAN ASET DI PERTAMINA RU II
SUNGAI PAKNING

JULIANA
6404211041



PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS
2025

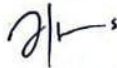
LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PERTAMINA (PESERO) RU II UNIT PRODUCTION
SUNGAI PAKNING

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

JULIANA
6404211041

Bengkalis, 27 Juni 2025

Pembimbing Lapangan
PT. Pertamina (Persero) RU II



Junaidi

Dosen Pembimbing
Program Studi Keamanan Sistem
Informasi



Rezki Kurniati, M.Kom
NIP. 198306162018032001

Disetujui
Ka. Program Studi Keamanan Sistem Informasi



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

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga laporan Kerja Praktek di PT. Pertamina (Persero) RU II Production Sei Pakning dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat akademik bagi mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek (KP). Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan arahan hingga laporan ini dapat terselesaikan tepat waktu. Penulis ingin mengucapkan 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. Ibu Nurmi Nurhidayasari, M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma IV Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis
4. Ibu Rezki Kurniati M.Kom selaku dosen Pembimbing yang selalu memberikan waktu bimbingan serta arahan selama penyusunan laporan kerja praktek (KP).
5. Bapak Junaidi Selaku Pembimbing Kerja Praktek di kantor IT PT.Pertamina.
6. Bapak/Ibu di PT. Pertamina (Persero) RU II Sungai Pakning khususnya di bagian IT PT.Pertamina yang memberikan kesan luar biasa.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan dalam isi maupun penyusunannya. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun para pembaca.

Bengkalis, 20 Juni 2025

Juliana

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LAPORAN KERJA PARAKTEK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah singkat Perusahaan PT. Pertamina RU II Sungai Pakning	4
2.2 Visi Dan Misi PT.Pertamina RU II Sungai Pakning	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi	5
2.3.1 Struktur Organisasi PT. Pertamina RU II Sungai Pakning	5
2.3.2 Struktur Organisasi IT PT. Pertamina RU II Sungai Pakning	6
2.4 Ruang Lingkup PT. Pertamina RU II Sungai Pakning	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....	8
3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	8
3.1.1 Mempelajari Cara Menyambungkan Telepon di Perumahan Kompleks Pertamina.....	8
3.1.2 Melakukan Persiapan Pemasangan Antena Di Tiang Tower Kantor IT ..	9
3.1.3 Persiapan Display Diruang Rapat	9
3.2 Target Yang Diharapkan.....	10
3.3 Kendala Yang Dihadapi	10
BAB IV PENGEMBANGAN WEBSITE INVETARIS BARANG UNTUK MENDUKUNG PENGELOLAAN ASET DI PERTAMINA RU II SUNGAI PAKNING	11
4.1 Metodologi	11
4.1.1 Prosedur Pembuatan Sistem	11

4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data	12
4.1.3 Proses Perancangan.....	12
4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	13
4.2 Perancangan dan Implementasi	13
4.2.1 Analisis Data	13
4.2.2 Rancangan Sistem	13
4.2.3 Implementasi Sistem	15
4.2.4 Dampak Implementasi Sistem	26
4.2.5 Pengujian Black Box Testing	26
BAB V PENUTUP.....	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	30