

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

PENGEMBANGAN WEBSITE PROFIL PT. PERTAMINA
INTERNASIONAL RU II SUNGAI PAKNING
MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PEMOGRAMAN WEB
NATIVE

VIA LAURENZ
6304211388



PROGRAM STUDI
SARJANA TERAPAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS
2025

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

VIA LAURENZ
6304211388

Bengkalis, 26 Juni 2025

Pembimbing Lapangan
PT. Pertamina (Persero) RU II


Junaidi

Dosen Pembimbing
Program Studi Rekayasa Perangkat
Lunak


Fajri Profeso Putra, M. Cs
NIP. 198805072015041003

Disetujui
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak


Fajri Profeso Putra, M. Cs
NIP. 198805072015041003

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. Bapak Fajri Profesio Putra, M. Cs selaku Ketua Program Studi Diploma IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Fajri Profesio Putra, M. Cs 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

Via Laurenz

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PARAKTEK	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	1
1.3 Luaran Proyek kerja praktik.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah singkat Perusahaan PT. Pertamina RU II Sungai Pakning.....	3
2.2 Visi Dan Misi PT. Pertamina RU II Sungai Pakning.....	4
2.3 Struktur Organisasi PT. Pertamina RU II Sungai Pakning.....	4
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
3.2 Target Yang Diharapkan	13
3.3 Kendala yang dihadapi	14
BAB IV PENGEMBANGAN WEBSITE PROFIL PT. PERTAMINA INTERNASIONAL RU II SUNGAI PAKNING MENGGUNAKAN TEKNOLOGI PEMOGRAMAN WEB NATIVE.....	15
4.1 Metodologi	15
4.2 Perancangan dan Implementasi.....	18
4.3 Use Case Diagram Dan Deskripsi	20
4.4 Pengujian Sistem (Black Box Testing).....	36
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44

LAMPIRAN	45
-----------------------	-----------