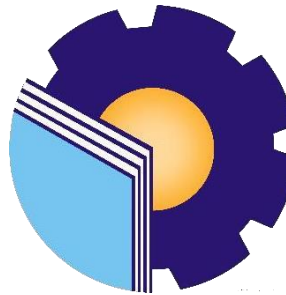


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PERTAMINA (PERSERO) RU II UNIT PRODUCTION
SUNGAI PAKNING

OPTIMALISASI TAMPILAN *USER INTERFACE* APLIKASI
BUKU TELEPON PERTAMINA RU II SUNGAI PAKNING
BERBASIS *MOBILE*



DEWI ANJANI
6304211390

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

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

DEWI ANJANI
6304211390

Bengkalis, 26 Juni 2025

Pembimbing Lapangan
PT. Pertamina (Persero) RU II



Junaidi

Dosen Pembimbing
Program Studi Rekayasa Perangkat
Lunak



Fajri Profesi Putra, M. Cs
NIP. 198805072015041003

Disetujui
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak



Fajri Profesi Putra, M. Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek dengan judul Optimalisasi Tampilan User Interface Aplikasi Buku Telepon Pertamina Ru Ii Sungai Pakning Berbasis Mobile.

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

1. Bapak Johny Custer, 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 D-IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak M. Asep Subandri, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi D-IV Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku dosen pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis
6. Junaidi selaku pembimbing Kerja Praktek di PT. Pertamina RU II Sungai Pakning

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.

Akhir kata, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan dan pihak kampus apabila selama proses kerja praktek berlangsung terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bengkalis, 26 Juni 2025



Dewi Anjani
6304211390

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.3. Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1. Sejarah Singkat PT Pertamina RU II Sungai Pakning	3
2.2. Visi dan Misi PT Pertamina RU II Sungai Pakning.....	4
2.2.1. Visi	4
2.2.2. Misi	4
2.3. Struktur Organisasi PT Pertamina RU II Sungai Pakning	4
Unit CCTV	5
Unit Jaringan dan Multimedia	5
Unit Telepon	5
Unit PC Support.....	6
Unit Radio.....	6
Unit Sound Sistem	6
Unit Administrasi	6
2.4. Ruang Lingkup PT. Pertamina RU II Sungai Pakning	7
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	8
3.1. Pemeliharaan Alat Alat (Router, Switch, MCB).....	8
3.2. Perbaikan Jaringan Telepon di Security Marine	9
3.3. Pemindahan Monitor dan Instalasi CCTV di Kantor Induk.....	10
3.4. Pemasangan Antena di Tiang Kantor IT	11

BAB IV OPTIMALISASI TAMPILAN USER INTERFACE APLIKASI BUKU TELEPON RU II SUNGAI PAKNING BERBASIS MOBILE	12
4.1. Metodologi	12
4.1.1. Prosedur Pembuatan Sistem.....	12
4.1.2. Metode Pengumpulan Data	14
4.1.3. Proses Perancangan.....	15
4.1.4. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	22
4.2. Implementasi Sistem	22
4.2.1. Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru	23
4.2.2. Pengujian.....	37
4.2.3. Dampak Implementasi Sistem.....	41
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44