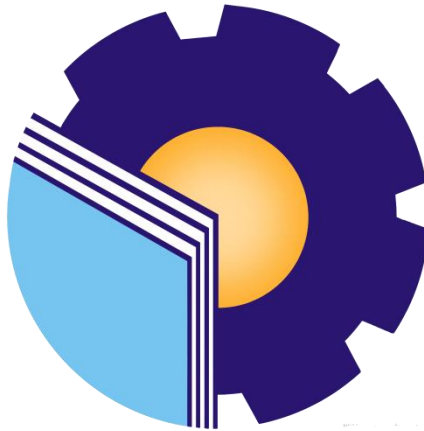


**LAPORAN KERJA LAPANGAN
PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU II SUNAGI PAKNING
APLIKASI MONITORING PERANGKAT SSC IT CCTV DAN
MULTIMEDIA**



**M.HAFIZ
6103211462**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS RIAU
2023**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL
RU II SUNGAI PAKNING**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek pada Program
Studi Diploma III Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika



Muhammad Hafiz
6103211462

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Pembimbing Lapangan
Admin Intra

Junaidi

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Bengkalis

Eko Prayitno, M. Kom
NIP. 198512302019031006

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma III Teknik Informatika

Politeknik Negeri Bengkalis

Supria M. Kom
NIP. 198708122019031011

The official stamp is circular with the text "POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS" and "PRODI D3 TEKNIK INFORMATIKA" around the perimeter. A handwritten signature is written over the stamp.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa financial serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Eko Prayitno, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
3. Bapak Nasir, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak. .
4. Bapak Supria, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III TeknikInformatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Junaidi dan Satria Selaku Pembimbing Kerja Praktek di kantor IT PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning. Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Penulis juga mendapatkan ilmu pengetahuan dan wawasan pengalaman berharga dan relasi yang dapat dijadikan pegangan dan berguna untuk masa yang akan datang terutama pada dunia kerja dengan ruang lingkup yang lebih luas. Akhir ii kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning. Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan

Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca dalam upaya penyempurnaan laporan kerja praktek selanjutnya. sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Bengkais, 20 Juli 2023



M.HAFIZ

NIM.6103211462

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.4 Manfaat Kerja Praktek.....	2
1.3 Luaran Proyek	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAN	4
2.1 Profil Dan Sejarah PT.Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai.....	4
2.2 Visi dan Misi PT. Kilang Pertamina Internasional 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 IT PT.Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning	6
2.3.2 Ruang Lingkup Perusahaan	8
BAB 3 BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	10
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan.....	10
3.1.1 Pengenalan mengenai Tutorial Mengupload video ke videotron.....	10

3.1.2	Pembelajaran Mengenai Videotron.....	10
3.1.3	Pembelajaran Penginstallan Windows	11
3.1.4	Service PC Monitoring CCTV	13
3.1.5	Pengecekan jaringan yang hilang.....	14
3.1.6	Perbaiki Printer	15
3.1.7	Penyetelan Sound System	16
3.2	Target yang diharapkan	17
3.3	Perangkat kerja yang digunakan.....	17
3.4	Data-data yang Diperlukan.....	22
3.5	Dokumen - Dokumen atau File–File yang Dihasilkan	22
3.6	Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	23
3.7	Penyelesaian Masalah.....	23
BAB 4 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		24
4.1	Rancangan Sistem	24
4.2	Analisa Kebutuhan Fungsional	24
4.3	Metodologi Pengumpulan data.....	25
4.4	Peroses Perancangan	25
4.5	Rancangan Sistem	27
4.5.1	Perancangan Usecase	27
4.5.2	Rancangan UI.....	28
4.5.3	Implementasi	28
4.6	Dampak Implementasi.....	34
4.7	Kendala Implemntasi.....	34

BAB 5 PENUTUP.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
DAFTAR LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

gambar 2. 1 produksi BBM PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai	4
gambar 2. 2 struktur Organisasi PT. Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai	6
gambar 3. 1 Pengenalan Videotron	11
gambar 3. 2 Penginstallan windows.....	13
gambar 3. 3 Service mini pc.....	14
gambar 3. 4 Pengecekan jaringan.....	15
gambar 3. 5 Perbaikan Printer	16
gambar 3. 6 Penyetelan Sound System	17
gambar 3. 7 komputer	18
gambar 3. 8 Tv Smart.....	18
gambar 3. 9 xampp.....	19
gambar 3. 10 Visual studio Code	19
gambar 3. 11 Goggle Chrome	20
gambar 3. 12 Balsamiq.....	20
gambar 3. 13 Microsoft Office word.....	20
gambar 3. 14 Flasdhisk	21
gambar 3. 15 Printer	22
gambar 4. 1 Sistem yang berjalan	26
gambar 4. 2 Alur Sistem yang dibangun	27
gambar 4. 3 Use Case Diagram.....	28
gambar 4. 4 halaman login	29
gambar 4. 5 Halaman Beranda	30
gambar 4. 6 Halaman CCTV.....	30
gambar 4. 7 Halaman Tambah Data cctv	31
gambar 4. 8 Halaman data Multimedia	31
gambar 4. 9 Halaman Tambah Data Multimedia	32

gambar 4. 10 Halaman Manajemen User.....	32
gambar 4. 11 Halaman Input user	33
gambar 4. 12 halaman Logout	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir Kerja Praktek.....	37
Lampiran 2 Kegiatan Harian Kerja Praktek.....	39
Lampiran 3 Sertifikat	47
Lampiran 4 Lembar Penilaian Dari Instansi	48
Lampiran 5 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek.....	49