

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

**APLIKASI MONITORING PERANGKAT SSC
ICT YANG SUDAH TERPASANG**



ATIKA PUTRI

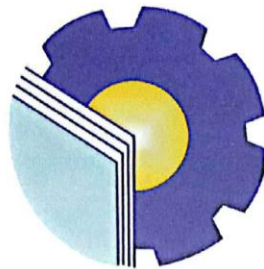
6103211483

**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



**Atika Putri
6103211483**

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**

KATA PENGANTAR

AlhamdulillahirobbilAlamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul “APLIKASI MONITORING PERANGKAT SSC ICT YANG SUDAH TERPASANG” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu 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.

Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua tercinta, dan Keluarga yang telah memberikan doa, cinta, sayang, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Johny Custer, ST., MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Eko Prayitno, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek
4. Bapak Supria, M.Kom selaku ketua program studi Teknik Informatika
5. Bapak Junaidi dan Satria Selaku Pembimbing Kerja Praktek di kantor IT PT. KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU II SUNGAI PAKNING
6. Teman-teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.

Penulis sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL RU II SUNGAI PAKNING, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan banyak ilmu pengetahuan yang terkait dunia informatika.

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

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.

Bengkalis, 2 Agustus 2023

ATIKA PUTRI
NIM.6103211483

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB 1 PENDAHULUAN.....	vi
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek	2
1.4 Luaran Proyek.....	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAN.....	4
2.1 Profil Dan Sejarah PT.Kilang Pertamina Internasional RU II Sungai Pakning	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
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	8
BAB 3 BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	9
3.1 Uraian Tugas yang Dikerjakan	9
3.1.1. Penarikan jaringan.....	9
3.1.2. Penginstalan Server di kantor IT.....	10
3.1.3. Service Mini PC	10
3.1.4. Pengenalan mengenai Tutorial Mengupload video ke videotron.....	11
3.1.5. Pemasangan Monitor	12
3.1.6. Penggenalan Perangkat Videotron oleh pembimbing.	13
3.1.7 Pengecekan Server	13
3.1.8 Pengecekan Jaringan CCTV	14
3.2 Target yang Diharapkan	15

3.3	Perangkat yang Digunakan	15
3.3.1	Perangkat Keras (Hardware).....	15
3.3.2.	Perangkat Lunak (Software).....	18
3.4	Data – Data yang Diperlukan.....	19
3.5	Dokumen - Dokumen atau File–File yang Dihasilkan.....	20
3.6	Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	20
3.7	Penyelesaian Masalah.....	21
BAB 4 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....		22
4.3	Rancangan Sistem	22
4.2	Analisa Kebutuhan Fungsional	22
3.4	Metodologi Pengumpulan data.....	23
4.4	Peroses Perancangan	23
4.5	Rancangan Sistem	26
4.5.1	Perancangan Usecase Diagram	26
4.5.2	Rancangan UI.....	26
4.5.3	Implementasi.....	30
4.3	Dampak Implementasi Sistem	38
4.6	Kendala Implemntasi Sistem	38
BAB 5 PENUTUP		37
5.1	Kesimpulan	37
DAFTAR PUSTAKA		38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Produksi BBM PT.Kilang Pertamina Internasional	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Pertamina RU II Sungai Pakning	6
Gambar 3. 1 Pendarikan Jaringan	9
Gambar 3. 2 Penginstalan Server	10
Gambar 3. 3 Service Mini pc	11
Gambar 3. 4 Pengenalan mengenai Tutorial Mengupload video ke videotron	12
Gambar 3. 5 Pemasangan Monitor	12
Gambar 3. 6 Pengenalan Perangkat Videotron oleh pembimbing	13
Gambar 3. 7 Pengecekan Server	14
Gambar 3. 8 Pengecekan Jaringan CCTV	15
Gambar 3. 9 printer dan scanner	16
Gambar 3. 10 Laptop sumber:dokumen pribadi	17
Gambar 3. 11 Sandisk	17
Gambar 3. 12 Xampp	18
Gambar 3. 13 Php Myadmin.....	18
Gambar 3. 14 sublime text.....	19
Gambar 3. 15 Google Chrome	19
Gambar 4. 1 sistem yang sedang berjalan	24
Gambar 4. 2 sistem yang diusulkan	25
Gambar 4. 3 Use case diagram	26
Gambar 4. 4 Tampilan login.....	27
Gambar 4. 5 tampilan beranda.....	27
Gambar 4. 6 tampilan desktop	28
Gambar 4. 7 Tampilan data Notebook	28
Gambar 4. 8 Tampilan data printer	29
Gambar 4. 9 Tampilan manajemen user	29
Gambar 4. 10 Tampilan ubah data password.....	30
Gambar 4. 11 Web server apache	31
Gambar 4. 12 Database PhpMyadmin.....	32
Gambar 4. 13 Lokasi direktori penyimpanan project.....	32
Gambar 4. 14 Lokasi direktori penyimpanan project	32
Gambar 4. 15 Tampilan halaman login	33
Gambar 4. 16 halaman dashboard.....	34
Gambar 4. 17 Tampilan data desktop.....	34
Gambar 4. 18 Tampilah tambah data desktop	35
Gambar 4. 19 Tampilan data notebook	35
Gambar 4. 20 tampilan tambah data notebook	36
Gambar 4. 21 tampilan halaman printer	36
Gambar 4. 22 Tampilan data manajemen use.....	37
Gambar 4. 23 Tampilan login	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Hadir Kerja Praktek.....	39
Lampiran 2. Kegiatan hadir kerja prakt.....	41
Lampiran 3. Daftar Penilaian Kerja praktek	56
Lampiran 4. Surat keterangan kerja praktek.....	57
Lampiran 5. Sertifikat.....	58