

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PERTAMINA RU II SPK**



MUHAMAD IRVAN KUSUMA
6103181276

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2021**

**MENGONTROL DAN MENGGUNAKAN APLIKASI VISION
HUB UNTUK MEMONITOR CCTV
PT.PERTAMINA (PERSERO) REFINERY UNIT II SUNGAI
PAKNING**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah kerja praktek pada
Program Diploma III Program Studi Teknik Informatika

Muhamad irvan kusuma

NIM. 6103181276

Tanggal, 30 Desember 2020

Pembimbing Lapangan



Muhammad Yunus

Dosen Pembimbing

Program Studi Teknik Informatika



Tengku Musri, M.Kom

NIP. 1200145

Disetujui

Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



M. Nasir, M.Kom

NIK. 198611062019031006

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta Hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya Laporan Hasil Kerja mahasiswa pada PT. Pertamina RU II SPK Tahun Pelajaran 2020/2021 ini.

Penyusun menyampaikan terima kasih kepada semua pihak atas bantuan dan bimbingannya dalam menyelesaikan kegiatan kerja praktek, terutama kepada yang terhormat :

1. Bapak Jhony Custer, ST.,MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Danuri, M. Cs. selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika
3. Bapak M. Nasir, MT selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika.
4. Bapak Nurul Fahmi, S,ST.,M.T selaku Koordinator KP
5. Bapak Tengku Musri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Rahmad Hidayat selaku supervisor yang telah memberikan izin dan tempat dalam melaksanakan kerja praktek;
7. Bapak Dzikri Fadhilah selaku pimpinan kantor IT dan pembimbing praktik yang telah memberikan bimbingan dengan baik selama kerja praktek;
8. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan dukungan serta doa dalam kegiatan ini;
9. Serta pihak-pihak lain yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan laporan ini.
10. Seluruh anggota staff PT. Pertamina RU II SPK
11. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen di Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
12. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin.

Laporan ini merupakan wujud tanggung jawab penyusun secara tertulis atas pelaksanaan kerja praktek.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan.. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak yang membacanya.

Sungai Pakning, 31 Desember 2020

MUHAMAD IRVAN KUSUMA
6103181276



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1. Tujuan	2
1.2.2. Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM PT. PERTAMINA RU II SPK	4
2.1. Sejarah Singkat	4
2.1.1. PT. Pertamina	4
2.1.2. Sejarah Pertamina Refinery Unit II Sungai Pakning	6
2.1.3. Bahan baku dan Produk PT Pertamina RU II Sungai Pakning	6
2.2. Visi dan Misi PT. Pertamina RU II SPK	8
2.2.1. Visi PT. Pertamina RU II SPK.....	8
2.2.2. Misi PT. Pertamina RU II SPK	8
2.3. Struktur Organisasi PT. Pertamina RU II SPK	8
2.4. Ruang Lingkup	9
BAB III BIDANG PEKERJAAN	10
3.1. Uraian Tugas yang di Kerjakan	10
3.1.1. Memperbaiki alat speaker	10
3.1.2. Mengecek kualitas suara speaker yang telah di perbaiki	10
3.2. Target yang Diharapkan.....	11
3.3. Perangkat yang digunakan	11
3.3.1. Komputer	11
3.3.2. Honeywell HJC5000 Ultrakey Lite Keyboard	12

3.3.3.	Aplikasi Vision HUB	13
3.3.4.	Mini PC	13
3.4.	Kendala yang Dihadapi Selama Kerja Praktek	14
3.5.	Pemecah Masalah	14
BAB IV MENGONTROL DAN MENGGUNAKAN APLIKASI VISION HUB UNTUK MEMONITOR CCTV		15
4.1.	Pengertian Controlling	15
4.2.	Pengertian CCTV	15
4.3.	Penggunaan Aplikasi Vision HUB	16
4.3.1.	Login Mini PC	16
4.3.2.	Login Aplikasi Vision Hub	17
4.3.3.	Mengatur Format Screen.....	18
4.3.4.	Mengontrol CCTV dengan User Interface Vision Hub	20
4.3.5.	Memutar Hasil Rekaman CCTV (Playback).....	20
4.3.6.	Mengunduh Hasil Rekaman Vision Hub	23
4.3.7.	PTZ Controller	25
4.3.8.	Melakukan Preset Posisi CCTV	27
4.3.9.	Mengatur Keyboard Controller	27
4.3.10.	Mengoperasikan Keyboard	29
BAB V PENUTUP		29
5.1.	Kesimpulan.....	29
5.2.	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Spesifikasi Bahan	6
-----------------------------------	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. PT. Pertamina	4
Gambar 2.3.Struktur Organisasi PT.Pertamina RU II SPK	8
Gambar 3.1.Memperbaiki alat speaker	10
Gambar 3.2.Mengecek kualitas suara speaker yang telah diperbaiki	10
Gambar 3.3.Komputer.....	11
Gambar 3.4.Honewey HJC5000 Ultrakey Lite Keyboard	12
Gambar 3.5.Aplikasi Vision Hub	13
Gambar 3.6.Mini pc	13
Gambar 4.1.Mini Pc	16
Gambar 4.2.Tampilan Layar	17
Gambar 4.3.Tampilan Login	17
Gambar 4.4. Tampilan Aplikasi	17
Gambar 4.5.Browser Internet Explorer.....	18
Gambar 4.6.Tampilan Halaman Utama	18
Gambar 4.7 Mengatur Format Screen	19
Gambar 4.8.Menentukan Layout	19
Gambar 4.9.Mengontrol CCTV	20
Gambar 4.10.Memutar Hasil Rekaman.....	21
Gambar 4.11.Memutar Hasil Rekaman	21
Gambar 4.12. Backward dan Pause	22
Gambar 4.13.Memutar Hasil Rekaman.....	22
Gambar 4.14.Export (1)	23
Gambar 4.15.Export(2)	23
Gambar 4.16..Memutar Hasil Rekaman	23
Gambar 4.17 Hasil Download Rekaman	24
Gambar 4.18.Exporting Progres	24
Gambar 4.19.Memgecek Hasil Rekaman.....	24
Gambar 4.20 Mengubah Format Video	25

Gambar 4.21.Perbesaran Optical (1).....	25
Gambar 4.22.Perbesaran Optical (2).....	26
Gambar 4.23.Pengaturan	26
Gambar 4.24.Pengaturan.....	26
Gambar 4.25.Mengatur Keyboard Controller	27
Gambar 4.26 Device Manager.....	28



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laporan Kegiatan Harian Kerja Praktek

Lampiran 2. Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek

Lampiran 3. Lembar Penilaian dari Instansi

Lampiran 4. Sertifikat Kerja Praktek

