

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI UNIT *MANAGE OPERATION* SPBU
PT. TELKOM AKSES PURWOKERTO**

***MANAGE OPERATION SYSTEM* DIGITALISASI SPBU
PERTAMINA DI PT. TELKOM AKSES PURWOKERTO**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

Oleh

Aulia Arfiati Nugroho

20101121

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI PT. TELKOM AKSES PURWOKERTO**

***MANAGE OPERATION SYSTEM* DIGITALISASI SPBU
PERTAMINA DI PT. TELKOM AKSES PURWOKERTO**



Oleh

Aulia Arfiati Nugroho

20101121

Telah disahkan pada hari Jumat, 03 November 2023

Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Solichah Larasati', is written over a light-colored rectangular background.

Solichah Larasati, S.T., M.T.

NIDN : 0617069301

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT. Telkom Akses Purwokerto yang dilaksanakan pada tanggal 7 Agustus 2023 sampai dengan 8 September 2023. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah Kerja Praktek (KP).

Pada proses pelaksanaan kerja praktik dan penyelesaian laporan ini penulis banyak mendapat bantuan dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan berbagai kenikmatan berupa nikmat iman, islam, sehat, hidup, dan nikmat lainnya.
2. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., MT. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
3. Ibu Solichah Larasati, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Lapangan (PKL).
4. Bapak Anom Yudoseno Aji selaku HR di PT. Telkom Akses Purwokerto.
5. Bapak Thoriq Firza Yuhdatama selaku Pembimbing Lapangan Digitalisasi SPBU Purwokerto.
6. Serta seluruh pihak yang turut membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 03 November 2023



Aulia Arfiati Nugroho

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 TUJUAN	2
1.2.1 Tujuan Pelaksanaan PKL/KP.....	2
1.2.2 Tujuan Pembuatan Laporan	2
1.3 RUANG LINGKUP	2
1.4 ASPEK UMUM KELEMBAGAAN.....	3
1.4.1 Tujuan Pelaksanaan PKL/KP.....	3
1.4.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
1.4.3 Struktur Organisasi Unit Digitalisasi SPBU	4
1.5 METODE PENULISAN LAPORAN	5
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN	5
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
2.1 APLIKASI PERANGKAT LUNAK.....	6
2.1.1 Monitoring SDMS.....	6
2.1.2 Microsot Excel	7
2.1.3 Google Sheets 7	7
2.2 PERANGKAT KERAS.....	8
2.2.1 Monitor.....	8
2.2.2 Router.....	9
2.2.3 Switch.....	9
2.2.4 UPS	10
2.2.5 Modem	10

2.2.6	EDC.....	11
2.2.7	PC Server	11
BAB III	.....	12
ANALISA DAN PEMBAHASAN	.....	12
3.1	Monitoring Gangguan di Dashboard SDMS	12
3.2	Rekap Performance Unit Digitalisasi SPBU Purwokerto	14
3.3	<i>Corrective maintenance</i> dan <i>Preventif maintenance</i>	16
3.4	Merekap Transaksi Data Pengeluaran dan Pemasukan.....	18
BAB IV PENUTUP	.....	19
4.1	KESIMPULAN	19
4.2	SARAN	19
DAFTAR PUSTAKA	.....	20
LAMPIRAN	.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Telkom Akses	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Unit Digitalisasi SPBU	4
Gambar 2.1 Halaman Utama SDMS	6
Gambar 2.2 Halaman Utama Microsoft Excel	7
Gambar 2.3 Halaman Utama Google Sheets.....	8
Gambar 2.4 Perangkat Keras Digitalisasi SPBU	8
Gambar 3.1 Laman Login dari SDMS https://sdms.spbu.id	13
Gambar 3.2 Tampilan Utama SDMS	13
Gambar 3.3 Detail Performance SPBU Witel Purwokerto	15
Gambar 3.4 Detail Performance SPBU Witel Purwokerto	15
Gambar 3.5 Detail Kendala Pump OFF & TNOP Witel Purwokerto	15
Gambar 3.6 EDC	17
Gambar 3.7 Veeder Root ATG	17
Gambar 3.8 Perangkat Keras.....	17
Gambar 3.9 <i>Current Clamp Meter</i>	17

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Gangguan Dan Solusi.....	16
------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengajuan Kerja Praktek Lapangan (PKL)	22
Lampiran 2 Surat Perizinan Kerja Praktek Lapangan (PKL).....	23
Lampiran 3 Foto Bersama Dengan Divisi Digitalisasi SPBU	24
Lampiran 4 Laporan Harian	24