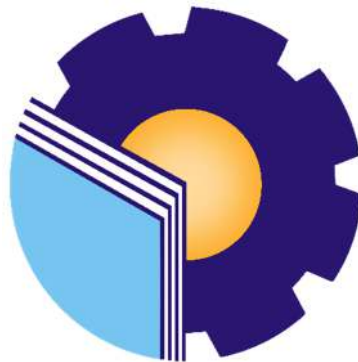


**LAPORAN KERJA PRAKTIK PT, SARI DUMAI OLEO (SDS 2)  
TEKNIK PENGONTROLAN PRESSURE REDUCING VALVE  
( PRV ) 30 BAR TO 16 BAR**

*Di ajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan Kerja Paktek  
Politeknik Negeri Bengkalis*

**M ZAINI SOFAH**

**3103201245**



**PRODI D-III TEKNIK ELEKTRONIKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT SARI DUMAI OLEO ( SDS 2 ) DUMAI**

Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek (KP)

**M ZAINI SOFAH**

**3103201245**

Dumai, 31 Agustus 2022

Pembimbing Lapangan 1  
PT. Sari Dumai Oleo



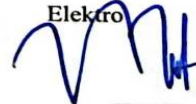
**JODI SUMIHARIYONO**  
NIP: 10050483

Pembimbing Lapangan 2  
PT. Sari Dumai Oleo



**GEMA SETYAWAN, S.ST.,MT**  
NIP: 2004213

Dosen Pembimbing  
Program Studi D3 Teknik  
Elektro



**MARZUARMAN, MT**  
NIP: 199003122019031017

Disetujui/Disahkan Oleh :

Kepala Program Studi Teknik Elektronika



**ABDUL HADI, S.T.,MT**  
NIP: 19900118201903017

## **KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-NYA kepada penulis, Dan juga dukungan dari orang tua sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan LAPORAN KERJA PRAKTEK terselesaikan dengan baik.

Laporan ini dapat terselesaikan dengan baik atas bantuan dan bimbingan dari semua pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian laporan ini, terutama kepada:

1. ALLAH SWT yang telah memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan kerja dan terselesaikan dengan baik
2. Orang tua dan Keluarga yang telah memberikan dukungan dan membantu sampai laporan kerja praktek terselesaikan.
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T, Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Syaiful Amri, S.T., M.T selaku kepala jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Abdul Hadi, S.T., M.T selaku ketua dari program studi Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Marzuarman., M.T, selaku dosen pembimbing kerja praktek.
7. Bapak Jodi Sumiharyono selaku E&I Head PT. Sari Dumai Oleo.
8. Bapak Gema Setyawan selaku pembimbing di PT. Sari Dumai Oleo .
9. Seluruh karyawan PT. Sari Dumai Oleo yang membantu dan memberi dukungan selama penulis melaksanakan Kerja Praktek.
10. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.

Penulis juga meminta maaf kepada semua pihak yang merasa dirugikan atas kehadiran kami selama mengikuti kerja praktek di lapangan, baik dari sikap, perkataan dan tingkah laku penulis yang kurang berkenan di hati Bapak dan Abang pembimbing.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga penulis dengan senang hati menerima saran maupun kritikan yang bersifat membangun dari pembaca untuk menjadi bahan evaluasi penulis untuk lebih baik lagi di masa mendatang. Dan juga diharapkan laporan ini dapat menjadi panduan ataupun referensi bagi penulis lainnya yang akan membuat laporan kerja praktek nantinya.

Akhir kata penulis berpesan kepada pembaca agar dapat membaca dan memperhatikan dengan seksama terhadap penulisan yang ada.

Bengkalis, 31 Agustus 2022

M Zaini Sofah

(NIM: 3103201245)

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>2</b>
<b>BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....</b>	<b>4</b>
1.1.Sejarah PT. Sari Dumai Sejati.....	4
1.2.Deskripsi Logo Perusahaan.....	7
1.3.Tujuan,Visi dan Core Values RGE Group.....	8
1.3.1.Tujuan RGE.....	8
1.4.Visi dan Misi Apical Group.....	9
1.5.Struktur Organisasi.....	10
1.5.1.SDS Complex Head.....	11
1.5.2.Production.....	12
1.5.3.Common Facilities.....	13
1.6.Sistem Management.....	14
1.7.Sistem Kepegawaian.....	14
1.7.2.Jam Kerja.....	15
1.7.3.Kerja Lembur.....	17
1.8.Pemasaran dan Distribusi.....	18
1.9.Standar dan Sertifikasi.....	18
1.10.Lokasi dan Tata Letak PT. Sari Dumai Sejati.....	18
<b>BAB II DESKRIPSI SELAMA KERJA PRAKTEK (KP).....</b>	<b>20</b>
2.1.Spesifikasi Selama Kegiatan Kerja Praktek.....	20
2.2.Target Yang Di Harapkan.....	40
2.3.Peralatan Yang Di Gunakan.....	41

2.4.Data-data Yang Di Perlukan.....	41
2.5.Dokumen-dokumen dan file yang dihasilkan.....	42
2.6.Kendala dalam penyusunan laporan.....	42
2.7.Hal yang dianggap perlu.....	42
<b>BAB III SISTEM PENGONTROLAN PRV 30 BAR TO 16 BAR.....</b>	<b>43</b>
3.1.INSTALASI PRV UNTUK MENGURANGI TEKANAN.....	43
3.2.1.Komponen yang digunakan pada sistem.....	44
3.2.1.Transmitter	
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>.....</b>
4.1.Kesimpulan .....	.....
4.2.Saran.....	.....
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>.....</b>