

**LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)**

**“PNEUMATIK”**



**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : RIZKY ALVIYANTO**

**NIM : 3103191192**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK ELEKTRONIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**TA 2020/2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTEK KERA LAPANGAN  
PT.WILMAR NABATI DUMAI-PELINTUNG**

Ditulis Sebagai Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan

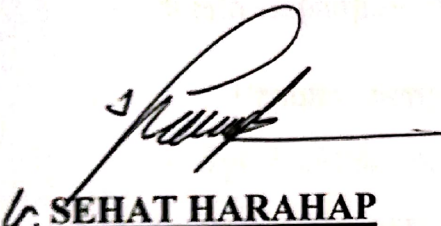
**RIZKY ALVIYANTO**

**NIM : 3103191192**


BENGKALIS, 11 OKTOBER 2021

Koordinator Lapangan  
PT. Wilmar Nabati Dumai

Dosen Pembimbing  
Program Studi Teknik

  
**SEHAT HARA HAP**

No: 6296001068

  
**KHAIRUDIN SYAH, MT**  
NIP: 197202252021211002

Disetujui/Disahkan

Ka Prodi Teknik Elektronika



**AGUSTIAWAN, MT**

NIP: 1985080112015041005

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis hantarkan atas Rahmat yang diberikan oleh Allah, SWT Sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktek di PT Wilmar Nabati Indonesia Dumai pada tanggal 5 Juli 2021 sampai dengan 5 Agustus 2021.

Penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program magang dari pihak terkait. Laporan Kerja Praktek ini disusun berdasarkan kegiatan dan observasi yang dilakukan sesuai dengan penempatan tugas yaitu pada Departemen Engineering Electrical & Instrument.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Penulis menyadari banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Penulis berharap Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua pihak yang terkait.



Dumai, 05 Agustus 2021

Rizky Alviyanto

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	I
DAFTAR ISI.....	II
DAFTAR GAMBAR .....	IV
DAFTAR TABEL.....	V
BAB I.....	1
1.1    Sejarah Perusahaan.....	1
2.1    Visi dan Misi Perusahaan .....	3
3.1    Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
4.1    Ruang Lingkup .....	5
BAB II.....	6
2.1    Spesifikasi tugas yang dilaksanakan .....	6
2.2    Target yang diharapkan .....	14
2.3    Perangkat keras yang digunakan .....	14
2.4    Data-data yang diperlukan.....	14
2.5    Dokumen-dokumen file-file yang dihasilkan.....	15
2.6    Kendala-kendala yang dihadapi dalam menyelesaikan tugas .....	15
2.7    Hal-hal yang dianggap perlu .....	16
BAB III.....	17
3.1    Pengertian Pneumatik.....	17
3.2    Cara kerja pneumatic .....	18
3.3    Komponen Pneumatik .....	19
Jenis-Jenis Aktuator.....	24
Kelebihan dan Kekurangan Aktuator .....	27
Kelebihan:.....	28
Kekurangan:.....	28
3.4    Rumus perhitungan.....	28
3.5    Pemanfaatan Dan Pengaplikasian.....	29
3.6    Kelebihan Dan Kekurangan Pneumatik .....	30

4.1	BAB IV.....	34
4.2	Kesimpulan.....	34
4.3	Saran.....	34
	DAFTAR PUSTAKA.....	36

