

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. CASSIA CO-OP**

**PRINSIP KEJRA *LIFT (ELEVATOR)* BARANG  
GEDUNG GRINDING**

**PT. CASSIA CO-OP SUNGAI PENUH – JAMBI - INDONESIA**

*Program Studi Diploma IV Jurusan Teknik Listrik*

Oleh:

**PIAN**

**3204171129**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK  
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS  
TAHUN 2021**

**Pengesahan**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT CASSIA CO-OP  
SUNGAI PENUH  
JAMBI**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**PIAN  
3204171129**

Sungai Penuh, 23 Desember 2020


**PT. CassiaCo-op**

**PT. CASSIACO-OP  
KERINCI**  
  
**Adrian Akhza, ST**  
Direktur

**Dosen Pembimbing  
Prodi DIV- Teknik Listrik**

  
**Abdul Hadi, MT**  
NIP.199001182019031017

Disetujui/ Disahkan  
Ka. Prodi D-IV Teknik Listrik

  
**Mukarnis, ST, MT**  
NIK.0903022



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Alhamdulillah, penulis ucapkan dan sampaikan kehadiran Allah subhanahu wata'ala, karena dengan kehendak dan rahmat-Nya penulis dapat melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) sekaligus menyelesaikan penulisan laporan PKL ini. Pada penulisan laporan PKL ini, penulis mengambil pembahasan mengenai **“PRINSIP KERJA Life (Elevator) Barang Gedung Grinding Pt. Cassia Co-Op”**.

Semua orang pasti menginginkan kesuksesan dalam kehidupannya, meraih cita-cita yang telah didamba-dambakan, menjadi target yang harus dicapai. Tentunya semua itu tidak terlepas dari dukungan, dorongan, bantuan, bimbingan serta do'a yang dipanjatkan dari orang-orang sekitaran. Untuk itu penulis ingin mengucapkan ribuan Terimakasih kepada :

1. Orang Tua (M. Aris & Maryamah) yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, serta senantiasa membanjiri dengan do'a terbaik, selama penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan sampai dengan menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan.
2. Keluarga dan sahabat terdekat yang selalu memberikan motivasi dan pendapat agar penulis tetap semangat serta selalu berdo'a sehingga selamat dalam melaksanakan kerja praktek.
3. Bapak Adrian Akhza, selaku Direkrur PT. Cassia Co-op, yang telah secala terbuka menerima kami untuk menjalani kegiatan Kerja Praktek di PT. Cassia Co-op.

4. Bapak Hary Suryadi, selaku Pembimbing Lapangan Kegiatan Kerja Praktek (KP) di PT. Cassia co-op, yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama menjalankan Kerja Praktek.
5. Bapak Asrizal selaku supervisor dan seluruh anggota departemen estate PT. Cassia Co-op, yang telah memberikan ilmu baru yang sangat luar biasa.
6. Bapak Abdul Hadi, MT selaku koordinator sekaligus pembimbing Kerja Praktek.
7. Seluruh dosen Teknik Elektro yang selama ini telah memberikan penulis bekal ilmu yang bermanfaat.

Untuk mendalami semua unit yang ada di PT. Cassia Co-op membutuhkan waktu yang lama. Sedangkan waktu Pelaksana Kerja Praktek hanya dua (2) bulan. Namun alhamdulillah penulis memanfaatkan waktu singkat ini untuk menikmati setiap proses yang ada, mempelajari, mengamati, serta langsung eksekusi. Setiap hal yang penulis temui dilapangan merupakan hal baru yang sebelumnya tidak pernah dipelajari di kampus, sehingga penulis sangat antusias mengikuti setiap kegiatan yang dilakukan.

Tidak ada gading yang tidak retak, penulis bukanlah orang yang sempurna, banyak khilaf dan salah selama pelaksanaan Kerja Praktek ini, untuk itu penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak terkait, baik itu pihak perusahaan PT. Cassia Co-op, Politeknik negeri bengkalis, dan lainnya.

Bengkalis, 03 Februari 2021

Pian

( Nim. 3204171129 )

## DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	1
1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	1
1.2. Visi dan Misi Perusahaan .....	3
1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
1.3.1. Presiden Direktur .....	4
1.3.2. Direktur .....	5
1.3.3. <i>General Manager Officer</i> .....	5
1.3.4. Departemen Ekspor ( <i>Export Department</i> ) .....	5
1.3.5. Departemen Pengadaan Bahan Baku ( <i>Purchase Department</i> ).....	6
1.3.6. Departemen Laboratorium ( <i>Laboratory Department</i> ) .....	6
1.3.7. Departemen Produksi ( <i>Production Department</i> ) .....	7
1.3.8. Departemen Finansial ( <i>Finance Department</i> ).....	7
1.3.9. <i>Estate Department</i> .....	8
1.3.10. <i>Internal Control System</i> .....	8
1.3.11. <i>Intercropping</i> .....	8
1.4. Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
1.4.1. Ketenaga kerjaan.....	9
1.4.2. Kegiatan Umum Pabrik.....	9

## BAB II

### DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

DI - PT. CASSIA CO-OP .....	17
2.1. Spesifikasi Kegiatan Kerja Praktek .....	17
2.2. Target Yang Diharapkan .....	29
2.3. Peralatan Yang Digunakan .....	30
2.4. Data-Data Yang Diperlukan .....	30
2.5. Dokumen-Dokumen Yang Dihasilkan .....	31
2.6. Kendala Yang Dihadapi Penulis .....	31

## BAB III

### *LIFE (ELEVATOR)* BARANG GEDUNG GRINDING

PT. CASSIA CO-OP .....	33
3.1 Defenisi <i>Elevator</i> .....	33
3.2. Komponen Utama <i>Elevator</i> Barang PT. Cassia Co-op .....	36
3.2.1. Komponen Ruang Mesin ( <i>Machine Room</i> ) .....	37
3.2.2. Komponen Ruang Luncur ( <i>Hoistway</i> ) .....	38
3.3 Sistem Kerja <i>Elevator</i> Barang PT. Cassia Co-op .....	40

## BAB IV

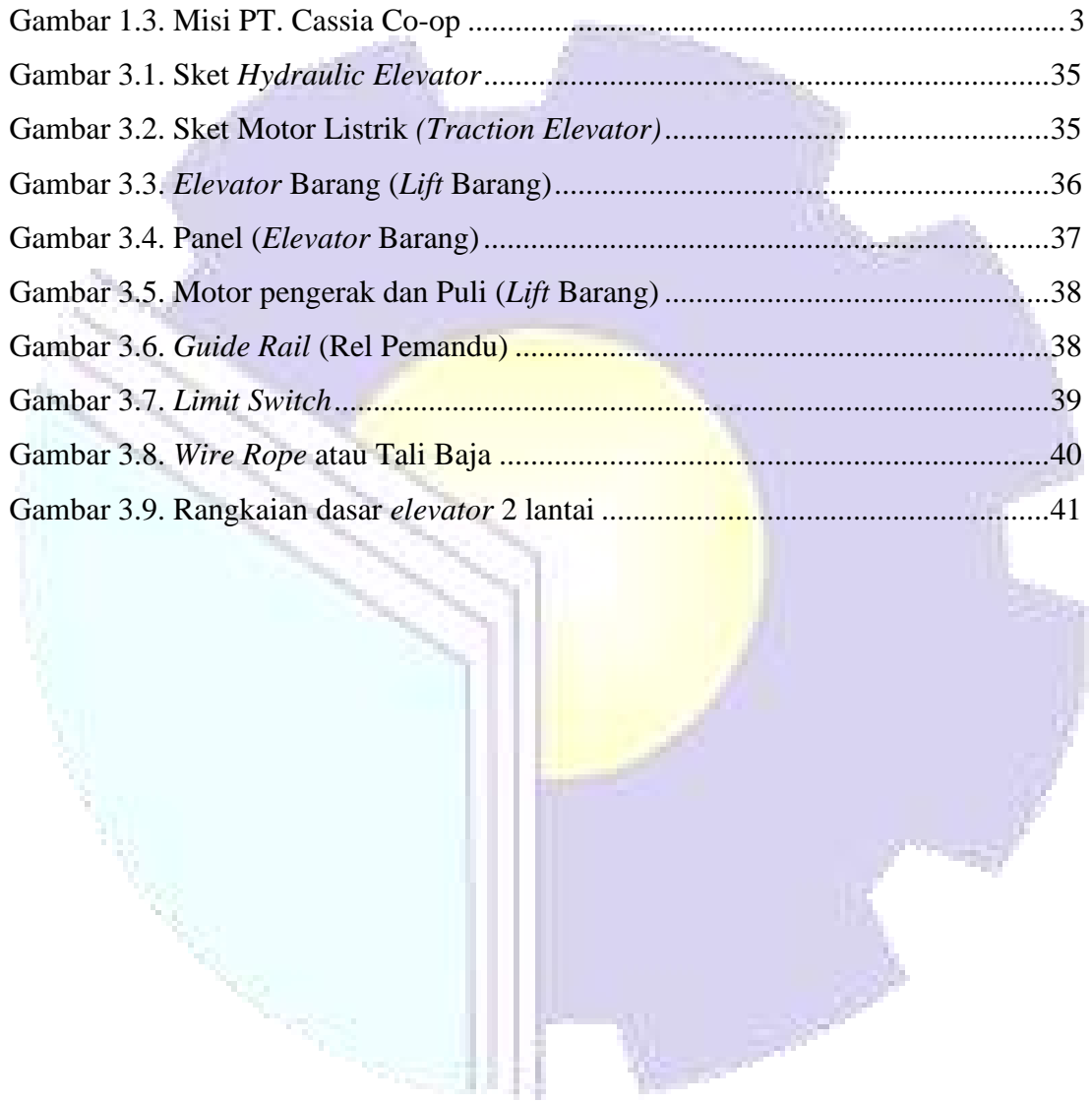
PENUTUP .....	42
4.1 Kesimpulan .....	42
4.2. Saran .....	43

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Logo PT. Cassia Co-op .....	2
Gambar 1.2. Visi PT. Cassia Co-op .....	3
Gambar 1.3. Misi PT. Cassia Co-op .....	3
Gambar 3.1. Sket <i>Hydraulic Elevator</i> .....	35
Gambar 3.2. Sket Motor Listrik ( <i>Traction Elevator</i> ) .....	35
Gambar 3.3. <i>Elevator</i> Barang ( <i>Lift</i> Barang) .....	36
Gambar 3.4. Panel ( <i>Elevator</i> Barang) .....	37
Gambar 3.5. Motor penggerak dan Puli ( <i>Lift</i> Barang) .....	38
Gambar 3.6. <i>Guide Rail</i> (Rel Pemandu) .....	38
Gambar 3.7. <i>Limit Switch</i> .....	39
Gambar 3.8. <i>Wire Rope</i> atau Tali Baja .....	40
Gambar 3.9. Rangkaian dasar <i>elevator</i> 2 lantai .....	41



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kode Produk <i>Broken and Clean</i> .....	12
Tabel 1.2 <i>Grade</i> dan Karakteristik <i>Stick</i> .....	14
Tabel 2.1. Agenda Kegiatan Minggu ke-1 .....	17
Tabel 2.2. Agenda Kegiatan Minggu ke-2.....	19
Tabel 2.3. Agenda Kegiatan Mingguke-3.....	21
Tabel 2.4. Agenda Kegiatan Mingguke-4.....	22
Tabel 2.5. Agenda Kegiatan Mingguke-5.....	23
Tabel 2.6. Agenda Kegiatan Mingguke-6.....	25
Tabel 2.7. Agenda Kegiatan Minggu ke-7.....	26
Tabel 2.8. Agenda Kegiatan Minggu ke-8.....	27

