

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. MESKOM AGRO SARIMAS**

**PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP  
(PLTU)**

*Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek*

**M. Heriyanto  
3204191258**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PROGRAM**

**STUDI D-IV TEKNIK LISTRIK**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**BENGKALIS**

**TA 2022/2023**

# LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK  
PT. MESKOM AGRO SARIMAS

*Ditulis Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Kerja Praktek*


**M.HERIYANTO**  
**3204191258**

Bengkalis, 31 Agustus 2022


Manager  
PT. MESKOM AGRO SARIMAS  
  
**ARBIDSYAH**  
Senior Manager Industri




Dosen Pembimbing  
D4 Teknik Listrik

  
**W.M FAISAL, MT**  
NIP.197404032014041001

Disetujui /Disahkan  
k.a Prodi Teknik Listrik

  
**MUHARNIS, ST, MT**  
NIP. 197302042021212004



## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan dan menyusun laporan Kerja Praktek (KP) di PT. MESKOM AGRO SARIMAS BENGKALIS sebagai salah satu syarat untuk penulis dalam menyelesaikan kerja Praktek (KP) Program Studi Diploma Empat (D-IV) Teknik Listrik, Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bengkalis.

Kerja Praktek (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori atau konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. Kerja Praktek (KP) dapat menambah wawasan, pengetahuan dan skill mahasiswa, serta mampu menyelesaikan persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang mereka peroleh dibangku kuliah.

Laporan ini diharapkan dapat menambah kreativitas dan pengetahuan untuk penulis dan pembaca laporan ini. Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam melaksanakan Kerja Praktek (KP) sampai tersusunnya laporan ini dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua saya, Ayahanda tercinta BURHAN dan Ibunda tercinta BUGINAH yang senantiasa memberikan kasih sayang dan dukungan secara moril, materil dan do'a kepada penulis.
2. Bapak Johny Custer, ST.,MT., selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Syaiful Amri, S.ST.,MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro
4. Ibu Muharnis, ST.,MT., selaku Ketua Program Studi D-IV Teknik Listrik.
5. Bapak Wan M. Faisal ST.,MT., selaku Dosen Pembimbing laporan Kerja Praktek (KP).
6. Bapak Albertsah, selaku manajer PT. MESKOM AGRO SARIMAS BENGKALIS.
7. Bapak Irwan Arief, selaku asisten manajer PT. MESKOM AGRO SARIMAS BENGKALIS.
8. Karyawan PT. MESKOM AGRO SARIMAS BENGKALIS yang telah memberikan pelajaran dan pengalamannya di Dunia kerja yang sesungguhnya.
9. Serta rekan-rekan mahasiswa Program Studi D-IV Teknik Listrik, yang selalu menyertai penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Laporan Kerja Praktek ini disusun tidak luput dari kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kekhilafan penulis. Penulis mengharapkan masukan, saran, dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata penulis berharap kritik dan saran yang membangun sehingga penulis bisa memperbaikinya di masa mendatang dan semoga laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat dan wawasan untuk kita semua. Semoga Allah Subhana Wata'ala memberkati usaha yang kita lakukan, Aamiin.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Bengkalis, 31 Agustus 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

**KATA PENGANTAR..... i**

**DAFTAR ISI..... iii**

### BAB I GAMBARAN UMUM

1.1 Sejarah singkat PT Meskom Agro Sarimas ..... 1

1.2 Visi dan Misi PT. Meskom Argo Sarimas ..... 3

1.3 Struktur Organisasi PT . Meskom Argo Sarimas..... 3

1.4 Ruang Lingkup Kegiatan PT.Meskom Argo Sarimas ..... 8

### BAB II DESKRIPSI KEGIATAN

2.1 . Agenda kegiatan kerja Selama Kerja Praktek ( KP ) ..... 10

2.2 . Target yang diharapkan ..... 20

2.3 . Data - Data yang dibutuhkan ..... 22

2.4 . Kendala yang dihadapi penulis ..... 23

### BAB III PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (PLTU)

3.1 pembangkit listrik tenaga uap ..... 24

3.1.1. Prinsip Kerja pembangkit listrik tenaga uap..... 25

3.1.2. Gangguan Pada pembangkit ..... 26

3.1.3. Keuntungan pada pembangkit ..... 26

3.1.4. Kerugian pembangkit ..... 27

### BAB IV PENUTUP

A. Kesimpulan ..... 32

B. Saran ..... 32

**DAFTAR PUSTAKA ..... 33**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 kegiatan hari ke 1 – 3.....	10
Tabel 2. 2 kegiatan hari ke 4 - 9.....	11
Tabel 2. 3 kegiatan hari ke 10 - 15 .....	11
Tabel 2. 4 kegiatan hari ke 16 - 22.....	12
Tabel 2. 5 kegiatan hari ke 23 - 28.....	13
Tabel 2. 6 kegiatan hari ke 29 - 34.....	14
Tabel 2. 7 kegiatan hari ke 35 - 40.....	15
Tabel 2. 8 kegiatan hari ke 41 - 46.....	16
Tabel 2. 9 kegiatan hari ke 47 - 51.....	16
Tabel 2. 10 kegiatan hari ke 52 - 57.....	17
Tabel 2. 11 kegiatan hari ke 58 - 62.....	17
Tabel 2. 12 kegiatan hari ke 63 - 67.....	18
Tabel 2. 13 kegiatan hari ke 68 - 73.....	18
Tabel 2. 14 kegiatan hari ke 74 - 76.....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Motor induksi 3 phasa.....	24
Gambar 3.2 Name plate motor 3phasa.....	25