



**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
INSTALASI MESIN RIGID STRANDER 54B  
PT. VOKSEL ELECTRIC TBK**



Disusun Oleh :

Venny Damayanti

1902311002

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2022**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTIK ON JOB TRAINING  
PT. VOKSEL ELECTRIC TBK**

Dengan judul :

**INSTALASI MESIN RIGID STRANDER 54B**

Oleh :

**Venny Damayanti**

**1902311002**

**Teknik Mesin**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Tanggal praktik : 24 Januari 2022 sampai 22 Juli 2022

Mengetahui,

Bogor, 19 Mei 2022

Pembimbing Industri  
Praktik Kerja Lapangan  
PT. Voksel Electric Tbk

Pembimbing Industri  
Praktik Kerja Lapangan  
Politeknik Negeri Jakarta

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

PT VOKSEL ELECTRIC Tbk.

**Sigit Susilo**

Kepala Divisi PM

**Seto Tjahyono, S.T., M.T.**

NIP. 195810301988031001



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
PT. VOKSEL ELECTRIC TBK**

Dengan judul :

**INSTALASI MESIN RIGID STRANDER 54B**

Oleh :

**Venny Damayanti**

**1902311002**

**Teknik Mesin**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Tanggal praktik : 24 Januari 2022 sampai 22 Juli 2022

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Politeknik Negeri Jakarta

Kepala Program Studi

D3 Teknik Mesin

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



**Dr. Eng. Muslimin, ST, MT**

NIP. 197707142008121005

**Fajar Mulyana, ST, M.T.**

NIP. 197805222011011003



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. karena berkat rahmat dan nikmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan penulisan Kegiatan beserta Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (*On Job Training*) di PT. Voksel Electric Tbk.

Laporan ini dibuat dengan tujuan untuk melengkapi syarat kelulusan dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan (On Job Training) di Program Studi DIII Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta dan untuk menambah pengalaman dan ilmu mengenai teknik mesin di industri langsung.

Dalam pelaksanaan dan penulisan laporan praktik kerja lapangan, Penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, arahan serta pantauan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini, Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT. yang telah melimpahkan berkat dan rahmat- Nya selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan hingga menyelesaikan laporan ini
2. Kedua Orang Tua yang telah mendoakan, memberi dukungan moril dan materil, dan semangat yang tiada henti kepada penulis
3. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Fajar Mulyana S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
5. Bapak Seto Tjahyono, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan (On Job Training) Politeknik Negeri Jakarta.
6. Bapak David Lius selaku Direktur Utama PT. Voksel Electric Tbk
7. Bapak Sigit Susilo selaku Pembimbing Lapangan Praktek Kerja Lapangan (On Job Training) .
8. Pihak-pihak PT. Voksel Electric Tbk dan rekan-rekan karyawan yang telah membantu serta membagikan ilmu selama melakukan program Praktik Kerja Lapangan.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Akhir kata, Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Oleh karena itu, diharapkan adanya masukan dan saran yang membangun untuk perbaikan laporan ini dikemudian hari. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan bisa menjadi referensi untuk pembaca maupun untuk pengembangan dunia industri.

Bogor, 19 Mei 2022

Salam Hormat,

Venny Damayanti  
NIM. 1902311002



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LAPORAN PRAKTIK ON JOB TRAINING .....	i
PT. VOKSEL ELECTRIC TBK.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	ii
PT. VOKSEL ELECTRIC TBK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan Kegiatan On Job Training .....	2
1.4 Manfaat Kegiatan Praktek Kerja Lapangan .....	3
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa .....	3
1.4.2 Manfaat Untuk Institusi.....	3
1.4.3 Manfaat Untuk Perusahaan.....	3
1.4.4 Manfaat Bagi Pihak Lain .....	3
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Profil Perusahaan.....	4
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	4
2.1.2 Perkembangan PT. Voksel Electric Tbk.....	5
2.1.3 Kegiatan Operasional Perusahaan .....	6
2.2 Struktur dan Deskripsi Tugas .....	6
2.2.1 Deskripsi Tugas .....	7
2.3 Visi dan Misi PT. Voksel Electric Tbk .....	8
2.3.1 Visi PT. Voksel Electric Tbk .....	8
2.3.2 Misi PT. Voksel Electric Tbk .....	8
2.4 Produk PT. Voksel Electric Tbk.....	9
BAB III.....	11

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PELAKSANAAN ON JOB TRAINING .....	11
3.1    Bentuk Kegiatan .....	11
3.1.1    Waktu dan Tempat .....	11
3.1.2    Bidang Kerja .....	11
3.2    Pelaksanaan Kegiatan.....	11
3.2.1    Pengenalan Mesin Rigid Strander 54B .....	11
3.2.2    Prosedur Instalasi Mesin Rigid Strander 54B.....	13
3.2.2.1 Instalasi mesin .....	13
3.2.2.2 Commisioning dan Test Mesin.....	22
3.2.3    Pemeliharaan dan Perbaikan Mesin Rigid Strander 54B.....	23
3.2.4    Kendala Kerja dan Solusi Pada Proses Instalasi Mesin Rigid Strander 54B .....	24
BAB IV.....	25
PENUTUP .....	25
4.1    Kesimpulan .....	25
4.2    Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN .....	28

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Voksel Electric Tbk.....	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Voksel Electric Tbk .....	7
Gambar 3.2. 1 Mesin Rigid Strander 54B.....	12
Gambar 3.2.2. 1 Menentukan Garis Referensi Leveling Mesin.....	13
Gambar 3.2.2. 2 Theodolite dan Spirit Level .....	13
Gambar 3.2.2. 3 Panduan Berat Komponen .....	14
Gambar 3.2.2. 4 Leveling Mesin .....	14
Gambar 3.2.2. 5 Angkur dan Pelat Leveling .....	15
Gambar 3.2.2. 6 Leveling Cage .....	15
Gambar 3.2.2. 7 Leveling Cage Horizontal .....	15
Gambar 3.2.2. 8 Cek Clearance .....	16
Gambar 3.2.2. 9 Perbedaan Tinggi Support dan Formation Bearing .....	16
Gambar 3.2.2. 10 Pengukuran Jarak antar Poros .....	17
Gambar 3.2.2. 11 Nilai Tension Belt .....	17
Gambar 3.2.2. 12 Jarak Celah Clutch Electromagnetic.....	18
Gambar 3.2.2. 13 Leveling Capstan.....	18
Gambar 3.2.2. 14 Leveling Floor Loader .....	19
Gambar 3.2.2. 15 Leveling Posisi Floor Loader ke dalam Cage .....	20
Gambar 3.2.2. 16 Leveling Taping Head .....	21
Gambar 3.2.2. 17 Leveling Take Up .....	22
Gambar 3.2.3. 1 Kegiatan Pemeliharaan Mesin.....	24

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jam Kerja .....	11
----------------------------	----





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB I PENDAHULUAN

### Latar Belakang

Kemajuan industri dan perdagangan saat ini terus mengalami peningkatan yang signifikan. Indonesia sebagai salah satu negara berkembang di Asia Tenggara telah menjadi pintu gerbang perdagangan internasional dan membutuhkan sumber daya manusia yang terampil dan profesional. Untuk mempersiapkan sumber daya manusia yang terampil dan profesional, dibutuhkan peningkatan kualitas pendidikan baik secara teori dan praktik. Politeknik Negeri Jakarta merupakan salah satu perguruan tinggi negeri yang menyelenggarakan program vokasi yang mengedepankan praktik dan tidak hanya sebatas teori, sehingga lulusannya dipersiapkan untuk memenuhi kebutuhan SDM yang terampil dan profesional di industri, baik industri jasa maupun manufaktur.

Praktik Kerja Lapangan (*On The Job Training*) merupakan salah satu kurikulum wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta, khususnya mahasiswa Program Studi D3 Teknik Mesin, sebagai wadah menambah pengetahuan dan pengalaman mengenai disiplin ilmu dan hal-hal seputar dunia industri teknik mesin sebagai tolak ukur kemampuan mahasiswa.

PT. Voksel Electric Tbk merupakan salah satu perusahaan terkemuka di Indonesia yang bergerak di bidang Industri kabel. Bisnis utama Perseroan meliputi pembuatan kabel listrik, telekomunikasi dan serat optic. Perusahaan dipilih sebagai tempat praktik kerja lapangan karena dinilai mampu menjadi tempat pembelajaran kerja yang nyata bagi mahasiswa Teknik Mesin PNJ.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## Ruang Lingkup

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

Waktu : 24 Januari 2022 – 22 Juli 2022

Tempat : PT. Voksel Electric Tbk

Area Praktik : Departemen Maintenance-Utility

## Tujuan Kegiatan On Job Training

Praktik Kerja Lapangan memiliki beberapa tujuan, yaitu :

- Memberikan kesempatan dan pengalaman kepada mahasiswa merasakan dunia kerja.
- Menerapkan ilmu yang didapatkan di bangku kuliah dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. Voksel Electric Tbk.
- Membentuk dan melatih pola pikir serta kemampuan untuk menjadi pribadi yang mandiri, bertanggung jawab, dapat memecahkan masalah dan mengambil keputusan dalam bekerja.
- Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain didalam dunia kerja.
- Mengetahui proses fabrikasi dan kegiatan instalasi, perbaikan, serta pemeliharaan mesin.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## Manfaat Kegiatan Praktek Kerja Lapangan

### 1.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Melatih rasa tanggungjawab dan sikap profesional dalam dunia kerja
2. Memberikan Pengetahuan dan pengalaman mengenai proses fabrikasi dan kegiatan instalasi, pemeliharaan, perbaikan mesin
3. Mengetahui *flow* produksi sebuah produk
4. Mahasiswa mampu bersosialisasi, berkomunikasi, dan bekerjasama di lingkungan kerja

### 1.2 Manfaat Untuk Institusi

1. Menjalin kerjasama antara institusi dan perusahaan
2. Meningkatkan mutu lulusan institusi dengan kegiatan Praktik Kerja Lapangan
3. Memperkenalkan Politeknik Negeri Jakarta kepada industri
4. Mempromosikan lulusan D3 Teknik Mesin pada dunia industri

### 1.4.3 Manfaat Untuk Perusahaan

1. PT. Voksel Electric Tbk memiliki tenaga kerja tambahan di bidang Maintenance-Utility
2. PT. Voksel Electric Tbk mendapatkan kesempatan untuk menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi

### 1.4.4 Manfaat Bagi Pihak Lain

Laporan *On The Job Training* mahasiswa dapat dimanfaatkan untuk media pembelajaran maupun sebagai penambah informasi.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## BAB IV PENUTUP

### Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan praktek kerja lapangan (*On Job Training*) yang dilakukan penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Praktik Kerja Lapangan di departemen maintenance dan utility menambah wawasan dan skill mengenai kegiatan pemeliharaan dan perbaikan mesin-mesin produksi serta fasilitas penunjang proses produksi.
2. Pada saat melakukan proses instalasi dan commissioning diperlukannya keahlian dan juga ketelitian dalam memahami prosedur instalasi yang sesuai.
3. Saat melakukan proses pemeliharaan dan perbaikan mesin sangat diperlukan pemahaman akan cara dan prinsip kerja mesin beserta system yang bersangkutan.
4. Proses membuat laporan mengenai analysis breakdown diperlukan koordinasi antara pembuat laporan dengan pihak yang terlibat langsung agar data yang diperoleh menjadi sinkron.

### 4.2 Saran

Berdasarkan kegiatan praktek kerja lapangan (*On Job Training*) yang dilakukan penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Lebih berperan aktif dalam bertanya agar hal-hal yang belum diketahui dapat dipahami dengan jelas.
  - b. Harus berani dan tidak takut dalam melakukan pekerjaan yang baru karena dapat menambah pengalaman dan wawasan dalam bekerja.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

2. Bagi Instansi
  - a. Melakukan pembekalan yang maksimal selama proses pembelajaran agar mahasiswa tidak kesulitan saat melakukan kegiatan *On Job Training*.
  - b. Lebih memperhatikan lagi serta memberi bimbingan mahasiswanya yang sedang *On Job Training*.
3. Bagi Perusahaan
  - a. Meningkatkan *safety* di tempat kerja agar tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan
  - b. Melengkapi perlengkapan serta peralatan agar pekerjaan dapat berjalan lebih efektif dan optimal.



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR PUSTAKA

Tim Jurusan Teknik Mesin. 2016. Paduan Praktek Kerja Industri atau Praktek Kerja Lapangan. Politeknik Negeri Jakarta.

Arsip Data Instalasi Mesin Rigid Strander 54B Flymca PT. Voksel Electric



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAMPIRAN



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta







DAFTAR ISIAN PRAKTIK  
KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Venny Damayanti NIM : 1902311001  
Program studi : D3 Teknik Mesin  
Tempat Praktik Kerja Lapangan :  
Nama Perusahaan/Industri : PT. Voksel Electric Tbk  
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Voksel, Limus Nunggal, Kecamatan  
Cileungsi, Kabupaten Bogor, Jawa Barat, 16820

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Depok, 22 Juni 2022

Venny Damayanti  
NIM : 1902311002

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



# PT VOKSEL ELECTRIC Tbk.

Factory : Jalan Raya Narogong Km. 16, Cileungsi, Bogor 16520, Indonesia  
Tel : (62-21) 8230525, 82491712, 82491720 Fax : (62-21) 8230526, 8249 1701  
Website : www.voksel.co.id E-mail : ve@voksel.co.id



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah

2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## SURAT KETERANGAN NO. : 475/HR/SKET/IV/2022

Hal : Permohonan Ijin Perpanjang Magang

Kepada Yth. :

Ketua Jurusan Teknik Mesin – Universitas Politeknik Negeri Jakarta

Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425 Telp. (021) 72700036

Up. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T.

Dengan Hormat,

Menanggapi surat Bapak No. B/213/PL3.8/DA.04.01/2022 tentang Permohonan Ijin Magang atas nama :

No.	NIM	Nama	Program Studi
1	1902311002	Venny Damayanti	D3 – Teknik Mesin

Dengan ini kami beritahukan bahwa kami bersedia menerima mahasiswa/i tersebut diatas untuk melakukan magang di PT VOKSEL ELECTRIC Tbk., terhitung mulai tanggal **23 April 2022 – 22 Juli 2022** di bagian **Maintenance & Utility**.

Demikian surat ini kami buat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Cileungsi, 23 April 2022  
PT VOKSEL ELECTRIC Tbk.

**PT VOKSEL - ELECTRIC Tbk.**  
JAKARTA

**Miranti Lusianti**

Dept. Head HRD VE & Subsidiary

Executive Office :

Menara Karya 3rd Floor, Suite D Jl. H.R. Rasuna Said Block X-5 Kav. 1-2 Jakarta 12950 Tel. (62-21) 5794 4622 Fax. (62-21) 5794 4649

**DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Tgl	Hari	Nama	Masuk	Keluar		
24 2022	Senin	Venny Damayanti	07:00:00	17:31:00		
25 2022	Selasa	Venny Damayanti	07:22:00	17:41:00		
26 2022	Rabu	Venny Damayanti	07:25:00	17:35:00	6	
27 2022	Kamis	Venny Damayanti	07:22:00	17:15:00		
28 2022	Jumat	Venny Damayanti	07:27:00	17:31:00		
Jan 31 2022	Senin	Venny Damayanti	07:20:00	17:21:00		15
Feb 01 2022	Selasa	Venny Damayanti	07:26:00	17:21:00		
Feb 02 2022	Rabu	Venny Damayanti	07:30:00	17:35:00	9	
Feb 03 2022	Kamis	Venny Damayanti	07:28:00	17:34:00		
Feb 04 2022	Jumat	Venny Damayanti	07:24:00	17:27:00		
Feb 07 2022	Senin	Venny Damayanti	07:20:00	17:25:00		
Feb 08 2022	Selasa	Venny Damayanti	07:32:00	17:36:00		
Feb 09 2022	Rabu	Venny Damayanti	07:34:00	17:31:00		

Tgl	Hari	Nama	Masuk	Keluar		
Feb 10 2022	Kamis	Venny Damayanti	7:49:00	17:23:00		
Feb 11 2022	Jumat	Venny Damayanti	7:40:00	17:27:00		
Feb 14 2022	Senin	Venny Damayanti	7:53:00	17:53:00		
Feb 15 2022	Selasa	Venny Damayanti	7:43:00	17:14:00		
Feb 16 2022	Rabu	Venny Damayanti	7:49:00	17:12:00		
Feb 17 2022	Kamis	Venny Damayanti	7:52:00	17:47:00		
Feb 18 2022	Jumat	Venny Damayanti	7:51:00	17:33:00		12
Feb 21 2022	Senin	Venny Damayanti	7:48:00	17:19:00		
Feb 22 2022	Selasa	Venny Damayanti	7:52:00	17:18:00		
Feb 23 2022	Rabu	Venny Damayanti	7:46:00	17:12:00		
Feb 24 2022	Kamis	Venny Damayanti	7:50:00	17:40:00		
Feb 25 2022	Jumat	Venny Damayanti	7:53:00	17:23:00		
Mar 1 2022	Selasa	Venny Damayanti	7:46:00	17:37:00		
Mar 2 2022	Rabu	Venny Damayanti	7:38:00	17:38:00		
Mar 4 2022	Jumat	Venny Damayanti	7:50:00	17:19:00		
Mar 7 2022	Senin	Venny Damayanti	6:48:00	17:30:00	7	
Mar 8 2022	Selasa	Venny Damayanti	7:43:00	17:26:00		
Mar 9 2022	Rabu	Venny Damayanti	7:37:00	17:45:00		
Mar 10 2022	Kamis	Venny Damayanti	7:52:00	17:38:00		

© Hak cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, promosi karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Tgl	Hari	Nama	Keluar		
Mar 11 2022	Jumat	Venny Damayanti	7.50.00	17.58.00	14
Mar 14 2022	Senin	Venny Damayanti	7.22.00	17.22.00	
Mar 15 2022	Selasa	Venny Damayanti	7.45.00	17.31.00	
Mar 16 2022	Rabu	Venny Damayanti	7.40.00	17.16.00	
Mar 17 2022	Kamis	Venny Damayanti	7.49.00	17.48.00	
Mar 18 2022	Jumat	Venny Damayanti	7.49.00	17.23.00	
Mar 21 2022	Senin	Venny Damayanti	7.45.00	17.27.00	
Mar 22 2022	Selasa	Venny Damayanti	7.51.00	17.15.00	
Mar 23 2022	Rabu	Venny Damayanti	7.53.00	17.21.00	
Mar 24 2022	Kamis	Venny Damayanti	7.53.00	17.18.00	
Mar 25 2022	Jumat	Venny Damayanti	7.53.00	17.13.00	
Mar 28 2022	Senin	Venny Damayanti	7.41.00	17.38.00	
Mar 29 2022	Selasa	Venny Damayanti	7.52.00	17.43.00	
Mar 31 2022	Kamis	Venny Damayanti	7.53.00	17.19.00	
Apr 1 2022	Jumat	Venny Damayanti	7.57.00	17.30.00	
Apr 4 2022	Senin	Venny Damayanti	7.03.00	17.24.00	
Apr 5 2022	Selasa	Venny Damayanti	7.29.00	17.29.00	
Apr 6 2022	Rabu	Venny Damayanti	7.34.00	16.22.00	
Apr 7 2022	Kamis	Venny Damayanti	7.34.00	16.08.00	
Apr 8 2022	Jumat	Venny Damayanti	7.34.00	16.09.00	
Apr 11 2022	Senin	Venny Damayanti	7.80.00	17.27.00	
Apr 12 2022	Selasa	Venny Damayanti	7.31.00	16.06.00	
Apr 13 2022	Rabu	Venny Damayanti	7.34.00	16.10.00	
Apr 14 2022	Kamis	Venny Damayanti	7.33.00	16.07.00	
Apr 18 2022	Senin	Venny Damayanti	7.33.00	16.12.00	
Apr 19 2022	Selasa	Venny Damayanti	7.34.00	16.44.00	
Apr 20 2022	Rabu	Venny Damayanti	7.34.00	16.17.00	

# POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Depok, 22 Juni 2022  
Pembimbing Industri

PT VOKSEL ELECTRIC Tbk.

(... Sigit Sunilo ...)

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Abstrak April-Juni 2022

- Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber;
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah;
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

01-2022	Kamis	Venny Damayanti	7.37.00	17.16.00
02-2022	Jumat	Venny Damayanti	7.34.00	17.20.00
03-2022	Senin	Venny Damayanti	7.30.00	17.00.00
04-2022	Selasa	Venny Damayanti	7.35.00	17.04.00
05-2022	Rabu	Venny Damayanti	7.34.00	17.16.00
06-2022	Kamis	Venny Damayanti	7.34.00	17.22.00
07-2022	Jumat	Venny Damayanti	7.35.00	17.18.00
08-2022	Senin	Venny Damayanti	7.37.00	17.16.00
09-2022	Selasa	Venny Damayanti	7.34.00	17.20.00
10-2022	Rabu	Venny Damayanti	7.30.00	17.08.00
11-2022	Kamis	Venny Damayanti	7.30.00	17.08.00
12-2022	Jumat	Venny Damayanti	7.34.00	17.14.00
Mei 18 2022	Rabu	Venny Damayanti	7.35.00	17.18.00
Mei 19 2022	Kamis	Venny Damayanti	7.35.00	17.14.00
Mei 20 2022	Jumat	Venny Damayanti	7.37.00	17.14.00
Mei 23 2022	Senin	Venny Damayanti	7.34.00	17.20.00
Mei 24 2022	Selasa	Venny Damayanti	7.30.00	17.09.00
Mei 25 2022	Rabu	Venny Damayanti	7.35.00	17.08.00
Mei 27 2022	Jumat	Venny Damayanti	7.34.00	17.13.00
Mei 30 2022	Senin	Venny Damayanti	7.35.00	17.04.00
Mei 31 2022	Selasa	Venny Damayanti	7.34.00	17.04.00
02-Jun-22	Kamis	Venny Damayanti	07.25	16.25
06-Jun-22	Senin	Venny Damayanti	07.16	16.36
07-Jun-22	Selasa	Venny Damayanti	07.28	17.47
08-Jun-22	Rabu	Venny Damayanti	07.26	16.38
09-Jun-22	Kamis	Venny Damayanti	07.27	17.23
10-Jun-22	Jumat	Venny Damayanti	07.42	17.24
13-Jun-22	Senin	Venny Damayanti	07.44	17.25
14-Jun-22	Selasa	Venny Damayanti	07.41	16.39
15-Jun-22	Rabu	Venny Damayanti	07.25	17.02
16-Jun-22	Kamis	Venny Damayanti	07.26	17.30
17-Jun-22	Jumat	Venny Damayanti	07.28	17.16
21-Jun-22	Senin	Venny Damayanti	07.25	17.23
22-Jun-22	Selasa	Venny Damayanti	07.25	17.24

Depok, 22 Juni 2022  
Pembimbing Industri

PT VOKSEL ELECTRIC Tbk.  
JAKARTA










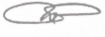


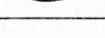



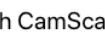

( Sigit Sunjoto )

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian

## CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Venny Damayanti  
 Nama Perusahaan/Industri : PT. Voksel Electric Tbk  
 Alamat : Jl. Voksel, Limus Nunggal, Kec. Cileungsi, Kab. Bogor, 16820  
 Nama Pembimbing Industri : Bpk. Sigit Susilo

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	24/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengenalan Industri</li> <li>• Breakdown Analysis weekly</li> </ul>	
2.	25/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materi Read List PKL</li> <li>• Breakdown Analysis</li> <li>• Pengenalan Industri</li> </ul>	
3.	26/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materi Read List PKL</li> <li>• Pengenalan Industri</li> </ul>	
4.	27/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breakdown Analysis</li> </ul>	
5.	28/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preventif Maintenance Weekly ( HV Plant)</li> </ul>	
6.	29-30/01/2022	Sabtu-Minggu	
7.	31/01/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Study time - produksi Al-Casting</li> </ul>	
8.	01/02/2022	Hari Raya Imlek	
9.	02/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preventif Maintenance- Utility (SDP-MDP)</li> <li>• Instalasi Electrical Pompa</li> <li>• Control Panel Electrical</li> </ul>	
10.	03/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repair Mesin Extruder CCV Line MV</li> </ul>	
11.	04/02/2022	Diskusi Dosen Pembimbing	
12.	05-06/02/2022	Sabtu-Minggu	
13.	07/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repair Lifter Mesin Stranding</li> </ul>	
14.	08/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Service 2000 working hours Compressor Screw</li> <li>• Repair Lifter Mesin Stranding</li> </ul>	
15.	09/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinstallasi Freepump Roller Guide</li> <li>• Repair Traverse MTB 12</li> <li>• Welding Roller Mesin Stranding</li> </ul>	
16.	10/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Survey Sparepart</li> <li>• Input Data Sparepart</li> </ul>	
17.	11/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Survet dan Input Sparepart Electrical</li> <li>• Kegiatan QC</li> </ul>	
18.	12-13/02/2022	Sabtu-Minggu	

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengutipkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
30	09/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Loading Unloading Bobbin Mesin Tubing FO</li> </ul>	
31	10/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Loader Tools Mesin Tubing FO</li> </ul>	
32	11/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breakdown Analysis Q4 2021</li> </ul>	
33	12-13/03/2022	Sabtu-Minggu	
34	14/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bubut Shaft – Workshop</li> </ul>	
35	15/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalasi Safety Rail capstan</li> </ul>	
36	16/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Machining-Workshop Bearing Tubular</li> </ul>	
37	17/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kalibrasi Vernier Caliper – QC</li> </ul>	
38	18/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data Repair DC Drive</li> </ul>	
39	19-20/03/2022	Sabtu-Minggu	
40	21/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repair Traverse (Slipping-Carbon Brush)</li> </ul>	
41	22/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repair Catenary CCV Line</li> <li>Data Repair PLC</li> </ul>	
42	23/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repair Konstruksi Sistem Transmisi Mesin Cabling</li> </ul>	
43	24/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repair Sistem Transmisi Mesin Cabling</li> </ul>	
44	25/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Installation Check Mesin Cabling</li> </ul>	
45	26-27/03/2022	Sabtu-Minggu	
46	28/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breakdown Analysis</li> </ul>	
47	29/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repair dan Leveling Stranding Cage Miyazaki</li> </ul>	
48	30/03/2022	Pengumpulan Berkas	
49	31/03/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leveling Bearing Mesin Stranding</li> </ul>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta:

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
0	01/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Breakdown Analysis Monthly (Maret)</li><li>Perhitungan RMIGC</li><li>Perhitungan OEE</li></ul>	
1.	02-03/04/2022	Sabtu-Minggu	
2.	04/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Breakdown Analysis Weekly</li></ul>	
3.	05/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Analisa Repetitive Case-Breakdown Mesin</li></ul>	
4.	06/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Preventif Maintenance Cycle</li></ul>	
5.	07/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Proses Produksi Fiber Optic Product</li></ul>	
46.	08/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Study Time Mesin Stranding Miyazaki - ALC</li></ul>	
47.	09-10/04/2022	Sabtu-Minggu	
48.	11/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Breakdown Analysis Weekly Report</li></ul>	
49.	12/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Breakdown Analysis Weekly Report</li></ul>	
50.	13/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Instalasi Flyer Mesin Buching</li></ul>	
51.	14/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Preventif Maintenance Weekly</li></ul>	
52.	15/04/2022	Libur Nasional (Wafat Isa Al-Masih)	
53.	16-17/04/2022	Sabtu-Minggu	
54.	18/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Prosedur Purchasing (Pembelian Sparepart)</li><li>Logistic</li></ul>	
55.	19/04/2022	Perhitungan Kebutuhan Material yang dibutuhkan untuk Instalasi Mesin dan Perbaikan	
56.	20/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Instalasi Pagar (Cage) Safety Mesin Rigid Strander</li></ul>	
57.	21/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Preventif Maintenance Compressor Screw</li></ul>	
58.	22/04/2022	<ul style="list-style-type: none"><li>Repair Caterpillar</li><li>Repair Oil Circulation MTB 14</li></ul>	





Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
60	23/04/2022	• Repair dudukan roller guide mesin bunching	
61	24/04/2022	• Repair dan rekondisi pengunci pintle bobbin • Reinstalation Baut M8 pada holder • Las Adaptor	
62	25/04/2022	• Check dan Cleaning Main Control Panel Mesin Rigid Strander 54B • Instalasi Limit Switch Sensor pada safety cover	
63	26/04/2022	• Sparepart collect dan data	
64	27/04/2022	• Repair dan setting ulang rantai pada mesin extruder	
65	28/04/2022	• Repair pneumatic pintle pada Take Up mesin bunching	
66	29/04/2022	• Cleaning slipring dan ganti carbon brush pada mesin bunching	
67	30-08/05/2022	Libur Hari Raya Idul Fitri	
68	09/05/2022	• Breakdown Analysis montly report ( April 2022) • RMIGC April 2022	
69	10/05/2022	• Breakdown Analysis montly report	
70	11/05/2022	• Proses Test dan Trial Mesin Strander 54B dengan material	
71	12/05/2022	• Proses Test dan Trial Mesin Strander 54B dengan material	
72	13/05/2022	• Proses Test dan Trial Mesin Strander 54B dengan material	
73	14-15/05/2022	Sabtu - Minggu	
74	16/05/2022	Hari Raya Waisak	
75	17/05/2022	• Breakdown Analysis weekly report	
76	18/05/2022	• Installation Check Main Motor pada mesin drawing (MTB 14)	
77	19/05/2022	• Repair dan ganti motor listrik take up	

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

- Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
20/05/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubricating Mesin Stranding 12B</li> <li>• Repair Solenoid MTB 10</li> </ul>	
21-22/05/2022	Sabtu - Minggu	
23/05/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breakdown analysis weekly report</li> </ul>	
24/05/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinstallation dan Leveling Bearing Stranding Miyazaki</li> </ul>	
25/05/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Study time proses stranding kabel produksi ALC</li> </ul>	
26/05/2022	Hari Kenaikan Isa Almasih	
27/05/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Study time proses cabling kabel medium voltage</li> </ul>	
28-29/05/2022	Sabtu - Minggu	
30/05/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breakdown analysis weekly report</li> </ul>	
31/05/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repair dan setting rantai pada open close take up mesin stranding</li> </ul>	
01/06/2022	Hari Pancasila	
02/06/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breakdown analysis monthly (May 2022)</li> <li>• RMIGC May 2022</li> </ul>	
03/06/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breakdown analysis monthly (May 2022)</li> <li>• RMIGC May 2022</li> </ul>	
04-05/06/2022	Sabtu - Minggu	
06/06/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Breakdown Analysis weekly report</li> </ul>	
07/06/2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation check fungsi motor dan gearbox pada mesin kupas</li> </ul>	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
4. 08/06/2022	• Installation Check dan Repair Mesin Kupas	
5. 09/06/2022	• Repair Oil Circulation MTB 14	
6. 10/06/2022	• Repair dan instalasi motor listrik untuk mesin screening	
7. 11-12/06/2022	Sabtu - Minggu	
8. 13/06/2022	• Weekly Report Breakdown week 23 • Update PM Cycle • Installation Check Pulley Transmisi	
9. 14/06/2022	• Repair Granulator Machine • Quality Control Test produk medium voltage	
100 15/06/2022	• Control dan data sparepart belt	
101 16/06/2022	• Analysis data breakdown Januari-May 2022	
102 17/06/2022	• QC Test arus dan visual kabel • Bimbingan	
103 18-19/06/2022	Sabtu - Minggu	
104 20/06/2022	Izin	
105 21/06/2022	• Breakdown weekly report • Cek Kondisi Timing Belt	
106 22/06/2022	• Update and Check Ticket MES ( Breakdown) • Installation Check Machine	

Pembimbing Industri

Mahasiswa

( Sigit Susilo )

( Venny Damayanti )

VOKSEL ELECTRIC Tbk.

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau unjukan suatu masalah.
  - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta