



© 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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PENGECEKAN
DAN PEMERIKSAAN HARIAN GENSET PLTD UNIT 3 DI PT.
ANTAM TBK, UBPE PONGKOR**



Ica Maulida

(2202431038)

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA KONVERSI ENERGI
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2025



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 KAMPUS LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DENGAN JUDUL

"PENGECEKAN DAN PEMERIKSAAN HARIAN GENSET PLTD UNIT 3 DI
PT. ANTAM TBK, UBPE PONGKOR"

Disusun Oleh:

Nama/NIM : Ica Maulida / 2202431038
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu PKL : 1 September – 31 Desember 2025

Telah Diperiksa dan Disetujui pada Tanggal:

..... 2 Januari 2026

Mengetahui,

Kepala Program Studi
D4 Teknologi Rekayasa Konversi Energi

Dosen Pembimbing Praktik Kerja
Lapangan

Arifia Eka Yuliana, M.T.
NIP.199107212018032001

Dr. Dianta Mustofa Kamal, S.T., M.T.
NIP. 197312282008121001

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Fuad Zamuri, S.T., M.Si.
NIP.197602252000121002



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 INDUSTRI LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT. ANTAM TBK UBPE PONGKOR DENGAN JUDUL

“PENGECEKAN DAN PEMERIKSAAN HARIAN GENSET PLTD UNIT 3 DI PT. ANTAM
TBK, UBPE PONGKOR”

Disusun Oleh:

Nama/NIM : Ica Maulida / 2202431038
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan : 1 September – 31 Desember 2025

Telah Diperiksa dan Disetujui pada Tanggal:

31 Desember 2025

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan 1

Budi Irawan
NPP. 1610787409

Pembimbing lapangan 2

Yudi
NPP. 1610827405

Pembimbing Laporan

Ir. Feisal Rizky Dhika Hidayat
NPP. 001000018

Asisten Manager Pemeliharaan Listrik &
Instrumental

Suyatman
NPP. 1692716101



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

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Antam Tbk, UBPE Pongkor, serta menyusun laporan ini dengan baik dan tepat waktu. Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan mata kuliah PKL di Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis memohon maaf atas ketidaksempurnaan yang ada. Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Dengan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
2. Ibu Arifia Eka Yuliana, M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Rekayasa Konversi Energi.
3. Bapak Dr. Dianta Mustofa Kamal, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam penyusunan laporan ini.
4. Bapak Suyatman, selaku Asisten Manajer sekaligus Pembimbing PKL, atas segala bantuan dan kesempatan yang diberikan selama kegiatan PKL.
5. Bapak Ir. Feisal Rizky Dhika Hidayat, selaku Process Excellence & Innovation Specialist sekaligus Pembimbing laporan PKL, atas bimbingan dan dukungannya selama kegiatan PKL.
6. Bapak Budi Irawan, selaku Coordination Team Head sekaligus Pembimbing PKL, atas segala arahan dan dukungan yang diberikan.
7. Bapak Yudi, selaku Coordination Team Head sekaligus pembimbing PKL, atas segala arahan dan dukungan yang diberikan.
8. Seluruh staf dan teknisi HAR LISTRIK yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan motivasi selama kegiatan PKL berlangsung.
9. Seluruh keluarga besar, terutama ibunda, yang selalu memberi semangat, motivasi, dukungan, do'a serta segala materi yang tidak henti tercurah kepada penulis selama PKL berlangsung.
10. Rekan Kerja Praktik di PT Antam Tbk, UBPE Pongkor, Carelita Maulidi Agnia.

Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca. Apabila terdapat kesalahan atau kekurangan dalam laporan ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya dan berkomitmen untuk memperbaikinya di masa yang akan datang.

Bogor, 31 Desember 2025

Ica Maulida



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB I PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan	10
1.3 Kegiatan.....	10
1.4 Tujuan dan Manfaat PKL/Magang	10
1.4.1 Tujuan.....	10
1.4.2 Manfaat.....	11
BAB II PROFIL PERUSAHAAN DAN GAMBARAN UMUM PT ANTAM TBK, UBPE PONGKOR.....	12
2.1 Sejarah Perusahaan	12
2.2 Visi dan Misi PT. ANTAM TBK, UBPE PONGKOR.....	13
2.2.1 Visi ANTAM.....	13
2.2.2 Misi ANTAM.....	13
2.3 Logo ANTAM	13
2.4 Lokasi ANTAM.....	13
2.5 Struktur Organisasi	14
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	15
3.1 Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	15
3.2 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	15
3.3 Prosedur Kerja PKL/Magang.....	15
3.4 Proses Pengolahan Emas PT Antam Tbk, UBPE Pongkor	15
3.5 Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD)	18
3.6 Genset (Generator Set).....	18
3.7 P2H (Pengecekan dan Pemeriksaan Harian).....	18
3.8 Komponen Utama PLTD	19
3.9 Sistem Pemeliharaan (Maintenance System).....	19
3.10 work Instruction (Wi) – Pemeliharaan Dan Perbaikan Genset Pt Antam Tbk Unit Bisnis Pertambangan Emas Power House (Pltd)	19
3.10.1 Tujuan.....	19
3.10.2 Alat Pelindung Diri (APD).....	20
3.10.3 Tahap Persiapan	20
3.10.4 Tahap Pelaksanaan	20
3.10.5 Tahap Setelah Selesai.....	22

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

3.11 Pengecekan dan Pemeriksaan Harian Komponen Genset PLTD Unit 3.....	22
3.12 Data Hasil Pengecekan dan Pemeriksaan Harian (P2H).....	26
3.13 Analisis Data Pengecekan dan Permeriksaan Harian (P2H) Genset di PLTD Antam TBK UBPE Pongkor.....	27
3.14 Analisis Kesesuaian Work Intruction (WI) dengan Pelaksanaan Aktual di Lapangan 29	
3.15 Analisis Perbandingan Work Instruction (WI) Pemeliharaan Genset PT Antam Tbk UBPE Pongkor dengan Perusahaan Lain (Pertamina).....	32
BAB IV.....	35
KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
4.1 KESIMPULAN.....	35
4.2 SARAN.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	38
DOKUMENTASI.....	57



© 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 TABEL

Tabel 1 (Tabel 3.1 Pengecekan dan Pemeriksaan Harian (P2H) Komponen Genset PLTD Unit 3).....	22
Tabel 2 (Tabel 3.2 Hasil Rekap Pengecekan dan Pemeriksaan Harian (P2H) Genset PLTD Unit 3).....	26
Tabel 3 (Tabel 3.3 Perbandingan Work Intruction (WI) Pemeliharaan Genset PT Antam Tbk Pongkor dengan Pertamina)	33



© 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





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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 (Gambar 2.1 PT Antam Tbk UBPE Pongkor)	12
Gambar 2 (Gambar 2.2 logo PT Antam Tbk UBPE Pongkor)	13
Gambar 3 (Gambar 2.3 Lokasi PT Antam Tbk UBPE Pongkor).....	13
Gambar 4 (Gambar 2.4 Struktur Organisasi PT Antam Tbk UBPE Pongkor).....	14
Gambar 5 (Gambar 3.1 Proses Pengolahan Emas PT Antam Tbk, UBPE Pongkor)	16
Gambar 6 (Gambar 3.2 Power House PLTD PT Antam Tbk UBPE Pongkor)	18
Gambar 7 (Gambar 3.3 Diagram Alir Analisis P2H Genset PLTD Unit 3 PT Antam Tbk UBPE Pongkor)	29
Gambar 8 (Gambar 3.4 Diagram Alir Analisis Kesesuaian WI dengan Pelaksanaan Aktual di Lapangan).....	31
Gambar 9 (Gambar 3.5 WI P2H Genset PT Antam Pongkor).....	32
Gambar 10 (Gambar 3.6 WI P2H Genset Pertamina).....	32





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 LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan.....	39
Lampiran 2 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan.....	40
Lampiran 3 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan.....	41
Lampiran 4 Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri.....	52
Lampiran 5 Kesan Industri Terhadap Para Praktikan.....	54
Lampiran 6 Lembar Penilaian Praktik Kerja industri.....	55
Lampiran 7 Lembar Asistensi Praktik Kerja Industri Mahasiswa.....	56





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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang merupakan salah satu kegiatan akademik yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah ke dalam dunia kerja secara nyata. Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya memperoleh pengalaman teknis, tetapi juga pemahaman tentang budaya kerja, standar operasional, serta tantangan yang dihadapi dalam industri.

Di era modern seperti sekarang, energi listrik merupakan salah satu kebutuhan pokok yang tidak bisa dipisahkan dari kehidupan sehari-hari, baik di sektor rumah tangga, perusahaan, maupun industri. Ketersediaan listrik yang stabil sangat berpengaruh terhadap keberlangsungan aktivitas, terlebih pada industri pertambangan yang memiliki proses produksi berkesinambungan.

PT Antam Tbk sebagai salah satu perusahaan pertambangan nasional memerlukan pasokan energi listrik yang andal untuk menunjang operasionalnya. Namun, tidak menutup kemungkinan terjadinya gangguan pasokan listrik dari jaringan utama. Untuk itu, diperlukan sistem energi cadangan yang dapat diandalkan. Salah satunya dengan menggunakan Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD).

Genset PLTD Unit 3 menjadi salah satu unit penting yang berperan sebagai penyuplai listrik cadangan. Agar genset dapat berfungsi optimal, diperlukan pengecekan dan pemeriksaan rutin kondisi operasional. Melalui pengecekan dan pemeriksaan yang baik, keandalan genset dapat dijaga sehingga siap digunakan kapan saja. Oleh karena itu, analisis pengecekan dan pemeriksaan harian genset PLTD Unit 3 penting dilakukan untuk mengetahui kesiapan unit sebagai energi cadangan di PT Antam Tbk, UBPE Pongkor. Hal inilah yang menjadi dasar dilaksanakannya kegiatan magang dengan fokus pada pengecekan dan pemeriksaan harian genset PLTD Unit 3.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Nama Instansi : PT. Antam Tbk, UBPE Pongkor
Tempat Pelaksanaan : Bantar Karet, Nanggung, Bogor, Jawa Barat 16650
Waktu Pelaksanaan: 1 September – 31 Desember 2025
Hari Kerja : Senin – Jum'at
Jam Kerja : 07.00 – 16.00 WIB
Bagian/Divisi : Electrical & Instrumental Maintenance

1.3 Kegiatan

- Observasi kondisi operasional genset
- Pencatatan data checklist pengecekan dan pemeriksaan harian
- Analisis hasil pengecekan dan pemeriksaan harian berdasarkan standar operasional

1.4 Tujuan dan Manfaat PKL/Magang

1.4.1 Tujuan

- Mengetahui prosedur pengecekan dan pemeriksaan harian genset PLTD



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

Unit 3.

- Menganalisis hasil pengecekan dan pemeriksaan harian genset PLTD Unit 3
- Menganalisis kesesuaian Work Instruction (WI) pelaksanaan Pengecekan dan Pemeriksaan Harian (P2H) genset PLTD Unit 3 dengan pelaksanaan aktual di lapangan.

1.4.2 Manfaat

- **Bagi mahasiswa:** menambah pengalaman langsung dalam perawatan genset di industri pertambangan.
- **Bagi perusahaan:** memberikan gambaran kondisi aktual genset dan evaluasi perawatan rutin.
- **Bagi perguruan tinggi:** menjadi bukti implementasi praktik kerja lapangan mahasiswa di dunia 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.
 - 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

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan di PT Antam Tbk UBPE Pongkor pada bagian Power House (PLTD) Unit 3, dapat disimpulkan bahwa kegiatan Pengecekan dan Pemeriksaan Harian (P2H) genset telah dilaksanakan secara teratur dan sesuai dengan prinsip perawatan preventif.

1. Mengetahui Prosedur Pengecekan dan Pemeliharaan Harian Genset PLTD Unit 3

Prosedur pengecekan harian di PLTD Unit 3 mencakup pemeriksaan terhadap sistem pendinginan, pelumasan, bahan bakar, kelistrikan, serta sistem kontrol genset. Setiap langkah dilaksanakan dengan memperhatikan aspek keselamatan kerja dan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) sesuai standar Work Instruction (WI) yang berlaku di PT Antam Tbk. Operator melakukan pemeriksaan visual dan memastikan semua parameter berfungsi normal sebelum genset dioperasikan, sehingga keandalan peralatan tetap terjaga.

2. Menganalisis Hasil Pengecekan dan Pemeliharaan Harian Genset PLTD Unit 3

Berdasarkan hasil rekap checklist dan observasi lapangan, sebagian besar komponen genset berada dalam kondisi **Baik (B)** dan **Cukup (C)** tanpa ditemukan komponen dengan status **Rusak (R)**. Hal ini menunjukkan bahwa kegiatan P2H dilakukan secara efektif dan konsisten oleh operator. Tindakan korektif sederhana seperti penambahan oli, air radiator, dan air aki dilakukan langsung di lapangan sebelum pencatatan, sehingga berperan penting dalam menjaga performa genset dan mencegah kerusakan dini.

3. Menganalisis Kesesuaian Work Instruction (WI) dengan Pelaksanaan Aktual di Lapangan

Secara umum, pelaksanaan P2H di lapangan telah sesuai dengan WI perusahaan, khususnya dalam aspek keselamatan kerja dan urutan pemeriksaan komponen. Namun, ditemukan beberapa penyesuaian teknis di lapangan, seperti pelaksanaan tindakan korektif sebelum pencatatan hasil pemeriksaan. Perbedaan ini terjadi karena kegiatan P2H di Antam difokuskan pada perawatan preventif ringan yang bersifat harian, sedangkan WI mencakup prosedur yang lebih detail hingga tahap perbaikan dan penggantian komponen besar. Penyesuaian tersebut dinilai wajar dan tetap memenuhi standar operasional perusahaan.

Secara keseluruhan, kegiatan P2H Genset PLTD Unit 3 di PT Antam Tbk UBPE Pongkor telah berjalan dengan efisien, aman, dan sesuai dengan tujuan pemeliharaan preventif, serta menjadi bukti penerapan budaya kerja disiplin dan kepatuhan terhadap prosedur keselamatan di lingkungan industri pertambangan.



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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.2 SARAN

1. PT ANTAM Tbk – UBPE Pongkor sebaiknya melaksanakan kegiatan P2H sesuai dengan prosedur yang tercantum dalam Work Instruction (WI), serta melakukan pencatatan kondisi tidak normal sebelum dilakukan perbaikan. Hal ini bertujuan agar data kondisi peralatan terdokumentasi dengan baik, memudahkan analisis kerusakan, dan meningkatkan keselamatan kerja di lingkungan PLTD.
2. Disarankan agar PT ANTAM Tbk – UBPE Pongkor menambahkan penggunaan masker sebagai bagian dari APD saat melakukan kegiatan pengecekan dan pemeriksaan harian di area PLTD. Hal ini karena bahan bakar yang digunakan berupa B30 dapat menghasilkan uap atau emisi yang berpotensi mengganggu pernapasan. Dengan penggunaan masker, kesehatan dan keselamatan petugas dapat lebih terjaga selama kegiatan berlangsung.





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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

1. PT Aneka Tambang Tbk. (2007). Work instruction: Penambahan bahan bakar genset (WI-220.01.18-R.0). Unit Bisnis Pertambangan Emas, Power House (PLTD).
2. PT Aneka Tambang Tbk. (2010). Work instruction: Pemeliharaan dan perbaikan genset (WI-220.01.49-R.0). Unit Bisnis Pertambangan Emas, Power House (PLTD).
3. PT Aneka Tambang Tbk. (n.d.). Produk emas ANTAM. <https://antam.com/id/products/emas>
4. PGN LNG. (2023, 30 November). Mengenal prinsip, cara kerja PLTD serta lokasinya di Indonesia. <https://pgnlng.co.id/berita/wawasan/apa-itu-pltd/>
5. Solar Industri. (2022, 3 Februari). Perbedaan PLTU dan PLTD. <https://solarindustri.com/blog/perbedaan-pltu-dan-pltd/>
6. Scribd. (n.d.). Komponen PLTD. <https://id.scribd.com/doc/211623527/Komponen-PLTD-docx>
7. SlideShare. (n.d.). PLTD (Pembangkit Listrik Tenaga Diesel) [PPTX]. <https://www.slideshare.net/slideshow/pltd-pembangkit-listrik-tenaga-diesel/33383128>
8. Scribd. (n.d.). Standart operating procedure genset SPBU. <https://id.scribd.com/document/564771167/STANDART-OPERATING-PROCEDURE-GENSET-SPBU>
9. Scribd. (n.d.). SOP pengoperasian dan perawatan genset. <https://id.scribd.com/document/805281061/SOP-PENGOPERASIAN-dan-PERAWATAN-GENSET>
10. Politeknik Negeri Jakarta. (2023, 3 Juli). Preventive maintenance pada genset Caterpillar 3516B ... (Laporan Teknik Energi). <https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/10985/>
11. Rumsitorteknik. (2024, 11 Juni). Standar operasional prosedur (SOP) pengoperasian genset. <https://rumsitorteknik.com/standar-operasional-prosedur-sop-pengoperasian-genset/>
12. Scribd. (n.d.). Work instruksi genset. <https://id.scribd.com/document/393248737/Work-Instruksi-Genset-doc>



© 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





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

Nama Industri / Perusahaan : PT ANTAM Tbk UBPE Pongkor
 Alamat Industri / Perusahaan : Desa Bantar Karet, Kec. Nanggung Kab. Bogor, 16650
 Penempatan PKL : Divisi Maintenance Electrical
 Nama Mahasiswa : Ica Maulida
 Nomor Induk Mahasiswa : 2202431038
 Program Studi : Tcknologi Rekayasa Konversi Energi

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf
Minggu Ke-1			
1	Senin, 1 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Induction • Orientasi dan pengambilan ID Card serta pengambilan APD 	<i>fei</i>
2	Selasa, 2 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Orientasi ke area Tailing Dump, Crushing, Pengendapan lumpur. • Ketempat produksi pengolahan limbah (paving block) • Orientasi ke area Proses plant 1 dan 2 	<i>fei</i>
3	Rabu, 3 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Orientasi area maintenance electrical Proses plant 	<i>fei</i>
4	Kamis, 4 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Orientasi area maintenance mechanical proses plant 	<i>fei</i>
5	Jumat, 5 September 2025	Hari Libur Nasional Maulid Nabi Muhammad SAW	<i>fei</i>
Minggu Ke-2			
6	Senin, 8 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Orientasi ke area PLTD (Pembangkit Listrik Tenaga Diesel) • Mengamati proses pengecekan dan pemeriksaan harian PLTD 	<i>fei</i>

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 :

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

7	Selasa, 9 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Merekap laporan KTA (Kondisi Tidak Aman) dan TTA (Tindakan Tidak Aman) 	<i>Sei</i>
8	Rabu, 10 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Mengamati kegiatan maintenance bearing, pelepasan komponen penutup bearing 	<i>Sei</i>
9	Kamis, 11 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Ke area PLTD mengetahui pengoperasian PLTD 	<i>Sei</i>
10	Jumat, 12 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Senam Pagi bersama seluruh karyawan Melihat pembongkaran pompa dan melihat perbaikan flowmeter 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-3			
11	Senin, 15 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Monitoring ke area Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Tambang Briefing Projek Penyusunan Kompetensi main maintenance 	<i>Sei</i>
12	Selasa, 16 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Pengambilan data di PLTD 	<i>Sei</i>
13	Rabu, 17 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Pengerjaan kompetensi proyek main maintenance 	<i>Sei</i>
14	Kamis, 18 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Penyusunan materi proyek kompetensi main maintenance 	<i>Sei</i>
15	Jumat, 19 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Senam Pagi bersama seluruh karyawan Melihat proses perbaikan kompresor di plant 2 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-4			
16	Senin, 22 September 2025	Sakit	
17	Selasa, 23 September 2025	Sakit	
18	Rabu, 24 September	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk 	<i>Sei</i>



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

	2025	<ul style="list-style-type: none"> Mengamati proses perbaikan trafo untuk di PLTD 	
19	Kamis, 25 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Penyusunan materi projek kompetensi main maintenance 	<i>Sei</i>
20	Jumat, 26 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Senam Pagi bersama seluruh karyawan Melihat proses pemasangan trafo dan sinkronisasi unit 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-5			
21	Senin, 29 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Penjelasan Kompetensi projek di tambang 	<i>Sei</i>
22	Selasa, 30 September 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Pengerjaan projek kompetensi di tambang Orientasi ke tambang Gudang handak 	<i>Sei</i>
23	Rabu, 1 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Pembahasan projek kompetensi Melihat proses memperbaiki trafo untuk genset unit 6 di PLTD 	<i>Sei</i>
24	Kamis, 2 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Melihat proses pengecekan unit dan mesin di PLTD 	<i>Sei</i>
25	Jumat, 3 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Senam Pagi bersama seluruh karyawan Melihat proses pengecekan unit di PLTD 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-6			
26	Senin, 6 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Melihat proses pengecekan flowmeter di IPAL tambang 	<i>Sei</i>
27	Selasa, 7 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Melihat proses pengecekan monitor gecko yang error di proses plant Melihat proses memperbaiki mesin yang troble di PLTD karena PLN mati 	<i>Sei</i>
28	Rabu, 8 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Pengerjaan laporan PKL 	<i>Sei</i>



29	Kamis, 9 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Melihat proses penarikan kabel di talingdam TSF 	<i>Sei</i>
30	Jumat, 10 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Senam Pagi bersama seluruh karyawan Proses dokumentasi komponen di PLTD untuk laporan 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-7			
31	Senin, 13 Oktober 2025	Izin	
32	Selasa, 14 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Proses merevisi laporan PKL 	<i>Sei</i>
33	Rabu, 15 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Proses dokumentasi di PLTD untuk Laporan PKL 	<i>Sei</i>
34	Kamis, 16 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Pengerjaan laporan PKL di PLTD 	<i>Sei</i>
35	Jumat, 17 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Senam Pagi bersama seluruh karyawan Pengerjaan Laporan PKL 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-8			
36	Senin, 20 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Melihat prose memperbaiki EMCP di PLTD 	<i>Sei</i>
37	Selasa, 21 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Proses Dokumentasi di PLTD untuk laporan Melakukan proses pemeriksaan dan pengecekan harian PLTD 	<i>Sei</i>
38	Rabu, 22 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Melihat proses memperbaiki kabel pompa 	<i>Sei</i>
39	Kamis, 23 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Melihat proses memperbaiki pompa 	<i>Sei</i>
40	Jumat, 24 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Senam Pagi bersama seluruh karyawan Pengerjaan laporan PKL Pemeriksa dan pengecekan harian di PLTD 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-9			
41	Senin, 27 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk 	

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

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

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

		<ul style="list-style-type: none"> • Mengamati proses pemotongan besi • Mengamati proses pengelasan pada pompa yang rusak 	<i>Sei</i>
42	Selasa, 28 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Mengamati proses pemindahan pompa yang rusak menggunakan alat berat di area maintenance • Mengisi checklist pompa dan mendata kondisi pompa di area maintenance 	<i>Sei</i>
43	Rabu, 29 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Mengisi checklist motor serta mendata kondisi motor yang ada di area maintenance electrical 	<i>Sei</i>
44	Kamis, 30 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Mengisi checklist kondisi motor dan panel berdasarkan standar maintenance internal 	<i>Sei</i>
45	Jumat, 31 Oktober 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Senam Pagi bersama seluruh karyawan • Observasi panel distribusi (MCB/MCC) untuk melihat kesesuaian proteksi, wiring, dan potensi losses listrik 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-10			
46	Senin, 3 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Mengamati inspeksi panel distribusi pada area proses plant • Melakukan pendampingan pekerjaan rutin maintenance electrical 	<i>Sei</i>
47	Selasa, 4 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Meninjau kondisi peralatan motor dan panel yang sudah dicatat pada minggu sebelumnya • Mengumpulkan data pendukung untuk laporan P2H 	<i>Sei</i>
48	Rabu, 5 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Observasi rutin kegiatan maintenance di workshop 	<i>Sei</i>

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

		electrical & instrumental	
49	Kamis, 6 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Meninjau kembali checklist panel MCC/MDB untuk melihat potensi losses • Pendampingan teknisi dalam pengecekan kelistrikan peralatan proses plant 	<i>Sei</i>
50	Jumat, 7 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Senam Pagi bersama seluruh karyawan • Review dokumentasi laporan P2H 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-11			
51	Senin, 10 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Ke area IPAL Tambang memeriksa lokasi untuk pemasangan pompa • Maintenance pompa DP 30 Serta Pengecatan Permukaan Pompa 	<i>Sei</i>
52	Selasa, 11 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Melakukan pendampingan pengecekan komponen motor di bengkel electrical 	<i>Sei</i>
53	Rabu, 12 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Monitoring kegiatan teknisi instrumental dalam pengecekan flowmeter & sensor terkait operasi energi 	<i>Sei</i>
54	Kamis, 13 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Observasi perbaikan peralatan pompa dan pengecekan kelistrikan panel pendukung 	<i>Sei</i>
55	Jumat, 14 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Senam Pagi bersama seluruh karyawan • Proses pengecekan harian P2H yang dilakukan di PLTD 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-12			
56	Senin, 17 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Melakukan inspeksi area listrik IPAL dan mengevaluasi kondisi pompa cadangan • Memulai pendataan (listing) 	<i>Sei</i>



1. Uraikan 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

		<p>equipment listrik di area IPAL Tambang</p> <ul style="list-style-type: none"> Mencatat nama peralatan, kapasitas motor, nomor panel, kondisi fisik, dan status operasional 	Sei
57	Selasa, 18 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Observasi teknisi electrical dalam troubleshooting panel kontrol pompa Melanjutkan pengecekan seluruh equipment listrik di IPAL Tambang (panel distribusi, aerator, pompa transfer, pompa resirkulasi, sensor, dan panel kontrol) Membuat daftar kebutuhan perbaikan ringan yang ditemukan saat inspeksi 	Sei
58	Rabu, 19 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Mulai menyusun bebepa metode APD yang harus digunakan saat proses P2H 	Sei
59	Kamis, 20 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Observasi pengecekan panel distribusi serta verifikasi proteksi listrik Melakukan pengecekan terhadap mesin diesel di PLTD 	Sei
60	Jumat, 21 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Senam Pagi bersama seluruh karyawan Mengamati proses perbaikan motor 3 phase 	Sei
Minggu Ke-13			
61	Senin, 24 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Melakukan asistensi pengecekan rutin motor di bengkel maintenance 	Sei
62	Selasa, 25 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Mengamati proses pengukuran arus dan tegangan pada panel MCC Mencatat peralatan yang mengalami degradasi performa 	Sei

63	Rabu, 26 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Pengisian checklist inspeksi motor dan panel sesuai standar internal • Mengamati proses perbaikan kabel pompa. 	<i>Sai</i>
64	Kamis, 27 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Observasi teknisi melakukan perbaikan kabel dan koneksi kelistrikan • Penyusunan awal rekomendasi P2H berdasarkan temuan lapangan 	<i>Sai</i>
65	Jumat, 28 November 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Senam Pagi bersama seluruh karyawan • Review mingguan dan finalisasi rekap kegiatan November 	<i>Sai</i>
Minggu Ke-14			
66	Senin, 1 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Review rencana kegiatan akhir PKL bulan Desember • Perencanaan proses pembaruan himbauan baru mengenai APD di PLTD 	<i>Sai</i>
67	Selasa, 2 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Melakukan proses P2H di PLTD • Proses dokumentasi alat alat di PLTD 	<i>Sai</i>
68	Rabu, 3 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Menganalis data yang telah didapatkan di PLTD 	<i>Sai</i>
69	Kamis, 4 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Mengamati proses penambahan oli di PLTD 	<i>Sai</i>
70	Jumat, 5 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Senam Pagi bersama seluruh karyawan • Proses dokumentasi di PLTD untuk data yang kurang 	<i>Sai</i>
Minggu Ke-15			
71	Senin, 8 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Observasi sistem distribusi listrik PLTD dan area proses • Pengecekan kondisi panel 	<i>Sai</i>



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



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

		utama dan sistem proteksi	
72	Selasa, 9 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Melakukan inspeksi panel listrik di area Gudang bahan peledak utama, meliputi pengecekan kondisi panel, pengaman listrik, dan sistem pendistribusian daya untuk kebutuhan pengelasan 	<i>Sei</i>
73	Rabu, 10 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Membantu memperbaiki area bengkel maintenance electrical dengan menata peralatan Kerja dan material kelistrikan, serta melakukan pengecatan motor listrik sebagai bagian dari perawatan dan perlindungan peralatan 	<i>Sei</i>
74	Kamis, 11 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Merapikan dan menginventarisasi tools yang ada di area bengkel, serta melakukan pengecatan lemari besi penyimpanan tools untuk meningkatkan kerapian, perlindungan, kemudahan dalam Pemeliharaan peralatan kerja 	<i>Sei</i>
75	Jumat, 12 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Senam Pagi bersama seluruh karyawan • Merapikan dan mengfarsiupkan dokumen internal berupa SOP dan Work Intruction (WI) maintenance electrical agar tertata dengan baik, mudah di akses, dan mendukung pelaksanaan pekerjaan sesuai standar yang berlaku. 	<i>Sei</i>
Minggu Ke-16			
76	Senin, 15 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Membantu pembuatan dan penataan papan Informasi KPI Board Electrical & Intrumenal Maintenance sebagai media pemantauan 	<i>Sei</i>



1. Uraian menguraip 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		kinerja, penyampaian Informasi operasional, dan peningkatan komunikasi team.	Sei
77	Selasa, 16 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Sinkronisasi data WI aktual dengan standar • Penyusunan draft powerpoint (PPT) presentasi hasil kegiatan praktik Kerja lapangan. 	Sei
78	Rabu, 17 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Penyesuaian materi presentasi dengan masukan pembimbing industri 	Sei
79	Kamis, 18 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Finalisasi PowerPoint presentasi PKL • Persiapan dokumen penilaian dan administrasi akhir 	Sei
80	Jumat, 19 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Senam Pagi bersama seluruh karyawan • Review akhir laporan PKL 	Sei
Minggu Ke-17			
81	Senin, 22 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Presentasi Internal hasil kegiatan PKL • Diskusi umpan balik dari pembimbing 	Sei
82	Selasa, 23 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk • Melakukan penyerahan dokumen penilaian Praktik Kerja Lapangan kepada pihak industri untuk proses evaluasi dan penilaian kinerja dselama pelaksanaan PKL 	Sei
83	Rabu, 24 Desember 2025	Cuti Bersama Hari Raya Natal	
84	Kamis, 25 Desember 2025	Hari Raya Natal	
85	Jumat, 26 Desember 2025	Izin	
Minggu Ke-18			
86	Senin, 29 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> • Safety Talk 	

		<ul style="list-style-type: none"> Melakukan dokumentasi Akhir Kegiatan Praktik Kerja Lapangan berupa pengambilan foto dan video 	<i>Sci</i>
87	Selasa, 30 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Merapikan dan melakukan pengecekan akhir dokumen serta laporan PKL untuk memastikan kelengkapan, kerapian, dan kesesuaian dengan ketentuan yang berlaku sebelum diserahkan 	<i>Sci</i>
88	Rabu, 31 Desember 2025	<ul style="list-style-type: none"> Safety Talk Pelaksanaan kegiatan penutupan PKL serah terima administrasi akhir serta penyampaian ucapan terimakasih kepada pembimbing dan seluruh pihak terkait. 	<i>Sci</i>

Pembimbing Industri



Ir. Feisal Rizky Dhika Hidayat
 NPP. 001000018

Mahasiswa



Ica Maulida
 NIM. 2202431038



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DOKUMENTASI

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





© 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





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 menggunakan 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

