



© 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

**STUDI OPERASIONAL DAN PERAWATAN GENERATOR UNIT 1 DI
PLTA SUB UNIT WONOGIRI**



Disusun Oleh :

Anisa Fajriah Antoro

2202431023

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA KONVERSI ENERGI

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI

LAPORAN PRAKTIK KERA LAPANGAN PT PLN INDONESIA POWER UBP MRICA SUB UNIT PLTA WONOGIRI

Dengan Judul

“STUDI PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN GENERATOR UNIT 1 DI
PLTA SUB UNIT WONOGIRI”

Disusun Oleh:

Nama/NIM : Anisa Fajriah Antoro / 2202431023
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D4 Teknologi Rekayasa Konversi Energi
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu PKL : 1 Agustus – 30 September

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal :

30 September 2025

Pembimbing Praktik Kerja Lapangan

PT PLN INDONESIA POWER UBP
MRICA SUB UNIT WONOGIRI


Tober Ramdani
NIP: 8344110011

Assistant Manager

PT PLN INDONESIA POWER UBP
MRICA SUB UNIT WONOGIRI


Sugiyono
NIP: 7193337K3

- 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 :**
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 KAMPUS
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT PLN INDONESIA POWER UBP MRICA SUB UNIT WONOGIRI

Dengan Judul

**“STUDI OPERASIONAL DAN PERAWATAN GENERATOR UNIT 1 DI PLTA
SUB UNIT WONOGIRI**

Disusun Oleh :

Nama/NIM : Anisa Fajriah Antoro
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D4 Teknologi Rekayasa Konversi Energi
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu PKL : 1 Agustus – 30 September 2025

Telah Diperiksa dan Disetujui pada tanggal
30 September 2025

Kepala Program Studi

D4 Teknologi Rekayasa Konversi Energi

Arifia Ekayuliana, S.T., M.T.

NIP : 199107212018032001

Dosen Pembimbing

Praktik Kerja Lapangan

Fitri Wijayanti, S.Si., M.Eng.

NIP : 198509042014042001

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Fuad Zainuri, 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program pendidikan di Politeknik Negeri Jakarta dan sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan PKL yang telah dilaksanakan di PT. PLN Indonesia Power, yang berlokasi di Karang Talun, Pokohkidul, Kec. Wonogiri, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah.

Praktik Kerja Lapangan ini memberikan pengalaman berharga bagi penulis dalam memahami dunia kerja secara langsung serta mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama di bangku pendidikan. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, laporan ini tidak akan tersusun dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT. Yang memberikan kesempatan, kesehatan, dan keselamatan serta rahmat dan karunia-Nya kepada penulis.
2. Orangtua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
3. Dosen pembimbing. Selaku Dosen Pembimbing selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
4. Bapak Nazrul Very Andhi. Selaku Senior Manager PT. Indoensia Power Unit Bisnis Pembangkit Mrica.
5. Bapak Sugiyo. Selaku Assistant Manager PLTA Wonogiri
6. Bapak Tober. Selaku Pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan, ilmu dan arahan dalam penyusunan laporan praktik kerja lapangan.
7. Bapak Bintang Prima. Selaku Jajaran staff dan karyawan PT. PLN IP PLTA sub unit Wonogiri.
8. Bapak Dr. Fuad Zainuri. S.T., M.Si. Selaku Kepala Jurusan Teknik Mesin Politeknik 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

9. Seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan Laporan Praktik kerja Lapangan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan demi penyempurnaan Laporan Praktik Kerja Lapangan. Semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan digunakan sebaik-baiknya.

Jakarta, 30 September 2025

Anisa Fajriah Antoro



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR.....	9
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	11
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	11
1.3.1 Tujuan Umum.....	11
1.3.2 Tujuan Khusus.....	12
1.3.3 Bagi Mahasiswa	12
1.3.4 Bagi Perusahaan	12
1.3.5 Bagi Institusi Pendidikan.....	12
1.4 Metode Pengambilan data.....	13
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	14
2.1 Sejarah PT PLN INDONESIA POWER.....	14
2.2 Sejarah singkat Sub Unit PLTA Wonogiri	15
2.3 Visi dan Misi PT PLN INDONESIA POWER	18
2.4 Struktur Organisasi	19
BAB III LANDASAN TEORI DAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	22
3.1 Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	22
3.2 Landasan Teori	22
3.2.1 Pembangkit Listrik Tenaga Air.....	22
3.2.2 Generator Sinkron	23
3.2.3 Prinsip Kerja Generator.....	24
3.2.4 Bagian-bagian Generator.....	25
3.2.5 Data Teknik Generator.....	31
3.2.6 Komponen Pendukung Generator	31
3.2.7 Sistem Eksitasi Generator	33
3.2.8 Pengoperasian Generator.....	34
3.2.9 <i>Start Normal/ Normal Operation</i>	37

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

3.2.10	<i>Manual Operation</i>	40
3.2.11	Pemeliharaan Generator	44
3.3	Faktor – faktor Penyebab dan Solusinya	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
4.1	Kesimpulan	48
4.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		50



© 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





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 I-1. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan	11
Tabel II-1. Arti Logo AKHLAK BUMN	19
Tabel III-1. Data Teknik Generator	31





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 GAMBAR

Gambar II- 1. Tag Line BUMN	18
Gambar II- 2. Struktur PLTA Wonogiri.....	19
Gambar III- 1. Generator Sikron	24
Gambar III- 2. Stator	25
Gambar III- 3. Rotor.....	26
Gambar III- 4. Slip Ring atau Cincin Geser	28
Gambar III- 5. Rangka Stator	29
Gambar III- 6. Rumah Generator	29





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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Energi listrik merupakan salah satu dari kebutuhan utama masyarakat pada saat ini. Hal tersebut membuat peningkatan pesat akan adanya permintaan dari kebutuhan listrik di Indonesia. Peningkatan kebutuhan listrik di Indonesia membuat harus adanya produksi energi listrik secara besar di Indonesia, listrik diproduksi oleh banyak jenis pembangkit listrik dengan berbagai sumber tenaga, dimulai dari tenaga konvensional berupa batubara dan gas alam, sampai dengan energi terbarukan berupa energi angin. Salah satu sumber energi untuk menghasilkan energi listrik adalah energi air.

Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) adalah pembangkit tenaga listrik memanfaatkan aliran air yang turun dari ketinggian untuk menggerakkan generatornya, dimana pada hal ini memanfaatkan energi potensial yang diciptakan oleh aliran air tersebut lalu diubah menjadi energi mekanik dan selanjutnya energi mekanik inilah yang digunakan untuk menggerakkan sudu atau baling-baling turbin sehingga menghasilkan energi listrik. Pembangkit listrik tenaga air konvensional merupakan model yang mengatur aliran air dari sungai atau dam menuju ke turbin, setelah itu aliran air diarahkan kembali menuju ke pembuangan. Pada saat terjadi beban tertinggi, air di dalam lower reservoir akan dialirkan menuju upper reservoir sehingga cadangan dam akan tetap terjaga stabil.

Pembangkit listrik memiliki banyak peralatan yang sangat penting dan terintegrasi antara satu dengan yang lainnya. Salah satu peralatan tersebut yaitu generator. Generator merupakan sebuah alat yang memproduksi energi listrik yang sangat penting pada pusat pembangkit, sehingga untuk mencegah hal yang tidak diinginkan terjadi maka dipasangkanlah sebuah proteksi supaya terhindar dari macam gangguan. Gangguan adalah suatu ketidaknormalan (interferes) dalam sistem tenaga listrik yang mengakibatkan mengalirnya arus yang tidak seimbang dalam sistem tiga fasa. Gangguan arus hubung



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

singkat dapat dihindari dengan cara penyetelan rele dan menentukan penyetelan rele arus lebih di generator untuk menjaga keandalan dan stabilitas sistem tenaga listrik serta untuk perlindungan dari kerusakan generator.[1]

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Sebagai bentuk peningkatan keterampilan mahasiswa agar memenuhi persyaratan sebagai inspektur yang dibutuhkan oleh industri, terutama dalam bidang Lembaga Inspeksi Teknik. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dijalankan sebagai sebuah program pembelajaran yang bertumpu pada kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia industri secara profesional. Berikut adalah ruang lingkup dari Praktik Kerja Lapangan:

Tempat Pelaksanaan	PT PLN INDONESIA POWER UBP MRICA SUB UNIT WONOGIRI
Waktu Pelaksanaan	1 Agustus s/d 30 September 2025
Bagian / Divisi	Operasi dan Pemeliharaan

Tabel I-1. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut :

1.3.1 Tujuan Umum

1. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan serta mempraktekan pengetahuan dan keterampilan yang telah diberikan selama perkuliahan.
2. Mengarahkan mahasiswa untuk menemukan permasalahan maupun data yang digunakan dalam penulisan dan penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan.
3. Meningkatkan kemampuan berfikir secara kritis dan menumbuhkan mental yang lebih kreatif dan inovatif sehingga dapat mengaplikasikan gambaran perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam lapangan kerja secara langsung.



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

4. Membantu mahasiswa dalam pengembangan diri dan wawasan tentang teknologi industri.

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Mahasiswa dapat memahami proses pengoperasian Generator PLTA Wonogiri.
2. Mahasiswa dapat memahami proses Pemeliharaan Generator PLTA Wonogiri.

Manfaat Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut :

1.3.3 Bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa dapat menyajikan pengalaman dan data-data yang diperoleh selama praktik kerja lapangan.
2. Mahasiswa dapat mengembangkan dan mengaplikasikan pengalaman kerja di lapangan untuk dijadikan sebagai bahan pertimbangan tugas akhir.
3. Mahasiswa dapat mengetahui secara mendalam gambaran tentang kondisi nyata dunia kerja sehingga nantinya diharapkan mampu menerapkan ilmu yang telah didapat dalam aktivitas dunia kerja yang sebenarnya.

1.3.4 Bagi Perusahaan

1. Mendapat dukungan tenaga dari mahasiswa magang untuk menyelesaikan berbagai permasalahan.
2. Membangun kerjasama yang lebih erat antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT PLN Indonesia Power.
3. Hasil pelaksanaan kerja praktik merupakan bahan masukan bagi perusahaan untuk meningkatkan kinerja perusahaan.

1.3.5 Bagi Institusi Pendidikan

1. sebagai bahan masukan untuk mengevaluasi sejauh mana kurikulum yang diterapkan sesuai dengan kebutuhan tenaga kerja yang terampil dalam bidangnya.
2. Memperkaya pengetahuan dalam bidang pembabngkit di 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

- 3. Menjadi platform untuk memperkuat kolaborasi antara institusi pendidikan dan PT PLN Indonesia Power.

1.4 Metode Pengambilan data

- a) Metode Observasi

Teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui suatu pengamatan dengan disertai pencatatan terhadap keadaan atau perilaku objek sasaran.[2]

- b) Metode Wawancara

Metode pengumpulan data melalui wawancara dengan mentor magang mengenai objek yang diamati.

- c) Metode Studi Kasus

Penelitian mendalam terhadap satu subjek atau fenomena.





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 VI

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

1. Generator merupakan komponen utama dalam PLTA yang berfungsi mengubah energi mekanik dari turbin menjadi energi listrik melalui prinsip induksi elektromagnetik.
2. Keandalan generator sangat bergantung pada prosedur pemeliharaan yang meliputi pemeriksaan rutin, perawatan berkala, dan overhaul untuk mencegah kerusakan fatal serta menjaga kontinuitas suplai listrik.
3. Sistem pembangkitan di PLTA melibatkan komponen pendukung seperti turbin, governor, transformator, dan sistem proteksi yang harus berfungsi optimal agar proses konversi energi berjalan efisien.
4. Sistem Perawatan (Pemeliharaan): Perawatan generator dilakukan secara berkala untuk menjaga kualitas dan keandalan peralatan, yang dibagi menjadi tiga kategori utama:
 - Pemeliharaan Bulanan (Visual Check): Meliputi pembersihan slip ring dari kotoran karbon, kontrol kebocoran minyak, dan pembersihan ruang generator.
 - Pemeliharaan Tahunan: Meliputi tes kekentalan minyak pelumas, pembersihan stator, dan pengukuran jarak antar stator dan rotor.
 - Major Overhaul: Pembongkaran dan pemeriksaan keseluruhan bagian generator yang dilakukan berdasarkan jam kerja, yaitu antara 40.000 hingga 60.000 jam operasi semenjak pemasangan atau overhaul terakhir,

4.2 Saran

1. Konsistensi Implementasi Pemeliharaan: Pihak PLTA Sub Unit Wonogiri disarankan untuk terus menjaga dan meningkatkan kedisiplinan dalam menjalankan jadwal pemeliharaan generator secara berkala (Bulanan,



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

Tahunan, dan *Major Overhaul*) sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan. Hal ini penting untuk memastikan keandalan (*reliability*) unit dan kualitas produksi energi listrik.

2. Dokumentasi dan Inovasi Prosedur: Perlu adanya pembaruan rutin pada prosedur pemeliharaan (*maintenance procedure*) dan pencatatan setiap gangguan (*troubleshooting*) yang terjadi untuk memperkaya basis data dan mempermudah analisis cepat jika terjadi masalah yang sama di masa depan.





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 PUSTAKA

- [1] Y. A. Dewangga, N. Kholis, F. Baskoro, and S. I. Haryudo, "Pengaruh Jumlah Sudu Turbin Air Terhadap Kinerja Generator Pembangkit Listrik Tenaga Air," *J. Tek. Elektro*, vol. 11, no. 1, pp. 71–76, 2022, doi: 10.26740/jte.v11n1.p71-76.
- [2] P. Hasibuan, R. Azmi, D. B. Arjuna, and S. U. Rahayu, "Analisis Pengukuran Temperatur Udara Dengan Metode Observasi Analysis of Air Temperature Measurements Using the Observational Method," *ABDIMASJurnal Garuda Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 1, no. 1, pp. 8–15, 2023, [Online]. Available: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- [3] A. Nazwan Naufal, *Analisa Efisiensi Kerja Turbin Unit 2 Pada PT. PLN Indonesia Power UBP Kamojang*. 2025.
- [4] R. D. Vanessa, "Pemanfaatan Waduk Gajah Mungkur di Wonogiri Tahun 1976-1992," *Histma*, vol. 9, no. 1, pp. 37–48, 2024.
- [5] W. Hidayat, "Prinsip Kerja dan Komponen - Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Wahyu Hidayat".
- [6] P. Yayasan and K. Menulis, *FullBook Pembangkit Energi Listrik- Instalasi dan Prinsip Kerja*. 2021.
- [7] N. T. Pasaribu, "Ciricle Archive," *Ciricle Arch.*, pp. 1–10, 2014.
- [8] A. Budiman, H. Asy'ari, and A. R. Hakim, "Desain Generator Magnet Permanen Untuk Sepeda Listrik," *Emitor*, vol. 12, no. 01, pp. 59–67, 2012.
- [9] Anizar Indriani, "Analisis Pengaruh Variasi Jumlah Kutub dan Jarak Celah Magnet Rotor Terhadap Performan Generator Sinkron Fluks Radial," *Electr. – J. Rekayasa dan Teknol. Elektro*, vol. 9, no. 2, 2015.
- [10] ث. غلامحسين, "No Titleبسم شناعتي," vol. 17, p. 302, 1385.
- [11] M. Farhan, "Pengaruh Pembebanan Terhadap Arus Eksitasi Generator Unit 2 Pltmh Curug," *J. Simetrik*, vol. 11, no. 1, pp. 398–403, 2021, doi:



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

10.31959/js.v11i1.653.

- [12] A. Budiman, H. Asy'ari, and A. R. Hakim, "Desain Generator Magnet Permanen Untuk," *Tek. Elektro*, vol. 12, no. 01, pp. 59–67, 2012.
- [13] S. Pramonos, "sistem pengoperasian dan perawatan generator di KN. SAR SADEWA," *Ekp*, vol. 13, pp. 12–45, 2018.
- [14] "PENGOPERASIAN GENERATOR PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP PT INDONESIA POWER PLTU BARRU OMU 2X50 MW KULIAH KERJA PRAKTEK Oleh : M TAQBIR ASYAR TEKNIK INDUSTRI OTOMASI SISTEM PERMESINAN PT . INDONESIA POWER PLTU BARRU OMU 2X50 MW," 2020.





LAMPIRAN

No	Tanggal	Kegiatan	Dokumentasi
1.	Jumat, 1 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Olahraga- Pompa Hydrant nge trip (tercium bau bakar)	
2.	Senin, 4 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan bangunan sipil- Pemeliharaan kompresor- kompresor service- Pemeliharaan gudang	
3.	Selasa, 5 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin bulanan instalansi air bersih- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No. 2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No. 1- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No. 2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No. 1	
4.	Rabu, 6 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin oil press pump unit 1 No. 2- Pemeliharaan rutin Booster Pump Unit 2 No. 1- Pemeliharaan rutin Booster Pump unit 2 No. 1- Pemeliharaan rutin Booster Pump unit 1 No. 2- Pemeliharaan rutin Booster Pump unit 1 No. 1- Pemel rutin oil press pump unit 1 No. 1	

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

5.	Kamis, 7 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 2- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 1- Bulanan bangunan sipil serandang hubung/switchyard- Pemeliharaan rutin bulanan isolatin valve unit 2- Pemeliharaan rutin bulanan isolatin valve unit 1- Pemeliharaan rutin 2 mingguan Drainage pump	 
6.	Jumat, 8 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Olahraga	-
7.	Senin, 11 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin bulanan baterai 110 vdc- Pemeliharaan kompresor service- Pemeliharaan rutin bulanan kompresor 1 dan 2	
8.	Selasa, 12 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin 3 bulanan mono rail crane- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No 1- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No 2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No 2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No 1	
9.	Rabu, 13 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No. 2- Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No. 1	



© 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

		<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin booster pump unit 1 No. 2- Pemeliharaan rutin booster pump unit 1 No. 1	
10.	Kamis, 14 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin press pump unit 1- Pemeliharaan rutin oil press pump unit 2- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 2- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 1	
11.	Jumat, 15 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Lomba 17 an	-
12.	Senin, 18 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Libur Nasional	-
13.	Selasa, 19 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan trafo- Pemeliharaan bulanan rutin eksitasi trafo 1 dan 2- Pemeliharaan grease pump 1 dan 2- Pemeliharaan kompresor	
14.	Rabu, 20 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin Booster Pump unit 1 No.1- Pemeliharaan rutin Booster Pump unit 1 No.2- Pemeliharaan rutin Booster Pump unit 2 No.1- Pemeliharaan rutin Booster Pump unit 2 No.2- Pemeliharaan rutin bulanan Telekomunikasi- PdM Termografi Trafo PS 1	





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

		<ul style="list-style-type: none">- PdM Termografi Trafo PS 2	
15.	Kamis, 21 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin bengkel atas dan bengkel bawah PLTA Wonogiri- Pemeliharaan bulanan bangunan sipil, inflow atau air masuk dan Intake- Pemeliharaan rutin kompressor 2 PLTA Wonogiri- Pemeliharaan rutin kompressor 1 PLTA Wonogiri- Pemeliharaan rutin 2 mingguan Drainage Pump PLTA Wonogiri- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 2 PLTA Wonogiri- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 1 PLTA Wonogiri	
16.	Jumat, 22 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Olahraga	-
17.	Senin, 25 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.1- PdM pengukuran vibrasi bantalan unit 2- Pemeliharaan rutin bulanan vibrasi dan sound turbin unit 2- Pemeliharaan rutin generator unit 2- Pemeliharaan rutin generatir unit 1- Pemeliharaan rutin bulanan vibrasi dan sound turbin unit 1- Pemeliharaan mingguan kompressor service- Pemeliharaan rutin bulanan governor unit 2- Pemeliharaan rutin bulanan governor unit 1- PdM pengukuran vibrasi bantalan unit 1	



© 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

18.	Selasa, 26 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none"> - PdM Termografi MTR - PdM Termografi Trafo Exitasi unit 1 - PdM Termografi Trafo Exitasi unit 2 - Pemeliharaan rutin bulanan gate shaft - Pemeliharaan rutin kompressor unit 1 - Pemeliharaan rutin kompressor unit 2 - Pemeliharaan rutin grese pump unit 1 No.1 - Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.2 	
19.	Rabu, 27 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.2 - Pemeliharaan bulanan bangunan sipil power house/gedung pembangkit - Pemeliharaan rutin booster pump unit 1 No.1 - Pemeliharaan rutin booster pump unit 1 No.2 - Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.1 - Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.2 	
20.	Kamis, 28 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 1 - Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 2 - Pemeliharaan rutin bulanan gedung power house dan kelengkapannya - Repair shaft unit 2 indikasi scratch dalam dan vibrasi turbin upnormal 	
21.	Jumat, 29 Agustus 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Olahraga 	-



© 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

22.	Senin, 1 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan bulanan bangunan sipil kantor pos jaga/mushola, gudang- Pemeliharaan rutin bulanan gudang- Pemeliharaan mingguan kompressor service- Pemeliharaan rutin kompressor unit No.1- Pemeliharaan rutin kompressor unit No.2	
	Selasa, 2 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin bulanan instalasi air bersih- Pemeliharaan rutin bulanan instalansi penerangan halaman- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.1- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.1- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.2	
	Rabu, 3 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin booster pump unit 1 No.1- Pemeliharaan rutin booster pump 1 No.2- Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.1- Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.2- Pemeliharaan rutin oil press pump unit 1- Pemeliharaan rutin oil press pump unit 2- Pemeliharaan rutin diesel emergency	



© 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




Kamis, 4 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin bulanan isolating valve unit 1- Pemeliharaan rutin bulanan isolating valve unit 2- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 1- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 2- Pemeliharaan rutin 2 mingguan drainage pump- Pemeliharaan bulanan bangunan sipil serandang hubung/switchyard	
Jumat, 5 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Olahraga	
Senin, 8 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Perbaikan bocoran pada flage pipa cws- PdM pengukuran vibrasi bantalan unit 2- Pengecekan dan penormalan high temperatur upper guide bearing generator unit 2	
Selasa, 9 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan baterai- Treatment komponen part upper bearing	
Rabu, 10 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan booster pump- PdM(prediktif maintenace) vibrasi uni 1- Pembongkaran turbin bearing unit 2- Pemasangan gear sensor speed	



© 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

Kamis, 11 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 1- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 2- Pemeliharaan rutin oil press pump unit 2 No.1- Pemeliharaan rutin oil press pump unit 2 No.2- Pemeliharaan rutin diesel emergency	
Jumat, 12 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Olahraga	-
Senin, 15 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin kompressor unit 2- Pemeliharaan rutin kompressor unit 1- Pemeliharaan rutin kompressor serve- Pengecekan bearing turbin unit 2- Pemeliharaan bulanan Transformator	
Selasa, 16 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin bulanan governer unit 2- Pemeliharaan rutin bulanan governer unit 1- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.2- Pengecekan bearing turbin unit 2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.1- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.1	



© 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

Rabu, 17 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- PdM termografi trafo PS 2- PdM termografi trafo PS 1- Pemeliharaan rutin bulanan eksitasi unit 2- Pengecekan bearing turbin unit 2- Pemeliharaan rutin bulanan eksitasi unit 1- Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.2- Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.1- Pemeliharaan rutin booster pump unit 1 No.2- Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.2	
Kamis, 18 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 1- Pemeliharaan rutin bengkel atas dan bengkel bawah- Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 2- Pengecekan bearing turbin unit 2- Pemeliharaan rutin bulanan telekomunikasi	
Jumat, 19 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Olahraga	-
Senin, 22 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Pemeliharaan bulanan battery 110 VDC- Pemeliharaan grease pump unit 2 No.1- Pemeliharaan rutin bulanan vibrasi dan sound turbin unit 2- Pemeliharaan rutin bulanan vibrasi dan sound turbin unit 1- Pemeliharaan mingguan kompresor service- Pemeliharaan rutin generator unit 2	



© 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

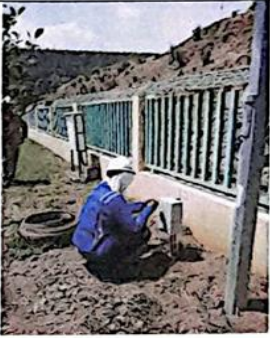

		<ul style="list-style-type: none"> - Pemeliharaan rutin generator unit 1 	
Selasa, 23 September 2025		<ul style="list-style-type: none"> - PdM Termografi trafo eksitasi unit 2 - PdM Termografi trafo eksitasi unit 1 - PdM Termografi MTR - Pemeliharaan rutin bulanan gate shaft - Pemeliharaan rutin kompressor unit No.2 - Pemeliharaan rutin kompressor unit No.1 - Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.2 - Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.1 	
Rabu, 24 September 2025		<ul style="list-style-type: none"> - Pemeliharaan bulanan bangunan sipil power house/gedung pembangkit - Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.2 - Pemeliharaan rutin booster pump unit 2 No.1 - Pemeliharaan rutin booster pump unit 1 No.2 - Pemeliharaan rutin booster pump unit 1 No.1 - Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.2 	
Kamis, 25 September 2025		<ul style="list-style-type: none"> - Pemeliharaan rutin bulanan gedung power house dan selengkapnya - Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 2 - Pemeliharaan rutin cooling water strainer unit 1 	
Jumat, 26 September 2025		<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> -



© 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

Senin, 29 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki shaft turbin unit 2- Pemeliharaan mingguan kompressor service- Pemeliharaan bulanan bangunan sipil kantor pos jaga PH, mushola, gudang- Pemeliharaan bulanan gudang- Pemeliharaan rutin kompressor unit No.2- Pemeliharaan rutin kompressor unit No.1	
Selasa, 30 September 2025	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki Shaft Turbin unit 2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.1- Pemeliharaan rutin grease pump unit 1 No.2- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.1- Pemeliharaan rutin grease pump unit 2 No.2- Pemeliharaan rutin bulanan instalansi air bersih- Pemeliharaan bulanan bangunan sipil serandang hubung/switchyard- Presentasi laporan akhir Praktik Kerja Lapangan	

Pembimbing Industri



Toher Ramdani

Mahasiswa



Anisa Fajriah Antoro