



© 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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
IMPLEMENTASI *PREVENTIVE MAINTENANCE* PADA
STRAINER SEA WATER BOOSTER PUMP (SWBP) DI PT PLN
INDONESIA POWER UBP PRIOK BLOK 4**



Disusun Oleh:

Galih Satrio Pambudi

(2202421019)

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA PEMBANGKIT 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. PLN INDONESIA POWER UBP PRIOK DENGAN JUDUL
**"IMPLEMENTASI PREVENTIVE MAINTENANCE PADA
STRAINER SEA WATER BOOSTER PUMP DI PT. PLN
INDONESIA POWER UBP PRIOK BLOK 4"**

Nama / NIM : Galih Satrio Pambudi / 2202421019
Jurusan / Program Studi : Teknik Mesin / D-4 Teknologi Rekayasa
Pembangkit Energi
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan : 4 Agustus 2025 s.d. 4 Desember 2025

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Kepala Program Studi
Teknologi Rekayasa Pembangkit
Energi

(Cecep Slamet Abadi, S.T., M.T.)
NIP. 196605191990031002

Dosen Pembimbing
Praktek Kerja Lapangan

(Candra Damis Widiawaty, S.Tp., M.T.)
NIP. 198201052014042001



Ketua Jurusan Teknik Mesin

(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

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. PLN INDONESIA POWER UBP PRIOK DENGAN
JUDUL
"IMPLEMENTASI PREVENTIVE MAINTENANCE PADA
STRAINER SEA WATER BOOSTER PUMP DI PT. PLN
INDONESIA POWER UBP PRIOK BLOK 4"**

Disusun oleh:

Nama / NIM : Galih Satrio Pambudi / 2202421019
Jurusan / Program Studi : Teknik Mesin / D-IV TRPE
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Telah Diperiksa dan Disetujui pada tanggal
Senin, 01 Desember 2025

Mentor Kerja Lapangan

Burhanus Sulton

NIP 8913311291

Pembimbing Kerja Lapangan





KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena atas atas limpahan rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul **“IMPLEMENTASI *PREVENTIVE MAINTENANCE* PADA *STRAINER SEA WATER BOOSTER PUMP* DI PT. PLN INDONESIA POWER UBP PRIOK BLOK 4”** sesuai dengan waktu yang telah penulis tentukan. Laporan ini merupakan salah satu syarat yang harus penulis penuhi dalam menempuh studi akhir dan sebagai pertanggung jawaban atas kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan penulis di PT.PLN Indonesia Power UBP Priok sejak tanggal 04 Agustus 2025 sampai dengan 04 Desember 2025.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sejak masa perkuliahan sampai dengan penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini, sangat sulit bagi penulis untuk dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Qosim Nurseha dan Ibu Ninik Zuliati selaku orang tua penulis yang selalu mendoakan penulis dalam segala kondisi.
2. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Cecep Slamet Abadi, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknoloi Rekayasa Pembangkit Energi Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Candra Damis Widiawaty, S.Tp., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan pada saat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
5. PT. PLN Indonesia Power UBP Priok POMU atas kesempatan yang diberikan untuk menjalani program Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Suwardi Mayor selaku pembimbing di perusahaan industri yang telah memberikan pengarahan dan pengetahuan selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.

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

7. Bapak Burhanus Shulton atas kesempatan dan bimbingannya selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan
8. Seluruh tim divisi HAR/Mekanik telah memberikan arahan serta ilmu pengetahuan yang bermanfaat kepada penulis selama Praktik Kerja Lapangan.
9. Teman-teman di Program Studi Teknologi Rekayasa Pembangkit Energi yang selalu memberikan semangat dan dukungannya dalam proses Praktik Kerja Lapangan.
10. Keiko Alya Nugroho yang selalu memberikan semangat dan dukungan serta mendengarkan keluh kesah penulis selama Praktik Kerja Lapangan.
11. Muhammad Mahruz Muhid, Patrick Geovani Sitorus, dan Gilang Putra Pamungkas selaku teman seperjuangan selama Praktik Kerja Lapangan.
12. Tak lupa penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak - pihak yang namanya tidak dapat disebutkan yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan kerja praktik maupun dalam menyelesaikan laporan ini.

Semoga laporan ini dapat menjadi referensi bagi pembaca dan menambah wawasan bagi penulis. Penulis bersyukur atas kesempatan berharga ini dan berharap laporan ini dapat memberikan kontribusi positif terhadap pemahaman dan pembelajaran tentang praktik kerja di lapangan. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam proses penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini, oleh karena itu penulis mengharapkan berbagai saran dan masukan demi perbaikan dan penyempurnaan penulisan laporan ini menjadi lebih baik.

Jakarta, 30 Oktober 2025

Galih Satrio Pambudi



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	3
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2 Manfaat Bagi Kampus.....	4
1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Profil PT PLN Indonesia Power PGU	6
2.1.1 Logo Perusahaan	7
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	8
2.1.3 Budaya Perusahaan	9
2.1.4 Sejarah PT PLN Indonesia Power UBP Priok	10
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN..	14
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	14
3.2 Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap.....	15
3.3 Siklus Pada PLTGU	17
3.3.1 Siklus Brayton.....	17
3.3.2 Siklus Rankine	18
3.3.3 Siklus Kombinasi (<i>Combined Cycle</i>).....	19
3.4 Komponen Utama PLTGU (Pembangkit Listrik Tenaga Gas Uap).....	20

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

3.4.1	Turbin Gas.....	20
3.4.2	HRSG (<i>Heat Recovery Steam Generator</i>)	21
3.4.3	Turbin Uap	22
3.4.4	Kondensor	22
3.4.5	<i>Sea Water Booster Pump</i> (SWBP).....	23
3.4.6	Komponen Pada <i>Sea Water Booster Pump</i> (SWBP)	25
3.5	Diagram <i>Fish Bone</i>	29
3.6	Konsep Pemeliharaan	30
3.6.1	Pengertian Pemeliharaan.....	30
3.6.2	Jenis – jenis Pemeliharaan	30
3.6.3	Tujuan Pemeliharaan.....	31
3.7	<i>Differential Pressure</i>	32
BAB IV KONSEP DAN PENERAPAN		33
4.1	Penerapan dan Evaluasi.....	33
4.1.1	<i>Preventive Maintenance Cleaning</i> pada <i>strainer</i> SWBP.....	33
4.1.2	Surat Perintah Kerja PM <i>Cleaning Strainer</i> SWBP Blok 4.....	35
4.1.3	Instruksi Kerja (IK) PM <i>Cleaning strainer</i> SWBP (Anon n.d.-b) ...	37
4.1.4	Persiapan PM <i>Cleaning Strainer</i> SWBP.....	40
4.2	Evaluasi Kinerja <i>Strainer Sea Water Booster Pump</i>	51
4.3	Evaluasi Perhitungan.....	54
4.3.1	Perhitungan <i>Differential Pressure Suction</i> dan <i>discharge Sea Water Booster Pump</i> (SWBP)	54
4.3.2	Grafik Perbandingan <i>Differential Pressure</i>	57
4.3.3	Grafik Perbandingan <i>Discharge Pressure</i>	57
BAB V KESIMPULAN		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan Indonesia Power	6
Gambar 2. 2 Logo Perusahaan	7
Gambar 2. 3 Budaya perusahaan PT PLN Indonesia Power	9
Gambar 2. 4 Lokasi PLTGU UBP Priok	10
Gambar 2. 5 PT. PLN Indonesia Power UBP Priok Blok 4	11
Gambar 2. 6 Struktur Organisasi.....	13
Gambar 3. 1 Diagram T-s PLTGU	15
Gambar 3. 2 Konfigurasi 2-2-1 PLTGU	16
Gambar 3. 3 siklus Brayton	17
Gambar 3. 4 siklus Rankine	18
Gambar 3. 5 Turbin Gas	20
Gambar 3. 6 HRSG (Heat Recovery Steam Generator).....	21
Gambar 3. 7 Turbin Uap	22
Gambar 3. 8 Kondensor	22
Gambar 3. 9 P&ID aliran Sea Water Booster Pump (SWBP).....	23
Gambar 3. 10 Motor Pompa SWBP	25
Gambar 3. 11 Manual Book SWBP.....	25
Gambar 3. 12 Pompa Sentrifugal SWBP.....	26
Gambar 3. 13 Strainer suction SWBP	26
Gambar 3. 14 coupling SWBP	27
Gambar 3. 15 Gland Packing SWBP	27
Gambar 3. 16 Shaft Sleeve	28
Gambar 3. 17 Diagram Fishbone.....	29
Gambar 3. 18 Flowchart Alur Pemeliharaan	30
Gambar 3. 19 Gambaran Differential Pressure.....	32
Gambar 4. 1 Diagram fishbone.....	51
Gambar 4. 2 Data ACS CCR sebelum dilakukan kegiatan Preventive Maintenance	54
Gambar 4. 3 Data ACS CCR sesudah dilakukan kegiatan Preventive Maintenance	55

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

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 spesifikasi pompa SWBP	24
Tabel 4. 1 Alat Pelinndung Diri (APD)	41
Tabel 4. 2 Tools dan Material	42
Tabel 4. 3 Langkah-langkah Preventive Maintenance (PM)	45
Tabel 4. 4 Analisis diagram Fishbone	52
Tabel 4. 5 Data ACS CCR sebelum dilakukan Preventive Maintenance	54
Tabel 4. 6 Data ACS CCR setelah dilakukan Preventive Maintenance	55





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

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta merupakan salah satu perguruan tinggi vokasi yang menyelenggarakan program vokasi berbasis ilmu pengetahuan, teknologi, rekayasa, dan seni. Lembaga ini berkomitmen untuk mencetak lulusan yang tidak hanya memiliki kompetensi tinggi, tetapi juga berkarakter kuat serta mampu bersaing di dunia kerja. Salah satu program unggulan yang diterapkan di Politeknik Negeri Jakarta adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL). Program ini bertujuan memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan teori-teori yang diperoleh selama masa perkuliahan ke dalam praktik langsung di dunia industri. Selain meningkatkan keterampilan teknis, Praktik Kerja Lapangan (PKL) juga dirancang untuk menumbuhkan soft skills mahasiswa, seperti kemampuan beradaptasi, berkomunikasi, serta bekerja dalam tim. Dengan begitu, lulusan Politeknik Negeri Jakarta diharapkan memiliki kesiapan yang optimal dalam menghadapi tantangan dunia kerja.

Pembangkit Listrik Tenaga Gas-Uap (PLTGU) merupakan sistem yang mengintegrasikan Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG) dan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU). Dalam pelaksanaan PKL kali ini, penulis melaksanakan kegiatan magang di PLTGU PT. PLN Indonesia Power UBP Priok, salah satu unit pembangkitan dan jasa pembangkitan (UPJP) milik PT. PLN Indonesia Power. Unit ini mengoperasikan Pembangkit Listrik Tenaga Gas-Uap (PLTGU), yaitu gabungan antara Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG) yang menggunakan turbin gas, dan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) yang memanfaatkan turbin uap sebagai penggerak utama generator. Uap yang digunakan pada PLTU berasal dari pemanfaatan gas buang hasil pembakaran turbin gas, yang kemudian digunakan untuk memanaskan air di *Heat Recovery Steam Generator* (HRSG).

PT. PLN Indonesia Power UBP Priok memiliki empat unit pembangkitan yang memiliki kapasitas berbeda sesuai blok nya yaitu, Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap (PLTGU) Blok 1 dan 2 kapasitas 1180 MW, dengan pola operasi 3



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

Turbin Gas, 3 *Heat Recovery Steam Generator* (HRSG) dan 1 Turbin Uap. Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap (PLTGU) Blok 3 kapasitas 746 MW dengan pola operasi 2 Turbin Gas, 2 *Heat Recovery Steam Generator* (HRSG) dan 1 Turbin Uap. dan Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap (PLTGU) Blok 4 kapasitas 880 MW dengan pola operasi 2 Turbin Gas, 2 *Heat Recovery Steam Generator* (HRSG) dan 1 Turbin Uap.

Pada kesempatan kali ini penulis berkesempatan melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di divisi Pemeliharaan Mekanik (HAR Mekanik) Blok-4 PLTGU PT. PLN Indonesia Power UBP Priok. Blok 4 terdapat berbagai sistem, baik sistem utama maupun sistem pendukung. Salah satu sistem pendukung yang memiliki peran krusial dalam memastikan kelancaran operasi komponen utama *Steam Turbine* (ST) adalah *Sea Water Booster Pump* (SWBP). Peran SWBP sangat penting dalam menjaga kestabilan suhu pada *lube oil cooler*, serta membantu pengaturan temperatur komponen *auxiliary* dari *Steam Turbine*. Jika *lube oil cooler* tidak mendapatkan pendinginan yang memadai, suhu akan terus meningkat dan dapat menyebabkan *overheat* pada komponen *auxiliary Steam Turbine*. Oleh karena itu, pelaksanaan perawatan rutin atau *Preventive Maintenance* (PM) terhadap *Sea Water Booster Pump System* sangat diperlukan untuk menjaga kestabilan suhu dan kinerja optimal komponen *auxiliary Steam Turbine*. Pengalaman ini memberikan penulis kesempatan untuk memahami lebih dalam tentang proses pemeliharaan mekanik PLTGU, yang relevan program studi penulis yaitu Teknologi Rekayasa Pembangkit Energi (TRPE).

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Pada PLTGU Priok terdapat berbagai komponen utama dan pendukung dalam jumlah banyak dan memiliki banyak fungsi. Oleh karena itu, dalam Laporan Magang ini penulis ingin membatasi permasalahan yang akan dibahas agar tidak terlalu luas pembahasannya. Maka penulis memberikan batasan masalah pada Laporan Kerja Magang ini sebagai berikut:

1. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada PLTGU Priok Blok 4



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

2. Kegiatan kerja magang yang dilaksanakan adalah mengikuti, melihat dan mengamati pemeliharaan *Preventive Maintenance* (PM) Blok 4 pada PLTGU UBP Priok yang dilakukan oleh Divisi Har Mekanik.
3. Objek pengamatan difokuskan pada sistem *Strainer* pada *Strainer* SWBP (*Sea Water Booster Pump*)
4. Bagaimana Proses pengerjaan *Preventive Maintenance Strainer Sea Water Booster Pump* PLTGU Priok Blok 4

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Adapun tujuan dari dilaksanakannya Kerja Magang ini antara lain, yaitu :

1. Memperoleh gambaran dan wawasan mengenai dunia kerja secara langsung.
2. Mengetahui sistem operasi dan pemeliharaan *Strainer* SWBP (*Sea Water Booster Pump*) Blok 4 pada PLTGU UBP Priok.
3. Mengetahui pelaksanaan pemeliharaan *Strainer* SWBP (*Sea Water Booster Pump*) Blok 4 pada PLTGU UBP Priok.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Memberikan pengalaman langsung dalam menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam kegiatan nyata, sehingga pemahaman menjadi lebih mendalam dan menyeluruh.
2. Menambah wawasan dan pengetahuan tentang dunia industri pembangkit tenaga listrik, khususnya mengenai sistem Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap (PLTGU).
3. Memperluas jaringan pertemanan dan relasi di luar lingkungan kampus, terutama dengan para profesional di dunia industri.
4. Membantu mahasiswa mempelajari dan mengembangkan sikap profesional yang diperlukan di dunia kerja, seperti etika kerja, rasa tanggung jawab, serta kemampuan berkomunikasi dan bekerja sama dengan rekan kerja maupun atasan



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

1.4.2 Manfaat Bagi Kampus

1. Membina hubungan positif antara perguruan tinggi dengan perusahaan di industri, sekaligus menjaga relasi antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PLTGU UBP Priok.
2. Menjadi bahan evaluasi kurikulum kedepan nya serta relevansi kurikulum D4-Teknologi Rekayasa Pembangkit Energi dengan kebutuhan industri saat ini.
3. Menjadi saran memperkenalkan dan meningkatkan kualitas lulusan melalui program praktik kerja lapangan yang dilaksanakan oleh mahasiswa.

1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan

1. Menjalin hubungan kerjasama yang baik antara perusahaan industri dengan perguruan tinggi.
2. Melalui Praktik Kerja Lapangan (PKL) , industri dapat berkontribusi pada pelatihan dan pengembangan calon tenaga kerja yang sesuai dengan kebutuhan spesifik dan tuntutan industri.
3. Menjadi sarana untuk menarik minat mahasiswa dalam mengembangkan karier di sektor pembangkitan tenaga listrik.

1.5 Batasan Masalah

Agar laporan praktik kerja lapangan tidak meluas dan lebih terarah penulis membatasi laporan dengan batasan masalah yang diterapkan, yaitu:

1. Kegiatan *Preventive Maintenance* dilaksanakan pada *strainer Sea Water Booster Pump* (SWBP) Blok 4 di PT. PLN Indonesia Power UBP Priok.
2. Analisa yang digunakan adalah diagram *fish bone* dan perhitungan *Suction* pompa *Sea Water Booster Pump* (SWBP) sebelum dan sesudah dilakukan *Preventive Maintenance* pada strainer sisi *Suction* pompa.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai berikut:

- a. BAB I PENDAHULUAN



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

Berisikan secara umum tentang latar belakang singkat Praktik Kerja Lapangan (PKL), ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan (PKL), tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL), manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL), batasan masalah, serta sistematika laporan.

b. **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Membahas mengenai sejarah singkat perusahaan, profil perusahaan, visi misi perusahaan, lokasi perusahaan, struktur organisasi perusahaan dan informasi penting terkait tempat perusahaan tempat kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung.

c. **BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Membahas mengenai bentuk kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL), penjelasan mengenai siklus pada PLTGU, dan penjelasan mengenai komponen utama pada PLTGU.

d. **BAB IV KONSEP DAN PENERAPAN**

Membahas mengenai konsep kegiatan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL), prosedur kerja, serta evaluasi kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang menjadi kajian pada pembahasan laporan praktik kerja.

e. **BAB V KESIMPULAN**

Merupakan bagian akhir dari laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berisi tentang kesimpulan dari laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan serta terdapat saran yang diberikan oleh penulis.



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 V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berikut kesimpulan yang dapat diambil oleh penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Blok 4 PT. PLN Indonesia Power UBP Priok dalam melakukan *Preventive Maintenance (PM) Sea Water Booster Pump (SWBP)*, penulis menyimpulkan bahwa :

1. Salah satu kegiatan yang dilakukan oleh penulis pada Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. PLN Indonesia Power UBP Priok adalah *Preventive Maintenance (PM) Cleaning Strainer Sea Water Booster Pump (SWBP)*. Tanpa pemeliharaan yang rutin, aliran air pada *Sea Water Booster Pump (SWBP)* bisa terganggu akibat kotoran atau sumbatan, sehingga performa sistem pendinginan menurun.
2. Pelaksanaan pemeliharaan rutin atau *Preventive Maintenance (PM)* pada *strainer Sea water Booster Pump (SWBP)* merupakan langkah penting untuk menjaga efisiensi sistem pendingin dan mencegah kerusakan pada komponen terkait. Dengan perawatan berkala ini potensi gangguan atau kerusakan akibat penyumbatan dan panas berlebih pada *Plate Heat Exchanger (PHE) CCW Steam Turbine* dapat diatasi dan dicegah dengan optimal.
3. Prosedur pemeliharaan rutin atau *Preventive Maintenance (PM) strainer Sea Water Booster Pump (SWBP)* telah dilakukan secara baik dan sesuai dengan Instruksi Kerja (IK) yang berlaku. Hal ini dapat memastikan setiap tahapan perawatan berjalan sesuai standar dan menjaga keandalan sistem secara keseluruhan.

5.2 Saran

- Pelaksanaan *Preventive Maintenance (PM)* perlu diawasi lebih lanjut oleh divisi K3.
- Perlu dibuat penyaring tambahan sebelum *strainer* yang sudah ada.
- Perlu perubahan posisi jalur *drain* pada *strainer*.



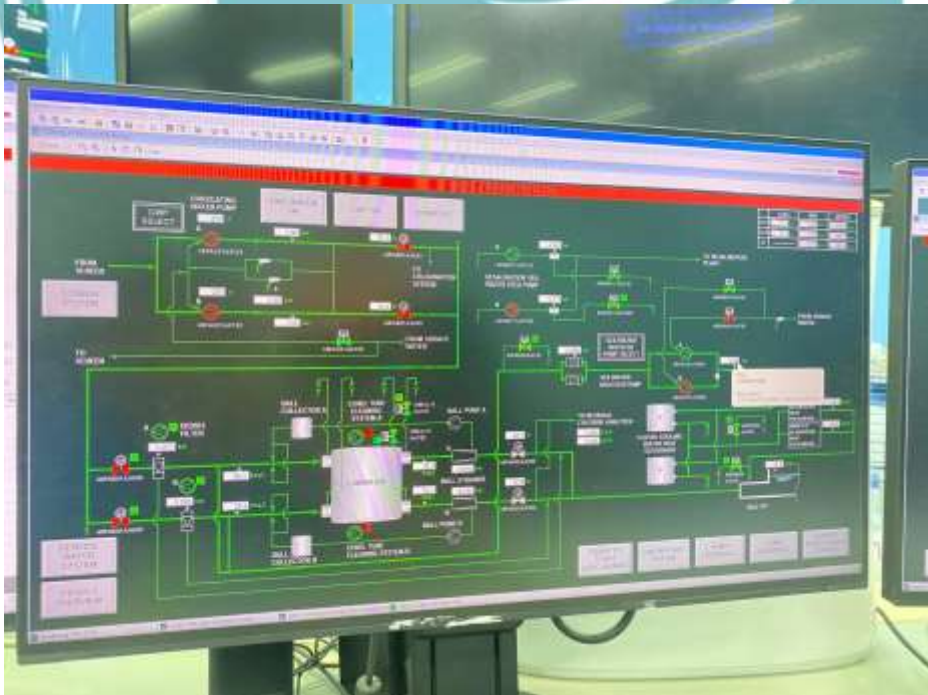
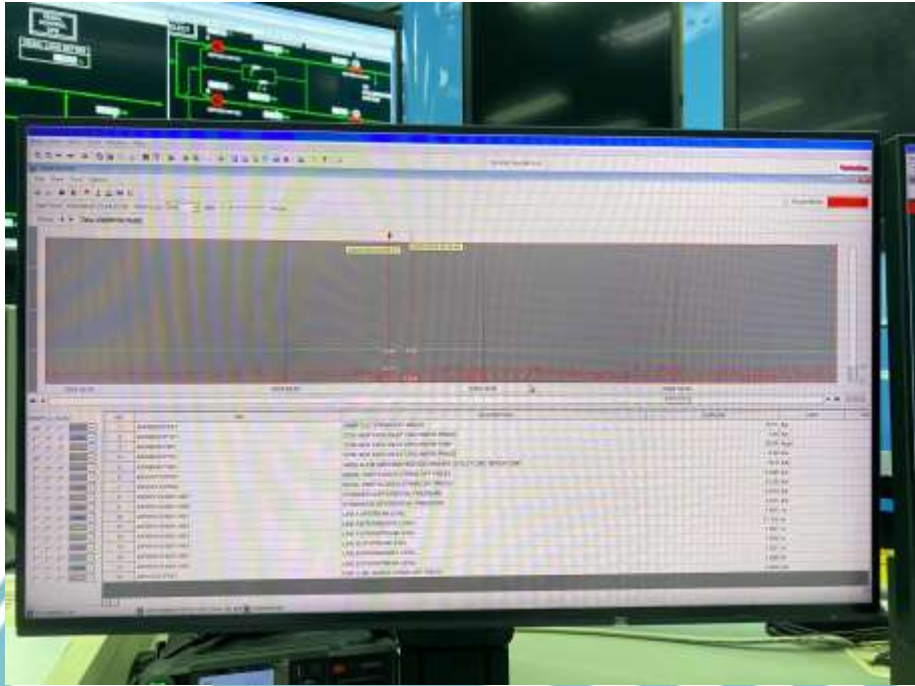
DAFTAR PUSTAKA

- Anon. n.d.-a. “32-44552_R3_ST CLOSED COOLING WATER HEAT EXCHANGER SECTIONAL ASSEMBLY[1].”
- Anon. n.d.-b. “IK PREVENTIVE MAINTENANCE CLEANING STRAINER SWBP.”
- Asmoko, Hindri. 2013. “Teknik Ilustrasi Masalah - Diagram Fishbone.” *Journal Academia.Edu* 1–8.
- Lapor, K. 2025. “Surat Perintah Kerja.” 3–4.
- Ma’ruf, Rizky Ari. 2022. “Sistem Operasi Dan Proses Pemeliharaan HRSG (Heat Recovery Steam Generator) Pada PLTGU Di Pt. PJB Up Gresik.” *Institiut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.*
- Majdalani, Joseph. 2022. “In Memoriam: Frank M. White (1933--2022).” *Journal of Fluids Engineering* 144(11):110101.
- Miller, Richard W. 1983. “Flow Measurement Engineering Handbook.”
- Prasetyo, Rafi, Putra Bismantolo, and Agus Suandi. 2022. “Maintenance on the Combustion Section Gas Turbine of Unit 2 Gas & Steam Power Plant PLTGU.” *Rekayasa Mekanika* 5(2):9–18. doi: 10.33369/rekayasamekanika.v5i2.20174.
- Sihombing, Gunawan, Kurniawan Lubis, Parlindungan Panggabean, Universitas Amir Hamzah, and Histori Naskah. 2024. “Analisis Performansi Turbin Uap Dengan Kapasitas 115 MW Dan Putaran 3000 Rpm Pada Unit 1 PLTU Labuhan Angin Sibolga Afiliation: Corresponding Email Gunawansihombing693.” *Jurnal Sains Dan Teknologi Elektro* 14(2):2830–3512.
- Susendi, Nurike. 2021. “<https://doi.org/10.24198/Mfarmasetika.V6i4.35053> Artikel Review Kajian Metode Root Cause Analysis Yang Digunakan Dalam Manajemen Risiko Di Industri Farmasi.” *Majalah Farmasetika* 6(4):310–21.

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

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





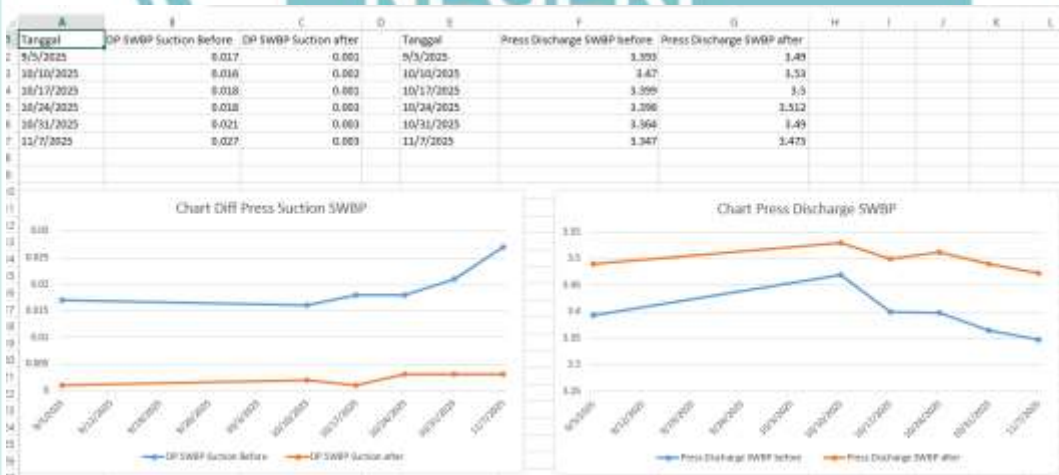
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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 mempublikasikan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



NEGERI





© 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	Tag	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2	Name	40LBAS2A 40LBAS3A 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C 40QU801C														
3	Unit	%	%	uS/cm	uS/cm	uS/cm	%	degC	bar	degC	%	uS/cm	uS/cm	uS/cm	bar	
4	9/4/2025 0:00	-0.13	-0.03	41.19	43.29	20.71	1.36	338.84	8.992	267.02	37.34	23.65	20.17	19.94	3.435	
5	9/4/2025 0:00	-0.13	-0.04	41.73	42.96	21.32	1.36	338.83	8.996	267.01	37.17	22.33	20.04	20.02	3.436	
6	9/4/2025 0:00	-0.18	-0.05	41.8	43.43	20.96	1.35	338.83	8.99	267.04	37.27	23.89	20.24	19.9	3.429	
7	9/4/2025 0:00	-0.13	-0.05	41.46	44.12	21.22	1.36	338.83	8.996	267.1	37.25	23.54	20.22	20.23	3.464	
8	9/4/2025 0:00	-0.14	-0.03	41.7	43.57	21.23	1.37	338.81	8.993	267.1	37.18	23.43	20.77	20.19	3.434	
9	9/4/2025 0:00	-0.13	-0.03	41.71	43.79	21.83	1.37	338.82	8.998	267.13	37.23	23.51	20.33	20.24	3.469	
10	9/4/2025 0:01	-0.15	-0.04	41.23	43.65	20.87	1.36	338.83	9.012	267.12	36.92	22.97	21.02	19.71	3.432	
11	9/4/2025 0:01	-0.12	-0.03	41.69	43.39	20.13	1.36	338.83	9.021	267.1	36.94	22.73	20.26	20.43	3.442	
12	9/4/2025 0:01	-0.14	-0.04	41.18	43.51	20.51	1.37	338.83	9.022	267.15	36.81	22.2	20.38	20.07	3.42	
13	9/4/2025 0:01	-0.13	-0.05	41.49	43.25	20.35	1.37	338.81	9.018	267.12	36.83	22.86	19.91	20.13	3.432	
14	9/4/2025 0:01	-0.13	-0.05	41.34	43.85	14.42	1.35	338.81	9.022	267.1	36.82	22.92	20.35	20.25	3.428	
15	9/4/2025 0:01	-0.14	-0.04	41.6	44.41	21.89	1.36	338.83	9.021	267.13	36.81	23.08	20.79	20.21	3.437	
16	9/4/2025 0:02	-0.13	-0.03	41.69	43.98	21.19	1.37	338.8	9.02	267.1	36.82	23.13	21.04	19.97	3.436	
17	9/4/2025 0:02	-0.15	-0.05	42.33	43.22	21.28	1.37	338.82	9.009	267.11	36.79	22.54	20.94	19.87	3.436	
18	9/4/2025 0:02	-0.14	-0.04	41.99	43.02	21.01	1.35	338.81	9.011	267.09	36.84	23.49	20.19	20.26	3.444	
19	9/4/2025 0:02	-0.15	-0.04	41.78	44.38	20.72	1.36	338.82	9.009	267.08	36.73	23.08	20.4	20.37	3.432	
20	9/4/2025 0:02	-0.15	-0.04	42.68	43.41	20.89	1.35	338.8	9.004	267.01	36.77	22.84	20.32	20.17	3.446	
21	9/4/2025 0:02	-0.13	-0.05	42.46	43.38	21.21	1.38	338.82	9.003	267.03	36.78	23.36	20.96	20.21	3.409	
22	9/4/2025 0:03	-0.13	-0.03	41.57	43.57	20.94	1.36	338.83	9.004	267.06	36.85	25.2	20.08	20.04	3.445	
23	9/4/2025 0:03	-0.14	-0.03	42.47	45.42	20.86	1.37	338.85	9.007	267.05	36.87	23.34	20.48	19.91	3.437	
24	9/4/2025 0:03	-0.14	-0.04	42.22	44.98	21.38	1.36	338.8	9	267	36.81	23.02	20.55	20.27	3.425	
25	9/4/2025 0:03	-0.14	-0.04	41.22	43.74	21.22	1.35	338.83	9.005	267.03	36.79	23.02	20.18	20.2	3.411	
26	9/4/2025 0:03	-0.14	-0.04	41.24	43.53	20.35	1.35	338.81	8.992	267	36.94	22.96	20.51	20.42	3.42	
27	9/4/2025 0:03	-0.14	-0.04	40.98	43.81	21.22	1.37	338.79	8.981	266.92	37.07	22.81	20.13	19.77	3.44	
28	9/4/2025 0:04	-0.13	-0.05	42.55	43.99	20.92	1.37	338.82	8.975	266.9	37.11	22.72	20.37	20.48	3.426	



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

Formulir I

**DAFTAR ISIAN PRAKTIK
KERJA INDUSTRI**

Nama Mahasiswa	Galih Satrio Pambudi	NIM : 2202421019
	Gilang Putra Pamungkas	NIM : 2202421055
	Muhammad Mahruz Muhid	NIM : 2202421011
	Patrick Geovani Sitorus	NIM : 2202421053

Nama Mahasiswa	: Galih Satrio Pambudi
Program studi	: D4 – Teknologi Rekayasa Pembangkit Energi
Tempat Praktik Kerja Lapangan	
Nama Perusahaan/Industri	: PT. PLN Indonesia Power UBP Priok
Alamat Perusahaan/Industri	: Jl. Laksamana R.E. Martadinata, Kel. Ancol, Kec. Pademangan, Jakarta Utara, 14310

Jakarta, 10 Desember.....2025


Galih Satrio Pambudi
2202421019

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.
 - 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

Formulir 2

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

NO	Tanggal	Jam Masuk	Jam Keluar	Tanda Tangan
1	Senin, 4 Agustus 2025	LIBUR HUT UBP PRIOK		X
2	Selasa, 5 Agustus 2025	08.00 WIB	16.15 WIB	<i>fslw</i>
3	Rabu, 6 Agustus 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fslw</i>
4	Kamis, 7 Agustus 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fslw</i>
5	Jumat, 8 Agustus 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fslw</i>
6	Senin, 11 Agustus 2025	08.00 WIB	16.23 WIB	<i>fslw</i>
7	Selasa, 12 Agustus 2025	08.00 WIB	17.58 WIB	<i>fslw</i>
8	Rabu, 13 Agustus 2025	08.00 WIB	16.28 WIB	<i>fslw</i>
9	Kamis, 14 Agustus 2025	08.00 WIB	16.40 WIB	<i>fslw</i>
10	Jumat, 15 Agustus 2025	08.00 WIB	16.45 WIB	<i>fslw</i>
11	Senin, 18 Agustus 2025	CUTI BERSAMA HUT RI		X
12	Selasa, 19 Agustus 2025	IZIN		X
13	Rabu, 20 Agustus 2025	IZIN		X
14	Kamis, 21 Agustus 2025	08.00 WIB	16.45 WIB	<i>fslw</i>
15	Jumat, 22 Agustus 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fslw</i>
16	Senin, 25 Agustus 2025	08.00 WIB	17.25 WIB	<i>fslw</i>



© 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

17	Selasa, 26 Agustus 2025	08.00 WIB	16.42 WIB	<i>fslw</i>
18	Rabu, 27 Agustus 2025	08.00 WIB	16.48 WIB	<i>fslw</i>
19	Kamis, 28 Agustus 2025	08.00 WIB	17.10 WIB	<i>fslw</i>
20	Jumat, 29 Agustus 2025	08.00 WIB	16.45 WIB	<i>fslw</i>
21	Senin, 1 September 2025	DILIBURKAN KERUSUHAN		X
22	Selasa, 2 September 2025	DILIBURKAN KERUSUHAN		X
23	Rabu, 3 September 2025	DILIBURKAN KERUSUHAN		X
24	Kamis, 4 September 2025	DILIBURKAN KERUSUHAN		X
25	Jumat, 5 September 2025	CUTI MAULID NABI		X
26	Senin, 8 September 2025	08.00 WIB	18.47 WIB	<i>fslw</i>
27	Selasa, 9 September 2025	08.00 WIB	18.40 WIB	<i>fslw</i>
28	Rabu, 10 September 2025	08.00 WIB	18.47 WIB	<i>fslw</i>
29	Kamis, 11 September 2025	08.00 WIB	16.38 WIB	<i>fslw</i>
30	Jumat, 12 September 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fslw</i>
31	Senin, 15 September 2025	IZIN		X
32	Selasa, 16 September 2025	08.00 WIB	18.37 WIB	<i>fslw</i>
33	Rabu, 17 September 2025	08.00 WIB	18.47 WIB	<i>fslw</i>
34	Kamis, 18 September 2025	08.00 WIB	18.30 WIB	<i>fslw</i>
35	Jumat, 19 September 2025	08.00 WIB	16.20 WIB	<i>fslw</i>
36	Senin, 22 September 2025	08.00 WIB	16.45 WIB	<i>fslw</i>
37	Selasa, 23 September 2025	08.00 WIB	16.45 WIB	<i>fslw</i>
38	Rabu, 24 September 2025	08.00 WIB	18.45 WIB	



© 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

39	Kamis, 25 September 2025	08.00 WIB	16.45 WIB	<i>fslw</i>
40	Jumat, 26 September 2025	08.00 WIB	16.15 WIB	<i>fslw</i>
41	Senin, 29 September 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	<i>fslw</i>
42	Selasa, 30 September 2025	08.00 WIB	18.50 WIB	<i>fslw</i>
43	Rabu, 1 Oktober 2025	08.00 WIB	18.30 WIB	<i>fslw</i>
44	Kamis, 2 Oktober 2025	08.00 WIB	18.55 WIB	<i>fslw</i>
45	Jumat, 3 Oktober 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fslw</i>
46	Senin, 6 Oktober 2025	08.00 WIB	18.00 WIB	<i>fslw</i>
47	Selasa, 7 Oktober 2025	08.00 WIB	18.00 WIB	<i>fslw</i>
48	Rabu, 8 Oktober 2025	08.00 WIB	18.50 WIB	<i>fslw</i>
49	Kamis, 9 Oktober 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	<i>fslw</i>
50	Jumat, 10 Oktober 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fslw</i>
51	Senin, 13 Oktober 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	<i>fslw</i>
52	Selasa, 14 Oktober 2025	08.00 WIB	17.20 WIB	<i>fslw</i>
53	Rabu, 15 Oktober 2025	08.00 WIB	17.20 WIB	<i>fslw</i>
54	Kamis, 16 Oktober 2025	08.00 WIB	17.20 WIB	<i>fslw</i>
55	Jumat, 17 Oktober 2025	08.00 WIB	16.15 WIB	<i>fslw</i>
56	Senin, 20 Oktober 2025	08.00 WIB	16.20 WIB	<i>fslw</i>
57	Selasa, 21 Oktober 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	<i>fslw</i>
58	Rabu, 22 Oktober 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	<i>fslw</i>
59	Kamis, 23 Oktober 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	<i>fslw</i>
60	Jumat, 24 Oktober 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fslw</i>



© 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

No	Tanggal	IZIN		Keterangan
		Waktu	Waktu	
61	Senin, 27 Oktober 2025			X
62	Selasa, 28 Oktober 2025	08.00 WIB	16.22 WIB	fshw
63	Rabu, 29 Oktober 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	fshw
64	Kamis, 30 Oktober 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	fshw
65	Jumat, 31 Oktober 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	fshw
66	Senin, 3 November 2025	08.00 WIB	16.45 WIB	fshw
67	Selasa, 4 November 2025	08.00 WIB	16.30 WIB	fshw
68	Rabu, 5 November 2025	08.00 WIB	16.30 WIB	fshw
69	Kamis, 6 November 2025	08.00 WIB	16.30 WIB	fshw
70	Jumat, 7 November 2025	08.00 WIB	14.00 WIB	fshw
71	Senin, 10 November 2025	08.00 WIB	16.30 WIB	fshw
72	Selasa, 11 November 2025	08.00 WIB	16.30 WIB	fshw
73	Rabu, 12 November 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	fshw
74	Kamis, 13 November 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	fshw
75	Jumat, 14 November 2025	08.00 WIB	16.20 WIB	fshw
76	Senin, 17 November 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	fshw
77	Selasa, 18 November 2025	08.00 WIB	16.30 WIB	fshw
78	Rabu, 19 November 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	fshw
79	Kamis, 20 November 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	fshw
80	Jumat, 21 November 2025	08.00 WIB	16.20 WIB	fshw
81	Senin, 24 November 2025	08.00 WIB	16.50 WIB	fshw
82	Selasa, 25 November 2025	08.00 WIB	17.00 WIB	fshw



© 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

83	Rabu, 26 November 2025	08.00 WIB	16.45 WIB	<i>fshw</i>
84	Kamis, 27 November 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fshw</i>
85	Jumat, 28 November 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fshw</i>
86	Senin, 1 Desember 2025	08.00 WIB	16.50 WIB	<i>fshw</i>
87	Selasa, 2 Desember 2025	08.00 WIB	16.50 WIB	<i>fshw</i>
88	Rabu, 3 Desember 2025	08.00 WIB	16.05 WIB	<i>fshw</i>
89	Kamis, 4 Desember 2025	08.00 WIB	17.45 WIB	<i>fshw</i>
90	Jumat, 5 Desember 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fshw</i>
91	Senin, 8 Desember 2025	08.00 WIB	16.30 WIB	<i>fshw</i>
92	Selasa, 9 Desember 2025	08.00 WIB	16.30 WIB	<i>fshw</i>
93	Rabu, 10 Desember 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fshw</i>
94	Kamis, 11 Desember 2025	08.00 WIB	16.00 WIB	<i>fshw</i>

Jakarta, 10 Desember 2025

Pembimbing Industri



Catatan

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



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

Formulir 3

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

NO	Hari/Tanggal	Lokasi	Deskripsi Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	Senin, 4 Agustus 2025	Libur (Karena ada acara ulang tahun PLN UBP Priok)	-	
2	Selasa, 5 Agustus 2025	Humas UBP Priok, K3,Har Mekanik blok 1,2	<ul style="list-style-type: none">• Mengurus Administrasi,• ID Card akses masuk dan scan wajah pintu masuk wilayah UBP Priok.• Tour beberapa gedung pembangkit UBP Priok.• Briefing dengan mentor.	<i>fslw</i>
3	Rabu, 6 Agustus 2025	Har/Mekanik blok 1,2	<ul style="list-style-type: none">• Pemaparan materi terkait dunia pembangkitan di UBP Priok.• Mengikuti repair Hidrolik/piston diverter damper HRSG 2.3• Melakukan pemasangan Hidrolik/piston diverter damper HRSG 2.3	<i>fslw</i>
4	Kamis, 7 Agustus 2025	Har/Mekanik blok 4	<ul style="list-style-type: none">• Briefing tentang work order apa saja yang akan dikerjakan hari rabu.• Melakukan cleaning Closed	<i>fslw</i>



© 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

			Cooling Water Pump Blok 4 <ul style="list-style-type: none">Melakukan Adjusting Gland Packing CCWP	
5	Jumat, 8 Agustus 2025	Har/Mekanik blok 4	<ul style="list-style-type: none">Melakukan penggantian strainer SWBP Blok 4 dengan cadangan strainer bersihMelakukan cleaning strainer SWBP Blok 4	<i>fslw</i>
6	Senin, 11 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">Inspeksi V-belt fan cooler FGC A dan B, cleaning pulleyInspeksi Memolube mengecek baterai dan cleaningMembersihkan Strainer blowdown pump HRSG 4.1Mengganti filter COP Return Pump A, dan cleaning filter COP polishing pump ST 4.3	<i>fslw</i>
7	Selasa, 12 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">Cleaning Control Oil Pump ST 4.3 return pump, Polishing pump yang kemarin skid mesin nya bercecer oliPM memolube dan cleaning pulley akibat aduan WO bising di pulley GT 4.2	<i>fslw</i>
8	Rabu, 13 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">Cleaning Control Oil Pump diverter damper GT 4.1	<i>fslw</i>



© 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">• Pemberian grease ulang pada sambungan lengan Diverter damper HRSG 4.1• Touch up cat area debris dan penampungan ball prouge• mengukur vibrasi CCWP GT 2.1 setelah pemasangan bearing motor	
9	Kamis, 14 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning Area Control Oil pump A dan B GT 4.2• Tour site oleh Pak Iwang dan Pak Radika• Cleaning part valve• Ikut dalam pemotongan pipa korosi dan pengelasan pipa pengganti BCP 2.3	<i>fslw</i>
10	Jumat, 15 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning Strainer SWBP Blok 4• Mengganti strainer dengan strainer cadangan pada SWBP B• Ikut melihat pemasangan MBH dan MBN GT 2.3 bersama teman-teman PKL Blok 1-2 dan Blok 4	<i>fslw</i>
11	Senin, 18 Agustus 2025	Cuti Bersama Hari kemerdekaan RI		✓
12	Selasa, 19 Agustus 2025	Izin keperluan mendadak		✓



© 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

		Izin keperluan mendadak	
13	Rabu, 20 Agustus 2025		
14	Kamis, 21 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance lube oil system GT 4.2 dan GT 4.1• Mengikuti perbaikan CCW fan belt putus, memasang belt dan mengecek ke andalan memolube <i>fslw</i>
15	Jumat, 22 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Ikut lomba di Har Mekanik• Preventive Maintenance Strainer SWBPA Blok 4• Mengganti dengan Strainer cadangan <i>fslw</i>
16	Senin, 25 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• PM membersihkan belt fan cooler FGC B• PM membersihkan piping fuel gas system <i>fslw</i>
17	Selasa, 26 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Touch up cat coupling, pump, piping, machine skid LP eco recirculating pump HRSG 4.1• Mengganti Gland packing CCWP (B) <i>fslw</i>
18	Rabu, 27 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• PM HRSG 4.2 blowdown pump• touch up blowdown pump HRSG 4.2 A dan B• Berunding seluruh jajaran Har Mekanik Blok-4 bersama Rendal <i>fslw</i>



© 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

19	Kamis, 28 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan cleaning HP IP feedwater pump dan lube oil feedwater pump• Melakukan touch up valve HRSG• Mengikuti perbaikan valve di ruang sampling blok 4	<i>fdw</i>
20	Jumat, 29 Agustus 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih	<i>fdw</i>
21	Senin, 1 September 2025	Dilibur kan karena kerusakan		.
22	Selasa, 2 September 2025	Dilibur kan karena kerusakan		.
23	Rabu, 3 September 2025	Dilibur kan karena kerusakan		.
24	Kamis, 4 September 2025	Dilibur kan karena kerusakan		.
25	Jumat, 5 September 2025	Cuti bersama maulid nabi Muhammad		.
26	Senin, 8 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• PM membersihkan belt fan cooler FGC B• PM memolube fan cooler FGC B• CM bearing atas dan bawah fin fan B GT CCW	<i>fdw</i>



© 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

27	Selasa, 9 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Visual check piping• Tightness Check piping dan valve• Leak Check pada piping dan flange• Regrease pada valve• Cleaning area LP Turbine desuper heating spray• Melepas dudukan bearing bawah dan tengah untuk melepas shaft lalu melepas dudukan atas	<i>fslw</i>
28	Rabu, 10 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning piping inlet dan outlet FGH 4.2• Pengecekan bocoran air line drain HP MSV RH dengan membuka cover piping dan mengidentifikasi langkah perbaikan terbaik• Pemasangan blade pada shaft dan memasang cover atas fin fan	<i>fslw</i>
29	Kamis, 11 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan cleaning machine skid dan area COP ST• Melakukan penggantian filter oil supply/inline B COP• Cleaning filter return oil B COP	<i>fslw</i>
30	Jumat, 12 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Mainitenance Strainer SWBP Blok 4	<i>fslw</i>



© 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">• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih• Ikut rapat WO pending	
31	Senin, 15 September 2025	Izin keperluan mendadak		
32	Selasa, 16 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Visual check piping• Cleaning area lubeoil HP/IP HRSG 4.1 dan 4.2• Cleaning piping HP/IP HRSG 4.1 dan 4.2• mengukur bordes pada area gas treatment plant	<i>tslw</i>
33	Rabu, 17 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Visual check area condenser tube cleaning• Cleaning area Condenser tube cleaning• Perbaikan vbelt fin fan H CCW GT• Penggantian bearing bawah fin fan C CCW GT	<i>tslw</i>
34	Kamis, 18 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan adjustment pada gland packing CCW Pump B• Cleaning CCW Pump B dan A• Mengikuti assemble bearing bawah fin fan C• Mengikuti dissemble bearing atas fin fan C	<i>tslw</i>



© 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

35	Jumat, 19 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4 • Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih 	<i>fslw</i>
36	Senin, 22 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none"> • Cleaning piping dan valve FGH HRSG 4.2 • Regrease valve FGH HRSG 4.2 • Retouch painting valve FGH • Inspection pada air intake GT 1.1 • Mencari bocoran pada HRSG 1.1 bagian LP Evap header sisi selatan 	<i>fslw</i>
37	Selasa, 23 September 2025	Har/Mekanik blok-1&2 dan blok 4	<ul style="list-style-type: none"> • Visual check piping • Tightness Check piping dan valve • Leak Check pada piping dan flange • Regrease pada valve • Cleaning area LP eco recirculating pump • Repair Las payung mounting HRSG 1.1 • Megganti pelumas HP/LP BCP HRSG 1.1 • Cleaning strainer HP BCP HRSG 1.1 	<i>fslw</i>
38	Rabu, 24 September 2025	Har/Mekanik blok-1&2 dan blok 4	<ul style="list-style-type: none"> • Cleaning cover coupling blowdown pump HRSG 4.1 A dan B 	<i>fslw</i>



© 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">• Mengikuti alignment pompa geno GT 1.1• Leak test nozzle HSD GT 1.1• Membongkar cooler mechanical seal	
39	Kamis, 25 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pengecekan fungsi dari memolube• Cleaning memolube• Cleaning Fin tube dengan menggunakan nozzle buatan• Cleaning area fin fan• Cleaning piping area fin fan	<i>Felw</i>
40	Jumat, 26 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih	<i>Felw</i>
41	Senin, 29 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning piping dan valve gas treatment system• Melakukan drain condensate tank fuel gas filter separator pada gas treatment plant• Mencoba fungsi dari offline washing compressor pump pada GT 1.1	<i>Felw</i>
42	Selasa, 30 September 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area service air compressor	<i>Felw</i>



© 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">• Cleaning body service air compressor• Cleaning filter SAC A dan B• Painting dan touch up area seal oil vacuum pump GT 4.2	
43	Rabu, 1 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area dari ST 4.3 seal oil vacuum pump• Cleaning piping dan valve• Regreasing valve pada area seal oil vacuum pump• Regreasing bearing fin fan (L) bearing bawah, tengah, dan atas• Cleaning area fin fan (L)• Adjustment pada kekerasan tarikan vbelt penghubung moving part dan prime movernya.	<i>tslw</i>
44	Kamis, 2 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pengecekan bocoran pada control valve condenser make up water• Melakukan perbaikan kebocoran valve dengan cara mengencangkan mur pada control valve• Cleaning area Instrument Air Compressor A dan B	<i>tslw</i>



© 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">• Membersihkan filter compressor A• Menambahkan oli/ pelumas sesuai batas pada glass	
45	Jumat, 3 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih• Melakukan percobaan perbaikan rubber lining dudukan strainer SWBP• Melakukan painting dan touch up pada area aliran dari HP & IP feed water pump HRSG	<i>Handwritten signature</i>
46	Senin, 6 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area FGC A dan B• Visual inspection apakah ada kebocoran piping pada FGC A dan B dan flange serta valve• Cleaning vbelt dan pulley pada fin fan group I• Visual inspection baut pada fin fan group I• mengganti bearing sisi DE fin fan L	<i>Handwritten signature</i>
47	Selasa, 7 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning aren TCA cooler with fuel gas heater• pengecekan fungsi dari memolube	<i>Handwritten signature</i>



© 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">• pelumasan ulang semua valve sekitar TCA• penggantian bearing NDE fin fan L	
48	Rabu, 8 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan cleaning area diverter damper HRSG 4.1 dan 4.2• Melakukan regrease pada sambungan piston damper/ join hidraulik system diverter damper• Melakukan cleaning area control diverter damper HRSG 4.1 dan 4.2• Melakukan penggantian housing bearing DE fin fan L dan bearing DE fin fan L	<i>tslv</i>
49	Kamis, 9 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Perbaiki bocoran pada jalur drain strainer suction HP IP Feedwater pump• Melakukan Painting dan Touch up pipa, valve, flange, nut, dan pondasi yang korosi di area fuel gas compressor A dan B	<i>tslv</i>
50	Jumat, 10 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan	<i>tslv</i>



© 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

			strainer SWBP dengan spare strainer bersih	
51	Senin, 13 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Mengecek fungsi dari memolube di setiap fan cooler FGCA dan B• Mengecek kebocoran pada discharge valve debris filter A• Melakukan pengencangan pada flange valve yang sebelumnya terdapat kebocoran	<i>fslw</i>
52	Selasa, 14 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning semua valve pada HRSG 4.1 dan 4.2• Re-greasing stem dan positioner valve bila kering• repaint dan touch up valve yang mengalami korosi• cleaning sisa grease bekas valve• inspeksi kekencangan bolt/nut pada valve	<i>fslw</i>
53	Rabu, 15 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area FGH 4.1• Cleaning valve FGH 4.1• Cleaning compressor blade washing 4.1• menyemprot belt pulley TCA• memonitoring mitra dalam pengerjaan overhaul oxymate	<i>fslw</i>



© 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

54	Kamis, 16 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Inspeksi visual kondisi control oil pump• amati level oli pelumas pada MOT 100%=900 L• jika terdapat korosi pada pompa, lakukan cleaning dan painting• periksa kondisi piping, flange, dan valve• periksa kekencangan nut pompa dengan pondasi• cleaning area COP	<i>fslur</i>
55	Jumat, 17 Oktober 2025	Hnr/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih	<i>fslur</i>
56	Senin, 20 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Mengecek fungsi dari memolube di setiap fan cooler FGC A dan B• Mengecek kondisi vbelt• Mengecek tension vbelt• Cek visual kondisi pulley• bersihkan area fan cooler FGC• Melakukan cleaning pada fuel gas piping di area sekitar FGC dengan cara mencuci permukaan pipa	<i>fslur</i>



© 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

57	Selasa, 21 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Visual Check apakah terdapat kebocoran fluida mechanical seal blowdown pump HRSG 4.1 dan 4.2• Periksa level pelumas• Periksa kondisi bearing baik suara dan suhu• Periksa baut dan karet kopling• Cleaning area LP eco recirculating pump• Cleaning machine skid pompa LP eco recirculating pump HRSG 4.1 dan 4.2• Mengantar dan mengecek kondisi HP TBV bersama mitra• melakukan pembersihan pada stem valve area ST	<i>F. Sidiq</i>
58	Rabu, 22 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area condensate pump• Memeriksa kondisi kopling pompa dengan motor yang berposisi vertical• touch up valve korosi pada area CCHE GT	<i>F. Sidiq</i>
59	Kamis, 23 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Inspeksi visual kondisi LP ECO recirculating pump• amati oli pelumas pompa• jika terdapat korosi pada pompa, lakukan cleaning dan painting	<i>F. Sidiq</i>



© 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">• periksa kondisi piping, flange, dan valve• periksa kekencangan nut pompa dengan pondasi• pengecatan ulang support gas pipeline dari korosi• Pemaparan materi fuel gas dan HSD distribution Blok 1-2 oleh Pak Arief	
60	Jumat, 24 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih	<i>tslv</i>
61	Senin, 27 Oktober 2025	Izin sakit		
62	Selasa, 28 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Visual Check apakah terdapat kebocoran fluida oli pada seal oil vacuum pump• Periksa level pelumas• Periksa kondisi bearing baik suara dan suhu• Periksa baut dan karet kopling• Cleaning area seal oil vacuum pump GT 4.1 dan 4.2• Bereskan area workshop Blok 4• mengembalikan dudukan combustor blok 3	<i>tslv</i>



© 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

63	Rabu, 29 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Inspeksi visual kondisi SWBP• periksa level pelumas bearing DE dan NDE SWBP A dan B• adjust gland packing SWBP• Cleaning area SWBP A dan B• Inspeksi visual kondisi casing cooling air fan• periksa kondisi grease pada bearing DE• Cleaning area casing cooling air• Cleaning main nozzle rolling in	<i>fshw</i>
64	Kamis, 30 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area reservoir tapprouge• cleaning valve area tube cleaning system condenser• Cleaning main nozzle rolling in GT 4.1 sebanyak 8 buah	<i>fshw</i>
65	Jumat, 31 Oktober 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih	<i>fshw</i>
66	Senin, 3 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area LP desuperheating• Visual check pada valve dan piping LP desuperheating• Cleaning main nozzle HGP (Hot	<i>fshw</i>



© 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

			Gas Part) dari karbon/kerak	
67	Selasa, 4 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Pengecekan memolube GT CCW HE• Penyemprotan pulley dengan WD-40• amati suara bearing dang anti bila perlu• Cleaning Top hat nozzle dari karbon/kerak	<i>tsur</i>
68	Rabu, 5 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area inlet dan outlet FGH• Cleaning baut stem valve inlet FGH• Lubricating semua baut stem pada inlet dan outlet FGH• Cleaning Top hat nozzle dari karbon/kerak	<i>tsur</i>
69	Kamis, 6 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Inspeksi visual kondisi pompa condenser vacuum pump dan pastikan bahwa gland packing normal• injeksikan grease pada bearing NDE dan DE• Pastikan tidak ada bocoran pada piping, valve, dan flange• Inspeksi kondisi pompa CCW ST• Adjust Gland packing hingga normal bocoran nya• amati level pelumas, DE dan NDE 2,1 L	<i>tsur</i>



© 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">• Periksa kondisi valve, flange, dan piping pastikan tidak ada bocoran• Cleaning Top hat nozzle dari karbon/kerak	
70	Jumat, 7 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih• Cleaning Top hat nozzle dari karbon/kerak	<i>Asih</i>
71	Senin, 10 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• visual inspection piping gas menuju FGC• cleaning permukaan pipa kotor fuel gas piping to FGC• Cleaning Top hat nozzle dari karbon/kerak	<i>Asih</i>
72	Selasa, 11 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning Top hat nozzle dari karbon/kerak• Cleaning Combuster Bucket dari karbon/kerak	<i>Asih</i>
73	Rabu, 12 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area HP/IP HRSG Feed Water Pump• Inspeksi Visual flange,piping, valve• Cek level pelumas HP/IP Feed Water Pump	<i>Asih</i>



© 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">• Inspeksi visual sistem pendingin pompa• Cleaning Combuster Bucket dari karbon/kerak	
74	Kamis, 13 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• cleaning area condensate pump• cleaning coupling condensate pump• cleaning cover DE bearing condensate pump• inspeksi visual tidak ada leak baik dari piping, flange, dan valve• Cleaning Combuster Basket dari karbon/kerak	<i>fsdw</i>
75	Jumat, 14 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Preventive Maintenance Strainer SWBP Blok 4• Penggantian dan pembersihan strainer SWBP dengan spare strainer bersih• Cleaning Combuster Basket dari karbon/kerak• Persiapan CI dan SI preparation sump pump, selang, grease gun IGV, repack combustor basket	<i>fsdw</i>
76	Senin, 17 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• visual inspection piping gas menuju FGC• cleaning permukaan pipa kotor fuel gas piping ke FGC	<i>fsdw</i>



© 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">• pemotongan IP drain steam line• penggantian root valve HTR IP steam pipe drain• pengetesan NDT hasil las yang menjadi langkah pencegahan• cleaning strainer condensate pump	
77	Selasa, 18 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Painting setelah perbaikan root valve drain IP steam pipe agar tidak korosi dan berakir leak• Cleaning plate CCW HE lube oil ST bagian luar nya menggunakan spray air• menguras seluruh oli sisa pada jalur dan housing filter COP• change oil, flushing oil, seal oil vacuum pump condenser pompa seal A dan B	<i>HAR</i>
78	Rabu, 19 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• pembongkaran pompa drain COT• perakitan pompa drain COT• perbaikan rubber coupling pada pompa drain COT• melaporkan kondisi abnormal pada motor ke HAR Listrik	<i>HAR</i>
79	Kamis, 20 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Dissambly GT casing cooling 4.1• Pelepasan dan pemasangan	<i>HAR</i>



© 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">bearing baru pada GT casing cooling 4.1• assembly GT casing cooling• cleaning COT GT 4.1	
80	Jumat, 21 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Memasang kembali seluruh filter dan strainer yang berada di COP ST 4.3• Melakukan drain pada sisa-sisa oli pada COP filter housing• Melakukan penggantian bearing pada TCA (Turbine Cooling Air)	<i>fdw</i>
81	Senin, 24 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• mengisi COT ke level minimum untuk di lakukan flushing• Cleaning filter purifier pump untuk refill pelumas COT• Allignment COP A dan B• Assembly kembali setelah inspeksi dan pembongkaran COP• Menyambung jalur pipa yang terhubung pada COP	<i>fdw</i>
82	Selasa, 25 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan inspeksi proses perbaikan valve IP TBV yang dilakukan oleh PT. VARLEY	<i>fdw</i>



© 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">• Melakukan pemasangan belt pada TCA yang menghubungkan Pulley driver dan driven• Melakukan cleaning strainer Main Lube Oil Tank GT 4.1	
83	Rabu, 26 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Dissambly Vapor extractor ST 4.3 temuan kebocoran pelumas• inspeksi seal pada casing vapor extractor• Mengganti seal dengan seal stock sesuai ukura dari shaft impeller vapor extractor	<i>fshw</i>
84	Kamis, 27 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan pemasangan seal baru shaft vapor extractor• Melakukan Assemby kembali komponen vapor extractor• melakukan cleaning area• melakukan pembuatan mal paking COP relief valve	<i>fshw</i>
85	Jumat, 28 November 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Pengencangan nut pengunci manhole COT ST 4.3• penggantian zinc anode pada line inlet condenser• cleaning line inlet condenser	<i>fshw</i>



© 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">• menggunakan water sprayer	
86	Senin, 1 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• final inspection condensor• cleaning sedikit• tutup manhole condensor A dan B segala sisi	<i>fshw</i>
87	Selasa, 2 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• safety briefing dari divisi K3• presentasi laporan akhir praktik kerja lapangan• melihat start condensor blok 4• melihat start SWBP blok 4	<i>fshw</i>
88	Rabu, 3 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Adjust regulator COP menjadi 137 bar• membersihkan CCW HE Plate Heat Exchanger ST 4.3 bagian manhole atas dan manhole bawah• cleaning body dan area PHE	<i>fshw</i>
89	Kamis, 4 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Cleaning area COP GT 4.1• mengecek semua piping dan valve apakah terdapat bocoran• cek tekanan, cek level, cek amphere• manajemen penyimpanan consumable material berdasarkan masa pakai, temperature ruang, dan jenis bahan consumable	<i>fshw</i>



© 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

			di workshop, dan di toolstore	
90	Jumat, 5 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Pencucian strainer SWBP yang kotor• melakukan penggantian strainer dengan strainer cadangan yang tersedia• melakukan pengikisan karat pada pipa SWBP• melakukan painting dan touch up pada pipa SWBP yang korosi• memantau COP bersama Mas Slamet dan Mas Radika	<i>fslw</i>
91	Senin, 8 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan Cleaning pada pulley• Melakukan pengecekan kondisi kelayakan van belt• Melakukan cleaning dan inspection, serta lubricating valve dan piping pada Fuel Gas Heater	<i>fslw</i>
92	Selasa, 9 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Melakukan cleaning filter SAC A dan B• Melakukan cleaning area SAC• Melakukan pengencangan secondary inlet filter SAC• Inspeksi pelumasan SAC	<i>fslw</i>



© 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

93	Rabu, 10 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Meminta data ke divisi KPM• Meminta data ke CCR	<i>fshw</i>
94	Kamis, 11 Desember 2025	Har/Mekanik blok-4	<ul style="list-style-type: none">• Berpamitan dengan Teknisi dan Asisten Teknisi HAR Mekanik	<i>fshw</i>

Pembimbing Industri



Suwardi Mayor

Mahasiswa

Galih Satrio Pambudi