



© 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, pennisan karya ilmiah, pennisan laporan, pennisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN INDUSTRI

### ANALISIS KOMPARASI KINERJA SISTEM PEMANAS MANUAL DAN OTOMATIS PADA PROSES *CLEANING MIST COLLECTOR* AMANO DI PT NIHON SEIKI INDONESIA



Disusun Oleh :

Abyasa Maulana Prasetya      NIM. 2302311174

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNIK MESIN**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2026**



**Hak Cipta :**

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

**LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI  
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
PT NIHON SEIKI INDONESIA**

Dengan Judul :

**ANALISIS KOMPARASI KINERJA SISTEM PEMANAS  
MANUAL DAN OTOMATIS PADA PROSES *CLEANING MIST*  
COLLECTOR AMANO DI PT NIHON SEIKI INDONESIA**

Disusun Oleh :

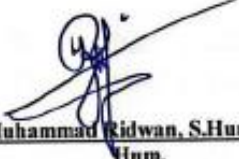
Nama	: Abyasa Maulana Prasetya
NIM	: 2302311174
Jurusan/Program Studi	: Teknik Mesin/DIII Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 05 Januari 2026 – 26 Juni 2026

Mengetahui:

Pembimbing Industri  
Praktik Kerja Lapangan  
PT Nihon Seiki Indonesia

  
**Florentinus Lintang**  
Leader  
Departemen Maintenance

Dosen Pembimbing  
Praktik Kerja Lapangan  
Politeknik Negeri Jakarta

  
**Muhammad Ridwan, S.Hum., M.  
Hum.**  
NIP. 198609232022031003

General Manager  
PT Nihon Seiki Indonesia

  
**PT. NIHON SEIKI INDONESIA**  
**Widoda Bodro Husodo, S.E**



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS  
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
PT NIHON SEIKI INDONESIA

Dengan Judul :

ANALISIS KOMPARASI KINERJA SISTEM PEMANAS  
MANUAL DAN OTOMATIS PADA PROSES *CLEANING MIST*  
*COLLECTOR* AMANO DI PT NIHON SEIKI INDONESIA

Nama	: Abyasa Maulana Prasetya
NIM	: 2302311174
Jurusan/Program Studi	: Teknik Mesin/DIII Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 05 Januari 2026 – 26 Juni 2026


Menyetujui :

Ketua Jurusan  
Teknik Mesin

Politeknik Negeri Jakarta

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

Kepala Program Studi  
DIII Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

  
Nabila Yudisha, S.T., M.T.  
NIP. 199311302023212045



**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

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan PKL (Praktik Kerja Lapangan) yang dilaksanakan pada periode 05 Januari 2025 – 26 Juni 2026 di PT Nihon Seiki Indonesia. Laporan ini merupakan salah satu syarat pemenuhan tugas kegiatan PKL Program Studi DIII Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.

Selama pelaksanaan kegiatan dan pembuatan laporan ini, penulis telah memperoleh banyak bantuan berupa bimbingan, pengarahan, saran, dan petunjuk, serta fasilitas yang sangat membantu penulis dalam melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan hingga pembuatan laporan ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu dalam penyelesaian laporan ini, diantaranya:

1. Allah SWT, atas segala nikmat kesehatan, kemudahan, serta kelancaran sehingga kegiatan praktik kerja lapangan dapat dilaksanakan dengan baik.
2. Orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan motivasi dalam setiap langkah penulis.
3. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
5. Bapak Muhammad Ridwan, S.Hum., M. Hum. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis selama melakukan kerja praktik dan membimbing dalam menyelesaikan laporan ini.



**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

6. Bapak Widodo Bodro Husodo, S.E selaku General Manager yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan kerja praktik di PT. Nihon Seiki Indonesia.
7. Bapak Lintang selaku Pembimbing industri yang telah mengarahkan dan membimbing penulis selama kegiatan berlangsung.
8. Seluruh member Departemen *Maintenance*, yang telah membantu, membimbing, serta memberikan kesempatan belajar selama penulis menjalankan praktik kerja lapangan
9. Angkatan saya M23 yang selalu menjadi tempat selayaknya rumah untuk pulang di tengah padatnya perkuliahan, memberikan dukungan dan suasana hangat yang berarti bagi penulis.

Dalam penulisan laporan kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan) ini masih jauh dari kesempurnaan dan terdapat kekurangan. Oleh karena tu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari segala pihak dalam menyempurnakan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Depok, 21 Mei 2026

Penulis

Abyasa Maulana Prasetya

NIM. 2302311174



## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup Kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan) .....	2
1.3 Tujuan Kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan).....	2
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat Kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan).....	4
1.4.1 Bagi Mahasiswa .....	4
1.4.2 Bagi Perusahaan .....	4
1.4.3 Bagi Politeknik Negeri Jakarta.....	4
<b>BAB II</b> .....	<b>6</b>
<b>TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>6</b>
2.1 Sejarah PT Nihon Seiki Indonesia .....	6
2.2 Filosofi PT Nihon Seiki Indonesia.....	7
2.3 Kebijakan PT Nihon Seiki Indonesia.....	7
2.4 Logo PT Nihon Seiki Indonesia.....	9
2.5 Struktural Organisasi Perusahaan .....	9
2.6 Struktural Organisasi Departemen <i>Maintenance</i> .....	9
2.7 Produk yang dihasilkan.....	10
2.7.1 Produk Otomotif .....	10
2.7.2 Produk Otomatisasi Kantor .....	11
2.7.3 Produk Audio .....	11
<b>BAB III</b> .....	<b>12</b>
<b>PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	12

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

3.1.1	Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	12
3.1.2	Bidang Kerja .....	12
3.2	Prosedur Praktik Kerja Lapangan .....	14
3.3	Pelaksanaan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan .....	15
3.3.1	<i>Mist Collector</i> Amano Seri EM-8e .....	15
3.3.2	Bagian-Bagian <i>Mist Collector</i> Amano Seri EM-8e .....	16
3.3.3	Prinsip Kerja <i>Mist Collector</i> Amano.....	19
3.3.4	Perawatan dan Pembersihan <i>Mist Collector</i> Amano.....	20
3.3.5	Proses <i>Cleaning Mist Collector</i> Amano.....	21
3.3.6	Penggunaan Pemanas Manual Pada <i>Cleaning Mist Collector</i> Amano	24
3.3.7	Penggunaan Pemanas Otomatis Pada <i>Cleaning Mist Collector</i> Amano	24
3.4	Data Hasil Pengukuran Kinerja Pemanas .....	25
3.4.1	Data Perbandingan Suhu Pemanas Manual dan Otomatis .....	26
3.4.2	Data Total Waktu yang Dibutuhkan pada <i>Proses Cleaning Mist Collector</i> .....	27
3.5	Permasalahan Proses <i>Cleaning Mist Collector</i> Amano .....	28
3.6	Hasil Analisis Pengujian .....	28
3.6.1	Analisis Komparasi Pemanas Manual dan Otomatis .....	28
3.6.2	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem Pemanas .....	30
3.7	Evaluasi dan Usulan Perbaikan ( <i>Improvement</i> ) .....	31
3.7.1	Evaluasi .....	31
3.7.2	Usulan Perbaikan ( <i>Improvement</i> ).....	31
<b>BAB IV</b>	.....	<b>33</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>33</b>
4.1	Kesimpulan .....	33
4.2	Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>37</b>



**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 GAMBAR

Gambar 2. 1 PT Nihon Seiki Indonesia .....	6
Gambar 2. 2 Logo PT Nihon Seiki Indonesia .....	9
Gambar 2. 3 Struktural Organisasi Perusahaan.....	9
Gambar 2.7. 1 Produk Otomotif.....	10
Gambar 2.7. 2 Produk Otomatisasi Kantor .....	11
Gambar 2.7. 3 Produk Audio .....	11
Gambar 3.3. 1 Mist Collector Amano Seri EM-8e .....	15
Gambar 3.3. 2 Bagian luar Mist Collector Amano Seri EM-8e.....	16
Gambar 3.3. 3 Prinsip Kerja Mist Collector Amano.....	19
Gambar 3.3. 4 Penggunaan Pemanas Manual.....	24
Gambar 3.3. 5 Penggunaan Pemanas Otomatis.....	24
Gambar 3.4. 1 Grafik Perbandingan Suhu .....	26



POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



**Hak Cipta :**

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

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.6. 1 Tabel Komparasi Pemanas Manual dan Otomatis .....	29
Tabel 3.6. 2 Tabel Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem Pemanas.....	30





Hak Cipta :

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

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam dunia industri manufaktur komponen presisi di Indonesia mengalami perkembangan yang sangat pesat, seiring dengan tingginya permintaan pasar otomotif dan elektronik. Dalam skala industri, penggunaan mesin-mesin otomatis berbantuan komputer seperti CNC (*Computer Numerical Control*) maupun mesin *automatic lathe* adalah pilar utama untuk mencapai target produksi yang efisien dan akurat.

Pengoperasian mesin-mesin tersebut dalam durasi panjang dan kecepatan tinggi menghasilkan panas yang signifikan, sehingga penggunaan cairan pendingin (*Coolant*) menjadi esensial. Namun, penggunaan cairan pendingin (*Coolant*) ini menimbulkan dampak samping berupa munculnya kabut minyak (*oil mist*) di area kerja. Jika tidak dikelola dengan baik, kabut minyak ini membahayakan kesehatan pernapasan operator. Menurut OSHA (2024), paparan *metal working fluid* dan *oil mist* secara terus-menerus dapat berdampak pada kesehatan operator, terutama sistem pernapasan dan menyebabkan lantai licin, dan juga dapat merusak komponen elektronik sensitif pada mesin itu sendiri.

Sebagai langkah mitigasi, PT Nihon Seiki Indonesia mengimplementasikan perangkat *Mist Collector* merek Amano pada beberapa unit mesin produksinya. Alat ini bekerja dengan menghisap kabut minyak dan menyaringnya melalui *element filter*. Agar daya hisap tetap optimal, filter tersebut wajib dibersihkan secara periodik dari sisa oli yang mengental.

Masalah muncul pada tahap proses *cleaning*, yaitu proses pencucian dengan pemanas. Saat ini, terdapat dua metode pencucian dengan pemanas yang digunakan di lapangan yaitu sistem pemanas manual dan sistem



**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

pemanas otomatis. Pada sistem manual, kontrol suhu dan durasi sepenuhnya bergantung pada subjektivitas operator, yang sering kali menyebabkan hasil pencucian dengan pemanas tidak seragam, kadang operator lupa untuk mematikan pemanas yang mengakibatkan terlalu panas hingga merusak filter itu sendiri.

Di sisi lain, proses pencucian dengan sistem pemanas otomatis yang dilengkapi dengan sistem kontrol suhu dan timer diharapkan mampu memberikan hasil yang lebih konsisten dan efisien. Namun, sejauh mana perbedaan efektivitas nyata di antara keduanya, baik dari sistem kecepatan proses, maupun kualitas kebersihan filter. Dari perbedaan efektivitas tersebut belum pernah diukur secara teknis dan mendalam.

Berdasarkan kondisi tersebut, penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi dan membandingkan kinerja kedua sistem pemanas tersebut. Hasil analisis ini diharapkan dapat menjadi dasar standarisasi proses *maintenance* di PT Nihon Seiki Indonesia. Atas dasar tersebut penulis melakukan penelitian terhadap masalah diatas.

## 1.2 Ruang Lingkup Kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan)

Ruang Praktik Kerja Lapangan Meliputi :

- Perusahaan : PT. Nihon Seiki Indonesia
- Waktu : 05 Januari 2026 – 26 Juni 2026
- Alamat : Jl. Angsana Raya Blok A5 No. 2, Delta  
Silicon Industrial Park, Lippo Cikarang,  
Bekasi, Jawa Barat 17550
- Area Praktik : *Departement Maintenance*

## 1.3 Tujuan Kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan)

Tujuan dari kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan) dapat diklasifikasikan menjadi dua, terdiri dari sebagai berikut :

**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

### 1.3.1 Tujuan Umum

- a) Mengetahui suasana kerja yang sebenarnya agar memahami sejauh mana harus mempersiapkan diri apabila nanti memasuki dunia kerja. Dengan adanya magang ini diharapkan mahasiswa bisa mengintrospeksi diri akan kekurangan-kekurangan yang ada dalam diri mereka, baik itu bidang keilmuan maupun sosialisasinya dengan lingkungan.
- b) Menerapkan pengetahuan teoritis ke dalam dunia praktik sehingga mampu menumbuhkan pengetahuan kerja sesuai dengan latar belakang bidang ilmu mahasiswa.
- c) Melatih kemampuan mahasiswa untuk menjadi pribadi-pribadi yang mandiri, mampu bersikap, mampu memecahkan masalah dan mengambil keputusan dalam bekerja;
- d) Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dalam dunia kerja.

### 1.3.2 Tujuan Khusus

- a) Memahami secara mendalam cara kerja sistem pemanas pada proses *cleaning* unit *mist collector* Amano, baik pada sistem manual maupun otomatis yang terintegrasi pada mesin CNC.
- b) Mengukur dan membandingkan waktu yang dibutuhkan untuk mencapai suhu optimal pada proses *cleaning* antara sistem manual dan sistem otomatis.
- c) Mengevaluasi tingkat keamanan kerja bagi operator serta potensi umum *human error* pada saat melakukan proses *cleaning* menggunakan sistem manual dibandingkan otomatis
- d) Memberikan saran atau masukan teknis kepada departemen *maintenance* PT Nihon Seiki Indonesia mengenai sistem yang lebih efektif diterapkan guna mendukung kelancaran produksi dan memperpanjang masa pakai *mist collector* Amano



**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 Manfaat Kegiatan PKL (Praktik Kerja Lapangan)

### 1.4.1 Bagi Mahasiswa

- a) Mahasiswa dapat mengaplikasikan teori mengenai sistem termodinamika dan kelistrikan mesin yang selama ini dipelajari di perkuliahan.
- b) Mahasiswa mampu mengasah kemampuan dalam mengumpulkan data teknis, mengolahnya, dan mengambil keputusan berbasis data
- c) Membentuk mentalitas kerja profesional, kedisiplinan, dan tanggung jawab sesuai dengan budaya perusahaan.

### 1.4.2 Bagi Perusahaan

- a) Hasil analisis komparasi sistem pemanas pada *Mist Collector* Amano dapat dijadikan referensi atau dasar pertimbangan bagi departemen *Maintenance* dalam menentukan sistem yang paling efisien secara biaya dan waktu.
- b) Membantu mengidentifikasi potensi masalah pada sistem manual yang mungkin menghambat efektivitas kerja mesin CNC maupun operator.
- c) Mempererat hubungan kerjasama antara perusahaan dengan institusi pendidikan untuk mempermudah proses rekrutmen tenaga kerja ahli di masa depan.

### 1.4.3 Bagi Politeknik Negeri Jakarta

- a) Menjadi tolak ukur sejauh mana kurikulum yang diajarkan di Jurusan Teknik Mesin relevan dengan kebutuhan industri manufaktur saat ini.
- b) Menambah poin dalam penilaian akreditasi insitusi melalui kerjasama yang terjalin dengan perusahaan multinasional seperti PT Nihon Seiki Indonesia.

- c) Mendapatkan informasi mengenai perkembangan teknologi terbaru di industri yang dapat digunakan untuk memperbarui materi praktikum di kampus.



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

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Setelah melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Departemen *Maintenance* PT Nihon Seiki Indonesia selama periode 05 Januari 2026 hingga 261 Juni 2026, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini telah memberikan gambaran dan pengalaman langsung mengenai atmosfer kerja di lingkungan industri manufaktur multinasional yang menuntut kedisiplinan tinggi, profesionalisme, dan penerapan budaya kerja yang terstruktur.
2. Penulis berkesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan di program studi DIII Teknik Mesin ke dalam praktik nyata. Hal ini meliputi pemahaman tata cara pemeliharaan mesin produksi (seperti mesin CNC), penyusunan *Checksheet* pelaporan, melakukan perbaikan pada mesin CNC.
3. Keterlibatan dalam aktivitas rutin harian dan proyek improvement tidak hanya mengasah keterampilan teknis, tetapi juga membentuk mentalitas pemecahan masalah (*problem solving*). Selain itu, kemampuan interaksi sosial, kerja sama tim, dan komunikasi pelaporan juga berkembang secara signifikan.
4. Pemberian tanggung jawab untuk menganalisis suatu proses operasional berhasil melatih kemandirian penulis dalam mengumpulkan data aktual di lapangan, menganalisis masalah, dan merumuskan usulan perbaikan yang memberikan nilai tambah bagi perusahaan.

**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

Setelah melakukan analisis komparasi kinerja sistem pemanas manual dan otomatis pada proses *cleaning mist collector* amano di PT Nihon Seiki Indonesia, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pemanas otomatis menunjukkan kinerja yang lebih baik dibandingkan sistem pemanas manual. Sistem otomatis mampu mencapai suhu target 50°C lebih cepat, yaitu pada menit ke-35, serta mempertahankan suhu secara stabil hingga proses selesai, sedangkan sistem manual hanya mencapai suhu maksimum 47°C pada menit ke-60 dengan kondisi temperatur yang cenderung fluktuatif. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa penggunaan sistem otomatis mampu meningkatkan konsistensi proses *cleaning*, mengurangi ketergantungan terhadap operator, meminimalkan risiko *human error* dan *overheating*, serta meningkatkan efisiensi waktu kerja pada proses *Cleaning Mist Collector* Amano.

#### 4.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat berguna bagi berbagai pihak :

##### 4.2.1 Bagi Perusahaan

1. Diharapkan hubungan kerja sama yang baik antara PT Nihon Seiki Indonesia dan institusi pendidikan dapat terus dipertahankan dan ditingkatkan.
2. Program bimbingan terhadap peserta magang dari *leader* dan para member *maintenance* sudah sangat baik. Kedepannya mungkin pendelegasian tugas lapangan pada lini mesin yang lebih bervariasi dapat diperbanyak agar peserta magang mendapatkan wawasan paparan teknologi yang lebih luas.

##### 4.2.2 Bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Memperluas jaringan kerja sama dengan berbagai industri, sehingga mahasiswa memiliki lebih banyak pilihan tempat



**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

magang yang sesuai dengan bidang studi mereka dan mempermudah proses penerimaan magang.

2. Mengadaptasi materi pembelajaran agar selalu relevan dengan perkembangan terbaru di dunia industri. Sehingga mahasiswa lebih siap menghadapi tantangan kerja nyata setelah lulus.

Berdasarkan pembahasan analisis komparasi kinerja sistem pemanas manual dan otomatis pada proses *cleaning mist collector amano* di PT Nihon Seiki Indonesia, terdapat saran yang diharapkan dapat berguna bagi berbagai pihak :

1. Disarankan agar PT Nihon Seiki Indonesia mempertimbangkan penerapan sistem pemanas otomatis sebagai standar proses *cleaning Mist Collector* Amano karena mampu memberikan kestabilan suhu, meningkatkan efisiensi kerja operator, serta menghasilkan kualitas pembersihan yang lebih konsisten.
2. Selain itu, membuat area yang memadai untuk proses *cleaning Mist Collector* mulai dari instalasi kelistrikan, sumber air permanen, dan penempatan alat penyemprotan yang berdekatan dengan tempat perendaman untuk meminimalkan jarak tempuh operator.

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



## DAFTAR PUSTAKA

- Amano Corporation. 2024. *Mist Collector Technology and Industrial Air Filtration System*.
- PT Nihon Seiki Indonesia, Departemen Maintenance. 2026. *Instruksi Kerja Cleaning Mist Collector Amano*. Dokumen Internal Perusahaan. Bekasi: PT Nihon Seiki Indonesia.
- PT Nihon Seiki Indonesia. 2026. *Tentang Perusahaan*. Diakses pada 16 Mei 2026.
- Benavides, S., & DiBerardinis, J. 2007. *Industrial Ventilation Design Guidebook*. Burlington: Elsevier.
- Groover, M. P. 2015. *Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing*. Edisi ke-4. New York: Pearson Education.
- Mobley, R. K. 2002. *An Introduction to Predictive Maintenance*. Edisi ke-2. Burlington: Elsevier.
- Nakajima, S. 1988. *Introduction to Total Productive Maintenance (TPM)*. Cambridge: Productivity Press.
- Occupational Safety and Health Administration (OSHA). 2024. *Metalworking Fluids Safety and Health Best Practices Manual*.
- ScienceDirect. 2024. *Ultrasonic Cleaning Overview*. Diakses pada 16 Mei 2026.
- The Engineering ToolBox. 2024. *Viscosity and Temperature Relationship*. Diakses pada 16 Mei 2026.
- Yushiro Chemical Industry Co., Ltd. 2024. *Industrial Cleaning and Metalworking Fluid Solutions*.

### 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



Lampiran 1 Surat Penerimaan

Formulir 1

DAFTAR ISIAN  
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Abyasa Maulana Prasetya

NIM : 2302311174

Program studi : DIII-Teknik Mesin

Tempat Praktik Kerja Lapangan :

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angkasa Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang

Sel.,Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Depok, 11 Mei 2026

Abyasa Maulana Prasetya

NIM : 2302311174

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



### PT. NIHON SEIKI INDONESIA

JL. Angsana Raya Blok A5 No. 2  
DELTA SILICON INDUSTRIAL PARK  
Lippo Cikarang, Bekasi 17550, INDONESIA  
Telp. (62) (021) 89901062 (Hunting)  
Fax. (62) (021) 89901804



Bekasi, 7 Januari 2025

No : 003/NSI/S.Ket Magang/I/2026  
Hal : Pemberitahuan Penerimaan Magang Industri

Kepada Yth,  
Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si  
Ketua Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jakarta  
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan program magang industri di PT Nihon Seiki Indonesia. Bersama ini kami informasikan bahwa nama mahasiswa yang tercantum dibawah ini :

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
NIM : 2302311174

Fakultas/Prodi : Teknik Mesin Prodi D3 Teknik Mesin

Kami nyatakan diterima untuk menjalani program Magang Industri di PT. Nihon Seiki Indonesia periode Januari – Juni 2026.

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan, semoga kerjasama yang baik akan terus berjalan dan memberikan manfaat untuk semua pihak, atas perhatian dan kerja sama nya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami



Widodo Budro Husodo, S.E  
General Manager  
PT. Nihon Seiki Indonesia



Lampiran 2 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO5B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan  
Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia  
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550  
Departemen : Maintenance

Ke-1		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 6 Januari 2026	Mentor : Pak Widodo (General Manager)  <b>1. Melakukan Salam, Senyum, Sapa (3S) Pagi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan <b>2. Perkenalan Perusahaan PT NSI</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan sejarah, budaya, kebijakan yang berlaku, filosofi logo dan peraturan yang berlaku di PT Nihon Seiki Indonesia kepada peserta magang/PKL untuk kedepannya <b>3. Training Pre Test</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan melihat pemahaman dari peserta magang/PKL sebelum turun langsung ke lapangan. Training test ini membahas tentang pengetahuan perihal Safety, Sikap, dan aturan yang berlangsung <b>4. Materi 5R/5S</b> <b>5. Training Cost Test</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan melihat apakah peserta

**Hak Cipta :**

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

		<p>magang/PKL memahami dan menyimak materi yang sebelumnya disampaikan. Cost Test ini membahas hal yang sama seperti di Pre Test Sebelumnya.</p> <p><b>6. Pendaftaran Absensi Peserta Magang/PKL</b> Seluruh peserta magang/PKL mendaftarkan sidik jari untuk melakukan absensi.</p> <p><b>7. Factory Tour</b> Kegiatan ini bertujuan agar peserta magang/PKL mengetahui tempat-tempat yang ada di Perusahaan untuk memudahkan peserta magang/PKL pada saat turun langsung ke lapangan.</p> <p><b>8. Melakukan Salam, Senyum, Sapa (3S) Sore</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan</p>
2	Selasa, 7 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Mahera, Pak Panji</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li><li><b>2. Melakukan Salam, Senyum, Sapa (3S) Pagi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan</li><li><b>3. Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota di departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya horensa (Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultasi.)</li><li><b>4. Perkenalan Peserta Magang/PKL Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini bertujuan agar peserta magang/PKL maupun anggota departemen maintenance agar saling kenal satu sama lain dan bisa bekerjasama kedepannya.</li><li><b>5. Pembelajaran Tentang Daily Maintenance dan Preventive Maintenance</b> Kegiatan ini bertujuan agar peserta magang/PKL mampu mengetahui apa saja yang harus dilakukan selama di departemen maintenance, Daily Maintenance yaitu sistem pengecekan disetiap harinya, pengecekan mesin compressure 1,2,3 ; Air Driyer 1,2 ; Water Pump 1,2 ; Electrical ; Hydrant. Sedangkan Preventive Maintenance yaitu Langkah sebelum terjadinya suatu masalah, semua mesin produksi yang ada di PT Nihon Seiki Indonesia harus menjalani Preventive Maintenance disetiap minggunya. Alur dari Preventive Maintenance yaitu Checksheet Report, Checksheet Preventive Maintenance, Form Abnormality, Checksheet Control.</li><li><b>6. Pembelajaran langsung tentang mesin Compressure 1,2,3 ; Air Driyer 1,2 ; Electrical ; Water Pump 1,2 ; dan Hydrant</b></li></ol>



**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

		<p>Kegiatan ini bertujuan agar peserta magang/PKL mampu mengetahui secara detail dan langsung terhadap mesin-mesin yang akan dihadapi untuk Daily Maintenance.</p> <p><b>7. Membagikan Checksheet Preventive Maintenance pada setiap Mesin ( B01-B56 )</b> Pembagian Checksheet Preventive Maintenance pada setiap mesin, Peserta magang/PKL mendapatkan mesin yang berbeda di setiap individunya.</p> <p><b>8. Melakukan Pembersihan terhadap barang-barang dan ruangan Fabrication</b> Membersihkan barang-barang dan ruangan Fabrication agar barang-barang dan ruangan bisa digunakan kembali oleh semua karyawan.</p> <p><b>9. Melakukan pemasangan line pada ruangan electrical, Fabrication.</b> Line ini bertujuan agar semua alat/barang tersusun di lininya masing-masing. Line merah untuk Hydrant dan Scrap, Line kuning untuk tempat troli dan barang-barang yang besar, Line Putih untuk akses jalan karyawan.</p> <p><b>10. Melakukan Salam,Senyum, Sapa (3S) Sore</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan</p> <p><b>11. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
3	Rabu, 8 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL.</li> <li>2. <b>Melakukan Salam,Senyum, Sapa (3S) Pagi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan</li> <li>3. <b>Melakukan General Meeting PT NSI (Topik : Perbandingan Target di tahun 2026 dan Target Tahun sebelumnya.</b> Kegiatan ini bertujuan untuk meluaskan informasi perihal target untuk 2026 kepada seluruh karyawan, dan juga menjadi wadah evaluasi dari tahun sebelumnya</li> <li>4. <b>Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota di departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya horensu (Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultasi.)</li> <li>5. <b>Melakukan Daily Maintenance di Electrical</b> Melakukan Daily Maintenance yaitu Voltage LVMDB 1,</li> </ol>



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

		<p>Ampere 1 , Voltage LVMDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area.</p> <p><b>6. Training Preventive Maintenance Penerangan</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memberi pengetahuan kepada peserta magang/PKL perihal bagaimana cara melakukan preventive maintenance penerangan dengan baik dan benar.</p> <p><b>7. Melakukan Preventif Maintenance Penerangan pada Mesin CNC B01-B56</b> Setelah Melakukan Training peserta magang/PKL langsung melakukan preventive maintenance penerangan terhadap masing-masing mesin yang sudah ditentukan (B01-B056)</p> <p><b>8. Melakukan Salam, Senyum, Sapa (3S) Sorc</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan</p> <p><b>9. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
4	Kamis, 9 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Mahira, Pak Panji</p> <p><b>1. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p> <p><b>2. Melakukan Salam, Senyum, Sapa (3S) Pagi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan</p> <p><b>3. Melakukan Report dan Breafing di departemen maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota di departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya horensu (Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultasi.)</p> <p><b>4. Melakukan Daily Activity Maintenance di Electrical</b> Melakukan Daily Maintenance yaitu Voltage LVMDB 1, Ampere 1 , Voltage LVMDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area.</p> <p><b>5. Melanjutkan Preventive Maintenance Penerangan pada mesin CNC B01-B56</b> Setelah Melakukan Training peserta magang/PKL langsung melakukan preventive maintenance penerangan terhadap masing-masing mesin yang sudah ditentukan (B01-B056)</p> <p><b>6. Mengisi Form Laporan Abnormality</b> Kegiatan ini bertujuan agar setelah melakukan preventive</p>



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

		<p>maintenance penerangan peserta magang/PKL mendata kembali Abnormality apa saja yang ada di setiap mesin dan dijadikan satu untuk dilakukan perbaikan</p> <p><b>7. Mengisi Check Sheet Control</b> Kegiatan ini bertujuan untuk mendata kembali semua mesin yang sudah dilakukan preventive maintenance dan form laporan abnormality yang akan diserahkan ke atasan</p> <p><b>8. Training Memperbaiki Engsel Lampu sorot ( Pak mahira ) dan Pergantian Lampu (Pak Panji)</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memberi pemahaman kepada peserta magang/PKL perihal pengetahuan memperbaiki engsel lampu sorot dan pergantian lampu atas mesin.</p> <p><b>9. Melakukan Action terhadap Abnormality yang Engsel Lampu Longgar dan Peggantian Lampu Atas Mesin yang rusak/kuning</b> Kegiatan ini bertujuan untuk perbaikan terhadap mesin yang sudah melalui pengecekan</p> <p><b>10. Melakukan Salam,Senyum, Sapa (3S)</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan</p> <p><b>11. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
5	Jumat, 10 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Mahira, Pak Panji</p> <p><b>1. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p> <p><b>2. Melakukan Salam,Senyum, Sapa (3S) Pagi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan</p> <p><b>3. Melakukan Report dan Breafing di departemen maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota di departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya horeno (Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan.)</p> <p><b>4. Melakukan Daily Activity Maintenance di Electrical</b> Melakukan Daily Maintenance yaitu Voltage LVMDB 1, Ampere 1 , Voltage LVMDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, 5S Area.</p> <p><b>5. Training Preventive Maintenance Kabel dan Pipa</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memberi pemahaman kepada</p>



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

	<p>peserta magang/PKL perihal pengetahuan tentang preventive maintenance</p> <p><b>6. Melakukan Preventive Maintenance Kabel dan Pipa terhadap mesin</b></p> <p>Setelah melakukan training peserta magang/PKL langsung melakukan preventive maintenance sesuai mesin yang sudah di tentukan yaitu B01-B56</p> <p><b>7. Melakukan Salam,Senyum, Sapa (3S)</b></p> <p>Kegiatan ini bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa yang sedang praktik kerja lapangan kepada seluruh karyawan8</p> <p><b>8. Melaksanakan Absensi</b></p> <p>Kegiatan ini bertujuan untuk perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pembimbing Industri

Mahasiswa

(*Roman*)

(Abyasa Maulana P)



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO5B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke-2		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 12 Januari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira  <b>1. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL <b>2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan) <b>3. Daily Activity maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDb 1, Ampere 1, Voltage LVMDb 2, Ampere 2, Voltage LVMDb 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, 5S Area



**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

		<ol style="list-style-type: none"><li>4. <b>Melanjutkan preventive maintenance kabel dan pipa (B01-B56)</b> Melaksanakan preventive maintenance kabel dan pipa sesuai mesin yang sudah ditentukan dari masing masing peserta magang/PKL</li><li>5. <b>Rekap dan mengisi form abnormality kabel dan pipa</b> Setelah Melaksanakan preventive maintenance kabel dan pipa peserta magang/PKL melakukan recap dari semua mesin yang sudah ditentukan dan mengisi form abnormality semua mesin agar mengetahui mesin mana saja yang harus dilakukan action untuk perbaikan kabel dan pipa.</li><li>6. <b>Rekap dan mengisi checklist control kabel dan pipa</b> Kegiatan ini bertujuan untuk mendata kembali semua mesin yang sudah dilakukan preventive maintenance dan form laporan abnormality yang aka diserahkan ke atasan.</li><li>7. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL.</li></ol>
2	Selasa, 13 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Mahera, Pak Panji</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li><li>2. <b>Melakukan report dan breafing departemen maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</li><li>3. <b>Daily Activity maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, 5S Area.</li><li>4. <b>Melakukan Action dari form abnormality</b> Setelah peserta magang/PKL mengisi form abnormality dari semua mesin selanjutnya peserta magang/PKL melakukan action untuk perbaikan dari form abnormality. Action perbaikan yang dilakukan adalah pergantian lampu atas mesin dan menambal kebocoran pada clamp mesin)</li></ol>



## © 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

		<p><b>5. Pembagian PIC ruangan departemen maintenance</b> Kegiatan ini bertujuan agar setiap ruangan yang ada di departemen maintenance memiliki penanggung jawab masing masing ruangan perihal SS</p> <p><b>6. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
3	Rabu, 14 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li><li>2. <b>Melaksanakan General Meeting PT NSI (Topik : Kesadaran semua karyawan terhadap abnormality dan produk NG di PT Nihon Seiki Indonesia)</b> Kegiatan ini bertujuan untuk meluaskan informasi perihal kesadaran semua karyawan terhadap abnormality yang terjadi di lapangan dan produk NG dan juga menjadi wadah evaluasi dari semua karyawan.</li><li>3. <b>Melakukan report dan breafing departemen maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</li><li>4. <b>Daily Activity maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area.</li><li>5. <b>Melakukan Action dari form abnormality</b> Setelah peserta magang/PKL mengisi form abnormality dari semua mesin selanjutnya peserta magang/PKL melakukan action untuk perbaikan dari form abnormality. Action perbaikan yang dilaksanakan adalah menambal Clamp mesin yang masih rembes, Merapihkan kabel dengan spiral dan lakban hitam, Mengganti Nutlink belt di mesin CAM.</li><li>6. <b>Training wiring lampu AC</b> Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada peserta magang/PKL perihal pengetahuan perihal perkabelan yang ada di lampu AC atas mesin.</li><li>7. <b>Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan SS di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing</li></ol>



## © 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

		ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan <b>8. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL
4	Kamis, 15 Januari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira  <b>1. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL <b>2. Melakukan report dan breafing departemen maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan) <b>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, 5S Area. <b>4. Melakukan Cleaning mesin QC Denso</b> Mesin QC Denso di cleaning pada setiap hari senin dan kamis, Cleaning yang dimaksud adalah Cleaning pada setiap station yang ada di mesin denso yaitu ada 1st,2st,3st,4st,5st. Untuk 1st ada penambahan yaitu mengganti nut pada 1st, sedangkan untuk 5st ada penambahan yaitu cleaning camera. <b>5. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan 5S di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan <b>6. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL
5	Jumat, 16 Januari 2026	LIBUR
6	Sabtu, 17 Januari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira  <b>1. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL



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

	<p><b>2. Melaksanakan Report dan Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</p> <p><b>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area.</p> <p><b>4. Gladi Overhaul Mesin CNC</b> Overhaul adalah kegiatan untuk cleaning dan mengganti oli pada mesin CNC, Cleanning yang dilakukan di area Cutting room, headstock room, dan bartop.</p> <p><b>5. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini berujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pembimbing Industri

Mahasiswa

(.....)

(.....)



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO5B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke-3		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 19 Januari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira  <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li><li>2. <b>Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</li><li>3. <b>Daily Activity maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area</li></ol>



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan 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

		<ol style="list-style-type: none"><li>4. <b>Melakukan Action Dari Form Abnormality Kabel dan Pipa</b> Setelah peserta magang/PKL mengisi form abnormality dari semua mesin selanjutan peserta magang/PKL melakukan action untuk perbaikan dari form abnormality. Action perbaikan yang dilakukan adalah seluruh abnormality yang ada di form abnormality</li><li>5. <b>Overhaul Mesin CNC D11</b> Overhaul adalah kegiatan untuk cleaning dan mengganti oli pada mesin CNC, Cleanning yang dilakukan di area Cutting room, headstock room, bartop mesin dan mengganti oli mesin.</li><li>6. <b>Melanjutkan Action dari Form Abnormality Kabel dan Pipa</b> Setelah peserta magang/PKL mengisi form abnormality dari semua mesin selanjutan peserta magang/PKL melakukan action untuk perbaikan dari form abnormality. Action perbaikan yang dilakukan adalah seluruh abnormality yang ada di form abnormality.</li><li>7. <b>Melaksanakan 5S Area Electical Selaku PIC Electrical</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan 5S di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan</li><li>8. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li></ol>
2	Selasa, 20 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Mahera, Pak Panji</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li><li>2. <b>Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</li><li>3. <b>Daily Activity maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDb 1, Ampere 1, Voltage LVMDb 2, Ampere 2, Voltage LVMDb 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, 5S Area.</li></ol>



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

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. <b>Melakukan Training Preventive Maintenance Angin Bocor</b> Kegiatan ini bertujuan agar peserta magang/PKL dapat memahami bagaimana cara melakukan preventive angin bocor terhadap mesin yang dihadapi.</li> <li>5. <b>Melaksanakan Preventive Maintenance Angin Bocor (6 Mesin)</b> Setelah melakukan training peserta magang/PKL langsung melaksanakan preventive maintenance sesuai mesin yang sudah ditetapkan sebelumnya sesuai intruksi di training.</li> <li>6. <b>Overhaul Mesin CNC D08</b> Overhaul adalah kegiatan untuk cleaning dan mengganti oli pada mesin CNC, Cleanning yang dilakukan di area Cutting room, headstock room, bartop mesin dan mengganti oli mesin</li> <li>7. <b>Melanjutkan Preventive Angin Bocor (11 Mesin)</b> Setelah melakukan training peserta magang/PKL langsung melaksanakan preventive maintenance sesuai mesin yang sudah ditetapkan sebelumnya sesuai intruksi di training</li> <li>8. <b>Melaksanakan 5S Area Electrical Selaku PIC Electrical</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan 5S di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan.</li> <li>9. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li> </ol>
3	Rabu, 21 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li> <li>2. <b>Melaksanakan General Meeting PT NSI (Topik :Dari Hal Kecil Untuk Menuju Nihon Seiki Indonesia Yang Maju)</b> Kegiatan ini bertujuan untuk meluaskan informasi perihal Hal kecil apa saja yang perlu dilakukan oleh semua karyawan untuk menuju Nihon Seiki Indonesia yang lebih maju.</li> <li>3. <b>Melakukan report dan breafing departemen maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</li> <li>4. <b>Daily Activity maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDB 2, Ampere 2,</li> </ol>



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

		<p>Voltage LVMDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, 5S Area.</p> <p><b>5. Melanjutkan Preventive Maintenance Angin Bocor .</b> Setelah melakukan training peserta magang/PKL langsung melaksanakan preventive maintenance sesuai mesin yang sudah ditetapkan sebelumnya sesuai intruksi di training</p> <p><b>6. Overhaul Mesin CNC D12</b> Overhaul adalah kegiatan untuk cleaning dan mengganti oli pada mesin CNC, Cleaning yang dilakukan di area Cutting room, headstock room, bartop mesin dan mengganti oli mesin.</p> <p><b>7. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan 5S di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan</p> <p><b>8. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
4	Kamis, 22 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira</p> <p><b>1. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p> <p><b>2. Melakukan report dan breafing departemen maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</p> <p><b>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, 5S Area.</p> <p><b>4. Melanjutkan Preventive Maintenance Angin Bocor</b> Setelah melakukan training peserta magang/PKL langsung melaksanakan preventive maintenance sesuai mesin yang sudah ditetapkan sebelumnya sesuai intruksi di training.</p> <p><b>5. Mengganti Selang Angin Stabillizer Mesin CNC B33</b> Melaksanakan Pergantian Selang Angin Stabillizer mesin CNC B33 dikarenakan selang angin stabilizer sebelumnya bocor dan harus dilakukan pergantian.</p>



## © 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

		<p>6. <b>Overhaul Mesin CNC D13</b> Overhaul adalah kegiatan untuk cleaning dan mengganti oli pada mesin CNC, Cleanning yang dilakukan di area Cutting room, headstock room, bartop mesin dan mengganti oli mesin.</p> <p>7. <b>Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan 5S di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan</p> <p>8. <b>Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
5	Jumat, 23 Januari 2026	IZIN

Pembimbing Industri

  
(.....  
R. S. M. B.)

Mahasiswa

  
(.....  
Abyasa Maulana P)



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO5B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan  
Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia  
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550  
Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 4		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 26 Januari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira  <b>1. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL <b>2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horensco (Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultasi) <b>3. Daily Activity maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan karya ilmiah, pennisan laporan, pennisan 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

		<ol style="list-style-type: none"><li>4. <b>Melakukan Cleaning Mesin QC Denso</b> Mesin QC Denso di cleaning pada setiap hari senin dan kamis, Cleaning yang dimaksud adalah Cleaning pada setiap station yang ada di mesin denso yaitu ada 1st,2st,3st,4st,5st. Untuk 1<sup>st</sup> ada penambahan yaitu mengganti nut pada 1st, sedangkan untuk 5st ada penambahan yaitu cleaning camera</li><li>5. <b>Overhaul Mesin CNC D14</b> Overhaul adalah kegiatan untuk cleaning dan mengganti oli pada mesin CNC. Cleaning yang dilakukan di area Cutting room, headstock room, bartop mesin dan mengganti oli mesin.</li><li>6. <b>Recap Data Form Abnormality Preventive Maintenance Angin Bocor.</b> Setelah Melaksanakan preventive maintenance angin bocor peserta magang/PKL melakukan recap dari semua mesin yang sudah ditentukan dan mengisi form abnormality semua mesin agar mengetahui mesin mana saja yang harus dilakukan action untuk perbaikan kabel dan pipa.</li><li>7. <b>Melaksanakan SS Area Electrical Selaku PIC Electrical</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan SS di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan</li><li>8. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li></ol>
2	Selasa, 27 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Mahera, Pak Panji</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li><li>2. <b>Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</li><li>3. <b>Daily Activity maintenance di Electrical</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area.</li></ol>



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

		<p><b>4. Overhaul Mesin CNC D22</b> Overhaul adalah kegiatan untuk cleaning dan mengganti oli pada mesin CNC, Cleanning yang dilakukan di area Cutting room, headstock room, bartop mesin dan mengganti oli mesin.</p> <p><b>5. Melaksanakan Action Abnormality (Membersihkan Filter Solenoid Kotor)</b> Setelah melaksanakan preventive maintenance peserta magang/PKL melaksanakan action dari form abnormality yaitu membersihkan filter solenoid kotor menggunakan airgun.</p> <p><b>6. Melaksanakan 5S Area Electrical Selaku PIC Electrical dan Kuburan Mesin</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan 5S di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan.</p> <p><b>7. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p>
3	Rabu, 28 Januari 2026	<p>Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira</p> <p><b>1. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</p> <p><b>2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</p> <p><b>3. Daily Activity maintenance di Electrical dan Air driyer</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, 5S Area.</p> <p><b>4. Overhaul Mesin TR03 MFG2 (Cleanning dan Mengganti Selang Oli)</b> Overhaul adalah kegiatan untuk cleaning pada mesin meliputi semua bagian yang kotor dan mengganti selang oli.</p> <p><b>5. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical dan Kuburan Mesin</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan 5S di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah</p>



## © 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

		melaksanakan <b>6. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL
4	Kamis, 29 Januari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira  <b>1. Melaksanakan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL. <b>2. General Meeting PT NSI (Topik : SOP yang berlaku di PT NSI dan Abnormality yang ditemukan di PT NSI per bulan Januari.</b> General Meeting ini bertujuan untuk memperluas informasi perihal SOP yang berlaku di PT NSI dan Abnormality yang terjadi di PT NSI per Januari supaya tidak terjadi lagi hal hal yang sudah dijelaskan. <b>3. Melakukan Report dan Briefing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan) <b>4. Daily Activity Maintenance di Electrical dan Air Dryer</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMD B 1, Ampere 1, Voltage LVMD B 2, Ampere 2, Voltage LVMD B 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area. <b>5. Cleaning Amano B04 dan B05</b> Setelah training cleaning amano peserta magang/PKL melakukan cleaning langsung terhadap mesin yang sudah harus dilakukan cleaning sesuai jadwalnya. Untuk cleaning amano dilakukan 4 bulan sekali. <b>6. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical dan Kuburan Mesin</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan SS di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan <b>7. Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL.



## © 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	Jumat, 30 Januari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira
		<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li><li>2. <b>Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</b> Kegiatan ini selalu dilaksanakan di setiap harinya untuk report kepada seluruh anggota departemen maintenance dan merupakan salah satu dari budaya di PT Nihon Seiki Indonesia yaitu budaya Horenso ( Melaporkan, Menginformasikan, dan Berkonsultan)</li><li>3. <b>Daily Activity Maintenance di Electrical dan Air Dryer</b> Melaksanakan daily activity maintenance yaitu pengecekan Voltage LVMDDB 1, Ampere 1, Voltage LVMDDB 2, Ampere 2, Voltage LVMDDB 3, Ampere 3, Trafo Temperature 200kVA, 500kVA, 1000kVA, Exhaust Fan, Emergency Light, SS Area</li><li>4. <b>Cleaning Amano B06</b> Setelah training cleaning amano peserta magang/PKL melakukan cleaning langsung terhadap mesin yang sudah harus dilakukan cleaning sesuai jadwalnya. Untuk cleaning amano dilakukan 4 bulan sekali.</li><li>5. <b>Membuat Dudukan Untuk Moving Mesin di Plant 2</b> Membuat dudukan dari kayu sesuai ukuran yang sudah ditentukan berjumlah 70 kubus dudukan.</li><li>6. <b>Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical dan Kuburan Mesin</b> Setelah pembagian PIC setiap ruangan yang ada di departemen maintenance, peserta magang/PKL melaksanakan SS di setiap ruangan yang sudah ditentukan sesuai PIC masing masing ruangan dan mendokumentasikan untuk bukti sudah melaksanakan</li><li>7. <b>Melakukan Absensi</b> Kegiatan ini bertujuan untuk Perusahaan mendata kehadiran dari peserta magang/PKL</li></ol>

Pembimbing Industri

  
(.....Lintang.....)

Mahasiswa

  
(.....Abgesa Marpana.....)



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 6		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 9 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Cleaning mist collector amano (4 mesin CNC) 5. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 6. Melaksanakan absensi
2	Selasa, 10 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan absensi 2. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance 3. Daily activity maintenance di electrical 4. Overhaul Mesin CNC A34 (Cutting Room) 5. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 6. Melaksanakan absensi
3	Rabu, 11 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General meeting dengan topik grand opening PT Nihon Seiki Indonesia Factory 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

		<ol style="list-style-type: none"><li>3. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance</li><li>4. Daily activity maintenance di electrical</li><li>5. Melaksanakan preventive maintenance kabel dan pipa bulan februari</li><li>6. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical</li><li>7. Melaksanakan absensi</li></ol>
4	Kamis, 12 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melaksanakan absensi</li><li>2. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance</li><li>3. Daily activity maintenance di electrical</li><li>4. Melaksanakan preventive maintenance kabel dan pipa bulan februari</li><li>5. Overhaul mesin CNC A43</li><li>6. Melaksanakan Absensi</li></ol>
5	Jumat, 13 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melaksanakan absensi</li><li>2. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance</li><li>3. Daily activity maintenance di electrical</li><li>4. Recap form abnormality preventive maintenance kabel dan pipa</li><li>5. Melakukan action dari form abnormality yaitu perapihan kabel di mesin CNC</li><li>6. Mengisi Checksheet Control preventive maintenance</li><li>7. Overhaul Mesin CNC A45 (Cutting Room)</li><li>8. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical</li><li>9. Melaksanakan absensi</li></ol>

Pembimbing Industri

  
(.....*Lintang*.....)

Mahasiswa

  
Abyasa Maulana Prasetya  
NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaesmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 7		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 16 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A47 (Cutting Room) 5. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical 6. Melaksanakan absensi
2	Selasa, 17 Februari 2026	LIBUR
3	Rabu, 18 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General meeting dengan topik : Bukan mengenai Skill tetapi ini tentang kesadaran. 3. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance 4. Daily activity maintenance di electrical 5. Melaksanakan preventive maintenance angin bocor (12 Mesin) 6. Pengumpulan Project 7. Overhaul Mesin CNC A02 (Cutting Room)



## © 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

		8. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical 9. Melaksanakan absensi
4	Kamis, 19 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan absensi 2. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance 3. Daily activity maintenance di electrical 4. Melaksanakan preventive maintenance angin bocor (8 mesin) 5. Overhaul mesin CNC D04 (Cutting Room) 6. Membuat Dudukan Sensor Bartop (Ngelas) 7. Melaksanakan Absensi
5	Jumat, 20 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance 3. Daily activity Maintenance di Electrical 4. Melaksanakan Preventive Maintenance Angin Bocor (31 Mesin) 5. Recap Form Abnormality dan Check Sheet Control Anginn Bocor 6. Overhaul Mesin CNC D05 (Cutting Room) 7. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical 8. Melaksanakan Absensi

Pembimbing Industri

  
.....  
Lintang

Mahasiswa

  
Abyasa Maulana Prasetya  
NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan  
Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia  
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550  
Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 8		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 23 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Melakukan Action Pergantian Fitting di Solenoid Bartop Mesin CNC B15 dan B17 5. Overhaul di Mesin CNC D03 6. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 7. Melaksanakan absensi
2	Selasa, 24 Februari 2026	IZIN
3	Rabu, 25 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance 3. Daily activity maintenance di electrical 4. Overhaul Mesin CNC D09 5. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 6. Melaksanakan absensi



## © 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

4	Kamis, 26 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting dengan topic : STO dan Penemuan Abnormality di bulan Februari 3. Melaksanakan Report dan Breafing Departemen Maintenance 4. Daily Activity Maintenance Di Electrical 5. Cleaning QC Denso 6. Overhaul di Mesin CNC D01 7. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 8. Melaksanakan Absensi
5	Jumat, 27 Februari 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report Dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance Di Electrical 4. Melaksanakan Action di Mesin CNC B38 Pergantian Selang dan Coupler pada Regulator 5. Project Discuss 6. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 7. Melaksanakan Absensi

Pembimbing Industri

  
(.....*Lintang*.....)

Mahasiswa

  
Abyasa Maulana Prasetya  
NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : M Produksi 6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 9		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 2 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji, Pak Mahira, dan Mas Rizky <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan Absensi</li><li>2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</li><li>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</li><li>4. Mengerjakan Project Redesain Adjustable Faeder</li><li>5. Overhaul Mesin CNC D10 Area Cutting Room</li><li>6. Melaksanakan 5S Area Electrical</li><li>7. Melaksanakan Absensi</li></ol>
2	Selasa, 3 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji, Pak Mahira, dan Mas Rizky <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan Absensi</li><li>2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</li><li>3. Daily Activity Maintenace di Electrical</li><li>4. Melaksanakan Preventive Maintenance Penerangan Bulan Maret (55 Mesin)</li></ol>



## © 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

		<ol style="list-style-type: none"><li>5. Melakukan Cleaning Mist Collector Amano</li><li>6. Melaksanakan SS Area Electrical</li><li>7. Melaksanakan Absensi</li></ol>
3	Rabu, 4 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji, Pak Mahira, dan Mas Rizky <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melaksanakan Absensi</li><li>2. General Meeting dengan topik Prinsip SS</li><li>3. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</li><li>4. Daily Activity Maintenance di Electrical</li><li>5. Melanjutkan Preventive Maintenance Penerangan (1 Mesin)</li><li>6. Mengisi Form Abnormality Penerangan Bulan Maret</li><li>7. Melakukan Action dari Form Abnormality yaitu pengencangan baut pada lampu sorot</li><li>8. Overhaul Mesin CNC D23</li><li>9. Melaksanakan SS Area Electrical</li><li>10. Melaksanakan Absensi</li></ol>
4	Kamis, 5 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji, Pak Mahira, dan Mas Rizky <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melaksanakan Absensi</li><li>2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</li><li>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</li><li>4. Melakukan Action dari Form Abnormality yaitu membersihkan rumah lampu</li><li>5. Mengisi Checksheet Control Penerangan Bulan Maret</li><li>6. Overhaul Mesin CNC D25 Area Cutting Room</li><li>7. Melaksanakan SS Area Electrical</li><li>8. Melaksanakan Absensi</li></ol>
5	Jumat, 6 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji, Pak Mahira, dan Mas Rizky <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melaksanakan Absensi</li><li>2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</li><li>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</li><li>4. Overhaul Mesin CNC D39 Area Cutting Room</li><li>5. Melaksanakan SS Area Electrical</li><li>6. Melaksanakan Absensi</li></ol>
	Sabtu, 7 Maret 2026	LIBUR
	Minggu, 8 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji, Pak Mahira, dan Mas Rizky <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan Absensi</li><li>2. Membantu Perbaikan Mesin CG 01</li></ol>



## © 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

	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Membersihkan Area Electrical dan Compressure</li><li>4. Mengganti rantai bartop mesin</li><li>5. Melaksanakan 5S area Electrical</li><li>6. Melaksanakan Absensi</li></ol>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

mbimbing Industri

  
Lintang

Mahasiswa

  
(Abyasa Maulana Prasetya)



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya

Kelas : MPRO6B

NIM : 2302311174

Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 10		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 9 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Briefing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Melakukan Preventive Kabel Pipa bulan Maret 5. Overhaul di Mesin CNC D38 Area Cutting Room 6. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical 7. Melaksanakan absensi
2	Selasa, 10 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Briefing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Melanjutkan Preventive Kabel Pipa bulan Maret 5. Overhaul di Mesin CNC D40 Area Cutting Room 6. Melaksanakan 5S di area Electrical selaku PIC Electrical 7. Melaksanakan absensi



## © 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

3	Rabu, 11 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan report dan breafing departemen maintenance 3. General Meeting dengan topik : Zona nyaman dan Zona Berkembang 4. Daily activity maintenance di electrical 5. Overhaul Mesin CNC D36 Area Cutting Room 6. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 7. Melaksanakan absensi
4	Kamis, 12 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance Di Electrical 4. Overhaul di Mesin CNC D37 area Cutting Room dan Bartop 5. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 6. Melaksanakan Absensi
5	Jumat, 13 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report Dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance Di Electrical 4. Overhaul di Mesin CNC D28 area Cutting room 5. Melaksanakan SS di area Electrical selaku PIC Electrical 6. Melaksanakan Absensi

Pembimbing Industri

  
(.....Lintang.....)

Mahasiswa



Abyasa Maulana Prasetya

NIM. 2302311174



**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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

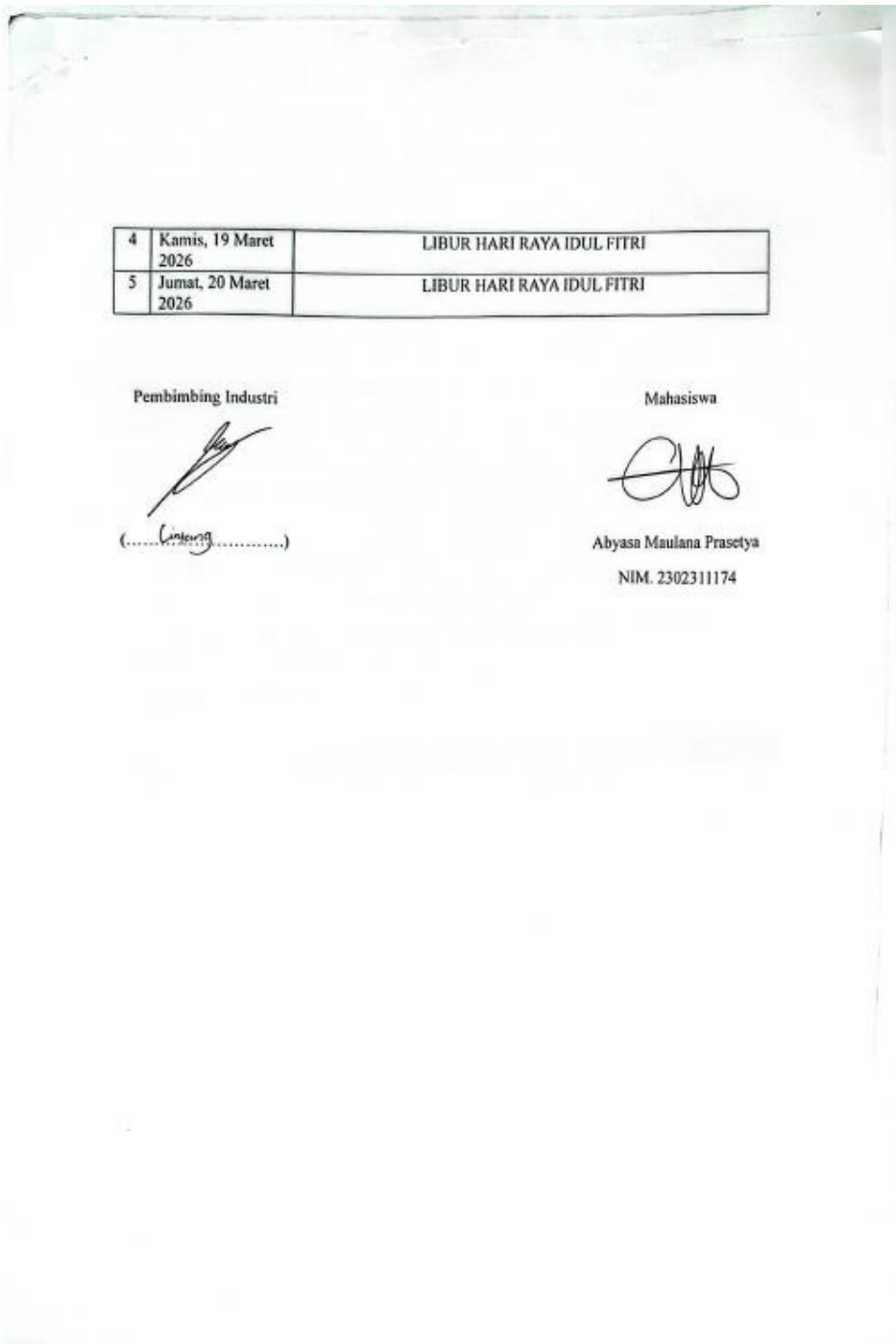
Minggu Ke - 11		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 16 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC D41 5. Melaksanakan 5S Area Electrical 6. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 17 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting dengan topik "Persiapan Hari raya Idul Fitri apa saja yang perlu di siapkan" 3. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Overhaul Mesin CNC D44 6. Melaksanakan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi
3	Rabu, 18 Maret 2026	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI



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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 12		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 23 Maret 2026	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI
2	Selasa, 24 Maret 2026	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI
3	Rabu, 25 Maret 2026	LIBUR HARI RAYA IDUL FITRI
4	Kamis, 26 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Melakukan Cleaning QC Denso 5. Melaksanakan SS area Electrical 6. Melaksanakan Absensi
5	Jumat, 27 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical



## © 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

		<ol style="list-style-type: none"><li>4. Melaksanakan Preventive Maintenance Angin Bocor bulan Maret</li><li>5. Overhaul Mesin CNC A06</li><li>6. Melaksanakan 5S area Electrical</li><li>7. Melaksanakan Absensi</li></ol>
5	Sabtu , 28 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melaksanakan Absensi</li><li>2. Melakukan Report dan Breafing Departemen Maintenance</li><li>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</li><li>4. Melanjutkan Preventive Maintenance Angin Bocor bulan Maret</li><li>5. Rekap Form Abnormality dan Mengisi Checksheet Control Angin Bocor bulan Maret</li><li>6. Overhaul Mesin CNC D27</li><li>7. Mengganti Selang Oli Mesin CNC A04,A05,B41,B47,dan B55</li><li>8. Melaksanakan 5S area Electrical</li><li>9. Melaksanakan Absensi</li></ol>

Pembimbing Industri

  
(.....Lintang.....)

Mahasiswa



Abyasa Maulana Prasetya

NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke – 13		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 30 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting dengan topik "Persiapan STO Bulan Maret" 3. Melakukan Report dan Breafing department Maintenene 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Overhaul Mesin CNC A40 (plant 2) 6. Melaksanakan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 31 Maret 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul CG10 5. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 6. Melaksanakan Absensi
3	Rabu, 01 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene



## © 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

		<ol style="list-style-type: none"><li>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</li><li>4. Overhaul Mesin CNC A21 (plant 2) Bagian Cutting Room dan Conveyor</li><li>5. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical</li><li>6. Melaksanakan Absensi</li></ol>
4	Kamis, 02 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melaksanakan Absensi</li><li>2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene</li><li>3. Daily Activity Maintenance di Electrical</li><li>4. Overhaul Mesin CNC A23 (plant 2) Bagian Cutting Room dan Conveyor</li><li>5. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical</li><li>6. Melaksanakan Absensi</li></ol>
5	Minggu, 05 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira <ol style="list-style-type: none"><li>1. Melaksanakan Absensi</li><li>2. Overhaul Mesin CNC A52 (plant 2) Bagian Cutting Room dan Conveyor</li><li>3. Mengukur Aktual Ruang Mesin CNC B33 Keperluan Projek</li><li>4. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical</li><li>5. Melaksanakan Absensi</li></ol>

Pembimbing Industri



(..... Lintang .....

Mahasiswa



Abyasa Maulana Prasetya

NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 14		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 06 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A50 (plant 2) Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Melakukan 5S Area Electrical 6. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 07 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A42 Eagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Desain AutoCAD Project Part Catcher (before) 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi



## © 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

3	Rabu, 08 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting Dengan Topik "Dampak Perang Iran-Amerika dan Situasi Bisnis Ekonomi" 3. Melakukan Report dan Breafing Departement Maintenance 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Overhaul Mesin CG 14 Bagian Conveyor Input dan Output, Oli 68 dan Oli T32 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi
4	Kamis, 09 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC B71 Bagian Cutting Room dan Bartop (Plant 2) 5. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 6. Melakukan Absensi
5	Jumat, 10 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CG 08 Bagian Conveyor Input 5. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 6. Melakukan Absensi

Pembimbing Industri

  
(.....  
Lintang

Mahasiswa

  
Abyasa Maulana Prasetya  
NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 15		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 13 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC D52 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Desain Inventor Project Part Catcher 6. Melakukan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 14 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Eresfing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC D53 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Desain Inventor Project Part Catcher 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi



## © 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

3	Rabu, 15 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting Dengan Topik "Survey Kepuasan Pelanggan" 3. Melakukan Report dan Breafing Department Mainienenc 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Overhaul Mesin CNC D54 Bagian Cutting Room dan Conveyor 6. Membuat Desain Inventor Project Part Catcher 7. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 8. Melaksanakan Absensi
4	Kamis, 16 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A08 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Desain Inventor Part Catcher 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melakukan Absensi
5	Jumat, 17 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A10 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Desain Inventor Part Catcher 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melakukan Absensi

Pembimbing Industri

  
(.....)

Mahasiswa

  
Abyasa Maulana Prasetya  
NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke - 16		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 20 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A17 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Desain Inventor Project Part Catcher dan Pemilihan Komponen 6. Melaktakan SS Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 21 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A19 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Desain Inventor Project Part Catcher dan Pemilihan Komponen 6. Melaktakan Kegiatan SS Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi



## © 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

3	Rabu, 22 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting Dengan Topik "Stop Kekerasan Seksual di Lingkungan Kerja" 3. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenece 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Overhaul Mesin CNC A31 Bagian Cutting Room dan Conveyor 6. Membuat Desain Inventor Project Part Catcher dan Pemilihan Komponen 7. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 8. Melaksanakan Absensi
4	Kamis, 23 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A15 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Desain Inventor Part Catcher dan Pemilihan Komponen 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melakukan Absensi
5	Jumat, 24 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Pergantian Perpack Gasket Mesin CNC B06,B07,B08,B09,B18,B20,B34, dan B40 5. Overhaul Mesin CNC A14 Bagian Cutting Room dan Conveyor 6. Membuat Desain Inventor Part Catcher dan Pemilihan Komponen 7. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 8. Melakukan Absensi
6	Minggu, 26 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji, dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Support Pindahan Bracket Kabel Buffing 4. Mengukur Aktual Ruangan Mesin CNC B35 Keperluan Project Part Catcher 5. Melaksanakan Kegiatan 5S Area Electrical 6. Melakukan Absensi



## © 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

Pembimbing Industri

  
(.....  
Lintang

Mahasiswa



Abyasa Maulana Prasetya

NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya

Kelas : MPRO6B

NIM : 2302311174

Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke – 17		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 27 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A29 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Menentukan Rumus yang digunakan Untuk Perhitungan Project Part Catcher 6. Melakukan SS Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 28 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A12 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Perhitungan Kekuatan Material dan Tegangan pada Part Catcher 6. Melakukan Kegiatan SS Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi



## © 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

3	Rabu, 29 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting Dengan Topik "Persiapan STO Bulan Mei" 3. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenance 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Overhaul Mesin CNC A44 Bagian Cutting Room dan Conveyor 6. Revisi Desain Inventor Project Part Catcher dan Pemilihan Komponen 7. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 8. Melaksanakan Absensi
4	Kamis, 30 April 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A22 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Revisi Desain Inventor Part Catcher, Pemilihan Komponen dan Order Linear Guide 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melakukan Absensi
5	Jumat, 01 Mei 2026	LIBUR

Pembimbing Industri

  
(..... Lintang .....) )

Mahasiswa

  
Abyasa Maulana Prasetya  
NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke – 18		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 4 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC A49 Bagian Cutting Room dan Conveyor 5. Membuat Part Akrilik Prototype Project Part Catcher 6. Melakukan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 5 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Melanjutkan Pembuatan Prototype Project Part Catcher 5. Order Sparepart Linear Slider Untuk Keperluan Project Part Catcher 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi



## © 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

3	Rabu, 6 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting Dengan Topik "Kerja Sama Tim Menuju Kesuksesan Bersama" 3. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Overhaul Mesin CNC A53 Bagian Cutting Room dan Conveyor 6. Melanjutkan Assembly Prototype Project Part Catcher 7. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 8. Melaksanakan Absensi
4	Kamis, 7 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Cleaning Conveyor Tipe OM412 5. Overhaul Mesin CNC A48 Bagian Cutting Room dan Conveyor 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melakukan Absensi
5	Jumat, 8 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Melaksanakan Preventive Penerangan Bulan Mei 5. Overhaul Mesin CNC B21 Bagian Cutting Room dan Pembersihan Fitting Selenoid Valve 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melakukan Absensi
6	Minggu, 10 Mei 2025	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Support Pemindahan Mesin CNC A22 dan A24 4. Prototype Testing Stage di mesin CNC A35 5. Melakukan Absensi

Pembimbing Industri



(.....  
Lintang.....)

Mahasiswa



Abyasa Maulana Prasetya

NIM. 2302311174



**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

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

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke – 19		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 11 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC B19 Bagian Cutting Room dan Bartop 5. Pembuatan Final Drawing 2D Project Part Catcher 6. Melakukan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 12 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC B23 Bagian Cutting Room dan Bartop 5. Pembuatan Final Drawing 2D Project Part Catcher 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi



## © 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

3	Rabu, 13 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting Dengan Topik "Penanganan pada saat produk NG" 3. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Preventive Kabel dan Pipa Bulan Mei 6. Pembuatan Final Drawing 2D Project Part Catcher 7. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 8. Melaksanakan Absensi
4	Kamis, 14 Mei 2026	LIBUR
5	Jumat, 15 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Cleaning Mist Collector Amano (2 Mesin) 5. Preventive Kabel dan Pipa Bulan Mei 6. Rekap Form Abnormality dan Checksheet Control Kabel dan Pipa Bulan Mei 7. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 8. Melakukan Absensi
6	Minggu, 17 Mei 2025	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Support Pemindahan Mesin A31 dan B31 4. Melakukan Absensi

Pembimbing Industri

  
(.....*Lintang*.....)

Mahasiswa

  
Abyasa Maulana Prasetya  
NIM. 2302311174



**Hak Cipta :**

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

**CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama : Abyasa Maulana Prasetya  
Kelas : MPRO6B  
NIM : 2302311174  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Kerja Praktik Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Nihon Seiki Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Angsana Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang Sel.,  
Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550

Departemen : Maintenance

Minggu Ke – 20		
No	Hari/Tanggal	Uraian Kegiatan
1	Senin, 18 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Overhaul Mesin CNC B63 Bagian Cutting Room dan Bartop 5. Melakukan 5S Area Electrical 6. Melaksanakan Absensi
2	Selasa, 19 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Preventive Angin Bocor Bulan Mei 5. Overhaul Mesin CNC B23 Bagian Cutting Room dan Bartop 6. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 7. Melaksanakan Absensi



## © 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

3	Rabu, 20 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. General Meeting Dengan Topik "Komunikasi dan kecerdasan emosional dalam berkerja" 3. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 4. Daily Activity Maintenance di Electrical 5. Preventive Angin Bocor Bulan Mei 6. Overhaul Mesin CNC B68 Bagian Cutting dan Bartop 7. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 8. Melaksanakan Absensi
4	Kamis, 21 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melakukan Report dan Breafing Department Maintenene 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Cleaning Mist Collector Amano (3 Mesin) 5. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 6. Melaksanakan Absensi
5	Jumat, 22 Mei 2026	Mentor : Pak Lintang, Pak Panji dan Pak Mahira 1. Melaksanakan Absensi 2. Melaksanakan Report dan Breafing Departement Maintenance 3. Daily Activity Maintenance di Electrical 4. Preventive Angin Bocor Bulan Mei 5. Melakukan Kegiatan 5S Area Electrical 6. Melakukan Absensi

Pembimbing Industri

  
(.....)

Mahasiswa



Abyasa Maulana Prasetya

NIM. 2302311174



Lampiran 3 Daftar Hadir Peserta Praktik Kerja Lapangan Industri

Formulir 2

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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin, 6 Januari 2026		Hadir
2	Selasa, 7 Januari 2026		Hadir
3	Rabu, 8 Januari 2026		Hadir
4	Kamis, 9 Januari 2026		Hadir
5	Jumat, 10 Januari 2026		Hadir
6	Senin, 12 Januari 2026		Hadir
7	Selasa, 13 Januari 2026		Hadir
8	Rabu, 14 Januari 2026		Hadir
9	Kamis, 15 Januari 2026		Hadir
10	Jumat, 16 Januari 2026		Libur
11	Sabtu, 17 Januari 2026		Hadir
12	Senin, 19 Januari 2026		Hadir
13	Selasa, 20 Januari 2026		Hadir
14	Rabu, 21 Januari 2026		Hadir
15	Kamis, 22 Januari 2026		Hadir
16	Jumat, 23 Januari 2026		Libur
17	Senin, 26 Januari 2026		Hadir
18	Selasa, 27 Januari 2026		Hadir
19	Rabu, 28 Januari 2026		Hadir
20	Kamis, 29 Januari 2026		Hadir
21	Jumat, 30 Januari 2026		Hadir
22	Senin, 2 Februari 2026		Hadir
23	Selasa, 3 Februari 2026		Hadir
24	Rabu, 4 Februari 2026		Hadir
25	Kamis, 5 Februari 2026		Hadir
26	Jumat, 6 Februari 2026		Hadir
27	Sabtu, 7 Februari 2026		Hadir
28	Senin, 9 Februari 2026		Hadir
29	Selasa, 10 Februari 2026		Hadir
30	Rabu, 11 Februari 2026		Hadir
31	Kamis, 12 Februari 2026		Hadir
32	Jumat, 13 Februari 2026		Hadir
33	Senin, 16 Februari 2026		Hadir
34	Selasa, 17 Februari 2026		Libur
35	Rabu, 18 Februari 2026		Hadir

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

36	Kamis, 19 Februari 2026		Hadir
37	Jumat, 20 Februari 2026		Hadir
38	Senin, 23 Februari 2026		Hadir
39	Selasa, 24 Februari 2026		Izin
40	Rabu, 25 Februari 2026		Hadir
41	Kamis, 26 Februari 2026		Hadir
42	Jumat, 27 Februari 2026		Hadir
43	Senin, 2 Maret 2026		Hadir
44	Selasa, 3 Maret 2026		Hadir
45	Rabu, 4 Maret 2026		Hadir
46	Kamis, 5 Maret 2026		Hadir
47	Jumat, 6 Maret 2026		Hadir
48	Minggu, 8 Maret 2026		Hadir
49	Senin, 9 Maret 2026		Hadir
50	Selasa, 10 Maret 2026		Hadir
51	Rabu, 11 Maret 2026		Hadir
52	Kamis, 12 Maret 2026		Hadir
53	Jumat, 13 Maret 2026		Hadir
54	Senin, 16 Maret 2026		Hadir
55	Selasa, 17 Maret 2026		Hadir
56	Rabu, 18 Maret 2026		Libur
57	Kamis, 19 Maret 2026		Libur
58	Jumat, 20 Maret 2026		Libur
59	Senin, 23 Maret 2026		Libur
60	Selasa, 24 Maret 2026		Libur
61	Rabu, 25 Maret 2026		Libur
62	Kamis, 26 Maret 2026		Hadir
63	Jumat, 27 Maret 2026		Hadir
64	Sabtu, 28 Maret 2026		Hadir
65	Senin, 30 Maret 2026		Hadir
66	Selasa, 31 Maret 2026		Hadir
67	Rabu, 1 April 2026		Hadir
68	Kamis, 2 April 2026		Hadir
69	Jumat, 3 April 2026		Hadir
70	Minggu, 5 April 2026		Hadir
71	Senin, 6 April 2026		Hadir
72	Selasa, 7 April 2026		Hadir
73	Rabu, 8 April 2026		Hadir
74	Kamis, 9 April 2026		Hadir
75	Jumat, 10 April 2026		Hadir
76	Senin, 13 April 2026		Hadir
77	Selasa, 14 April 2026		Hadir



## © 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

78	Rabu, 15 April 2026		Hadir
79	Kamis, 16 April 2026		Hadir
80	Jumat, 17 April 2026		Hadir
81	Senin, 20 April 2026		Hadir
82	Selasa, 21 April 2026		Hadir
83	Rabu, 22 April 2026		Hadir
84	Kamis, 23 April 2026		Hadir
85	Jumat, 24 April 2026		Hadir
86	Minggu, 26 April 2026		Hadir
87	Senin, 27 April 2026		Hadir
88	Selasa, 28 April 2026		Hadir
89	Rabu, 29 April 2026		Hadir
90	Kamis, 30 April 2026		Hadir
91	Jumat, 1 Mei 2026		Libur
92	Senin, 4 Mei 2026		Hadir
93	Selasa, 5 Mei 2026		Hadir
94	Rabu, 6 Mei 2026		Hadir
95	Kamis, 7 Mei 2026		Hadir
96	Jumat, 8 Mei 2026		Hadir
97	Minggu, 10 Mei 2026		Hadir
98	Senin, 11 Mei 2026		Hadir
99	Selasa, 12 Mei 2026		Hadir
100	Rabu, 13 Mei 2026		Hadir
101	Kamis, 14 Mei 2026		Hadir
102	Jumat, 15 Mei 2026		Hadir
103	Senin, 18 Mei 2026		Hadir
104	Selasa, 19 Mei 2026		Hadir
105	Rabu, 20 Mei 2026		Hadir
106	Kamis, 21 Mei 2026		Hadir
107	Jumat, 22 Mei 2026		Hadir
108	Senin, 25 Mei 2026		Hadir
109	Selasa, 26 Mei 2026		Hadir
110	Rabu, 27 Mei 2026		Hadir
111	Kamis, 28 Mei 2026		Hadir
112	Jumat, 29 Mei 2026		Hadir

Cikarang, 22 Mei 2026  
Pembimbing Industri

PT. NIHON SEI INDONESIA  
(.....)



Lampiran 4 Lembar Penilaian Industri

Formulir 4

LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri / Perusahaan : Nihon Seiki Indonesia  
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Angkasa Raya No.2 Blok A5, Sukaesmi, Cikarang  
Sel.,Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550  
Nama Mahasiswa : Abyasa Maulana Prasetya  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311174  
Program Studi : DIII-Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	95	
2.	Kerja sama	92	
3.	Pengetahuan	93	
4.	Inisiatif	92	
5.	Keterampilan	93	
6.	Kehadiran	93	
	Jumlah	558	
	Nilai Rata-rata	93	

Cikarang, 22 Mei 2026  
Pembimbing Industri



Catatan :  
1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

- 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

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	Etika	93				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	91				
3	Kemampuan Berbahasa asing		90			
4	Penggunaan Teknologi Informasi	91				
5	Kemampuan Berkomunikasi	93				
6	Kerjasama Tim	92				
7	Pengembangan Diri	91				
	Jumlah	551	90			

Citarang, 22 Mei 2026  
Pembimbing Industri

  
PT. NIMON SEKI INDONESIA  
KOTA

### Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Wajib ditandatangani dan di cap basah perusahaan
3. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik



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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT Nihon Seiki Indonesia  
 Alamat Industri : Jl. Angkasa Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang  
 Sel.,Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550  
 Nama Pembimbing : Florentinus Lintang  
 Jabatan : Leader Departemen Maintenance  
 Nama Mahasiswa : I. Abyasa Maulana Prasetya

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

- a. Sangat Berhasil
- b. Cukup Berhasil
- c. Kurang Berhasil

Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

Disarankan untuk terus mempertahankan kemampuan manajemen waktu guna mendukung kinerja yang optimal

Disamping itu saya memberikan saran – saran kepada Politeknik yang berhubungan dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

Disarankan Politeknik Negeri Jakarta terus mendukung mahasiswa dalam pengembangan proyek berbasis implementasi Industri karena mampu memberikan kontribusi nyata

Cikarang, 22 Mei 2026  
Pembimbing Industri

PT. NIHON SEIKI INDONESIA

Catatan  
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



Lampiran 5 Lembar Penilaian Kampus


Formulir 6

LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri/Perusahaan : PT Nihon Seiki Indonesia  
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Angkasa Raya No.2 Blok A5, Sukaresmi, Cikarang  
Sel.,Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17550  
Nama Mahasiswa : Abyasa Maulana Prasetya  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311174  
Program Studi : DIII-Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	85	
2.	Kesimpulan dan Saran	85	
3.	Sistimatika Penulisan	85	
4.	Struktur Bahasa	85	
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata	85	

Depok, 22 Mei .....2026  
Pembimbing Jurusan

  
Muhammad Ridwan, S.Hum., M.Hum.

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Jurusan jika mahasiswa telah selesai praktik

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu 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 6 Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan

Formulir 7

**LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA LAPANGAN MAHASISWA  
JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Abyasa Maulana Prasetya	
NIM	:	2302311174	
Program Studi	:	DIII Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	Praktek Kerja Lapangan	
Judul PKL	:	Analisis Komparasi Efektivitas Sistem Pemanas Otomatis dan Manual Pada Proses Cleaning Mist Collector Amano di PT Nihon Seiki Indonesia	
Pembimbing	:	Muhammad Ridwan, S.Hum., M.Hum.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	16 Februari 2026	Pengajuan judul dan bimbingan laporan PKL (Bab1)	
2	30 Maret 2026	Pengiriman progres laporan PKL Bab 1,2,3,4 dan logbook	
3	17 Mei 2026	Bimbingan laporan PKL Bab 1,2,3,4	
4	20 Mei 2026	Pengiriman revisi laporan PKL dan ACC laporan PKL	
5	22 Mei 2026	Pemberian nilai PKL dan tanda tangan dosen pembimbing	

**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

### Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan Praktik Kerja Lapangan Industri



#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , pennisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu 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