



**Hak Cipta :**

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

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan teknologi serta meningkatnya persaingan di sektor industri manufaktur menuntut tersedianya SDM (Sumber Daya Manusia) yang memiliki keterampilan teknis dan profesionalisme yang sesuai dengan kebutuhan industri. Peran pendidikan vokasi dalam menyiapkan SDM (Sumber Daya Manusia) yang tidak hanya memahami teori, tetapi juga terampil dalam praktik lapangan.

Program Studi D3 Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan mahasiswanya untuk melakukan kegiatan magang sebagai salah satu persyaratan akademik sebelum menyelesaikan pendidikan. Program ini dibuat untuk memberikan mahasiswa kesempatan untuk memperoleh pengalaman kerja di dunia industri.

Program kegiatan OJT ini memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap kesiapan kerja, dengan kontribusinya sebesar 59,91% terhadap variabel kesiapan kerja (Pujiyanto dan Arief, 2017). Program Studi Diploma III Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta menetapkan magang atau *On Job Training (OJT)* sebagai salah satu persyaratan yang wajib ditempuh mahasiswa dalam menyelesaikan pendidikan akademik. Dengan demikian program ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman kerja secara langsung di dunia industri, sehingga mampu meningkatkan keterampilan teknis sesuai bidang keahlian. Mahasiswa dapat memahami sistem operasional perusahaan, budaya kerja, serta berbagai permasalahan yang muncul di lingkungan industri melalui kegiatan magang atau *On Job Training (OJT)*.

Dalam pelaksanaan kegiatan magang ini, penulis mendapat kesempatan ditempatkan di PT Tempo Inti Media pada bagian Teknisi dan Produksi. PT Tempo Inti Media merupakan perusahaan yang bergerak di bidang informasi dan industri media yang mengelola proses produksi dan distribusi konten melalui berbagai platform. Untuk menunjang kelancaran operasional perusahaan dan aktivitas kerja,



## © 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

peran Teknisi produksi sangat penting untuk memastikan seluruh mesin bekerja dengan baik serta membantu bagian produksi agar berjalan secara optimal.

Dalam pelaksanaan kegiatan magang, penulis berkesempatan ditempatkan di PT Temprint pada bagian yang berkaitan dengan operasional dan pengelolaan sistem pendukung produksi media. PT Temprint merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri media dan informasi, yang memproduksi serta mendistribusikan konten melalui platform cetak maupun digital. Dalam menjalankan aktivitas operasionalnya, perusahaan ini memanfaatkan teknologi informasi yang modern dan sistem kerja yang terintegrasi guna memastikan proses produksi konten berjalan secara efektif dan efisien. Oleh karena itu, keandalan sistem, perangkat pendukung, serta koordinasi antarbagian menjadi faktor penting dalam menjaga kualitas informasi dan ketepatan waktu penyampaian kepada masyarakat.

Bagian Teknisi Produksi memiliki peran penting dalam melaksanakan kelancaran berjalannya mesin, seperti perbaikan, dan pemeliharaan mesin terhadap kondisi mesin operasional perusahaan. Tanggung jawab tersebut bertujuan untuk mencegah terjadinya gangguan yang dapat menghambat atau dapat merusak kondisi mesin. Kegiatan pada bagian ini berkaitan dengan bidang keilmuan Teknik Mesin, terutama dalam aspek pemeliharaan mesin, perbaikan, dan proses produksi dari suatu mesin.

Melalui pelaksanaan magang di bagian Teknisi Produksi, penulis memperoleh kesempatan untuk memahami secara langsung perbaikan, Perawatan, dan produksi kerja di lingkungan perusahaan, prosedur kerja profesional, serta penerapan ilmu Teknik Mesin dalam situasi nyata. Kegiatan ini diharapkan dapat menambahkan wawasan, mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja setelah menyelesaikan pendidikan D3 di Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

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

1.2 Ruang Lingkup *On Job Training*

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

- Waktu : 26 Januari 2026 – 24 April 2026  
Tempat : PT Temprint  
Area Praktik : Maintenance Produksi PT Temprint (lt. G,M,dan 2)

1.3 Tujuan *On Job Training*

*On the job training* (OJT) adalah pelatihan ditempat kerja yang diselenggarakan dengan maksud membentuk kecakapan tenaga kerja yang diperlukan untuk suatu pekerjaan tertentu. *On the job training* (OJT) dilaksanakan sebagai suatu bentuk pembekalan yang dapat mempercepat proses pemindahan pengetahuan dan pengalaman kerja atau transfer knowledge. Pelatihan on the job training (OJT) langsung menerjunkan peserta sesuai dengan *job description* atau jobdesc masing-masing dibawah dari pengawasan bimbingan (Sastrohadiwiryono, 2013). Berikut merupakan beberapa tujuan on the job training (OJT)

1. Memberikan pengalaman kerja secara langsung kepada mahasiswa sehingga dapat memahami kondisi serta budaya kerja yang terdapat di dunia industri.
2. Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan serta keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan ke dalam kegiatan kerja secara nyata.
3. Meningkatkan kemampuan teknis, keterampilan, serta sikap profesional mahasiswa dalam menghadapi berbagai permasalahan yang terjadi di lingkungan kerja.
4. Menjalin hubungan kerja sama antara dunia pendidikan dengan dunia industri.
5. Memenuhi salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan Program Diploma III pada Jurusan Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta.



**Hak Cipta :**

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

#### 1.4 Manfaat On Job Training

Manfaat metode *on the job training* bagi pegawai dalam sebuah perusahaan menurut Simamora (dalam Dimas et al., 2018: 192) antara lain adalah karyawan melakukan pekerjaan yang sesungguhnya, bukan simulasi. Selain itu, karyawan menerima instruksi langsung dari karyawan senior atau penyelia yang berpengalaman dan telah melaksanakan tugas dengan baik. Pelatihan ini juga dilaksanakan di lingkungan kerja nyata dalam kondisi normal tanpa memerlukan fasilitas khusus.

Metode ini bersifat informal, relatif tidak mahal, dan mudah dijadwalkan. Di samping itu, *on the job training* dapat membina hubungan kerja sama antara karyawan dan pelatih. Program ini juga sangat relevan dengan pekerjaan karena memerlukan biaya tunai yang relatif rendah serta mampu membantu memotivasi kinerja yang kuat.

Berdasarkan penjelasan tersebut, dapat disimpulkan bahwa melalui *on the job training*, karyawan dapat langsung mempraktikkan pekerjaan menggunakan fasilitas yang tersedia berdasarkan instruksi penyelia. Dengan demikian, karyawan dapat memperoleh pengalaman yang lebih baik sehingga siap dalam melaksanakan tugas yang sesungguhnya, dengan biaya pelatihan yang relatif terjangkau (Simamora,2018).

##### 1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat Praktek Kerja Lapangan bagi mahasiswa adalah sebagai berikut :

1. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa agar merasakan berkerja didunia pekerjaan .
2. Menerapkan ilmu yang didapat di masa perkuliahan dan diterapkan dalam kegiatan praktik kerja lapangan di PT Temprint
3. Membentuk dan melatih pola pikir serta kemampuan untuk menjadi pribadi yang lebih mandiri, komitmen, bertanggung jawab, mengambil keputusan dan memecahkan masalah dalam berkerja.



## © 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

### 1.4.2 Manfaat Bagi Institusi

Manfaat Praktek Kerja Lapangan bagi institusi adalah sebagai berikut :

1. Menjalin Kerjasama antara institusi dan perusahaan.
2. Memperkenalkan Politeknik Negeri Jakarta kepada industri .

### 1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan

Manfaat Praktek Kerja Lapangan bagi perusahaan adalah sebagai berikut :

1. PT Temprint memiliki tenaga kerja tambahan dalam Maintenance Produksi untuk PT Temprint.
2. PT Temprint mendapatkan kesempatan untuk menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi.



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

## BAB 4

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Setelah melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan selama tiga bulan di PT TEMPRINT pada divisi *Maintenance* produksi, penulis memperoleh banyak pengetahuan dan pengalaman yang sangat bermanfaat, kegiatan ini memberikan pengalaman nyata bagi mahasiswa sebagai tenaga kerja profesional yang nantinya akan berguna dalam dunia kerja, sekaligus menegaskan pentingnya kerja sama tim yang baik agar pekerjaan dapat mencapai tujuan bersama dan berjalan lebih efektif, serta menambah wawasan dan keterampilan penulis mengenai proses produksi metal printing khususnya dalam menjaga kualitas produk dan memahami metode pengendalian kualitas yang tepat.

#### 4.2. Saran

Saran adalah masukan yang bersifat opini pribadi yang berisi sebagai masukan, berikut adalah saran dari penulis.

##### 4.2.1 Saran untuk Perusahaan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pengalaman selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT Temprint, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa Praktik Kerja Lapangan, perusahaan, serta pihak politeknik.

##### 4.2.2 Saran untuk Mahasiswa

Saat mencari perusahaan untuk tempat *On job training*, sebaiknya tidak hanya terpaku pada satu perusahaan saja. Mahasiswa disarankan untuk mencari beberapa alternatif perusahaan sebagai langkah antisipasi apabila perusahaan tujuan utama tidak menerima permohonan *On job training*. Selain itu, penting untuk memilih perusahaan yang sesuai dengan program studi agar kegiatan yang dilakukan dapat mendukung pengembangan kompetensi yang relevan.



## © 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

### 4.2.3 Saran untuk PT TEMPRINT

Perusahaan diharapkan dapat meningkatkan perhatian terhadap penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), mengingat masih terdapat pekerja yang kurang memperhatikan pentingnya aspek tersebut. Selain itu, perusahaan diharapkan dapat terus memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melaksanakan *On job training*, khususnya bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta.

### 4.2.4 Saran untuk POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Pihak politeknik diharapkan dapat meningkatkan penyediaan dan penyebaran informasi terkait pelaksanaan *On job training*, mengingat masih terdapat mahasiswa yang belum memperoleh informasi secara optimal dan lebih banyak mendapatkannya dari luar institusi. Selain itu, politeknik diharapkan dapat meningkatkan perhatian dan pemantauan terhadap mahasiswa selama melaksanakan *On job training*, sehingga kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa dapat terarah dan sesuai dengan tujuan pembelajaran.

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA



**Hak Cipta :**

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

## DAFTAR PUSTAKA

Dimas, et al., “Pengaruh On The Job Training dan Off The Job Training Terhadap Kemampuan Kerja dan Kinerja,” *Jurnal Administrasi Bisnis*, vol. 62, no. 1, pp. 190–197, 2018.

P. Pujiyanto and S. Arief, “Pengaruh Pengalaman On The Job Training dan Motivasi Memasuki Dunia Kerja Terhadap Kesiapan Kerja Siswa,” *EEAJ: Economic Education Analysis Journal*, vol. 6, no. 1, pp. 173–187, 2017.

S. Sastrohadiwiryono, *Manajemen Tenaga Kerja Indonesia: Pendekatan Administratif dan Operasional*. Jakarta, Indonesia: PT Bumi Aksara, 2003.



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 URAIAN KEGIATAN *ON JOB TRAINING*

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	26/1/2026	Perkenalan lingkungan kerja di PT Tempo Inti Media di divisi Temprint
2.	27/1/2026	Izin mengikuti seminar di kampus
3.	28/1/2026	Maintenance dan perbaikan komponen bearing dan blade carbon kompresor mesin Komori
4.	29/1/2026	Pemindahan dan perakitan mesin Gauka (mesin lipat kertas)
5.	30/1/2026	Maintenance dan pergantian bearing one way Aeroshaft mesin Goss (print kertas)
6.	2/2/2026	Pemindahan dan perakitan mesin MBO (mesin lipat kertas)
7.	3/2/2026	Pemindahan dan perakitan Shoei (mesin lipat kertas)
8.	4/2/2026	Instalasi kelistrikan untuk mesin Gauka (mesin lipat kertas)
9.	5/2/2026	Instalasi dan perbaikan jalur kelistrikan pada mesin MBO (mesin lipat kertas)
10.	6/2/2026	Perbaikan solenoid valve dan sensor roller mesin Komori (print kertas)
11.	9/2/2026	Melanjutkan Perbaikan solenoid dan kompresor pada mesin Komori (print kertas)
12.	10/2/2026	Merakit mesin Gauka (mesin lipat kertas), memasang kompresor untuk mesin Gauka, merangkai instansi listrik mesin Gauka, perbaikan gear dan bearing one way



## © 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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
		Aeroshaft mesin Goss (print kertas)
13.	11/2/2026	Izin mengikuti seminar di kampus
14.	12/2/2026	Merakit kembali mesin Gauka (mesin lipat kertas) dan instalasi kelistrikan nya
15.	13/2/2026	Perbaiki mesin potong kertas dan penggantian lampu dan merakit ulang instalasi kelistrikan nya
16.	16/2/2026	Perbaiki dan pergantian komponen kompresor mesin TSK (mesin lem)
17.	17/2/2026	Libur Hari Imlek
18.	18/2/2026	Melanjutkan perbaikan sistem mesin TSK (mesin lem) dan ganti bearing mesin TSK
19.	19/2/2026	Cek berkala 2 mesin genset Supernova beserta melakukan pemanasan mesin, Penggantian lampu seluruh gedung supply listrik, pengecekan panel-panel kelistrikan seluruh gedung.
20.	20/2/2026	Perawatan periodik mesin Komori (print kertas), penggantian powder mesin komori dan pembersihan sistem mesin Komori
21.	23/2/2026	Memperbaiki lampu outdoor dan merangkai kelistrikannya
22.	24/2/2026	Izin untuk foto Ijazah
23.	25/2/2026	Izin Bimbingan OJT



## © 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	Tanggal	Uraian Kegiatan
24.	26/2/2026	Pembongkaran dan perakitan sistem AC, mengganti lampu di beberapa lokasi dan merangkai kelistrikan AC
25.	27/2/2026	Perbaikan panel kontrol mesin Goss (print kertas) dan pergantian rubber air tube aeroshaft untuk mesin Goss
26.	2/3/2026	Perawatan periodik mesin cetak Komori (print kertas)
27.	3/3/2026	Perbaikan rak lipat dan pergantian belt roller setting mesin MBO (mesin lipat kertas)
28.	4/3/2026	Melakukan modifikasi sistem pipa in dan out kompresor serta melakukan penggantian komponen kopling di kompresor mesin Shoei (mesin lipat kertas)
29.	5/3/2026	Mengganti inverter untuk motor listrik mesin roller daur ulang kertas, melakukan modifikasi cover inverter, memperbaiki kopling roller dan memodifikasiudukan untuk motor listrik roller
30.	6/3/2026	Melakukan perbaikan bagian kontrol mesin Komori (print kertas) serta melakukan pembersihan powder dan melakukan pengisian ulang powder
31.	9/3/2026	Melakukan pergantian bearing kompresor dan memeberikan pelumasan untuk sistem kompresor
32.	10/3/2026	Melakukan pembersihan periodik roller mesin Komori (print kertas)
33.	11/3/2026	Melakukan modifikasi dan penggantian gear untuk roller



© 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	Tanggal	Uraian Kegiatan
		mesin CTV (mesin laser)
34.	12/3/2026	Melakukan back-up produksi mesin lipat
35.	13/3/2026	Melakukan back-up produksi mesin lipat
36.	16/3/2026	Perbaiki thermostat dan roller mesin lem TSK
37.	17/3/2026	Perbaiki panel kontrol mesin Goss (print kertas) dan penggantian vellcro pada roller mesin Goss
38.	18/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
39.	19/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
40.	20/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
41.	23/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
42.	24/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
43.	25/3/2026	Melakukan perbaikan sistem exhaust untuk membuang sisa potongan kertas mesin potong kertas dan modifikasi ruangan untuk menggeser mesin TSK (mesin lem)
44.	26/3/2026	Cek berkala 2 mesin genset Supernova beserta melakukan pemanasan mesin, pengecekan panel-panel kelistrikan seluruh gedung dan perawatan rutin mesin potong kertas
45.	27/3/2026	Melakukan perawatan outdoor mesin AC central dan pengecekan rutin supply air cadangan gedung
46.	30/3/2026	Pengecekan berkala mesin cetak Goss (print kertas) dan Komori (print kertas), membantu pembuatan cetakan di



## © 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	Tanggal	Uraian Kegiatan
		menggunakan mesin CTV (mesin laser)
47.	31/3/2026	Melakukan pengecekan berkala instalasi kelistrikan gedung
48.	1/4/2026	Melakukan pergantian rubber air tube aeroshaft yang rusak pada aeroshaft mesin Goss (print kertas)
49.	2/4/2026	Memperbaiki kelistrikan mesin lem TSK (mesin lem) dan memperbaiki sistem mekanis mesin TSK
50.	3/4/2026	Libur Jum'at Agung
51.	6/4/2026	Perawatan periodik mesin Komori (print kertas) seperti pembersihan komponen dari powder, pengisian ulang powder, pembersihan roller dan mengkalibrasi sensor
52.	7/4/2026	Melakukan perbaikan gear dan pergantian belt rak mesin MBO (mesin lipat kertas)
53.	8/4/2026	Membongkar dan mengganti bearing kompresor cadangan
54.	9/4/2026	Memperbaiki roller pengarah mesin TSK (mesin lem), mengganti bearing kompresor cadangan dan mengganti kipas pendingin motor listriknya
55.	10/4/2026	Lanjut memperbaiki roller TSK (mesin lem)
56.	13/4/2026	Pengecekan berkala mesin Goss dan Komori (print kertas)
57.	14/4/2026	Memperbaiki roller pengarah mesin TSK (mesin lem) dan memperbaiki kontrol termostat mesin TSK
58.	15/4/2026	Melakukan penggantian bearing roller mesin Komori (print



## © 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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
		kertas) dan pembersihan gear roller setiap stage warna
59.	16/4/2026	Bersama Divisi umum melakukan renovasi ruangan
60.	17/4/2026	Ikut produksi di mesin CTV (mesin laser) mencetak alumunium sheet untuk cetakan mesin Goss (print kertas)
61.	20/4/2026	Memasang pintu di ruang SDM dan membantu divisi Umum dalam renovasi ruangan SDM
62.	21/4/2026	Perawatan periodik mesin Komori (print kertas) seperti pembersihan komponen dari powder, pengisian ulang powder, pembersihan roller dan mengkalibrasi sensor
63.	22/4/2026	Pengecekan berkala mesin Goss dan Komori (print kertas)
64.	23/4/2026	Memperbaiki belt putus pada mesin Goss (print kertas) dan mensetting ulang tensioner beltnya
65.	24/4/2026	Mengganti bearing kompresor mesin TSK (mesin lem)



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

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Raden Pramadhiko Hadiwidjojo	
NIM	:	2302311106	
Program Studi	:	D3 Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	-	
Judul PKL	:	PROSES PENCEGAHAN KEGAGALAN PRODUKSI <i>METAL PRINTING</i> PADA <i>MASTER PLATE</i> DI PT TEMPRINT	
Pembimbing	:	Vina Nanda Garjati, S.T., M. T.	
No.	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	25 februari 2026	Bimbingan awal, penjelasan laporan On Job Training, penjelasan perbedaan On Job Training dan Tugas Akhir	
2.	4 Maret 2026	Presentasi dan revisi bab 1 dan bab 2	
3.	6 Mei 2026	Presentasi dan revisi bab 3	
4.	20 Mei 2026	Finalisasi	



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

Nama Industri/Perusahaan : PT TEMPRINT  
Alamat : Gedung Tempo, Jl. Palmerah Barat No. 8,  
Industri/Perusahaan : Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta  
Selatan, DKI Jakarta 12210  
Nama Mahasiswa : Raden Pramadhiko hadiwidjojo  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311106  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Hasil pengamatan dari lapangan		
2	Kesimpulan dan saran		
3	Sistematika Penulisan		
4	Struktur bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-Rata		

Depok, 5 Mei 2026  
Pembimbing Jurusan

Vina Nanda Garjati, S.T., M. T.

Catatan:

Nilai diberikan dalam bentuk angka

Dimohon segera Mengirimkan ke jurusan Jika mahasiswa telah selesai praktik

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



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

Nama Industri/Perusahaan : PT TEMPRINT  
Alamat : Gedung Tempo, Jl. Palmerah Barat No. 8,  
Industri/Perusahaan Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta  
Selatan, DKI Jakarta 12210  
Nama Mahasiswa : Raden Pramadhiko Hadiwidjojo  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311106  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Sikap		
2	Kerja sama		
3	Pengetahuan		
4	Inisiatif		
5	Keterampilan		
6	Kehadiran		
	Jumlah		
	Nilai Rata-Rata		

**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