



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PENGANTIAN KOMPONEN BEARING DAN BLADE
CARBON MESIN KOMPRESOR UNTUK MESIN LEM BUKU
TSK DI PT TEMPRINT**



**PROGRAM STUDI 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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT TEMPRINT

Nama : Muhammad Viqih Tasyauk
NIM : 2302311116
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : PENGGANTIAN KOMPONEN BEARING DAN
BLADE CARBON MESIN KOMPRESOR UNTUK
MESIN LEM TSK DI PT TEMPRINT
Tanggal Praktik : 26 Januari 2026 – 26 April 2026

Mengetahui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Politeknik Negeri Jakarta



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

NIP. 197602252000121002

Kepala Program Studi

D3 Teknik Mesin

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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT TEMPRINT

Nama : Muhammad Viqih Tasyauk
NIM : 2302311116
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : PENGGANTIAN KOMPONEN BEARING DAN
BLADE CARBON MESIN KOMPRESOR UNTUK
MESIN LEM TSK DI PT TEMPRINT
Tanggal Praktik : 26 Januari 2026 – 26 April 2026

Mengetahui :

Pembimbing Industri

PT. TEMPRINT



Hasanudin

Pembimbing Teknisi

Produksi

Dosen pembimbing

Politeknik Negeri Jakarta

Vina Nanda Garjati,

S.T., M.T.

NIP199206232020122014



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

Puji serta syukur kehadirat Allah SWT. Karena berkat segala rahmat dan Karunianya penulis dapat menyelesaikan penulisan kegiatan beserta Laporan *On Job Training* di PT TEMPRINT. Laporan ini dibuat dengan tujuan untuk melengkapi syarat kelulusan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (*On Job Training*) di Program Studi D3 Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan Laporan *On Job Training* ini tidak lepas dari dukungan atau bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua Orang Tua, Kakak dan Adik beserta saudara, yang selalu memberikan dukungan dan semangat mana pun saya berada.
2. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T, M.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Vina Nanda Garjati, S.T, M.T, selaku dosen pembimbing *On The Job Training*.
4. Bapak Hasanudin selaku pembimbing lapangan di PT TEMPRINT Yang telah memberikan Arahan dan Bimbingannya kepada penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan
5. Dan semua Karyawan PT TEMPRINT selaku senior yang selalu memberikan ilmu serta pengalamannya Selama Penulis Melaksanakan Praktek Kerja Lapangan

Semoga Segala upaya dan bentuk dukungan yang telah diberikan dapat menjadi suatu kebaikan yang kelak akan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih sangat jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dalam penulisan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat mendukung dan membangun demi perbaikan dari laporan berikutnya.



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 ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan	3
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	3
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi	3
1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	5
2.1.1 Tempo Media Group	5
2.1.2 PT Temprint.....	6
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas	7
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	14
3.1 Bentuk Kegiatan PKL.....	14
3.2 Prosedur Kerja PKI	15
3.3 Kendala Kerja dan Pemecahannya	16



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

3.3.1 Mesin Kompresor dan Mesin Lem TSK.....	16
3.3.2 Kerusakan Komponen Kompresor	17
3.3.3 Peralatan yang Digunakan.....	17
3.3.4 Proses Pembongkaran dan Penggantian Komponen	23
3.4.5 Kendala Proses Pembongkaran dan Penggantian Komponen.....	25
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
4.1 Kesimpulan.....	27
4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAPORAN KEGIATAN MAGANG.....	30
LAMPIRAN FOTO	36





Hak Cipta :

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Tempo.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Tempo.....	7
Gambar 3.1 Kacamata <i>Safety</i>	21
Gambar 3.2 Sarung Tangan <i>Safety</i>	22
Gambar 3.3 Kunci Ring Pas	23
Gambar 3.4 <i>Tracker Bearing</i>	23
Gambar 3.5 Obeng.....	24
Gambar 3.6 <i>Air Chisel</i>	25
Gambar 3.7 Tang Jepit.....	25
Gambar 3.8 Batang Alumunium.....	26
Gambar 3.9 Baut dan Mur	27
Gambar 3.10 Palu	27
Gambar 3.11 Kompresor Mesin TSK.....	29
Gambar 3.12 Bearing kompresor yang rusak.....	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 mengumunkan 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 Studi Diploma III Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta menetapkan magang atau Praktik Kerja Lapangan (PKL) 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 Praktik Kerja Lapangan (PKL).

Dalam pelaksanaan kegiatan magang ini, penulis mendapat kesempatan ditempatkan di PT Temprint pada bagian *maintenance* produksi dan operasional produksi. PT Temprint merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri produksi percetakan media kertas. Untuk menunjang kelancaran operasional perusahaan dan aktivitas kerja, peran *maintenance* produksi sangat penting untuk



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

memastikan seluruh fasilitas, peralatan, dan sarana pendukung lainnya di perusahaan dapat berfungsi dengan baik dan 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 *Maintenance* Produksi memiliki peran penting dalam melaksanakan perawatan rutin, perbaikan, dan pemeliharaan terhadap fasilitas dan sarana pendukung operasional produksi PT Temprint. Tanggung jawab tersebut bertujuan untuk mencegah terjadinya gangguan teknis yang dapat menghambat proses kerja, sekaligus memastikan seluruh sistem pendukung berfungsi secara optimal. Kegiatan pada bagian ini berkaitan dengan bidang keilmuan Teknik Mesin, terutama dalam aspek pemeliharaan peralatan, sistem instalasi listrik, serta penerapan perancangan alat.

Melalui pelaksanaan magang di bagian *Maintenance* Produksi, penulis memperoleh kesempatan untuk memahami secara langsung sistem kerja pemeliharaan fasilitas di lingkungan produksi perusahaan, prosedur kerja profesional, serta penerapan ilmu teknik mesin dalam situasi nyata. Kegiatan ini diharapkan dapat menambah wawasan, meningkatkan keterampilan teknis, serta menjadi bekal pengalaman dalam mempersiapkan diri menghadapi dunia kerja setelah menyelesaikan pendidikan 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 Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

Waktu : 26 Januari 2026 – 24 April 2026

Tempat : PT Temprint

Area Praktik : *Maintenance* Produksi PT Temprint

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan memiliki beberapa tujuan, yaitu :

1. Memberikan pengalaman kerja langsung di industri manufaktur.
2. Mengaplikasikan ilmu teknik mesin yang telah dipelajari di bangku kuliah.
3. Meningkatkan keterampilan teknis dan praktis dalam perawatan mesin.
4. Memahami proses kerja dan prosedur operasional perusahaan.
5. Menumbuhkan sikap disiplin, tanggung jawab, dan keselamatan kerja.
6. Mengatasi kendala nyata dalam bidang perawatan dan perbaikan mesin.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

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



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

3. Membentuk dan melatih pola pikir serta kemampuan untuk menjadi pribadi yang lebih mandiri, komitmen, bertanggung jawab, mengambil keputusan dan memecahkan masalah dalam berkerja.

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.

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 IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Sebagai kesimpulan dari praktik kerja lapangan (PKL) yang dilakukan di PT Temprint pada bagian perawatan produksi dari 26 Januari 2026 hingga 26 April 2026, dapat disimpulkan bahwa magang ini memberikan pengalaman kerja praktis yang sangat bermanfaat untuk memahami industri, terutama dalam hal teknik mesin dan perawatan produksi.

Penulis memperoleh pemahaman tentang sistem kerja perawatan yang mencakup perawatan preventif dan korektif, perbaikan komponen mesin, dan instalasi dan pengecekan sistem kelistrikan selama PKL. Mereka juga terlibat langsung dalam berbagai kegiatan, seperti perbaikan mesin cetak, mesin lipat, mesin lem, dan sistem kompresor, yang semua merupakan komponen penting dari proses produksi.

Penulis juga menyadari betapa pentingnya menerapkan prosedur kerja yang tepat, penggunaan alat yang tepat, dan penerapan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) di setiap tugas. Kondisi mesin yang panas, komponen yang sulit dilepas, dan lingkungan kerja yang tidak ramah dapat diatasi dengan menggunakan alat pelindung diri dan metode kerja yang tepat.

Akibatnya, kegiatan PKL ini tidak hanya meningkatkan keterampilan teknis tetapi juga menanamkan sikap kerja yang disiplin, tanggung jawab, dan kemampuan memecahkan masalah di tempat kerja. Pengalaman ini sangat membantu penulis mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja teknik mesin.

4.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di PT Temprint, terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait, yaitu:



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

a. Bagi Perusahaan :

Untuk mengurangi kerusakan mendadak yang dapat menghambat proses produksi, perusahaan harus terus meningkatkan sistem perawatan pencegahan (*preventive maintenance*) mesin mereka agar produksi tetap berjalan tanpa kendala. Selain itu, untuk meningkatkan kenyamanan dan keselamatan di tempat kerja, perusahaan juga harus menyediakan lebih banyak alat kerja karena pada nyatanya kekurangan alat dan lingkungan kerja yang lebih bersih.

b. Bagi Instansi (Kampus) :

Diharapkan kampus terus bekerja sama dengan industri berupa penerimaan mahasiswa magang dimasa depan nanti dan memberikan pembekalan yang lebih mendalam sebelum mahasiswa melakukan PKL, terutama terkait dengan keselamatan kerja dan praktik kerja lapangan bagi yang akan PKL di Tempo.

c. Bagi Mahasiswa :

Mahasiswa PKL diharapkan mempersiapkan diri dengan baik dari segi pengetahuan dan mental. Mereka juga harus disiplin, aktif bertanya, dan mematuhi semua peraturan yang berlaku di perusahaan agar mereka dapat memperoleh informasi dan pengalaman terbaik.



DAFTAR PUSTAKA

Tempo. (t.t.). *Logo*. Tempo.co. Diakses pada 16 Mei 2026, dari <https://www.tempo.co/kolom/logo-1069919>

Tempo Media Group. (t.t.). *Tentang kami*. Tempo.id. Diakses pada 16 Mei 2026, dari <https://www.tempo.id/about.php#organisasi> ([tempo.id](https://www.tempo.id))



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



LAPORAN KEGIATAN HARIAN

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 :

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



© 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

		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
24.	26/2/2026	Pembongkaran dan perakitan sistem AC, mengganti lampu di beberapa lokasi dan merangkai kelistrikan AC



© 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

25.	27/2/2026	Perbaiki 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	Perbaiki 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 memodifikasi dudukan 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 mesin CTV (mesin laser)
34.	12/3/2026	Melakukan back-up produksi mesin lipat
35.	13/3/2026	Melakukan back-up produksi mesin lipat



© 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

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 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)



© 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

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	Melakukan perbaikan mesin kompresor utama produksi, membersihkan filter udara dan filter oli, mengganti sensor tekanan angin
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 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 aluminium sheet untuk cetakan mesin Goss (print kertas)
61.	20/4/2026	Memasang pintu di ruang SDM dan membantu divisi Umum



© 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

		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)

Pembimbing Industri

Mahasiswa



Hasanuddin

Muhammad Viqih Tasyauk

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

LAMPIRAN FOTO

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

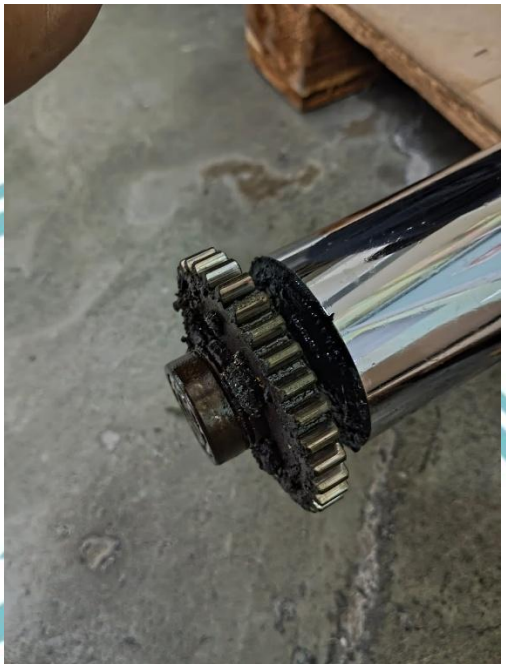
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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



© 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





LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA

JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Muhammad Viqih Tasyauk	
NIM	:	2302311116	
Program Studi	:	D3 Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	-	
Judul PKL	:	PENGANTIAN KOMPONEN BEARING DAN BLADE CARBON MESIN KOMPRESOR UNTUK MESIN LEM TSK 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	

- 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 mengumunkan 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
BAB V 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 : Muhammad Viqih Tasyauk
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311116
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Hasil pengamatan dari lapangan	80	
2	Kesimpulan dan saran	82	
3	Sistematika Penulisan	82	
4	Struktur bahasa	80	
	Jumlah	324	
	Nilai Rata-Rata	81	

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 :
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



**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 : Muhammad Viqih Tasyauk
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311116
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Sikap	90	
2	Kerja sama	94	
3	Pengetahuan	98	
4	Inisiatif	89	
5	Keterampilan	93	
6	Kehadiran	92	
	Jumlah	556	
	Nilai Rata-Rata	92,6	

- 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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	<60	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika	93				
2	Keahlian Pada bidang ilmu (Kompetensi utama)	94				
3	Kemampuan Berbahasa asing	96				
4	Penggunaan Teknologi Informasi	93				
5	Kemampuan Berkomunikasi	91				
6	Kerjasama Tim	96				
7	Pengembangan Diri	97				
	Jumlah	660				

Jakarta, 6 Mei 2026
Pembimbing Industri



Hasanuddin



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

No.	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin/ 26 – 01 – 2026		Hadir
2	Selasa/ 27 – 01 – 2026		Hadir
3	Rabu / 28 – 01 – 2026		Hadir
4	Kamis / 29 – 01 – 2026		Hadir
5	Jumat / 30 – 01 – 2026		Hadir
6	Senin / 02 – 02 – 2026		Hadir
7	Selasa/ 03 – 02 – 2026		Hadir
8	Rabu / 04 – 02 – 2026		Hadir
9	Kamis / 05 – 02 – 2026		Hadir
10	Jumat / 06 – 02 – 2026		Hadir
11	Senin / 09 – 02 – 2026		Hadir
12	Selasa/ 10 – 02 – 2026		Hadir
13	Rabu / 11 – 02 – 2026		Hadir
14	Kamis / 12 – 02 – 2026		Hadir
15	Jumat / 13 – 02 – 2026		Hadir
16	Rabu / 18 – 02 – 2026		Hadir
17	Kamis / 19 – 02 – 2026		Hadir
18	Jumat / 20 – 02 – 2026		Hadir
19	Senin / 23 – 02 – 2026		Hadir
20	Selasa / 24 – 02 – 2026		Izin Foto Ijazah

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

No.	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
21	Rabu/ 25 – 02 – 2026		Izin Foto Ijazah
22	Kamis / 26 – 02 – 2026		Sakit
23	Jumat / 27 – 02 – 2026		Hadir
24	Senin / 02 – 03 – 2026		Hadir
25	Selasa/ 03 – 03 – 2026		Hadir
26	Rabu / 04 – 03 – 2026		Hadir
27	Kamis / 05 – 03 – 2026		Hadir
28	Jumat / 06 – 03 – 2026		Hadir
29	Senin / 09 – 03 – 2026		Hadir
30	Selasa/ 10 – 03 – 2026		Hadir
31	Rabu / 11 – 03 – 2026		Hadir
32	Kamis / 12 – 03 – 2026		Hadir
33	Jumat / 13 – 03 – 2026		Hadir
34	Senin / 16 – 03 – 2026		Hadir
35	Selasa/ 17 – 03 – 2026		Hadir
36	Rabu / 25 – 03 – 2026		Hadir
37	Kamis / 26 – 03 – 2026		Hadir
38	Jumat / 27 – 03 – 2026		Hadir
39	Senin / 30 – 03 – 2026		Hadir
40	Selasa/ 31 – 03 – 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



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

No.	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
41	Rabu/ 01- 04 – 2026		Izin Foto Ijazah
42	Kamis / 02-04-2026		Sakit
43	Senin / 06- 04 – 2026		Hadir
44	Selasa / 07- 04 – 2026		Hadir
45	Rabu/ 08-04 – 2026		Hadir
46	Kamis / 09- 04 – 2026		Hadir
47	Jumat / 10- 04 – 2026		Hadir
48	Senin/ 13- 04 – 2026		Hadir
49	Selasa / 14- 04 – 2026		Hadir
50	Rabu/ 15- 04 – 2026		Hadir
51	Kamis / 16- 04 – 2026		Hadir
52	Jumat / 17- 04 – 2026		Hadir
53	Senin / 20- 04 – 2026		Hadir
54	Selasa / 21- 04 – 2026		Hadir
55	Rabu/ 22- 04 – 2026		Hadir
56	Kamis /23- 04 – 2026		Hadir
57	Jumat / 24- 04 – 2026		Hadir

Jakarta, 6 Mei 2026
Pembimbing Industri



Hasanuddin

- 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