



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
ANALISA KERUSAKAN DAN PERBAIKAN SISTEM
PIPA AIR PADA *ROOFTOP* GEDUNG
PT. TEMPO INTI MEDIA



Disusun oleh :

1. Muhammad Rasyid Singgih 2302311099

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

LEMBAR PENGESAHAN

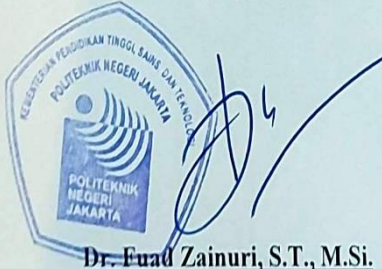
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT TEMPO INTI MEDIA

Nama : Muhammad Rasyid Singgih
NIM : 2302311099
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
ANALISA KERUSAKAN DAN PERBAIKAN
SISTEM PIPA AIR PADA *ROOFTOP* GEDUNG
PT TEMPO INTI MEDIA
Tanggal Praktik : 26 Januari 2026 – 26 April 2026

Mengetahui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin	Kepala Program Studi
Politeknik Negeri Jakarta	D3 Teknik Mesin



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

NIP. 197602252000121002



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT TEMPO INTI MEDIA

Nama : Muhammad Rasyid Singgih
NIM : 2302311099
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
ANALISA KERUSAKAN DAN PERBAIKAN
SISTEM PIPA AIR PADA *ROOFTOP* GEDUNG
PT TEMPO INTI MEDIA
Tanggal Praktik : 26 Januari 2026 – 26 April 2026

Mengetahui:

Pembimbing Industri

Dosen pembimbing

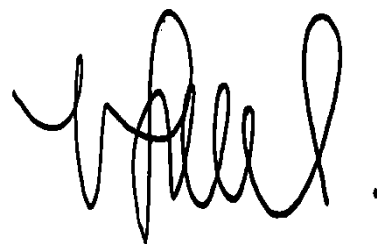
PT TEMPO INTI MEDIA

Politeknik Negeri Jakarta



Ben Pareang

Kepala Bagian Umum



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

NIP. 199206232020122014



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur kehadirat Allah SWT. Karena berkat segala rahmat dan Karunianya penulis dapat menyelesaikan penulisan kegiatan beserta Laporan *On Job Training* di PT TEMPO INTI MEDIA. 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 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 Ben Pareang selaku pembimbing lapangan di PT TEMPO INTI MEDIA Yang telah memberikan Arah dan Bimbingannya kepada penulis selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.
5. Dan semua Karyawan PT TEMPO INTI MEDIA 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	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa	3
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi	4
1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas	6
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	12
3.1 Bentuk Kegiatan PKL.....	12
3.2 Prosedur Kerja PKL.....	13
3.3 Kendala Kerja Dan Pemecahannya	21
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	26
4.1 Kesimpulan	26

4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29



© 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 :

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 Logo Tempo.....	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
Gambar 3. 1 Sepatu <i>Safety</i>	15
Gambar 3. 2 <i>Wearpack</i>	15
Gambar 3. 3 Obeng Tespen.....	16
Gambar 3. 4 Multimeter Digital.....	17
Gambar 3. 5 Tang Kombinasi.....	17
Gambar 3. 6 Obeng.....	18
Gambar 3. 7 Kunci Ring Pas.....	18
Gambar 3. 8 Gerinda.....	19
Gambar 3. 9 Mesin Bubut.....	19
Gambar 3. 10 Palu.....	20
Gambar 3. 11 Gerinda Duduk.....	20
Gambar 3. 12 <i>Roof Tank</i> dan <i>Gate Valve</i>	21
Gambar 3. 13 Pipa 1/2 <i>Inch</i> yang bocor.....	22
Gambar 3. 14 <i>Socket</i> Pipa 1/2 <i>Inch</i> yang bocor.....	22
Gambar 3. 15 Inspeksi kebocoran pada Pipa 1/2 <i>Inch</i>	23
Gambar 3. 16 Pergantian pipa baru pada <i>Gate Valve Roof Tank</i>	23
Gambar 3. 17 <i>Gate Valve</i> pada <i>Roof Tank</i>	24
Gambar 3. 18 Instalasi Pipa 1/2 <i>Inch</i>	24
Gambar 3. 19 <i>Roof Tank</i> dan <i>Gate Valve</i>	25



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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 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 Tempo Inti Media pada bagian *Maintenance Umum* dan operasional gedung. 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



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

perusahaan dan aktivitas kerja, peran *Maintenance* Umum sangat penting untuk memastikan seluruh fasilitas, peralatan, dan sarana pendukung lainnya di perusahaan dapat berfungsi dengan baik dan berjalan secara optimal.

Bagian *Maintenance* Umum memiliki peran penting dalam melaksanakan perawatan rutin, perbaikan, dan pemeliharaan terhadap fasilitas dan sarana pendukung operasional perusahaan. 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 manajemen perawatan.

Melalui pelaksanaan magang di bagian *Maintenance* Umum, penulis memperoleh kesempatan untuk memahami secara langsung sistem kerja pemeliharaan fasilitas di lingkungan perusahaan, 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.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

Waktu : 26 Januari 2026 – 24 April 2026

Tempat : Gedung Tempo, Jl. Palmerah Barat No. 8, Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12210. PT Tempo Inti Media

Area Praktik : Seluruh Sistem, Fasilitas dan Utilitas Gedung Tempo



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 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Pelaksanaan *On Job Training* (OJT) memiliki beberapa tujuan sebagai berikut:

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.

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 Tempo Inti Media.
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 :

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 Tempo Inti Media memiliki tenaga kerja tambahan dalam *Maintenance* Umum Utilitas Gedung PT Tempo Inti Media.
2. PT Tempo Inti Media 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil magang yang telah dilakukan di PT Tempo Inti Media dan pembuatan Laporan Magang, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem perpipaan air pada *rooftop* memiliki peranan penting dalam mendistribusikan air bersih ke area pelataran dan sanitari, sehingga kondisi dan keandalannya sangat mempengaruhi kelancaran operasional gedung.
2. Kerusakan yang terjadi pada pipa air disebabkan oleh faktor umur pakai material dan pengaruh lingkungan, seperti paparan panas dan hujan yang mengakibatkan pipa mengalami korosi hingga keropos, serta kerusakan pada komponen *gate valve*.
3. Dampak dari kerusakan tersebut meliputi berkurangnya suplai air ke *ground water tank* (GWT), terputusnya aliran air pada jalur sanitari, penurunan tekanan air, serta terjadinya pemborosan air akibat kebocoran pada sistem.
4. Tindakan perbaikan yang dilakukan berupa penggantian pipa, penyesuaian dan pemasangan ulang sambungan, serta modifikasi jalur distribusi dengan metode *bypass* dari jalur pelataran ke jalur sanitari terbukti efektif dalam mengatasi permasalahan yang terjadi.
5. Proses perbaikan yang dilakukan, termasuk penggunaan lem pipa dan penyesuaian diameter komponen menggunakan mesin bubut, mampu meningkatkan kekuatan sambungan serta meminimalisir potensi kebocoran di kemudian hari.
6. Kegiatan magang ini memberikan pemahaman mengenai pentingnya pemeliharaan (*maintenance*) dan inspeksi berkala pada sistem perpipaan, khususnya pada area *rooftop* yang rentan terhadap kerusakan akibat faktor lingkungan.

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

4.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan inspeksi dan pemeliharaan rutin pada sistem perpipaan air, khususnya di area *rooftop*, untuk mendeteksi dini adanya korosi, kebocoran, maupun kerusakan komponen seperti *valve*.
2. Disarankan penggunaan material pipa yang lebih tahan terhadap kondisi lingkungan ekstrem, seperti pipa dengan lapisan anti korosi atau material yang lebih sesuai untuk area terbuka.
3. Sebaiknya dilakukan pelapisan atau perlindungan tambahan pada pipa (*coating* atau pelindung) guna mengurangi dampak paparan langsung sinar matahari dan hujan.
4. Perlu dilakukan penggantian komponen yang sudah melewati umur pakai, seperti *gate valve*, sebelum terjadi kerusakan yang dapat mengganggu sistem distribusi air.
5. Disarankan adanya dokumentasi dan pencatatan jadwal perawatan sistem perpipaan secara berkala sebagai bagian dari sistem *maintenance* gedung.
6. Dalam proses perbaikan, perlu diperhatikan kesesuaian ukuran dan standar komponen agar tidak diperlukan modifikasi tambahan yang dapat mempengaruhi kekuatan dan keandalan sambungan.
7. Untuk jangka panjang, disarankan dilakukan evaluasi ulang desain jalur perpipaan agar lebih efisien dan meminimalisir risiko kerusakan di masa mendatang.

Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

DAFTAR PUSTAKA

TEMPO Media Group, “Tempo,” [Online]. Available: www.tempo.id. [Accessed: 15-May-2026].

Tempo 45 Tahun: Ini Arti Logonya,” Tempo.co, [Online]. Available: <https://tempo.co/politik/tempo-45-tahun-ini-arti-logonya-nbsp--1391776>. [Accessed: 15-May-2026].

Bing Images, “Sepatu Safety Krisbow Prince,” [Online]. Available: [Bing Images - Sepatu Safety Krisbow Prince](#). [Accessed: 15-May-2026].

Bing Images, “Wearpack Warna Biru,” [Online]. Available: [Bing Images - Wearpack Warna Biru](#). [Accessed: 15-May-2026].

Bing Images, “Tespen,” [Online]. Available: [Bing Images - Tespen](#). [Accessed: 15-May-2026].

Bing Images, “Kyoritsu AC Clamp Meter,” [Online]. Available: [Bing Images - Kyoritsu AC Clamp Meter](#). [Accessed: 15-May-2026].

Bing Images, “Tang Kombinasi,” [Online]. Available: [Bing Images - Tang Kombinasi](#). [Accessed: 15-May-2026].

Bing Images, “Obeng,” [Online]. Available: [Bing Images - Obeng](#). [Accessed: 15-May-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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Dokumentasi Kegiatan



Instalasi *Fingerprint* dan *Smart Lock Door*



Instalasi *CCTV* Pada Gedung Tempo

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



Maintenance AC Outdoor dan Indoor



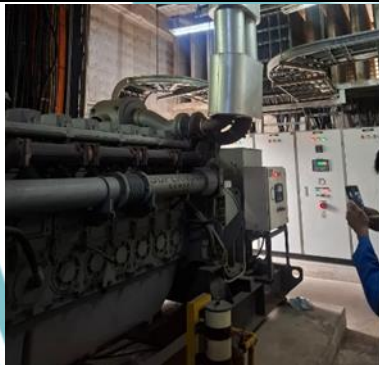
Inspeksi Control Panel Ruang Genset Lantai 2

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



Instalasi *Scaffolding* pada Lantai 2



Inspeksi Genset Gedung Tempo

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



Inspeksi AC *Outdoor* dan *Indoor*



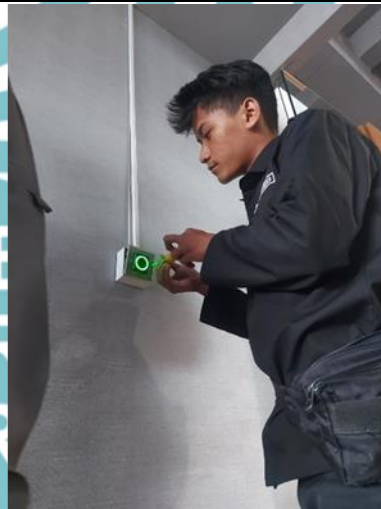
Inspeksi *Lift Lobby* Gedung Tempo

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



Maintenance Pipa Listrik



Instalasi Smart Door Lock System dan Exit Button

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



Pergantian Lampu



Maintenance Kompresor Mesin Lipat Temprint



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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Muhammad Rasyid Singgih	
NIM	:	2302311099	
Program Studi	:	D3 Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	-	
Judul PKL	:	LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN ANALISA KERUSAKAN DAN PERBAIKAN SISTEM PIPA AIR PADA <i>ROOFTOP</i> GEDUNG PT TEMPO INTI MEDIA	
Pembimbing	:	Vina Nanda Garjati, S.T., M. T.	
No.	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	25 Februari 2026	Bimbingan awal, penjelasan laporan <i>On Job Training</i> , penjelasan perbedaan <i>On Job Training</i> 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 :

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

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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



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

Nama Industri/Perusahaan : PT TEMPO INTI MEDIA
 Alamat : Gedung Tempo, Jl. Palmerah Barat No. 8,
 Industri/Perusahaan Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta
 Selatan, DKI Jakarta 12210
 Nama Mahasiswa : Muhammad Rasyid Singgih
 Nomor Induk Mahasiswa : 2302311099
 Program Studi : D3 Teknik Mesin

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

Depok, 25 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 mengemukakan 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 TEMPO INTI MEDIA
Alamat : Gedung Tempo, Jl. Palmerah Barat No. 8,
Industri/Perusahaan Grogol Utara, Kebayoran Lama, Jakarta
Selatan, DKI Jakarta 12210
Nama Mahasiswa : Muhammad Rasyid Singgih
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311099
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Sikap	89	
2	Kerja sama	90	
3	Pengetahuan	97	
4	Inisiatif	91	
5	Keterampilan	91	
6	Kehadiran	89	
	Jumlah	547	
	Nilai Rata-Rata	91,6	

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 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

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	98				
2	Keahlian Pada bidang ilmu (Kompetensi utama)	97				
3	Kemampuan Berbahasa asing	91				
4	Penggunaan Teknologi Informasi	91				
5	Kemampuan Berkomunikasi	94				
6	Kerjasama Tim	90				
7	Pengembangan Diri	87				
Jumlah		648				

Jakarta, 8 Mei 2026

Pembimbing Industri


Ben Pareang

Ben Pareang



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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1.	26/1/2026	Pengenalan tata letak utilitas, ruang bengkel kerja, dan penempatan divisi
2.	27/1/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo
3.	28/1/2026	Perawatan AC <i>central</i> pengisian freon dan Inspeksi visual
4.	29/1/2026	Pengecekan dan <i>monitoring Water meter</i> (Meteran PAM) gedung Tempo
5.	30/1/2026	Perbaikan dan penggantian <i>Jet Washer</i> toilet lantai 1 (Lobby) gedung Tempo
6.	2/2/2026	Inspeksi visual <i>Plumbing</i> dan sanitari <i>rooftop</i> gedung Tempo
7.	3/2/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo
8.	4/2/2026	Wiring dan instalasi <i>Access control door lock</i> dan <i>electronic door lock</i> untuk ruangan direksi
9.	5/2/2026	<i>Maintenance AC Indoor</i> dan <i>Outdoor</i> ruang control panel lantai 8

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

10.	6/2/2026	Inspeksi <i>Water meter</i> atau meteran PAM untuk kebutuhan air gedung Tempo
11.	9/2/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo
12.	10/2/2026	Pelaksanaan dan perakitan <i>scaffolding</i> sebagai akses kerja serta penggantian sistem penerangan lampu TL LED di area produksi lantai 2
13.	11/2/2026	Izin mengikuti seminar di kampus
14.	12/2/2026	Kegiatan instalasi, pemasangan, dan konfigurasi Sistem CCTV pada area <i>Rooftop</i> gedung Tempo
15.	13/2/2026	Instalasi sistem penerangan lampu TL LED untuk ruangan SDM lantai 3
16.	17/2/2026	Libur Hari Imlek
17.	18/2/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo
18.	19/2/2026	Inspeksi dan pergantian komponen <i>overload</i> pompa air pada <i>Ground Water Tank</i> (GWT)
19.	20/2/2026	<i>Wiring</i> dan instalasi <i>Access control lock door</i> dan <i>electronic door lock</i> lantai 5
20.	23/2/2026	Inspeksi <i>Water meter</i> untuk kebutuhan air gedung Tempo
21.	24/2/2026	Izin untuk foto Ijazah



© 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

22.	25/2/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo
23.	26/2/2026	Pelaksanaan dan perakitan <i>scaffolding</i> sebagai akses kerja serta penggantian sistem penerangan lampu TL LED di area produksi lantai 2
24.	27/2/2026	Inspeksi visual AC <i>central rooftop</i> dan pengisian ulang freon
25.	2/3/2026	Inspeksi visual AC <i>central rooftop</i> dan pengisian ulang freon
26.	3/3/2026	Penggantian <i>bearing kompressor becker</i>
27.	4/3/2026	<i>Maintenance AC Indoor power panel</i> lantai 8
28.	5/3/2026	Pemeriksaan visual dan fisik <i>plumbing rooftop</i> gedung Tempo
29.	6/3/2026	<i>Maintenance</i> dan pergantian <i>Jet washer</i> toilet lobby gedung Tempo
30.	9/3/2026	Perbaiki sifon pada wastafel lantai 3 dan inspeksi visual kabel <i>fiber optic</i>
31.	10/3/2026	<i>Warming up</i> dan pengecekan visual genset gedung Tempo
32.	11/3/2026	Pembongkaran dinding di area produksi Temprint untuk memperluas area
33.	12/3/2026	Pergantian lampu TL LED lantai 6 gedung Tempo



© 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

34.	13/3/2026	Pengecekan meteran PAM untuk kebutuhan air gedung Tempo
35.	16/3/2026	Cek visual <i>maintenance</i> lift gedung Tempo serta perbaikan <i>fitting</i> lampu
36.	17/3/2026	Instalasi AC <i>Indoor</i> dan <i>outdoor</i> untuk ruangan pemasaran lantai 2 gedung Tempo
37.	18/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
38.	19/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
39.	20/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
40.	23/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
41.	24/3/2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
42.	25/3/2026	Izin
43.	26/3/2026	Instalasi <i>Scaffolding</i> dan pergantian lampu TL LED pada ruang genset, ruang trafo, dan ruang panel kapasitor
44.	27/3/2026	Perbaikan <i>cover</i> toilet duduk lantai 3 gedung Tempo
45.	30/3/2026	Perbaikan sambungan Pipa T untuk suplai air kantin gedung Tempo
46.	31/3/2026	Pengecekan Panel dan pergantian perangkat <i>timer</i> untuk AC lantai 4 gedung Tempo
47.	1/4/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo



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

48.	2/4/2026	Inspeksi visual kebocoran pipa untuk kebutuhan air kantin dan <i>rooftop</i>
49.	3/4/2026	Libur Jum'at Agung
50.	6/4/2026	<i>Maintenance</i> AC outdoor lantai 2 gedung Tempo
51.	7/4/2026	Inspeksi dan perbaikan <i>belt</i> pada mesin cetak MBO
52.	8/4/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo
53.	9/4/2026	Perbaikan dan pergantian bearing dan kipas pada <i>kompresor</i> cadangan mesin Komori
54.	10/4/2026	Pemeriksaan visual dan <i>maintenance</i> AC mengalami kebocoran pada lantai 2 gedung Tempo
55.	13/4/2026	Memperbesar diameter dalam pipa untu kebutuhan pipa drainase menggunakan mesin bubut
56.	14/4/2026	Pengelasan dan penggrindaan rantai untuk <i>rolling door</i> pada area produksi Temprint
57.	15/4/2026	Instalasi kaca film untuk ruangan pemasaran lantai gedung Tempo
58.	16/4/2026	<i>Coumpounding</i> tembok dan pengecatan lantai 2 ruangan pemasaran gedung Tempo
59.	17/4/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo)
60.	20/4/2026	Instalasi (penggerindaan dan pengeboran) pintu

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

		untuk ruang produksi lantai 2 gedung Tempo
61.	21/4/2026	Perbaikan dan instalasi kanopi pada area parkir motor
62.	22/4/2026	<i>Maintenance</i> pergantian kapasitor <i>outdoor</i> AC pada ruang rapat lantai 5 gedung Tempo
63.	23/4/2026	Pemeriksaan rutin dan pemanasan awal (<i>warming up</i>) Genset gedung Tempo
64.	24/4/2026	<i>Compounding</i> tembok dan pengecatan lantai 2 gedung Tempo

Pembimbing Industri



Ben Pareang

Mahasiswa



Muhammad Rasyid Singgih

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



**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		Sakit
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		Hadir
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		Hadir
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		Sakit
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

Ben Pareang

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