



© 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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PENYUSUNAN *MAINTENANCE LEDGER* UNTUK MENDUKUNG *PREVENTIVE MAINTENANCE* MESIN INDUSTRI DI PT ANEKA TAMBANG UBPP LOGAM MULIA



Disusun oleh :

Muhammad Faiz Revhady 2302311027

PROGRAM STUDI DIPLOMA III 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 KAMPUS
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

DENGAN JUDUL

**PENYUSUNAN *MAINTENANCE LEDGER* UNTUK MENDUKUNG
PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN INDUSTRI DI PT ANEKA
TAMBANG UBPP LOGAM MULIA**

Nama / NIM : Muhammad Faiz Revhady
Jurusan / Prodi : Teknik Mesin / D3 Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 5 Januari 2026 – 30 April 2026

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal: 30 April

2026

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra, S.Pd., M.T

NIP. 199403092019031013

Ketua Program Studi D-3

Teknik Mesin

Nabila Yudisha, S.T., M.T.

NIP . 199311302023212045

Ketua Jurusan Teknik Mesin

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



Hak Cipta :

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

**LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

DENGAN JUDUL
**PENYUSUNAN *MAINTENANCE LEDGER* UNTUK
MENDUKUNG *PREVENTIVE MAINTENANCE* MESIN
INDUSTRI DI PT ANEKA TAMBANG UBPP LOGAM MULIA**

Disusun Oleh :

Nama / NIM : Muhammad Faiz Revhady
Jurusan / Prodi : Teknik Mesin / D – 3 Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 5 Januari 2026 s/d 30 April 2026

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal:

30 April 2026

Mengetahui,

Pembimbing Magang Industri I

Mentor

PT Aneka Tambang UBPP Logam

Mulia Tbk

Saidina Irfan

NIP. 1021989243



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

KATA PENGANTAR

Puji Serta Syukur dengan rahmat Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan kasih dan karunia-Nya kepada penulis sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Aneka Tambang Tbk UBPP Logam Mulia. Laporan ini dibuat dengan tujuan untuk melengkapi syarat kelulusan dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan di Program Studi D3 Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta dan untuk menambah pengalaman dan ilmu mengenai Teknik Mesin di Industri langsung. Selanjutnya penulis ingin mengucapkan rasa hormat dan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan kegiatan praktik kerja lapangan, diantaranya :

1. Ibu, Bapak serta keluarga saya yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menjalani kegiatan magang industri di PT. Aneka Tambang UBPP Logam Mulia selama kegiatan ini
2. Bapak Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra, S.Pd., M.T., selaku dosen pembimbing di Politeknik Negeri Jakarta yang membantu saya dalam mengikuti program magang ini
3. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta
4. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta
5. Bapak Saidina Irfan, selaku Mentor di Antam UBPP Logam Mulia yang membimbing saya selama mengikuti program magang industri di PT. Antam UBPP Logam Mulia
6. Para Crew Unit Maintenance PT Aneka Tambang UBPP Logam Mulia, Mas Rahmat, Mas Cecep, Mas Sofyan, Mas Irsan, Mas Riski dan Ibu Wiwin, yang telah mengajari saya untuk belajar Perawatan Berkala dan Troubleshoot selama di PT. Aneka Tambang UBPP Logam Mulia



© 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

7. Teman teman saya selama di PT Aneka Tambang TBK UBPP Logam Mulia, baik yang Politeknik Negeri Jakarta atau yang dari Universitas Indonesia, yang telah memberikan moment dan dukungan selama saya di PT Aneka Tambang TBK UBPP Logam Mulia
8. Dan teman teman M23, yang telah memberikan semangat dan support selama mengikuti Program magang industri ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang mendasar pada laporan ini, oleh karena itu, penulis mengharapkan saran serta kritik yang bersifat membangun, dan saya berharap kegiatan magang industri D3 Teknik Mesin dapat berkelanjutan sehingga dapat menghasilkan SDM yang Pintar dan cerdas, dan saya juga berharap laporan ini bisa bermanfaat bagi kita semua sehingga dapat dijadikan contoh dalam penulisan.

Jakarta, 30 April 2026

Muhammad Faiz Revhady

NIM: 2302311027



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 ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	I
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Perusahaan.....	2
1.3 Tujuan Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dan Penyusunan Maintenance Ledger	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Nilai Inti Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Lokasi Dan Ruang Lingkup Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Bidang Kerja	Error! Bookmark not defined.
3.2 Prosedur Kerja.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Area Studi Praktik Kerja Lapangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 <i>Maintenance Ledger</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5 Maintenance (Perawatan).....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Tujuan <i>Maintenance Ledger</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6 Penyusunan <i>Maintenance Ledger</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 Sumber dan Jenis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 Konsep dan Struktur <i>Maintenance Ledger</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.3 Prosedur penyusunan <i>Maintenance Ledger</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4 Kendala dan Manfaat awal yang terlihat.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.5 Keterkaitan <i>Maintenance Ledger</i> dengan <i>Preventive Maintenance</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	4
4.1 Kesimpulan	4
4.2 Saran	4
DAFTAR PUSTAKA	5



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN 6
CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK MESIN 11
LAMPIRAN DOKUMENTASI 23



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 Perusahaan Antam TBK.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2 3 Struktur Organisasi Divisi Praktikan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2 4 Lokasi Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 - 3.2 Tabel Daftar Mesin (A)—(B)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Template Maintenance Ledger.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Maintenance Ledger mesin Induction furnace PP.....	Error! Bookmark not defined.



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 LAMPIRAN

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN.....	8
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA	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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta merupakan salah satu kampus yang memiliki program diploma di setiap jurusan, khususnya di Jurusan Teknik Mesin. Dimana setiap mahasiswa dituntut untuk memiliki pengetahuan teoritis dan keterampilan praktis di lapangan. Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta memiliki beberapa program studi, salah satunya adalah D3 Teknik Mesin, pada D3 Teknik Mesin juga terdapat beberapa konsentrasi salah satunya ialah konsentrasi Produksi. Konsentrasi produksi cabang ilmu yang mempelajari tentang produksi dan perbaikan mesin di industri. Oleh karena itu, lulusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta khususnya Konsentrasi Produksi dan Perbaikan diharapkan memiliki keahlian dalam membuat dan memperbaiki semua jenis mesin untuk membantu tercapainya tujuan produksi perusahaan.

Untuk mewujudkan hal tersebut, Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta memiliki program Praktik Kerja lapangan (PKL). PKL merupakan salah satu bentuk untuk berpartisipasi langsung di perusahaan. PKL memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah dipelajari.

Dalam kegiatan operasional perusahaan, aset seperti mesin, kendaraan, dan peralatan kerja memiliki peran penting dalam menunjang produktivitas. Agar aset tersebut tetap dalam kondisi optimal dan memiliki umur pakai yang panjang, diperlukan kegiatan pemeliharaan secara rutin dan terstruktur. Salah satu bentuk pengelolaan pemeliharaan tersebut adalah melalui *maintenance ledger*.

Maintenance ledger merupakan sistem pencatatan yang digunakan untuk mendokumentasikan seluruh aktivitas perawatan dan perbaikan aset perusahaan. Melalui pencatatan ini, perusahaan dapat memonitor jadwal pemeliharaan, mengontrol biaya perawatan, serta mengevaluasi efektivitas kegiatan *maintenance*.



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 Perusahaan

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada:

- a. Waktu: 05 Januari 2026 – 30 April 2026
- b. Tempat: PT. Aneka Tambang UBPP Logam Mulia
- c. Praktik: Biro *Maintenance*
- d. Aktivitas: Melakukan observasi serta pengumpulan data terkait seluruh mesin yang ada di *line manufacture* untuk membuat *Improvement* pada penerapan *Maintenance Ledger* sebagai pendukung *Preventive Maintenance*

1.3 Tujuan Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dan Penyusunan Maintenance Ledger

- A. Tujuan praktik kerja lapangan di PT. Aneka Tambang UBPP Logam Mulia Tbk, antara lain:
 1. Menerapkan ilmu/teori yang didapatkan di perkuliahan dalam kegiatan praktek kerja lapangan secara langsung.
 2. Mengenal dunia kerja industri agar mahasiswa dapat lebih memahami dan mempersiapkan diri saat memasuki dunia kerja.
 3. Menerapkan kedisiplinan, kerja sama tim, dan sikap profesional dalam dunia kerja.
 4. Untuk mengetahui SOP *Preventive Maintenance*
- B. Tujuan utama penyusunan *Maintenance Ledger* antara lain:
 1. Menyusun sistem pencatatan perawatan mesin yang terstruktur dan terdokumentasi dengan baik.
 2. Mempermudah monitoring riwayat *maintenance*, inspeksi, dan penggantian komponen mesin.
 3. Mendukung pelaksanaan *preventive maintenance* agar kerusakan mesin dapat diminimalkan.
 4. Menjadi acuan operator maupun teknisi dalam melakukan pemeliharaan mesin.



1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat praktik kerja lapangan di PT. Aneka Tambang UBPP Logam Mulia, antarlain:

1. Menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan mahasiswa tentang dunia kerja.
2. Meningkatkan keahlian profesi khususnya pada bidang perawatan dan perbaikan mesin.
3. Melatih kedisiplinan, kerjasama, dan tanggung jawab pada saat kerja.



Hak Cipta :

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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan kerja praktek kerja lapangan di PT. ANEKA Tambang UBPP Logam Mulia, penulis dapat menarik kesimpulan secara umum sebagai berikut:

- a. Dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (*On Job Training*) dapat melatih mahasiswa sebagai tenaga kerja profesional yang nantinya akan berada di dunia kerja.
- b. Diperlukan sikap disiplin, tanggung jawab, serta mampu berkomunikasi dengan orang lain secara baik, untuk dapat menyelesaikan permasalahan hingga tercapainya solusi.

4.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan penulis sekiranya dapat membantu perusahaan adalah sebagai berikut:

- 1) Selalu menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) agar terhindar dari kecelakaan kerja.
- 2) Lebih memperhatikan potensi bahaya yang ada pada tempat kerja agar produktivitas tetap terjaga.



Hak Cipta :

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



DAFRAR PUSTAKA

- [1] PT Antam Tbk. Sejarah perusahaan. <https://www.antam.com/en/company-history>
- [2] PT Antam Tbk. Struktur perusahaan. <https://www.antam.com/id/company-structures>



Hak Cipta :

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



Hak Cipta :


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

Formulir 1

**DAFTAR ISIAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Nama Mahasiswa : Muhammad Faiz Revhady
NIM : 2302311027
Program studi : D3 Teknik Mesin
Tempat Praktik Kerja Lapangan : Biro Maintenance
Nama Perusahaan/Industri : PT. ANTAM Tbk. UBPP LOGAM MULIA
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Pemuda No.1, RT.2/RW.7, Rawamangun, Kec. Pulo
Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta

Jakarta, 30 April 2026


Muhammad Faiz Revhady
NIM : 2302311027

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



Hak Cipta :

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



21 Januari 2026

Nomor : 258/00/CCR/2026
Perihal : Konfirmasi Persetujuan Permohonan Praktik an Muhammad Faiz Revhady
Lampiran : 1 (satu) halaman

Yang Terhormat,
Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan
Politeknik Negeri Jakarta
di tempat

Menunjuk surat nomor 13692/PL3/PK.01.09/2025 tanggal 24 September 2025, perihal tersebut pada pokok surat untuk siswa sebagai berikut:

No	Nama	NIM	Jadwal Kerja Praktik	Lokasi
1	Muhammad Faiz Revhady	2302311027	5 Januari 2026 – 30 April 2026	Maintenance

Dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya Manajemen PT ANTAM Tbk dapat menyetujui permohonan dimaksud dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Mahasiswa wajib mentaati semua peraturan Perusahaan, termasuk jadwal kerja yang berlaku di PT ANTAM Tbk.
2. Berkaitan dengan pelaksanaan kegiatan magang di PT ANTAM Tbk. Berikut disampaikan persyaratan dalam pelaksanaan kegiatan magang:
 - a. Peserta sudah melaksanakan vaksin Covid-19 lengkap dan *booster* dengan memperlihatkan sertifikat vaksin atau lewat aplikasi Peduli Lindungi;
 - b. Peserta dalam kondisi sehat/ tidak sedang bergejala sakit dan/ atau sakit (terutama sedang demam, batuk, flu, diare, sesak nafas, ataupun gejala lainnya);
 - c. Peserta dapat melaksanakan magang sesuai ketentuan yang berlaku di lokasi praktik kerja dan harus dengan pendampingan *user/mentor* (sesuai dengan jadwal mentor); dan
 - d. Mengikuti protokol kesehatan yang berlaku di perusahaan dan pemerintah

PT ANTAM Tbk
Gedung ANTAM Tower A
Jl Letjen. TB Simatupang No.1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat Jakarta Selatan 12530
corsec@antam.com

www.antam.com



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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin, 05 Januari 2026		WFO
2	Selasa, 06 Januari 2026		WFO
3	Rabu, 07 Januari 2026		WFO
4	Kamis, 08 Januari 2026		WFO
5	Jumat, 09 Januari 2026		WFO
6	Senin, 12 Januari 2026		WFO
7	Selasa, 13 Januari 2026		WFO
8	Rabu, 14 Januari 2026		WFO
9	Kamis, 15 Januari 2026		WFO
10	Senin, 19 Januari 2026		WFO
11	Selasa, 20 Januari 2026		WFO
12	Rabu, 21 Januari 2026		WFO
13	Kamis, 22 Januari 2026		X
14	Jumat, 23 Januari 2026		X
15	Senin, 26 Januari 2026		WFO
16	Selasa, 27 Januari 2026		WFO
17	Rabu, 28 Januari 2026		WFO
18	Kamis, 29 Januari 2026		WFO
19	Jumat, 30 Januari 2026		WFO
20	Senin, 02 Februari 2026		WFO
21	Selasa, 03 Februari 2026		WFO
22	Rabu, 04 Februari 2026		WFO
23	Kamis, 05 Februari 2026		WFO
24	Jumat, 06 Februari 2026		WFO
25	Senin, 09 Februari 2026		WFO
26	Selasa, 10 Februari 2026		WFO
27	Rabu, 11 Februari 2026		WFO
28	Kamis, 12 Februari 2026		WFO
29	Jumat, 13 Februari 2026		WFO
30	Rabu, 18 Februari 2026		WFO
31	Kamis, 19 Februari 2026		WFO
32	Jumat, 20 Februari 2026		WFO
33	Senin, 23 Februari 2026		WFO
34	Selasa, 24 Februari 2026		WFO
35	Rabu, 25 Februari 2026		WFO
36	Kamis, 26 Februari 2026		WFO

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 mengumumikan 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

37	Jumat, 27 Februari 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
38	Senin, 02 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
39	Selasa, 03 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
40	Rabu, 04 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
41	Kamis, 05 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
42	Jumat, 06 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
43	Senin, 09 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
44	Selasa, 10 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
45	Rabu, 11 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
46	Kamis, 12 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
47	Jumat, 13 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
48	Senin, 16 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
49	Selasa, 17 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
50	Rabu, 25 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	X
51	Kamis, 26 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
52	Jumat, 27 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
53	Senin, 30 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
54	Selasa, 31 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
55	Rabu, 01 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
56	Kamis, 02 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
57	Senin, 06 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
58	Selasa, 07 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
59	Rabu, 08 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
60	Kamis, 09 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
61	Jumat, 10 April 2026	<i>[Signature]</i>	X
62	Senin, 13 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
63	Selasa, 14 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
64	Rabu, 15 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
65	Kamis, 16 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
66	Jumat, 17 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
67	Senin, 20 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
68	Selasa, 21 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
69	Rabu, 22 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
70	Jumat, 24 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
71	Senin, 27 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
72	Selasa, 28 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
73	Rabu, 29 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO
74	Kamis, 30 April 2026	<i>[Signature]</i>	WFO

Jakarta, 30 April 2026
Pembimbing Industri



Saidina Irfan

Catatan

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



© 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





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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1	Senin, 05 Januari 2026	Safety Induction, work Intruction.
2	Selasa, 06 Januari 2026	Safety talk, mendata jam operasional mesin di seluruh satuan kerja.
3	Rabu, 07 Januari 2026	Safety talk, mempelajari Work Intruction dan cara kerja mesin bubut konvensional tipe medium duty.
4	Kamis, 08 Januari 2026	Safety talk, kunjungan industri serta survei ke satuan kerja Refining, Quality Control, dan Maintenance di pabrik.
5	Jumat, 09 Januari 2026	Olahraga pagi, safety talk, membuat desain sementara mesin Electro Refining.
6	Senin, 12 Januari 2026	Upacara K3, safety Talk, melanjutkan desain sementara mesin Electro Refining.
7	Selasa, 13 Januari 2026	Safety talk, melanjutkan desain sementara mesin Electro Refining.
8	Rabu, 14 Januari 2026	Safety Talk, bimbingan bersama Manajer Maintenance & Head Unit Mechanical Maintenance.
9	Kamis, 15 Januari 2026	Safety Talk, kunjungan Industri ke SatKer Manufaktur bersama team PM.
10	Senin, 19 Januari 2026	Menganalisis kegiatan PM pada mesin Press bersama satker electrical & mechanic.
11	Selasa, 20 Januari 2026	Membuat maintenance ledger mesin Press nomor 6, 7, 8, 9, dan 10 sesuai dengan form milik maintenance.

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

12	Rabu, 21 Januari 2026	Bimbingan bersama mentor mengenai progress dari Maintenance Ledger, dan melanjutkan pembuatan Maintenance Ledger.
13	Senin, 26 Januari 2026	Ikut bersama team PM menganalisa mesin di ruang DMP dan WM.
14	Selasa, 27 Januari 2026	Membuat Maintenance Ledger mesin yang sudah di analisa sebelumnya.
15	Rabu, 28 Januari 2026	Melanjutkan progress Maintenance Ledger sebelumnya.
16	Kamis, 29 Januari 2026	Memahami sistem Scrubber lemari asam dan Scrubber peleburan.
17	Jumat, 30 Januari 2026	Menganalisa scrubber HSSE bersama tim PM.
18	Senin, 02 Febuari 2026	Menganalisa mesin Roll HMP fells dan mesin Roll OAM di ruang Manufaktur – SBP. Serta memahami mesin yang ada di peleburan.
19	Selasa, 03 Febuari 2026	Menganalisa mesin Annealing double rel dan memahami mesin di area peleburan bersama tim PM.
20	Rabu, 04 Febuari 2026	Menganalisa mesin Annealing single rel dan mencari data mesin punch seiya 25Ton untuk keperluan bahan TA.
21	Kamis, 05 Febuari 2026	Menganalisa dan memahami mesin Press 300 Ton dan 40 Ton untuk membuat Maintenance Ledger.
22	Jumat, 06 Febuari 2026	Menganalisa dan memahami mesin Punch 25 Ton dan 60 Ton untuk membuat Maintenance Ledger.
23	Senin, 09 Febuari 2026	Menyelesaikan maintenance ledger yang sudah ada dan mulai menyusun laporan 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

24	Selasa, 10 Februari 2026	Mencari data mesin dengan bertanya kepada admin manufaktur.
25	Rabu, 11 Februari 2026	Ikut dalam PM mesin grabener untuk menganalisa dan membuat maintenance ledgernya.
26	Kamis, 12 Februari 2026	Donor darah dan melanjutkan membuat maintenance ledger mesin.
27	Jumat, 13 Februari 2026	Mengikuti upacara penutupan bulan K3.
28	Rabu, 18 Februari 2026	Diskusi mengenai Daily Task bersama mentor, dan manager maintenance.
29	Kamis, 19 Februari 2026	Melanjutkan proses Maintenance Ledger sambil menyelaraskan dengan yang dimiliki oleh anak magang tim Electrical.
30	Jumat, 20 Februari 2026	Melanjutkan proses Maintenance Ledger.
31	Senin, 23 Februari 2026	Menyusun semua Maintenance Ledger yang ada.
32	Rabu, 25 Februari 2026	Mengunjungi area refining untuk menganalisa mesin yang akan dilakukan PM.
33	Kamis, 26 Februari 2026	Mencari bahan Tugas Akhir dan membantu planner MTC menyusun rekap data PM.
34	Jumat, 27 Februari 2026	Melanjutkan progress pembuatan Maintenance Ledger sembari menyusun laporan OJT.
35	Senin, 2 Maret 2026	Mengikuti kegiatan PM pada mesin Gas Furnace untuk data pada penyusunan Maintenance Ledger.
36	Selasa, 3 Maret 2026	Fokus pada pembuatan laporan OJT. Mencari data untuk Tugas Akhir.
37	Rabu, 4 Maret 2026	Membuat PPT untuk presentasi dan menyelesaikan Maintenance Ledger.



© 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

38	Kamis, 5 Maret 2026	Mencari data untuk Tugas Akhir.
39	Jumat, 6 Maret 2026	Mengikuti kegiatan PM mesin Annealing single rel.
40	Senin, 9 Maret 2026	Presentasi mengenai progress Maintenance Ledger dan data apa saja yang dibutuhkan untuk Tugas Akhir.
41	Selasa, 10 Maret 2026	Menaljutkan progress Maintenance Ledger dengan mencari data di Manual Book dan histori kerusakan.
42	Rabu, 11 Maret 2026	Fokus mengerjakan proposal Tugas Akhir.
43	Kamis, 12 Maret 2026	Melanjutkan Proposal, mengisi form pengajuan dospem, dann analisa data untuk Tugas Akhir.
44	Jumat, 13 Maret 2026	Melanjutkan proposal Tugas Akhir.
45	Senin, 16 Maret 2026	Mencari manual book mesin Punch SEYI 25 Ton dan di scan untuk kebutuhan Tugas Akhir.
46	Selasa, 17 Maret 2026	Mengolah data histori kerusakan mesin Punch SEYI 25 Ton berdasarkan laporan harian MTC.
47	Kamis, 26 Maret 2026	Pencarian data Tugas Akhir dengan referensi bebrapa jurnal.
48	Jumat, 27 Maret 2026	Pembuatan Maintenance Ledger Fume scrubber PP.
49	Senin 30 Maret 2026	Pencarian data untuk Tugas Akhir dengan referensi histori kerusakan.
50	Selasa, 31 Maret 2026	Pembuatan Maintenance Ledger Scrubber HSGE.
52	Rabu, 1 April 2026	Membantu proses pembuatan thinwall oleh tim MTC untuk line manufaktur.
53	Kamis, 2 April 2026	Pembuatan PPT untuk presentasi akhir magang di industri.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

54	Senin, 6 April 2026	Melakukan kegiatan 5R bersama tim MTC di gudang electrical.
55	Selasa, 7 April 2026	Penyesuaian format dan melengkapi semua Maintenance Ledger yang sudah dibuat.
56	Rabu, 8 April 2026	Membantu planner MTC dalam pendataan file arsip MTC.
57	Kamis, 9 April 2026	Melanjutkan pendataan arsip MTC bersama planner.
58	Senin, 13 April 2026	Melanjutkan PPT untuk presentasi akhir magang.
59	Selasa, 14 April 2026	Progress Tugas Akhir dan update laporan kerja OJT,
60	Rabu, 15 April 2026	Diskusi bersama manager MTC perihal implementasi SOP P2H di biro MTC.
61	Kamis, 16 April 2026	Pembuatan SOP P2H untuk semua operator mesin yang ada.
62	Jumat, 17 April 2026	Melanjutkan progress Tugas Akhir dengan data yang sudah ada.
63	Senin, 20 April 2026	Melanjutkan progress Tugas Akhir dengan diskusi bersama mentor di industri.
64	Selasa, 21 April 2026	Melanjutkan pembuatan SOP P2H.
65	Rabu, 22 April 2026	Menyelesaikan semua Maintenance Ledger dan SOP P2H.
66	Jumat, 24 April 2026	Wawancara planner MTC mengenai mesin Punch SEYI 25 Ton.
67	Senin, 27 April 2026	Wawancara perihal masalah yang pernah terjadi pada mesin Punch SEYI 25 Ton dengan tim manufaktur.
68	Selasa, 28 April 2026	Penyelesaian PPT untuk presentasi akhir magang di industri.



© 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

69	Rabu, 29 April 2026	Melakukan presentasi akhir magang bersama mentor industri, manager MTC dan konsultan.
70	Kamis, 30 April 2026	Revisi Maintenance Ledger dan SOP P2H sebelum diberikan kepada perusahaan sebagai bentuk improvement SOP yang ada.

Pembimbing Industri

Saidina Irfan

Mahasiswa

Muhammad Faiz Revhady

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Antam Tbk UBPP Logam Mulia
Alamat Industri / Perusahaan : Gedung Graha Dipta, Jl. Pemuda No. 1, Jatinegara Kaum,
Pulogadung, Jakarta Timur
Nama Mahasiswa : Muhammad Faiz Revhady
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311027
Program Studi : Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	94	
2.	Kerja sama	93	
3.	Pengetahuan	92	
4.	Inisiatif	91	
5.	Keterampilan	93	
6.	Kehadiran	92	
	Jumlah	555	
	Nilai Rata-rata	92,5	

Jakarta, 30 April 2026
Pembimbing Industri

Saidina Irfan

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika	95				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	92				
3	Kemampuan Berbahasa asing	90				
4	Penggunaan Teknologi Informasi	94				
5	Kemampuan Berkomunikasi	94				
6	Kerjasama Tim	93				
7	Pengembangan Diri	92				
	Jumlah	650				

Jakarta, 30 April 2026
Pembimbing Industri

Saidina Irfan

Catatan :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

KARTU NAMA PEMBIMBING INDUSTRI



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



KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Antam Tbk UBPP Logam Mulia
 Alamat Industri : Gedung Graha Dipta, Jl. Pemuda No. 1, Jatinegara Kaum, Pulogadung, Jakarta Timur.
 Nama Pembimbing : Saidina Irfan
 Jabatan : Mechanical Maintenance work unit head
 Nama Mahasiswa : Muhammad Faiz Revhady

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

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

Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

Tingkatkan lagi pengetahuan teknis mengenai fabrikasi (machining), kerja bangkai, dan pengelasan baik secara teori dan praktek di lapangan.

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

Mungkin bisa ditambahkan materi tentang exploded view mesin untuk pemahaman penggambaran layouting part mesin serta materi tentang maintenance ledger dan pengecekan dan perawatan harian (PM) mesin

Jakarta, 30 April 2026
 Pembimbing Industri

Saidina Irfan

Catatan
 Mohon dikirim bersama lembar penilaian

Hak Cipta :
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang 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. Antam Tbk UBPP Logam Mulia
Alamat Industri/Perusahaan : Gedung Graha Dipta, Jl. Pemuda No. 1, Jatinegara Kaum,
Pulogadung, Jakarta Timur
Nama Mahasiswa : Muhammad Faiz Revhady
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311027
Program Studi : Teknik Mesin

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

Jakarta, 30 April 2026
Pembimbing Jurusan

Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra, S.Pd., M.T.

Catatan :

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

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



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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Muhammad Faiz Revhady	
NIM	:	2302311027	
Program Studi	:	Diploma III Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	<i>Improvement SOP Maintenance</i> Mesin Industri melalui implementasi <i>Maintenance Ledger</i>	
Judul PKL	:	Penyusunan <i>Maintenance Ledger</i> Untuk Mendukung <i>Preventive Maintenance</i> Mesin Industri di PT ANEKA TAMBANG UBPP LOGAM MULIA	
Pembimbing	:	Yuli Mafendro Dedet Eka Saputra, S.Pd., M.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	12 Februari 2026	Judul Laporan Praktik Kerja Lapangan.	
2	6 Mei 2026	Aturan Dalam Penulisan Laporan OJT.	
3	20 Mei 2026	Format Gambar dan Lampiran Data dalam Laporan OJT.	
4	25 Mei	Hasil dan Perbaikan Laporan OJT.	

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAMPIRAN DOKUMENTASI



Lampiran Foto Bersama Mahasiswa Magang Lainnya



Lampiran Hari Terakhir Bersama Teman Magang Lainnya



© 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 Meeting Progress Maintenance Ledger Bersama Manager dan WUH Maintenance



Lampiran Presentasi Akhir Magang Bersama Mentor dan Manager Maintenance

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 Hari Terakhir Bersama Tim Maintenance



Lampiran saat Mengikuti *Preventive Maintenance*