



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 KERJA PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN PRESS MDM 300 TON PADA
KOMPONEN PRESSURE CONTROL VALVE
DI PT ANEKA TAMBANG UBPP LOGAM MULIA**



Disusun oleh :

Muhammad Nur Ifansah 2202311004

Dosen Pembimbing:

Budi Yuwono, S.T.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



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
**PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN PRESS
MDM 300 TON PADA KOMPONEN PRESSURE
CONTROL VALVE DI PT ANEKA TAMBANG
TBK UBPP LOGAM MULIA**

Nama / NIM	: Muhammad Nur Ifansah / 2202311004
Jurusan / Prodi	: Teknik Mesin / D3 Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 6 Januari 2025 – 7 April 2025

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal:

7 April 2025.

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi
D-3 Teknik Mesin

Budi Yuwono. S.T

Budi Yuwono. S.T

NIP. 196306191990031002

NIP. 196306191990031002

Ketua Jurusan Teknik Mesin



Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T. IWE

NIP. 197707142008121005



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
**PREVENTIVE MAINTENANCE MESIN PRESS
MDM 300 TON PADA KOMPONEN PRESSURE
CONTROL VALVE DI PT ANEKA TAMBANG UBPP
LOGAM MULIA**

Disusun Oleh :

Nama / NIM : Muhammad Nur Ifansah / 2202311004
Jurusan / Prodi : Teknik Mesin / D-3 Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 6 Januari 2025 s/d 7 April 2025

Telah diperiksa dan disetujui pada tanggal:

7 April 2025

Mengetahui,

Pembimbing Magang Industri 1

Mentor

PT Aneka Tambang UBPP Logam

Mulia Tbk

Elbanil Rasvid

NIP. 1694716144



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

KATA PENGANTAR

Puji Serta Syukur kehadiran 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 Budi Yuwono, ST, selaku dosen pembimbing di Politeknik Negeri Jakarta yang membantu saya dalam mengikuti program magang ini
3. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta
4. Bapak Budi Yuwono, ST, selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta
5. Bapak Elbanil Rasyid, 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 Romdoni, Mas Asep S, 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 :

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

7. Temen temen 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 temen temen M22, yang telah memberikan semangat dan support selama mengikuti Program magang industri ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang mendasar padalaporan 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.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Jakarta, 14 April 2025

Muhammad Nur Ifansah

NIM : 2202311004



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 ISI

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Perusahaan.....	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Perusahaan.....	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Nilai Inti Perusahaan	5
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
2.5 Lokasi dan Ruang Lingkup Perusahaan	8
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	10
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	10
3.1.1 Waktu dan Tempat	10
3.1.2 Bidang Kerja	10
3.2 Prosedur Kerja	10
3.3 Area Studi Praktik Kerja Lapangan.....	11
3.3.1 Pressure Control Valve	11
3.4 Maintenance (Perawatan)	11
3.4.1 Tujuan Maintenance.....	12
3.4.2 Jenis Maintenance	12
3.5 Preventive Maintenance Pressure Control Valve	12
3.5.1 Metode Penelitian.....	13



Hak Cipta :

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

3.5.2	Hasil dan Pembahasan.....	14
3.6	Kendala Kerja dan Solusi selama Praktek Kerja Lapangan	23
3.6.1.	Kendala Kerja.....	23
3.6.2	Solusi.....	23
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		24
4.1	Kesimpulan.....	24
4.2	Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA		25
LAMPIRAN.....		26





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.....	4
Gambar 2 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
Gambar 2 3 Lokasi Perusahaan	9
Gambar 3 1 PCV ON MESIN PRESS 300 TON.....	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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri	26
Lampiran 2. Daftar Hadir Praktik Kerja Industri	29
Lampiran 3. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Industri	32
Lampiran 4. Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri	35
Lampiran 5. Kesan Industri Terhadap Praktikan	38
Lampiran 6. Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri	39
Lampiran 7. Lembar Asistensi Praktik Kerja Industri	40
Lampiran 8. Lembar Dokumentasi	41





Hak Cipta :

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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 di bangku perkuliahan.

Di sebuah mesin press terdapat sebuah komponen yang krusial, dinamakan dengan *Pressure Control Valve*. *Pressure Control Valve* adalah komponen penting dalam sistem hidrolik yang berfungsi untuk mengatur dan menjaga tekanan fluida. Lalu, di *Pressure Control Valve* terdapat beberapa komponen yang penting dan *crucial* di antara lain ada *Valve body*, *Spring Assembly*, *Piston* atau *Spool*, *adjusting scrow*, *Seals And Orings*, *Flow Passages*.

Sebuah komponen dalam sistem hidrolik, seperti *Pressure Control Valve* pada mesin press MDM 300 ton, sangat memerlukan evaluasi kerusakan secara berkala demi menjaga performa dan keandalannya. Oleh karena itu, dilakukan evaluasi untuk mengidentifikasi potensi kerusakan yang terjadi, penyebab kerusakan, serta langkah-langkah perbaikan dan pencegahannya.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

1.2 Ruang Lingkup Perusahaan

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada:

- a. Waktu: 06 Januari 2025 – 7 April 2025
- b. Tempat: PT. Aneka Tambang UBPP Logam Mulia
- c. Praktik: Line Manufactur
- d. Aktivitas: Melakukan evaluasi kerusakan dan perbaikan pada Pressure Control Valve mesin press MDM 300 Ton yang mencakup pemeriksaan visual, pengujian fungsi, identifikasi penyebab kerusakan, penggantian komponen yang rusak, serta perawatan pencegahan untuk memastikan sistem hidrolik bekerja dengan optimal dan menghindari downtime produksi.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

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 perawatan pressure control valve

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 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

Setelah melakukan kerja praktek 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 professional yang nantinya akan berada di dunia kerja.
- b. Diperlukan sikap disiplin, tanggung jawab serta mampu berkomunikasi dengan orang secara baik, untuk dapat menyelesaikan beberapa permasalahan hingga tercapainya solusi.

4.2 Saran

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

1. Selalu menggunakan Alat Pelindungan Diri (APD) agar terhindar dari kecelakaan kerja.
2. Lebih memperhatikan potensi bahaya yang ada pada tempat kerja agar produktivitas kerja 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, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- [1] PT Antam Tbk. Sejarah perusahaan. Retrieved from <https://www.antam.com/en/company-history>
- [2] PT Antam Tbk. Struktur perusahaan. Retrieved from <https://www.antam.com/id/company-structures>
- [3] ANSI/ISA. (2012). Control valve standards: ANSI/ISA-75.01.01-2012.
- [4] Bosch Rexroth. Directional seat valve M-3 SEW 6 technical manual. Retrieved from <https://www.boschrexroth.com>
- [5] Enerpac. Instruction manual for hydraulic pump systems. Retrieved from <https://www.enerpac.com>
- [6] Modul Pressa Idraulica. . Hydraulic press Combipress 300 Ton - Cycle. Manual book.

**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

LAMPIRAN

Formulir 1

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Muhammad Nur Ifansah
Nomor Induk Mahasiswa : 2202311004
Program Studi : Diploma III Teknik Mesin
Nama Perusahaan / Industri : PT. Antam 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

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Jakarta, 14 April 2025

Muhammad Nur Ifansah



14/02/25, 14.35

Politeknik Negeri Jakarta Mail - PERMOHONAN MAGANG TEKNIK MESIN PNJ KE PT ANTAM TBK UBPP LOGAM MULIA



MUHAMMAD NUR IFANSAH Mahasiswa PNJ <muhammad.nur.ifansah.tm22@mhsw.pnj.ac.id>

PERMOHONAN MAGANG TEKNIK MESIN PNJ KE PT ANTAM TBK UBPP LOGAM MULIA

1 message

Mesin PNJ <mesin@pnj.ac.id>

Fri, Nov 29, 2024 at 10:39 AM

To: IRWANDI@antam.com

Cc: Admin_HRD@antam.com, SANI RACHMA APRILIA Mahasiswa PNJ <sani.rachma.aprilia.tm22@mhsw.pnj.ac.id>, muhammad.nur.ifansah.tm22@mhsw.pnj.ac.id

Yth. General Manager
PT Antam Tbk UBPP Logam Mulia

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi DIII Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan *On Job Training* (OJT) atau Praktik Kerja Lapangan pada semester VI (Enam). Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan di **PT Antam Tbk UBPP Logam Mulia**, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Sani Rachma Aprilia	2202311010	06 Januari s/d 07 April 2025	DIII Teknik Mesin
Muhammad Nur	2202311004		
Ifansah Reynaldi Abimanyu	2202311034		

Adapun untuk data dokumen pendukung dari mahasiswa kami lampirkan sebagai berikut.

Demikian kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya terima kasih.

Salam

=====

Staff Administrasi Jurusan Teknik Mesin



POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy,
Kampus UI, Depok 16425
Telepon / Fax : (021) 7863530
Laman : <http://mesin.pnj.ac.id>

BERKAS MAGANG TEKNIK MESIN PNJ KE PT ANTAM TBK UBPP LOGAM MULIA.zip
5684K

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=b941861801&view=pt&search=all&permthid=thread-f:1817026562296187361&siml=msg-f:1817026562296187361> 1/1

Lampiran 1. Surat Pengajuan Praktik Kerja Lapangan

- 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

Jakarta, 3 Januari 2024

Nomor : 34/00/CCR/2025
Perihal : Konfirmasi Persetujuan Permohonan Kerja Praktik an Sani Rachma Aprilia,
Muhammad Nur Ifansah, dan Reynaldi Abimanyu
Lampiran : 1 (satu) halaman

Yang Terhormat,
Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T. IWE
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan
Politeknik Negeri Jakarta
Jl. Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425

Dengan Hormat,

Menunjuk surat nomor 9743/PL3/PK.01.09/2024 tanggal 25 November 2024, perihal tersebut pada pokok surat untuk siswa sebagai berikut:

No	Nama	NPM	Jadwal Kerja Praktik	Lokasi
1	Sani Rachma Aprilia	2202311010	6 Januari – 7 April 2025	Maintenance
2	Muhammad Nur Ifansah	2202311004	6 Januari – 7 April 2025	Maintenance
3	Reynaldi Abimanyu	2202311034	6 Januari – 7 April 2025	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;

PT ANTAM Tbk
Gedung ANTAM Tower A
Jl. Letjen. TB Simatupang No.1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat, Jakarta 12530
T (6221) 789-1234
F (6221) 789-1224
www.antam.com



Lampiran 2. Surat Tanda Diterima Praktik Kerja Lapangan



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



Lampirkan Kartu Absensi ini dengan dokumen lain, meliputi : 1. Fotokopi Halaman Awal Buku Tabungan 2. Rencana Aktivitas / Kegiatan (Activity Plan)	Kartu Absensi dikumpulkan ke : Bagian HC Unit / Unit Bisnis terkait yang kemudian dikirimkan ke Sub Divisi Institutional Relations & CSR Kantor Pusat
--	---

[illegible]

(Muhammad Nur Ifansah)


(Elbanil Rasyid)



© 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

Periode 1 Maret – 31 Maret 2025



KARTU ABSENSI

Lampirkan Kartu Absensi ini dengan dokumen lain, meliputi :	Kartu Absensi dikumpulkan ke :
1. Fotokopi Halaman Awal Buku Tabungan	Bagian HC Unit / Unit Bisnis terkait yang
2. Rencana Aktivitas / Kegiatan (Activity Plan)	kemudian dikirimkan ke Sub Divisi Institutional Relations & CSR Kantor Pusat

Periode Program : 6/1/2025 - 7/4/2025
 Unit / Unit Bisnis : Kantor Pusat / ULD / UGTD / UBPP LM / UBPE / UBPS / UBPN / UBPA (coret yang bukan)
 Nama Peserta Magang : Muhammad Nur Ifansah
 Tipe Program : Kerja Praktek / Tugas Akhir / Magang / Magang BUMN (coret yang bukan)
 Divisi : Maintenance
 Satuan Kerja : Mekanikal
 Lokasi Kerja : Maintenance

Tanggal	Jumlah Jam Waktu Bekerja						Catatan
	Office		Site	Dinas	Training	Lain-Lain	
	On Days	Off days					
01-Mar-25		0					
02-Mar-25		0					
03-Mar-25	8						WFO
04-Mar-25	8						WFO
05-Mar-25	8						WFO
06-Mar-25	8						WFO
07-Mar-25	8						WFO
08-Mar-25		0					weekend
09-Mar-25		0					weekend
10-Mar-25	8						WFO
11-Mar-25	8						WFO
12-Mar-25	12						WFO
13-Mar-25	12						WFO
14-Mar-25	8						WFO
15-Mar-25		0					weekend
16-Mar-25		0					weekend
17-Mar-25	8						WFO
18-Mar-25	8						WFO
19-Mar-25	8						WFO
20-Mar-25	8						WFO
21-Mar-25	8						WFO
22-Mar-25		0					weekend
23-Mar-25		0					weekend
24-Mar-25	8						WFO
25-Mar-25	8						WFO
26-Mar-25	8						WFO
27-Mar-25	8						WFO
28-Mar-25		0					libur lebaran
29-Mar-25		0					libur lebaran
30-Mar-25		0					libur lebaran
31-Mar-25		0					libur lebaran

Peserta Magang

(Muhammad Nur Ifansah)
(1 Maret 2025)

Diketahui oleh,
Mentor

(Elbanil Rasyid)
(1 Maret 2025)



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

Periode 6 Januari – 31 Januari 2025

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



KARTU ABSENSI

Lampirkan Kartu Absensi ini dengan dokumen lain, meliputi :

1. Fotokopi Halaman Awal Buku Tabungan
2. Rencana Aktivitas / Kegiatan (Activity Plan)

Kartu Absensi dikumpulkan ke :

Bagian HC Unit / Unit Bisnis terkait yang kemudian dikirimkan ke Sub Divisi Institutional Relations & CSR Kantor Pusat

Periode Program : 06/01/2025 - 07/04/2025

Unit / Unit Bisnis : Kantor Pusat / ULD / UGTD / UBPP LM / UBPE / UBPNB / UBPNM / UBPB

Nama Peserta Magang : Muhammad Nur Ifansah

Tipe Program : Kerja Praktek / Tugas Akhir / Magang / Magang-BUMN

Divisi : Maintenance

Satuan Kerja : Mekanikal

Lokasi Kerja : Maintenance

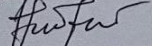
Tanggal	Jumlah Jam Waktu Bekerja			Site	Dinas	Training	Lain-Lain	Catatan
	Office On Days	Off days						
01-Jan-25								
02-Jan-25								
03-Jan-25								
04-Jan-25								
05-Jan-25								
06-Jan-25	8			✓				Pengelasan maintenance dan safety induction deskripsi mentor, basic mtc
07-Jan-25	8			✓				
08-Jan-25	8			✓				Penggunaan ke ribiting PP, PB, QC, Design
09-Jan-25	8			✓				membantu mtc mesin blow dan valve
10-Jan-25	8			✓				verifikasi data dan kelengkapan alat
11-Jan-25								
12-Jan-25								
13-Jan-25	8			✓				maintenance Scrubber Hiss, Rekap data MTC
14-Jan-25	8			✓				Rekap data MTC, Pm mesin boiler
15-Jan-25	8			✓				Penggunaan manipulator, rekap data mtc
16-Jan-25	8			✓				Analisa data motor blower, mtc kondensor
17-Jan-25	8			✓				Rekap data MTC Des air Peng, PA, MA
18-Jan-25								
19-Jan-25								
20-Jan-25	8			✓				monitor Pm mesin manipulator
21-Jan-25	8			✓				daily report civil dan mekanikal
22-Jan-25	8			✓				bertukar struktur labora
23-Jan-25	8			✓				Presentasi analisis data mtc ke mentor
24-Jan-25	8			✓				Simulasi kebakaran, rekap data mtc
25-Jan-25								
26-Jan-25								
27-Jan-25								
28-Jan-25								
29-Jan-25								Carre representasi tugas akhir
30-Jan-25	8			✓				
31-Jan-25	8			✓				mulai susun tugas akhir

Peserta Magang



Muhammad Nur Ifansah

Diketahui oleh,
Mentor



Achmad Sanusi



© 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

Periode 3 Februari – 28 Februari 2025



KARTU ABSENSI

Lampirkan Kartu Absensi ini dengan dokumen lain, meliputi :
1. Fotokopi Halaman Awal Buku Tabungan
2. Rencana Aktivitas / Kegiatan (Activity Plan)

Kartu Absensi dikumpulkan ke :
Bagian HC Unit / Unit Bisnis terkait yang kemudian dikirimkan ke
Sub Divisi Institutional Relations & CSR Kantor Pusat

Periode Program : 06/01/2025 - 07/04/2025
Unit / Unit Bisnis : Kantor Pusat / ULD / UGTD / UBPP LM / UBPE / UBPN / UBPNM / UBPP
Nama Peserta Magang : Muhammad Nur Ifansah
Tipe Program : Kerja Praktek / Tugas Akhir / Magang / Magang-BUMN
Divisi : Maintenance
Satuan Kerja : Mekanikal
Lokasi Kerja : Maintenance

Tanggal	Jumlah Jam Waktu Bekerja					Catatan	
	Office		Site	Dinas	Training		Lain-Lain
	On Days	Off days					
01-Feb-25							
02-Feb-25							
03-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Hoto
04-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Noto
05-Feb-25	8		✓				Diskusi tugas akhir
06-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Hoto
07-Feb-25	8		✓				Mengambil data Press MDM Hoto
08-Feb-25							
09-Feb-25							
10-Feb-25	8		✓				Mengambil data Press MDM Hoto
11-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Noto
12-Feb-25	8		✓				Diskusi tugas akhir
13-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Noto
14-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Noto
15-Feb-25							
16-Feb-25							
17-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Hoto
18-Feb-25	8		✓				Mengambil data Press MDM Noto
19-Feb-25	8		✓				Mengambil data Press MDM Hoto
20-Feb-25	8		✓				konferensi mengenai data Press
21-Feb-25	8		✓				Mengambil data Press MDM Noto
22-Feb-25							
23-Feb-25							
24-Feb-25	8		✓				Mengambil data Press MDM Hoto
25-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Hoto
26-Feb-25	8		✓				Mengambil data Press MDM Hoto
27-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Hoto
28-Feb-25	8		✓				mengambil data Press MDM Hoto

Peserta Magang

Muhammad Nur Ifansah

Diketahui oleh,
Mentor

Achmad Sanusi



© 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

Periode 1 Maret – 31 Maret 2025



KARTU ABSENSI

Lampirkan Kartu Absensi ini dengan dokumen lain, meliputi :

1. Fotokopi Halaman Awal Buku Tabungan
2. Rencana Aktivitas / Kegiatan (Activity Plan)

Kartu Absensi dikumpulkan ke :

Bagian HC Unit / Unit Bisnis terkait yang kemudian dikirimkan ke Sub Divisi Institutional Relations & CSR Kantor Pusat

Periode Program : 06/01/2025 - 07/04/2025

Unit / Unit Bisnis : Kantor Pusat / ULD / UGTD / UBPP LM / UBPE / UBPN / UBPNM / UBPPB

Nama Peserta Magang : Muhammad Nur Ifansah

Tipe Program : Kerja Praktek / Tugas Akhir / Magang / Magang-BUMN

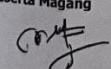
Divisi : Maintenance

Satuan Kerja : Mekanikal

Lokasi Kerja : Maintenance

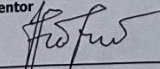
Tanggal	Jumlah Jam Waktu Bekerja					Catatan	
	Office		Site	Dinas	Training		Lain-Lain
	On Days	Off days					
01-Mar-25		o					weekend
02-Mar-25		o					weekend
03-Mar-25	8						diskusi bersama mentor
04-Mar-25	8						mengorganisir dokumen lama
05-Mar-25	8						Rencana Perhitungan DEE
06-Mar-25	8						revisi rearsasi PM
07-Mar-25	8						distribusi dokument Sokerbars
08-Mar-25		o					weekend
09-Mar-25		o					weekend
10-Mar-25	8						melanjutkan tugas akhir
11-Mar-25	8						diskusi tentang Produktivitas PPIC
12-Mar-25	12						mengambil data DEE project
13-Mar-25	12						mengambil data DEE Project
14-Mar-25	8						meredesain Cover Book
15-Mar-25		o					weekend
16-Mar-25		o					weekend
17-Mar-25	8						Pengisian dan penyortiran dokumen
18-Mar-25	8						mengorganisir dokumen lama
19-Mar-25	8						buku bersama maintenance
20-Mar-25	8						membuat Pengajuan proposal
21-Mar-25	8						revisi data DEE
22-Mar-25		o					weekend
23-Mar-25		o					weekend
24-Mar-25	8						melanjutkan tugas akhir
25-Mar-25	8						distribusi dokumen
26-Mar-25	8						melanjutkan tugas akhir
27-Mar-25	8						diskusi mentor
28-Mar-25		o					libur lebaran
29-Mar-25		o					libur lebaran
30-Mar-25		o					libur lebaran
31-Mar-25		o					libur lebaran

Peserta Magang



Muhammad Nur Ifansah

Diketahui oleh,
Mentor



Achmed Sanusi



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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Aneka Tambang TBK UBPP Logam Mulia Alamat

Industri / Perusahaan : Jl. Pemuda No.1, RT.2/RW.7, Rawamangun,

Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus

Ibukota Jakarta.

Nama Mahasiswa : Muhammad Nur Ifansah

Nomor Induk Mahasiswa : 2202311004

Program Studi : Teknik Mesin

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

Jakarta, 14 April 2025

Pembimbing Industri

(Elbanil Rasyid)

Catatan :

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

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

	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Integritas (etika dan moral)					
	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)					
	Bahasa Inggris					
	Penggunaan teknologi informasi					
	Komunikasi					
	Kerjasama tim					
7	Pengembangan diri					
	Total					

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Jakarta, 14 April 2025
Pembimbing Industri

Elbanil Rasyid

Catatan :

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



© 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

SURAT KETERANGAN

Nomor : 033/CR/783/2025

Bersama ini disampaikan bahwa Mahasiswa/i dengan nama yang tertera di bawah ini benar telah melaksanakan magang Kerja Praktik di PT. ANTAM Tbk. Biro *Maintenance* Pemurnian dan Pengolahan Logam Mulia.

Nama Mahasiswa	NIM	Perguruan Tinggi	Waktu Magang
Muhammad Nur Ifansah	2202311004	Politeknik Negeri Jakarta	06 Januari s.d. 14 April 2025

Adapun Penilaian Magang Kerja Praktek sebagai berikut :

Unsur Penilaian	Bobot	Nilai	B x N	PENILAIAN AKHIR
Perilaku & Sikap	25%	85	2125,00%	Sangat Baik
Etos Kerja	30%	85	2550,00%	
Kerjasama	20%	87	1740,00%	
Disiplin	25%	85	2125,00%	
Jumlah	100%		8540,00%	

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan secara bertanggung jawab.

Jakarta, 15 April 2025

CSR & External Relations Division Head
PT ANTAM Tbk

Yulan Kustiyan

PT ANTAM Tbk
Head Office
Gedung Aneka Tambang
Jl. Letjen T.B. Simatupang No.1
Lingkar Selatan, Tanjung Barat Jakarta 12530
T (6221) 789 1234
F (6221) 789 1224
www.antam.com





KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

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

Nama Industri : PT. Aneka Tambang TBK UBPP Logam Mulia
Alamat Industri : Jl. Pemuda No.1, RT.2/RW.7, Rawamangun, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta.

Nama Pembimbing : Elbanil Rasyid
Jabatan : Maintenance Mechanical
Nama Mahasiswa : Muhammad Nur Ifansah

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik

Karya Lapangan dapat dinyatakan :

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

Saran-saran sebagai berikut :

.....
.....
.....
.....

..... Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

.....
.....
.....

Jakarta, 14 April 2025
Pembimbing Industri

(Elbanil Rasyid)

Catatan
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Antam UBPP Logam Mulia.
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Pemuda No.1, RT.2/RW.7, Rawamangun,
Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta.
Nama Mahasiswa : Muhammad Nur Ifansah
Nomor Induk Mahasiswa : 2202311004
Program Studi : Diploma III Teknik Mesin

No	Aspek yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil Pengamatan dari Lapangan		
2.	Kesimpulan dan Saran		
3.	Sistematika Penulisan		
4.	Struktur Bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata		

Jakarta, 14 April 2025
Pembimbing Jurusan

Budi Yuwono, S.T

NIP. 196306191990031002

- 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



Formulir 7

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	: Muhammad Nur Ifansah		
NIM	: 2202311004		
Program Studi	: Diploma III Teknik Mesin		
Subjek	:		
Judul	: Preventive Maintenance Mesin Press MDM 300 Ton Pada Komponen Pressure Control Valve Di PT Aneka Tambang UBPP Logam Mulia.		
Pembimbing	: Elbanil Rasyid		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	6 Januari 2025 - 6 Februari 2025	Pengarahan mentor tentang ilmu dasar maintenance, pengenalan satuan kerja di LM, pengajuan judul yang akan digunakan sebagai tugas akhir, penentuan judul, dan mulai kerangka penulisan.	
2	6 Februari 2025 - 6 Maret 2025	Mengamati perawatan preventif pada mesin yang akan dijadikan sebagai tugas akhir, pengumpulan data dari alat, pengolahan data, perhitungan metode.	
3	6 Maret 2025 - 14 April 2025	Pengarahan pembuatan presentasi tugas akhir dan laporan PKL, merapihkan dokumen tugas akhir dan laporan PKL, serta absensi dan laporan kegiatan perharinya.	

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

LAMPIRAN DOKUMENTASI



Lampiran Preventive Tungku Evaporasi Limbah

- 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 :

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



Lampiran Daily Check Mesin Laser Gold Bar



Lampiran Hari Terakhir OJT