



© 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

ANALISA KEGAGALAN SISTEM HIDRAULIK PADA *MELTING FURNACE*



Disusun Oleh :

Farhan Firdaus Irwansyah

2302311127

PRORAM 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

Dengan Judul:

Analisa Kegagalan Sistem Hidraulik Pada Melting Furnace

Oleh:

Farhan Firdaus Irwansyah

NIM 2302311127

Program Studi Teknik Mesin

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Tanggal PKL: 05 Januari 2026 – 05 April 2026

Mengetahui:

Pembimbing Industri
On Job Training
PT WIKA Industri & Konstruksi



Muhammad Iqbal, S.T.

Dosen Pembimbing
On Job Training
Politeknik Negeri Jakarta

Muhamad Hanhan Nugraha, S.Tr.T., M.Tr.T.
NIP. 199508252024061001



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN ON THE JOB TRAINING (OJT)

PT WIKA Industri dan Konstruksi

Nama	: Farhan Firdaus Irwansyah
NIM	: 2302311027
Program Studi	: Teknik Mesin
Jurusan	: Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 05 Januari 2026 – 05 April 2026

Menyetujui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta


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

Kepala Program Studi
Teknik Mesin


Nabila Yudisha, S.T., M.T.
NIP. 199311302023212045



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, kesehatan, ilmu, dan kemudahan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan *On Job Training* (OJT) yang berjudul “Analisa Kegagalan Sistem Hidraulik Pada *Melting Furnace*” di PT WIKA Industri & Konstruksi secara tepat waktu. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan perkuliahan semester VI pada Program Studi Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis menyusun laporan ini sebagai bentuk pertanggungjawaban dan dokumentasi atas kegiatan analisis teknis yang dilakukan selama OJT. Sistem hidraulik merupakan sistem penting dari operasi pemindahan bahan baku aluminum cair dari mesin *melting furnace* ke mesin *die casting* dan *graffiti*. Sistem tersebut berfungsi untuk proses pengangkatan atau pemiringan (*tilting*), dan kontrol aliran aluminium cair. Kerusakan pada sistem ini berpotensi menimbulkan downtime produksi yang signifikan bagi kontinuitas proses pengecoran pada mesin *die casting* dan *graffiti casting*.

Selama pelaksanaan OJT hingga penyusunan laporan ini, penulis memperoleh banyak arahan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas kesehatan, kekuatan, dan kelancaran yang diberikan selama proses pelaksanaan dan penyusunan laporan OJT.
2. Pihak-pihak dari PT WIKA Industri dan Konstruksi, khususnya bapak M. Iqbal yang telah menjadi pembimbing penulis selama berada di PT WIKA dan kepada bapak Yohana Budi Prasetya, bapak Wahyudi Sri Legowo, bapak Ajat Sudrajat, bapak Hamid Arifin, dan bapak Guntur Gunawan yang telah memberikan ilmu pembelajaran di industri kepada penulis.
3. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin 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

4. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
5. Bapak Muhamad Hanhan Nugraha, S.Tr.T., M.Tr.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi dalam proses penyusunan laporan ini.
6. Kedua orang tua dan kedua kakak penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat.
7. Teman-teman yang sangat berarti bagi penulis, Hilman Chandra Saputro, Muhammad Nurfaudzan, Rayhan Nurlaudzan, dan Muhammad Tirta Azrilillah Al Habsyi Simanjuntak atas dukungan, motivasi, dan perhatiannya.

Penulis berharap laporan OJT ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi bahan referensi bagi pihak-pihak yang membutuhkan. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan pengembangan laporan ini di masa mendatang.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Bogor, 03 April 2026

Farhan Firdaus Irwansyah

NIM 2302311127



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

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN ON THE JOB TRAINING (OJT) ...	ii
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat PKL/magang.....	2
BAB II	4
GAMBARAN PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan	4
2.2 Organisasi dan Deskripsi Tugas	5
BAB III.....	8
PELAKSANAAN PKL/MAGANG	8
3.1 Bentuk Kegiatan PKL/magang.....	8
3.2 Prosedur Kerja.....	10
3.3 Kendala Kerja dan Pemecahannya	14
BAB IV	27
KESIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Kesimpulan.....	27
4.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	29



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 TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Kerja.....	8
Tabel 3. 2 Jenis Kerja.....	9
Tabel 3. 3 Informasi Melting Furnace TL 04.....	15
Tabel 3. 4 Informasi History Mesin	16
Tabel 3. 5 Spesifikasi Melting Furnace TL 04.....	17





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 PT Wijaya Karya Industri & Konstruksi	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT WIKA Industri & Konstruksi	5
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Workshop & Peralatan PT WIKA Industri & Konstruksi	7
Gambar 3. 1 <i>Safety Toolbox Meeting Report</i>	10
Gambar 3. 2 <i>Preventive Maintenance</i>	11
Gambar 3. 3 <i>Corrective Maintenance</i>	12
Gambar 3. 4 Laporan Perbaikan Mesin	13
Gambar 3. 5 Skematik Sistem Hidraulik	16
Gambar 3. 6 Inspeksi Visual <i>Button</i>	20
Gambar 3. 7 Kondisi <i>Button</i>	20
Gambar 3. 8 Inspeksi Visual Motor Listrik	20
Gambar 3. 9 Kondisi Motor Listrik	21
Gambar 3. 10 Inspeksi Visual Pompa Hidraulik	21
Gambar 3. 11 Kondisi Pompa Hidraulik	21
Gambar 3. 12 Inspeksi Visual <i>Clutch</i>	22
Gambar 3. 13 Kondisi <i>Clutch</i>	22
Gambar 3. 14 Inspeksi Visual <i>Pressure Gauge</i>	23
Gambar 3. 15 Kondisi <i>Pressure Gauge</i>	23
Gambar 3. 16 Inspeksi Visual <i>Solenoid Valve</i>	23
Gambar 3. 17 Kondisi <i>Solenoid Valve</i>	24
Gambar 3. 18 Inspeksi Visual <i>Hydraulic Cylinder</i>	24
Gambar 3. 19 Kondisi <i>Hydraulic Cylinder</i>	24
Gambar 3. 20 Pemeriksaan Tegangan Listrik <i>Relay</i>	25
Gambar 3. 21 Hasil Pemeriksaan Tegangan Listrik <i>Relay</i> Dengan Tespen	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 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 (PNJ) yang berlokasi di Depok, Jawa Barat merupakan perguruan tinggi negeri vokasional yang memiliki visi menjadi politeknik unggul berstandar internasional demi mendukung peningkatan daya saing bangsa. Dalam mewujudkan visi tersebut, PNJ menerapkan sistem pembelajaran yang mengombinasikan teori dan praktik secara berkesinambungan dan proporsional serta menjalin kerja sama dengan berbagai industri, sehingga mampu menghasilkan lulusan yang siap, professional, dan kompetitif sesuai kebutuhan dunia industri.

Program studi D3 Teknik Mesin di bawah Jurusan Teknik Mesin PNJ memiliki kegiatan *On Job Training* (OJT) yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa semester VI. Melalui kegiatan OJT, mahasiswa melakukan semua proses pembelajaran secara langsung di lingkungan industri. Pada pelaksanaan OJT kali ini, penulis mendapat kesempatan untuk melaksanakan OJT di PT WIKA Industri dan Konstruksi, lebih tepatnya di pabrik plastik, *pressing* dan *casting* yang berlokasi di kota Bogor, Provinsi Jawa Barat.

Penulis memilih di PT WIKA Industri dan Konstruksi sebagai lokasi OJT untuk mempelajari lebih jauh mengenai teknologi yang diterapkan dalam pembuatan komponen-komponen otomotif untuk perusahaan isuzu, yanmar, dan hino. Penulis juga mempelajari manajemen operasional, prosedur perawatan, perbaikan, serta administrasi PT WIKA. Pelaksanaan OJT ini merupakan salah satu persyaratan akademik bagi mahasiswa untuk memenuhi kelulusan serta memperoleh gelar Ahli Madya Teknik pada program Studi D3 Teknik Mesin PNJ.

Untuk mendukung pencapaian hasil dari kegiatan OJT, penulis menetapkan sebuah permasalahan yang kemudian dijadikan judul laporan “ANALISA KERUSAKAN SISTEM HIDRAULIK PADA *MELTING FURNACE*”.

Pemilihan judul ini sangat terkait dengan kegiatan *On Job Training* (OJT) karena mencerminkan masalah nyata yang ditemukan di lapangan serta proses penyelesaian teknis yang dilakukan secara langsung oleh penulis. Selain itu, penyusunan laporan ini diharapkan dapat memberikan kontribusi berupa dokumentasi teknis, pembelajaran, dan referensi bagi mahasiswa lain maupun pihak industri yang berkaitan dengan pemeliharaan dan perbaikan sistem hidrolik pada *melting furnace*.



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

Kegiatan yang dijelaskan pada laporan ini merupakan pelaksanaan *On Job Training* di PT WIKA Industri dan Konstruksi, yang berlangsung mulai tanggal 05 Januari 2026 hingga 05 April 2026. Selama pelaksanaan OJT, penulis ditempatkan pada organisasi peralatan dan workshop pabrik plastik, *pressing*, dan *casting*, di bagian peralatan *casting*. Organisasi ini memiliki tanggung jawab utama untuk memastikan semua mesin dan peralatan di lini produksi (Plastik, *Pressing*, *Casting*) beroperasi dengan optimal, aman, dan sesuai jadwal

Secara umum, jenis kegiatan dan pekerjaan yang dilakukan di organisasi ini meliputi *safety tool box meeting report*, *preventive maintenance*, *corrective maintenance*, dan analisis teknis serta pelaporan. Melalui penempatan di departemen ini, penulis terlibat langsung dalam lingkup pekerjaan nyata dunia industri, khususnya dalam menangani permasalahan teknis pada sistem hidrolik *melting furnace* yang menjadi fokus utama penyusunan laporan ini.

1.3 Tujuan dan Manfaat PKL/magang

1. Tujuan PKL/magang

- a. Mempelajari dan memahami budaya kerja di industri.
- b. Mendokumentasikan setiap aktivitas yang dilakukan.
- c. Mengumpulkan foto copy bukti-bukti hasil pekerjaan.
- d. Mengetahui masalah yang terjadi pada tungku *melting* aluminium.
- e. Mengetahui sistem kerja hidrolik *melting furnace*.
- f. Menentukan komponen atau bagian sistem yang mengalami kerusakan atau kegagalan fungsi.

2. Manfaat PKL/magang

a. Manfaat bagi mahasiswa

- 1) Memahami sistem kerja profesional di industri.
- 2) Menambah wawasan sistem hidrolik pada *melting furnace* aluminium untuk bahan baku komponen otomotif di mesin *die casting* dan *graffiti*.
- 3) Meningkatkan kemampuan analisis dalam mengidentifikasi penyebab kerusakan dan menentukan komponen yang mengalami kegagalan fungsi pada sistem kelistrikan.
- 4) Mengembangkan keterampilan Teknis (*hard skills*) dalam proses troubleshooting melalui tahapan pemeriksaan, analisis, perbaikan, dan evaluasi secara langsung di lapangan.



© 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

- 5) Meningkatkan keterampilan non-teknis (*soft skills*) seperti ketelitian, problem solving, komunikasi, dan kerja sama dalam lingkungan kerja industri.

b. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta

- 1) Menjadi sarana evaluasi terhadap kesiapan penulis sebagai calon lulusan Politeknik Negeri Jakarta dalam menghadapi permasalahan teknis di dunia kerja.
- 2) Mendukung peningkatan kualitas lulusan yang unggul dan berdaya saing melalui pengalaman praktik industri secara langsung.
- 3) Memperkuat hubungan dan kerja sama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT WIKA Industri dan Konstruksi.

c. Manfaat bagi PT WIKA Industri dan Konstruksi

- 1) Membantu proses dan kegiatan kerja perusahaan pada beberapa bagian operasional, terutama yang membutuhkan tambahan tenaga.
- 2) Sebagai sarana perusahaan untuk melihat kesiapan mahasiswa sebagai calon lulusan yang akan memasuki dunia industri.

**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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa, sistem hidrolik *melting furnace* memiliki kapasitas gaya yang sangat mencukupi. Dengan diameter bore silinder 100 mm dan tekanan maksimum pompa 160 bar, dua silinder yang bekerja paralel mampu menghasilkan gaya teoritis sekitar 251 kN. Nilai ini jauh lebih besar dibandingkan beban maksimum furnace sebesar 10,6 kN, sehingga secara perancangan sistem hidrolik dinyatakan mampu menggerakkan furnace.

Kegagalan sistem yang terjadi bukan disebabkan oleh kekurangan gaya, melainkan akibat kebocoran pada seal silinder hidrolik yang menyebabkan tekanan tidak terbentuk secara optimal. Penurunan tekanan tersebut mengakibatkan gaya keluaran silinder menurun sehingga furnace tidak dapat beroperasi dengan baik. Dengan demikian, penyebab utama kegagalan sistem adalah kerusakan komponen sealing yang menyebabkan kehilangan tekanan pada sistem hidrolik.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil analisa kerusakan pada sistem hidrolik *melting furnace* aluminium untuk bahan baku mesin *die casting* dan *graffiti*, penulis memberikan beberapa saran untuk mencegah terulangnya kerusakan:

1. Melakukan pengecekan rutin pada sistem hidrolik *melting furnace*.
2. Memberikan jarak yang signifikan antara *melting furnace* dengan lathel transfer
3. Mengganti komponen yang sudah melemah atau melewati umur pakai, sehingga sistem hidrolik dapat bekerja dengan stabil dan tidak menimbulkan masalah.
4. Memastikan setiap proses pemeriksaan dan penggunaan mesin mengikuti prosedur standar, untuk menghindari kegagalan sistem atau abnormal process yang diakibatkan kesalahan 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Selkus, I. Tarigan, and N. U. Handayani, "PERAMALAN PENGGUNAAN MATERIAL WELDING WIRE 1,2 E71T-1 DAN BATU GERINDA 4 POLES MENGGUNAKAN METODE ARIMA SERTA USULAN PERENCANAAN SAFETY STOCK DAN REORDER POINT (Studi Kasus: PT Wijaya Karya Industri dan Konstruksi Pabrik Fabrikasi Baja 1)," *Ind. Eng. Online J.*, vol. 9, no. 2, Jan. 2022, Accessed: Feb. 25, 2026. [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/view/33015>
- [2] J. West, M. Siddhpura, A. Evangelista, and A. Haddad, "Improving Equipment Maintenance—Switching from Corrective to Preventative Maintenance Strategies," *Build. 2024, Vol. 14, Page 3581*, vol. 14, no. 11, p. 3581, Nov. 2024, doi: 10.3390/buildings14113581.
- [3] M. Moleda, B. Malysiak-Mrozek, W. Ding, V. Sunderam, and D. Mrozek, "From Corrective to Predictive Maintenance—A Review of Maintenance Approaches for the Power Industry," *Sensors 2023, Vol. 23, Page 5970*, vol. 23, no. 13, p. 5970, Jun. 2023, doi: 10.3390/s23135970.
- [4] W. T. Utomo and H. Pranoto, "MENGOPTIMALKAN EFISIENSI TUNGKU PELEBURAN ALUMINIUM: TINJAUAN JENIS BAHAN BAKAR DAN TEKNOLOGI PEMBAKARAN," *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 13, no. 1, p. 11650, Jun. 2024, doi: 10.24127/trb.v13i1.3095.
- [5] F. Rinaldi, Y. Umardani, and Muchammad, "PERANCANGAN TUNGKU PELEBURAN ZINC PADA PROSES HOT-DIP GALVANIZING," 2024, Accessed: Feb. 24, 2026. [Online]. Available: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jtm/article/view/47682>
- [6] H. U. Syarif *et al.*, *Sistem Hidrolik*. CV. Gita Lentera, 2024. Accessed: Feb. 24, 2026. [Online]. Available: <https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=wMUWEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=sistem+hidraulik&ots=xqZmwJGDSd&sig=ETxhjDIM9eSXL-sagGKBwlZdyJg#v=onepage&q=sistem+hidraulik&f=false>
- [7] H. Ronafta, F. Jayadi2, T. Umar, and J. T. Mesin, "POWER STEERING HIDROLIK AND MAINTENANCE DI PT. PRIMA MULTI PERALATAN," *J. Mhs. Mesin*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, Feb. 2024, Accessed: Feb. 25, 2026. [Online]. Available: <http://jurnal.utu.ac.id/JMM/article/view/9089>



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

SURAT PERMOHONAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telpun (021) 72700036, Hunting, Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.pnj.ac.id> Pos-el: humas@pnj.ac.id

Nomor : 18060/PL3/PK.01.09/2025 18 Desember 2025
Lampiran : 1 Berkas
Hal : Permohonan Praktik Kerja Lapangan
di PT Wika Industri & konstruksi (Plastic, Pressing, & Casting Plant)

Yth. Human Resources Development
PT Wika Industri & konstruksi
(Plastic, Pressing, & Casting Plant)
Jl. Raya Narogong No.KM 26, Kecamatan
Klapanunggal, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat,
16820

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 Wika Industri & konstruksi (Plastic, Pressing, & Casting Plant)**, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Farhan Firdaus Irwansyah	2302311127	05 Januari s/d 05 April 2026	DIII Teknik Mesin

Demikian atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan
u.b.
Ketua Jurusan Teknik Mesin

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

Tembusan:
1. Direktur;
2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
3. Kabag. Keuangan dan Umum;
4. Kasubbag. Umum
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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PENERIMAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN



PT WIJAYA KARYA INDUSTRI & KONSTRUKSI

WIKAJAYA Tower 2, Lantai 10
Jln. D.I. Panjaitan Kav.10, Jakarta 13340
(021) 22113122
info@wikakon.co.id
www.wikakon.co.id

Bogor, 29 Desember 2025

Nomor : SE.01.01/WIK.C.PPC.KP.00085/2025
Perihal : Jawaban Izin Prakerin

Kepada Yth,
Bpk. Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta
Depok, Jawa Barat

Dengan hormat,

Merujuk surat dari Politeknik Negeri Jakarta Nomor: 18060/PL3/PK.01.09/2025, Perihal Permohonan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Wijaya Karya Industri & Konstruksi, bersama ini disampaikan bahwa kami mengijinkan mahasiswa/i Program Studi tersebut dibawah ini :

NO	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI	KETERANGAN
1	Farhan Firdaus Irwansyah	2302311127	D3 Teknik Mesin	Mulai 05 Januari 2025 s/d 05 April 2025

Untuk melaksanakan Kerja Praktek di Pabrik Plastik, Pressing dan Casting PT Wijaya Karya Industri & Konstruksi peserta Mohon untuk disiapkan :

1. Curriculum Vitae (CV)
2. Surat Keterangan Kelakuan Baik dari pihak sekolah.
3. Memakai sepatu safety

Demikian surat ini disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Hormat kami,

PT WIKAJAYA INDUSTRI & KONSTRUKSI
Pabrik Plastik, Pressing & Casting



Ahmad Tamzis
Kasie Keuangan & Personalia



© 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

LAPORAN KERJA PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT. WIRA BENSITU & KAWATILUKSI
Cibinong - Bogor

LAPORAN KERJA PKL

Periode :

Nama : Farhan Firdaus Iwansyah
Bagian : Peralatan

TANGGAL BULAN	ABSENSI			JAM KERJA		PARAF	PARAF	URAIAN PEKERJAAN	PENILAIAN		
	S	A	I	MASUK	PULANG	YBS	ATASAN		B	C	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
05/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Safety Injection	✓		
								Pengenalan lingkungan kerja			
								Pengenalan proses produksi produk			
06/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Pengenalan Toolbox meeting	✓		
								Pembelahan area cooling tower			
								Pemeriksaan separator kompresor CNC			
07/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Perbaikan tombol 100% mesin CNC 27			
08/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pemasangan kompresor CNC Semenduran			
09/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pengisian oli mesin DC (Die casting)			
								Pemasangan kompresor plant plastik			
12/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pemeriksaan wadah degreaser			
13/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pemutaran rak tioli chassis motor gesit			
14/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pembuatan rak tioli chassis motor gesit			
15/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pengaliran seal manifold DC			
								Pengisian oli mesin DC			
19/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pemeriksaan screw kompresor CNC			
20/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pemeriksaan & pengisian kompresor CNC			
21/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pemutaran alur pipa baru kompresor			
22/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Perakitan sistem tenaga listrik kompresor			
23/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pengukuran seal O ring manifold DC 08			
26/01/26			✓			<i>[Signature]</i>		Izin lingkungan dengan dokumen OJT	✓		
27/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pemeriksaan di level kompresor CNC			
28/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pelaporan kompresor CNC rusak			
29/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Pemeriksaan pemasangan tailstock CNC			
30/01/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>		Toolbox meeting	✓		
								Perbaikan sistem hidrolik Tungku Meleir			

Cibinong 30-3-2026

[Signature]
M Iqbal
(Pembimbing)



© 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

PT. WIRA INDUSTRI & KONSTRUKSI
Cibinong - Bogor

LAPORAN KERJA PKL

Periode:

Nama : Farhan Firdaus Irawansyah
Bagian : Peralatan

TANGGAL BULAN	ABSENSI			JAM KERJA		PARAF	PARAF	URAIAN PEKERJAAN	PENILAIAN		
	S	A	I	MASUK	PULANG	YBS	ATASAN		B	C	K
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
02/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting	✓		
03/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeriksaan Valve-Valve DC 08	✓		
04/02/26		✓		07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
05/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeriksaan Separator Kompressor CNC			
06/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Izin bimbingan dengan DUSPEM OJT	✓		
07/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
08/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeriksaan parameter mesin CNC			
09/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting	✓		
10/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeriksaan parameter mesin CNC II			
11/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeriksaan komputer Pita Gas Casting	✓		
12/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
13/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemadaman Kusen Pita Gas Casting	✓		
14/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
15/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeriksaan Kusen Selang DC	✓		
16/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
17/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeliharaan RMP cockpit tower	✓		
18/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
19/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeriksaan Kelembaban DC 04	✓		
20/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
21/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemasangan hoist di Plat Plastik	✓		
22/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
23/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pembersihan mesin CNC 11	✓		
24/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
25/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pembersihan & pemeliharaan Pita			
26/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Perbaikan Mekanisme ladle DC 08	✓		
27/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Izin bimbingan dengan DUSPEM OJT	✓		
28/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Izin Tes assessment Internship Lugong	✓		
29/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Izin Imortetasi Fokulijah di RUMAH	✓		
30/02/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Izin bimbingan dengan DUSPEM OJT	✓		
01/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
02/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeliharaan motor CNC kompresor	✓		
03/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Izin tes Psikotes Internship Lugong	✓		
04/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
05/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pengelolaan lembar pemeriksaan	✓		
06/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeliharaan OPA kompresor CNC	✓		
07/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
08/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Penggantian servo baru mesin CNC	✓		
09/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting			
10/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pemeriksaan kepatihan CNC			
11/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Perbaikan rod cylinder DC			
12/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Toolbox Meeting	✓		
13/03/26	✓			07.00	16.00	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	Pembersihan alat gas Valve pipa			

Cibinong, 2-4-26

M 19601
(Pembimbing)



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 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: Farhan Firdaus Irwansyah NIM : 2302311127

Program Studi : Teknik mesin

Tempat praktik kerja Lapangan : PT WIKA Industri dan Konstruksi Pabrik Plastik, Pressing, dan Casting

Nama Perusahaan/Industri : PT WIKA Industri dan Konstruksi Pabrik Plastik, Pressing, dan Casting

Alamat Perusahaan/Industri : Kawasan Industri WIKA, Jl.Raya Narogong KM 26, Cilcungsi – Kab.Bogor 16820

Bogor, 03 April 2026

Farhan Firdaus irwansyah
NIM : 2302311127

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1.	Senin, 05 Januari 2026		Hadir
2.	Selasa, 06 Januari 2026		Hadir
3.	Rabu, 07 Januari 2026		Hadir
4.	Kamis, 08 Januari 2026		Hadir
5.	Jumat, 09 Januari 2026		Hadir
6.	Senin, 12 Januari 2026		Hadir
7.	Selasa, 13 Januari 2026		Hadir
8.	Rabu, 14 Januari 2026		Hadir
9.	Kamis, 15 Januari 2026		Hadir
10.	Senin, 19 Januari 2026		Hadir
11.	Selasa, 20 Januari 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 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

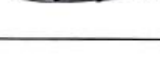
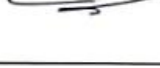
12.	Rabu, 21 Januari 2026		Hadir
13.	Kamis, 22 Januari 2026		Hadir
14.	Jumat, 23 Januari 2026		Hadir
15.	Senin, 26 Januari 2026		Izin bimbingan dengan Dosen Pembimbing OJT
16.	Selasa, 27 Januari 2026		Hadir
17.	Rabu, 28 Januari 2026		Hadir
18.	Kamis, 29 Januari 2026		Hadir
19.	Jumat, 30 Januari 2026		Hadir
20.	Senin, 02 Februari 2026		Hadir
21.	Selasa, 03 Februari 2026		Hadir
22.	Rabu, 04 Februari 2026		Izin bimbingan dengan Dosen Pembimbing OJT
23.	Kamis, 05 Februari 2026		Hadir
24.	Jumat, 06 Februari 2026		Hadir



© 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

25.	Sabtu, 07 Februari 2026		Hadir
26.	Senin, 09 Februari 2026		Hadir
27.	Selasa, 10 Februari 2026		Hadir
28.	Rabu, 11 Februari 2026		Hadir
29.	Kamis, 12 Februari 2026		Hadir
30.	Jumat, 13 Februari 2026		Hadir
31.	Rabu, 18 Februari 2026		Hadir
32.	Kamis, 19 Februari 2026		Hadir
33.	Jumat, 20 Februari 2026		Izin bimbingan dengan Dosen Pembimbing OJT
34.	Senin, 23 Februari 2026		Izin Tes Assesment Internship LiuGong
35.	Selasa, 24 Februari 2026		Izin pemotretan foto Ijazah di kampus
36.	Rabu, 25 Februari 2026		Izin bimbingan dengan Dosen Pembimbing OJT
37.	Kamis, 26 Februari 2026		Hadir



© 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

38.	Jumat, 27 Februari 2026		Izin Tes Psikotes Internship LiuGong
39.	Senin, 02 Maret 2026		Hadir
40.	Selasa, 03 Maret 2026		Hadir
41.	Rabu, 04 Maret 2026		Hadir
42.	Kamis, 05 Maret 2026		Hadir
43.	Jumat, 06 Maret 2026		Hadir
44.	Senin, 09 Maret 2026		Izin Tes Interview Internship LiuGong
45.	Selasa, 10 Maret 2026		Hadir
46.	Rabu, 11 Maret 2026		Hadir
47.	Kamis, 12 Maret 2026		Hadir
48.	Jumat, 13 Maret 2026		Hadir
49.	Senin, 16 Maret 2026		Hadir
50.	Selasa, 17 Maret 2026		Hadir
51.	Rabu, 18 Maret 2026		Hadir



© 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

52.	Senin, 30 Maret 2026		Hadir
53.	Selasa, 31 Maret 2026		Hadir
54.	Rabu, 01 April 2026		Hadir
55.	Kamis, 02 April 2026		Hadir

Bogor, 14 April 2026

Pembimbing Industri



(Muhammad Iqbal)

Catatan

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



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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1.	Senin, 05 Januari 2026	1. Safety Induction 2. Pengenalan lingkungan kerja 3. Pengenalan proses produksi produk
2.	Selasa, 06 Januari 2026	1. Pengenalan Toolbox Meeting 2. Pemebersihan area Cooling Tower 3. Pemeriksaan separator kompresor CNC
3.	Rabu, 07 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Perbaikan button 100% mesin CNC 27
4.	Kamis, 08 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemasangan kompresor CNC sementara
5.	Jumat, 09 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pengisian oli mesin Die Casting (DC) 3. Pembongkaran kompresor Plant Plastik
6.	Senin, 12 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemebersihan wadah degester
7.	Selasa. 13 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembuatan rak troli chasis motor trail listrik Gesits
8.	Rabu, 14 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembuatan rak troli chasis motor trail listrik Gesits
9.	Kamis, 15 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Penggantian seal block manifold DC 08 3. Pengisian oli mesin DC 08

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

10.	Senin, 19 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan screw kompresor CNC
11.	Selasa, 20 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan kelistrikan CNC
12.	Rabu, 21 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan dan Pengisian oli kompresor CNC 3. Pembuatan alur pipa baru kompresor untuk pemanasan mold
13.	Kamis, 22 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Perakitan sistem kelistrikan baru untuk kompresor pemanasan mold
14.	Jumat, 23 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pengukuran seal o ring manifold DC 08
15.	Senin, 26 Januari 2026	1. Izin bimbingan dengan Dosen Pembimbing OJT
16.	Selasa, 27 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan oli level kompresor CNC
17.	Rabu, 28 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pelaporan kerusakan kompresor CNC
18.	Kamis, 29 Januari 2026	1. Toolbox meeting 2. Pemeriksaan kerusakan tailstock CNC
19.	Jumat, 30 Januari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Perbaikan sistem hidrolik Melting Furnace
20.	Senin, 02 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemriksaan valve-valve DC 08
21.	Selasa, 03 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan separator kompresor CNC
22.	Rabu, 04 Februari 2026	1. Izin bimbingan dengan Dosen Pembimbing OJT
23.	Kamis, 05 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pensettingan parameter CNC 11
24.	Jumat, 06 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pensettingan parameter CNC 11
25.	Sabtu, 07 Februari 2026	1. Pemeriksaan kebocoran pipa gas Plant Casting



© 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

26.	Senin, 09 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pendataan kebocoran pipa gas Plant Casting
27.	Selasa, 10 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan kebocoran selang DC
28.	Rabu, 11 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembersihan pompa cooling tower
29.	Kamis, 12 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan kelistrikan DC 04
30.	Jumat, 13 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemasangan Hoist di Plant Plastik
31.	Rabu, 18 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembersihan mesin CNC 11
32.	Kamis, 19 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembelian selang screw kompresor CNC 3. Perbaikan mekanisme ladle DC 08
33.	Jumat, 20 Februari 2026	1. Izin bimbingan dengan Dosen Pembimbing OJT
34.	Senin, 23 Februari 2026	1. Izin Tes Assesment Internship LiuGong
35.	Selasa, 24 Februari 2026	1. Izin pemotretan foto Ijaza di kampus
36.	Rabu, 25 Februari 2026	1. Izin bimbingan dengan Dosen Pembimbing OJT
37.	Kamis, 26 Februari 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembongkaran motor kompresor CNC
38.	Jumat, 27 Februari 2026	1. Izin Tes Psikotes Internship LiuGong
39.	Senin, 02 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pengelokasian lembar pemeriksaan harian 3. Pembersihan area kompresor CNC
40.	Selasa, 03 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Penggantian servo baru CNC
41.	Rabu, 04 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan kelistrikan CNC 3. Perbaikan rod cylinder DC



© 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

42.	Kamis, 05 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembersihan karat gate valve pipa cooling tower dengan cairan kimia
43.	Jumat, 06 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan sistem kompresor baru ELITE AIR
44.	Senin, 09 Maret 2026	1. Izin Tes Interview Internship LiuGong
45.	Selasa, 10 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Perbaikan stopkontak AC ruangan Personalia
46.	Rabu, 11 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Perbaikan pompa coolant mesin Bubut Workshop Plant Casting
47.	Kamis, 12 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan kerusakan Tailstock CNC
48.	Jumat, 13 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemriksaan solenoid valve DC
49.	Senin, 16 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan control panel DC 04
50.	Selasa, 17 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan area Plant Katodik 3. Pemeriksaan area workshop Plant Casting 4. Pemeriksaan area produksi Plant Casting
51.	Rabu, 18 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Assembly bagian roda depan motor trail listrik Gesits 3. Assembly Step motor trail listrik Gesits 4. Assembly Standar motor trail listrik Gesits
52.	Senin, 30 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pemeriksaan area cooling tower



© 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

53.	Selasa, 31 Maret 2026	1. Toolbox Meeting 2. Perbaikan sementara worktable CNC
54.	Rabu, 01 April 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembelian Button control panel DC
55.	Kamis, 02 April 2026	1. Toolbox Meeting 2. Pembersihan pompa cooling tower dengan cairan kimia

Pembimbing Industri



(Muhammad Iqbal)

Mahasiswa

Farhan Firdaus Irwansyah
NIM 2302311127



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 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT WIKA Industri dan Konstruksi Pabrik
Plastik, Pressing, dan Casting
Alamat Industri / Perusahaan : Kawasan Industri WIKA, Jl.Raya
Narogong KM 26, Cileungsi – Kab.Bogor
16820
Nama Mahasiswa : Farhan Firdaus Irwansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311127
Program Studi : Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	95	SB
2.	Kerja sama	90	SB
3.	Pengetahuan	90	SB
4.	Inisiatif	85	SB
5.	Keterampilan	90	SB
6.	Kehadiran	100	SB
	Jumlah	550	SB
	Nilai Rata-rata	91,7	

Catatan :
1. Nilai diberikan dalam bentuk angka



© 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	99				SB
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	88				SB
3	Kemampuan Berbahasa asing	93				SB
4	Penggunaan Teknologi Informasi	95				SB
5	Kemampuan Berkomunikasi	95				SB
6	Kerjasama Tim	90				SB
7	Pengembangan Diri	98				SB
Jumlah		658				

Bogor, 14 April 2026
Pembimbing Industri



(Muhammad Iqbal) S. T.

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 :

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 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT WIKA Industri dan Konstruksi Pabrik Plastik, Pressing, dan Casting
Alamat Industri : Kawasan Industri WIKA, Jl.Raya Narogong KM 26, Cileungsi – Kab.Bogor 16820
Nama Pembimbing : M Iqbal
Jabatan : Kasie Workshop dan Peralatan
Nama Mahasiswa : Farhan Firdaus Irwansyah

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 :

penyediaan terhadap software mechanical perlu ditinjau kembali untuk menunjang tugas kerja dan pembuatan dan rancangannya karena saat ini penyediaan software engineering dengan sangat terbatas.

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

Terdapat anak didik / mahasiswa perlu ditinjau kembali penyediaan software engineering dengan karena untuk membantu siswa mahasiswa itu untuk lebih siap di dunia kerja nantinya.



© 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

Bogor, 14 April 2026

Pembimbing Industri



(Muhammad Iqbal) S.T.

Catatan

Mohon dikirim bersama lembar penilaian



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

Nama Industri/Perusahaan : PT WIKA Industri dan Konstruksi Pabrik
Plastik, Pressing, dan Casting
Alamat Industri/Perusahaan : Kawasan Industri WIKA, Jl.Raya
Narogong KM 26, Cileungsi – Kab.Bogor
16820
Nama Mahasiswa : Farhan Firdaus Irwansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311127
Program Studi : Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	80	
2.	Kesimpulan dan Saran	95	
3.	Sistematika Penulisan	95	
4.	Struktur Bahasa	93	
	Jumlah	363	
	Nilai Rata-rata	90,75	

Depok, 15 / 04 / 2026

Pembimbing Jurusan

Muhamad Hanhan Nugraha, S.Tr.T., M.Tr.T.

NIP. 199508252024061001

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

Catatan :

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





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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	: Farhan Firdaus Irwansyah		
NIM	: 2302311127		
Program Studi	: Teknik Mesin		
Subjek PKL	: Laporan OJT		
Judul PKL	: Analisa Kegagalan Sistem Hidraulik Pada Melting Furanace		
Pembimbing	: Muhamad Hanhan Nugraha, S.Tr.T., M.Tr.T.		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	Senin, 26 Januari 2026	Arahan dan penentuan Judul Laporan on Job Training (OJT)	<i>[Signature]</i>
2.	Rabu, 4 Februari 2026	Diskusi Progres Penyusunan laporan on Job Training (OJT)	<i>[Signature]</i>
3.	Jumat, 20 Februari 2026	Diskusi Progres Penyusunan laporan on Job Training (OJT)	<i>[Signature]</i>
4.	Rabu, 25 Februari 2026	Diskusi Progres Penyusunan laporan on Job Training (OJT)	<i>[Signature]</i>
5.	Rabu, 1 April 2026	Permintaan Revisi laporan on Job Training (OJT)	<i>[Signature]</i>
6.	Rabu, 15 April 2026	Pemeriksaan Hardcopy laporan on Job Training (OJT)	<i>[Signature]</i>
7.	Rabu, 15 April 2026	Pemeriksaan ulang berkas-berkas laporan on Job Training (OJT)	<i>[Signature]</i>
8.	Rabu, 15 April 2026	Penandatanganan laporan on Job Training (OJT)	<i>[Signature]</i>

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

FOTO KEGIATAN OJT



Gambar 1 Pembuatan Rak Troli Chasis Motor Gesits



Gambar 2 Pembuatan Alur Pipa Kompresor Baru

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



Gambar 3 Penetapan Parameter Mesin CNC 11



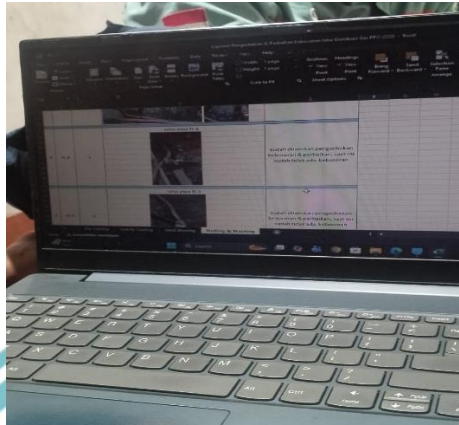
Gambar 4 Disassembly Screw Kompresor Plant Machining



Gambar 5 Pemeriksaan Kebocoran Pipa Gas Plant Casting

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



Gambar 6 Pendataan Kebocoran Pipa Gas Plant Casting



Gambar 7 Disassembly Screw Kompresor Plant Plastik



Gambar 8 Assembly Pompa Cooling Tower