



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAPORAN KEGIATAN *ON JOB TRAINING*



“TROUBLESHOOTING PADA *BUTTERFLY VALVE VANESSA SERIES 30.000 MODEL TRIPLE OFFSET VALVES* DI PT KOTAMINYAK INTERNUSA *SERVICE WORKSHOP*”

Disusun Oleh:

Farhan Ardhiyana (2302311083)

Dosen Pembimbing:

Dhiya Luqyana, S.Tr.T., M.T.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2026



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS LAPORAN KEGIATAN *ON JOB TRAINING*

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Dengan Judul:

*"TROUBLESHOOTING PADA BUTTERFLY VALVE VANESSA SERIES 30.000
MODEL TRIPLE OFFSET VALVES DI PT. KOTAMINYAK INTERNUSA
SERVICE WORKSHOP"*

Oleh:

Nama : Farhan Ardhiyana
NIM : 2302311083
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan : 12 Januari – 12 April 2026
Tempat Pelaksanaan : PT. Kotaminyak Internusa (*Service
Workshop*)

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknik Mesin

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

Kepala Program Studi
D3 Teknik Mesin

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

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT. KOTAMINYAK INTERNUSA

Dengan Judul:

*"TROUBLESHOOTING PADA BUTTERFLY VALVE VANESSA SERIES 30.000
MODEL TRIPLE OFFSET VALVES DI PT. KOTAMINYAK INTERNUSA
SERVICE WORKSHOP"*

Oleh:

Nama : Farhan Ardhiyana
NIM : 2302311083
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan : 12 Januari – 12 April 2026
Tempat Pelaksanaan : PT. Kotaminyak Internusa (*Service
Workshop*)

Mengetahui,

Pembimbing Industri
PT. Kotaminyak Internusa

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta



Fefen Efendi



Dhiva Luqvana, S.Tr.T., M.T.
NIP. 199809212024062001



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 mengumumkannya 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

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR..... | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup <i>On Job Training</i> | 2 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat <i>On Job Training</i> | 3 |
| A. Tujuan | 3 |
| B. Manfaat | 3 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 5 |
| 2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan..... | 5 |
| 2.1.1 Peraturan dan Tata Tertib Perusahaan..... | 6 |
| 2.1.2 Layout Perusahaan | 7 |
| 2.1.3 Bidang Kerja | 9 |
| 2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas..... | 9 |
| 2.3 <i>Engineering Division</i> | 16 |
| 2.4 Visi dan Misi Perusahaan..... | 17 |
| A. Visi Perusahaan..... | 17 |
| B. Misi Perusahaan | 17 |
| BAB III PELAKSANAAN <i>ON JOB TRAINING</i> | 19 |
| 3.1 Bentuk Kegiatan <i>On Job Training</i> | 19 |
| 3.1.1 Waktu dan Tempat | 19 |
| 3.1.2 Jadwal Masuk..... | 19 |
| 3.2 Prosedur Kerja..... | 19 |
| 3.3 Kendala Kerja dan Pemecahannya..... | 21 |



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

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 3.3.1 | Identifikasi Kerusakan | 21 |
| 3.3.2 | <i>Measuring</i> Komponen..... | 22 |
| 3.3.3 | Perancangan Desain <i>Ring Seat Butterfly Valve</i> | 23 |
| 3.3.4 | Eksekusi Cetakan/ <i>Dummy Ring Seat</i> | 25 |
| 3.3.5 | Pemeriksaan dan Pengujian <i>Dummy Ring Seat</i> | 26 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN | | 30 |
| 4.1 | Kesimpulan | 30 |
| 4.2 | Saran..... | 30 |
| a. | Untuk Mahasiswa yang akan Melaksanakan Kegiatan <i>On Job Training</i> | 30 |
| b. | Untuk Kampus Politeknik Negeri Jakarta..... | 31 |
| c. | Untuk PT. Kotaminyak Internusa | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 32 |
| LAMPIRAN | | 34 |



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

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 PT. Kotaminyak Internusa Service Workshop..... | 5 |
| Gambar 2.2 Layout Workshop Service PT. Kotaminyak Internusa Lantai 1 | 8 |
| Gambar 2.3 Layout Workshop Service PT. Kotaminyak Internusa Lantai 2 | 8 |
| Gambar 2.4 Organization Chart | 10 |
| Gambar 2.5 Ruang Engineering | 17 |
| Gambar 3.1 Kondisi <i>Before Valve</i> | 21 |
| Gambar 3.2 Kondisi <i>Ringseat</i> | 23 |
| Gambar 3.3 <i>Dassault Systèmes SOLIDWORK</i> | 25 |
| Gambar 3.4 Proses Perancangan <i>Ring Seat</i> | 25 |
| Gambar 3.5 Proses Pemotongan | 26 |
| Gambar 3.6 Sketsa Gambar Material <i>Ring Seat</i> | 27 |
| Gambar 3.7 Proses Pemasangan <i>Ring Seat</i> | 28 |
| Gambar 3.8 Testing Menggunakan Pencahayaan | 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 LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Bukti Penerimaan Magang | 34 |
| Lampiran 2. Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan | 35 |
| Lampiran 3. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa..... | 36 |
| Lampiran 4. Lembar Penilaian Pembimbing Praktik Kerja Lapangan | 40 |
| Lampiran 5. Kesan Industri Terhadap Praktikan | 42 |
| Lampiran 6. Rekapitulasi Absensi On Job Training Di PT. Kotaminyak Internusa | 43 |
| Lampiran 7. Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa..... | 45 |
| Lampiran 8. Lembar Penilaian Pembimbing Jurusan Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa..... | 46 |
| Lampiran 9. Logbook Kegiatan Harian On Job Training Mahasiswa | 47 |
| Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan On Job Training | 57 |

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penyusunan laporan *On Job Training* (OJT) yang berjudul “**TROUBLESHOOTING PADA BUTTERFLY VALVE VANESSA SERIES 30.000 MODEL TRIPLE OFFSET VALVES DI PT. KOTAMINYAK INTERNUSA SERVICE WORKSHOP**” dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan program studi D3 Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta serta hasil yang telah didapatkan oleh penyusun dalam program kegiatan *On Job Training* (OJT) di PT. Kotaminyak Internusa. Dalam proses penyusunan laporan ini penyusun mendapatkan berbagai ulasan, dukungan, bimbingan, arahan, kritik, maupun saran. Oleh karena itu penyusun mengucapkan terimakasih banyak kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, rezeki, kelancaran, dan segala kemudahan, serta kesehatan kepada penyusun.
2. Kedua Orang Tua, serta keluarga yang senantiasa memberikan bantuan untuk menunjang pendidikan penyusun di Politeknik Negeri Jakarta baik berupa materiil dan immateriil, serta senantiasa memberikan doa, semangat dan dukungannya.
3. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
5. Ibu Dhiya Luqyana, S.Tr.T., M.T., selaku dosen pembimbing *On Job Training*.
6. Bapak Fefen Efendi, selaku pembimbing *On Job Training* di PT. Kotaminyak Internusa.
7. Bapak Nubertus Prambudi N.N., selaku *Assistant Manager* divisi *Service* PT. Kotaminyak Internusa.
8. Bapak Zain Zakiawan, selaku *Lead Engineer Team* yang telah membimbing penyusun dalam *team engineer* di PT. Kotaminyak Internusa.

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 kritrik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© 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

9. Bapak Putra Raja Sonang, yang telah membantu penyusun dalam memberikan arahan, masukan, serta permasalahan yang diangkat dalam laporan pelaksanaan *On Job Training* (OJT).
10. Pimpinan serta seluruh jajaran manajemen dan karyawan PT. Kotaminyak Internusa yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, pembelajaran, dan juga pengalaman berharga selama pelaksanaan *On Job Training* (OJT) berlangsung.
11. Seluruh rekan-rekan satu angkatan tahun 2023 yang telah memberikan dukungan, semangat, serta kerja sama selama proses perkuliahan hingga pelaksanaan *On Job Training* (OJT).

Sebagai penutup, penyusun mengucapkan terima kasih atas perhatian, ilmu dan kesempatan, serta pengalaman kerja yang telah diberikan. Semoga laporan ini dapat menjadi landasan kuat dan acuan kerja untuk menangani *Butterfly Valve* dengan baik dan benar, serta mengutamakan selalu keselamatan kerja.

Bogor, 15 Juni 2026

Farhan Ardhiana
2302311083

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 I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut Bahri (2021), pendidikan vokasi adalah sistem pendidikan tinggi yang diarahkan pada penguasaan keahlian terapan tertentu dan mencakup program Diploma 1, Diploma 2, Diploma 3, dan Sarjana Terapan. Politeknik merupakan bagian dari sistem pendidikan di perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan mengedepankan pengajaran keterampilan praktis dan keilmuan terapan. Sistem pengajarannya dirancang agar selaras dengan kebutuhan dunia industri, sehingga mahasiswa dibekali dengan keterampilan teknis, pemahaman teoritis, maupun pengalaman praktik yang proporsional (Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi). Berdasarkan hal tersebut, lulusan politeknik diharapkan mampu menjadi pribadi yang disiplin, profesional, adaptif, inovatif, dan bertanggung jawab, sehingga dapat memenuhi kebutuhan sumber daya manusia yang kompeten sesuai dengan tuntutan industri. Politeknik Negeri Jakarta berperan sebagai perguruan tinggi negeri yang berlandaskan pendidikan vokasi, Politeknik Negeri Jakarta memiliki tujuh jurusan, salah satunya adalah Jurusan Teknik Mesin.

Program Studi D3 Teknik Mesin merupakan salah satu Program Studi yang tersedia di Politeknik Negeri Jakarta dan bertujuan untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dalam bidang perancangan, produksi, dan perawatan untuk keperluan industri maupun manufaktur. Selain dibekali oleh kampus dengan landasan teori serta keterampilan praktik, mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta yang sedang menempuh pendidikan pada semester 6 diwajibkan untuk mengikuti program *On Job Training* (OJT), guna memperoleh pengalaman dan penerapan ilmu yang telah dipelajari secara langsung dengan sikap profesionalisme di lingkungan kerja. Program ini merupakan kegiatan pembelajaran dan penerapan keilmuan di luar kelas, di mana mahasiswa ditempatkan langsung di lingkungan kerja atau dunia industri, sehingga memberikan kesempatan



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

kepada mahasiswa untuk menerapkan keilmuannya sekaligus mempelajari system dan budaya kerja secara professional.

Oleh sebab itu, kegiatan *On Job Training* (OJT) yang diselenggarakan Politeknik Negeri Jakarta bersifat penting untuk mempersiapkan keterampilan serta kompetensi mahasiswanya dalam penerapan di dunia industri. Pada kesempatan kali ini, *On Job Training* (OJT) telah terlaksana di PT. Kotaminyak Internusa *Service Workshop*, yang lokasinya berada di Jl. Raya Prancis, kompleks pergudangan 8, Blok CD, Jatimulya, Kec. Kosambi, Kabupaten Tangerang, Banten 15211. Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan meliputi pembelajaran, pengamatan, dan keterlibatan kegiatan operasional secara langsung, telah diselesaikan laporan *On Job Training* (OJT) yang berjudul **“TROUBLESHOOTING PADA BUTTERFLY VALVE VANESSA SERIES 30.000 MODEL TRIPLE OFFSET VALVES DI PT. KOTAMINYAK INTERNUSA SERVICE WORKSHOP.”**

1.2 Ruang Lingkup *On Job Training*

Pelaksanaan kegiatan *On Job Training* (OJT) ini melibatkan kegiatan di PT. Kotaminyak Internusa, khususnya di *Service Division/Service Workshop* yang berlokasi di Jl. Raya Prancis, kompleks pergudangan 8, Blok CD, Jatimulya, Kec. Kosambi, Kabupaten Tangerang, Banten. Peserta kegiatan *On Job Training* (OJT) ditempatkan pada 3 divisi yaitu Divisi *Engineering*, Divisi *Document Control*, dan Divisi *Execution*, di mana setiap divisi memiliki tugas dan tanggung jawab yang berbeda sesuai dengan bidang kerjanya. Secara garis besar, Divisi *Service* ini bertanggung jawab untuk menangani berbagai pekerjaan terkait *valve*, meliputi pembuatan berkas, pelaporan, dokumentasi, perancangan, *machining*, *pre-test*, *disassembly*, perawatan, *assembly*, hingga *loading valve*. Dengan demikian, setiap divisi memberikan pengalaman praktik yang beragam dan mendukung pemahaman mahasiswa terhadap alur kerja industri secara menyeluruh.



1.3 Tujuan dan Manfaat On Job Training

Adapun tujuan dan manfaat yang dirasakan oleh berbagai pihak dikarenakan laporan ini bersifat multi-pihak diantaranya sebagai berikut:

A. Tujuan

- 1) Menerapkan ilmu yang sudah dipelajari di kampus secara langsung di lingkungan kerja, seperti merancang desain *flange* untuk *extension valve*, kemudian melakukan proses *machining* dengan bubut, ataupun gerinda.
- 2) Meningkatkan keterampilan teknis dan non-teknis mahasiswa.
- 3) Memahami alur kerja industri secara nyata.
- 4) Mempersiapkan diri dalam menghadapi dunia kerja serta mengumpulkan data yang diperlukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan di Politeknik Negeri Jakarta.

B. Manfaat

- a. Manfaat bagi mahasiswa:
 - 1) Menambah wawasan dan pemahaman terkait sistem kerja *control valve*, bagian dan komponennya, serta metode perawatannya.
 - 2) Meningkatkan kemampuan analisis dalam mengidentifikasi penyebab kerusakan dan menentukan komponen yang mengalami kegagalan fungsi.
 - 3) Mengembangkan keterampilan teknis (*hard skills*) dalam proses troubleshooting melalui tahapan inspeksi, analisis, perancangan, perbaikan, dan evaluasi secara langsung di lapangan.
 - 4) Meningkatkan keterampilan non-teknis (*soft skills*) seperti komunikasi, ketelitian, kemampuan pemecahan masalah (*problem solving*), serta Kerjasama tim dalam lingkungan industri.
- b. Manfaat bagi Politeknik Negeri Jakarta:
 - 1) Menjadi sarana evaluasi terhadap kesiapan penyusun selaku mahasiswa dan sebagai calon lulusan dalam menghadapi permasalahan teknis *control valve* di dunia industri.
 - 2) Mendukung peningkatan kualitas lulusan yang unggul dan berdaya saing melalui pelaksanaan program *On Job Training*.

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

- 3) Membangun hubungan dan Kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Kotaminyak Internusa.
- c. Manfaat bagi PT. Kotaminyak Internusa *Service Workshop*
- 1) Mendapatkan dukungan tenaga kerja yang dapat membantu kegiatan operasional pada *Team Engineering, Document Control*, maupun *Execution*.
 - 2) Membantu mempercepat penyelesaian pekerjaan melalui keterlibatan mahasiswa dalam proses administrasi, dokumentasi, perawatan, hingga *assembly valve*.
 - 3) Menjadi sarana penjangkaran calon tenaga kerja yang berpotensi dan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.





BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan On Job Training yang telah dijalani dalam team engineer di PT. Kotaminyak Internusa Service Workshop, penyusun memperoleh banyak pengalaman berharga terkait bagaimana proses industri jasa perbaikan (*service*) berjalan. Selain itu, penyusun juga memahami pentingnya kerja sama dalam tim serta proses dalam mengidentifikasi dan menyelesaikan permasalahan yang terjadi di lapangan. Dengan fokus utama pada tim engineer, kegiatan yang dilakukan meliputi perancangan ulang (*redesign*) komponen yang mengalami kerusakan atau keausan, proses pengukuran (*measuring*), inspeksi komponen, hingga analisis terhadap penyebab kerusakan.

Melalui kegiatan tersebut, penyusun memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai standar gambar teknik, standar pengetesan, standar ANSI, API, ASME, *Safety Induction*, prinsip perancangan komponen *valve*, serta pentingnya akurasi dalam proses desain. Pengalaman ini juga mengasah kemampuan penyusun dalam menggunakan perangkat lunak *SOLIDWORK* dan meningkatkan kemampuan berbicara di depan umum, kedisiplinan, komunikasi, dan sebagainya. Secara keseluruhan, kegiatan *On Job Training* ini memberikan bekal berharga untuk menghadapi tantangan di dunia kerja secara profesional di bidang teknik.

4.2 Saran

- a. Untuk Mahasiswa yang akan Melaksanakan Kegiatan *On Job Training*

Mahasiswa disarankan untuk senantiasa meningkatkan kemampuan dan terus belajar guna mempersiapkan diri dalam penggunaan *software SOLIDWORK*, dengan memahami dasar-dasar gambar teknik, *reverse engineering*, standar internasional dalam merancang flange, standar internasional dalam pengetesan suatu *valve*, serta konsep dasar sistem perpipaan industri seperti jenis *valve*, macam-macam fluida, serta cara kerja dan komponen *valve*. Pengetahuan awal tersebut sangat membantu dalam proses adaptasi terhadap pekerjaan dan mempercepat pemahaman saat menerima tugas dari pembimbing 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

b. Untuk Kampus Politeknik Negeri Jakarta

Diharapkan adanya pembekalan teknis yang lebih mendalam sebelum mahasiswa diterjunkan ke dunia industri, terutama yang berkaitan dengan *software SOLIDWORK* dan standar gambar teknik, materi terkait *valve* dan yang berkesinambungan dengan *oil and gas company*. Selain itu, kerja sama kampus dengan perusahaan seperti PT. Kotaminyak Internusa dapat dijaga dan dikembangkan sehingga diharapkan mahasiswa bisa mendapatkan peluang untuk meningkatkan kompetensi, memiliki pengalaman OJT secara langsung, serta memperluas jaringan profesional di dunia industri yang relevan.

c. Untuk PT. Kotaminyak Internusa

Penyusun berterima kasih dan mengapresiasi atas kesempatan serta ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama penyusun melaksanakan kegiatan *On Job Training*. Penyusun berharap di masa mendatang, perusahaan selalu berkenan untuk membuka peluang OJT yang lebih luas kepada mahasiswa, serta menyusun modul atau SOP khusus bagi mahasiswa OJT agar proses pembelajaran dapat berlangsung lebih terstruktur, sistematis, dan memberikan nilai tambah yang lebih optimal. Dengan adanya dukungan tersebut, diharapkan mahasiswa dapat lebih siap dalam menghadapi dunia kerja serta mampu mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara maksimal. Penyusun juga berharap hubungan kerja sama antara pihak kampus dan perusahaan dapat terus terjalin dengan baik di masa yang akan datang.



DAFTAR PUSTAKA

- Kim, M.-S., Seong, W. L., & Sung, W. C. (2022). Effect of the turbulence model in the flow analysis of triple offset butterfly valve. *J. Adv. Mar. Eng. Technol*, 46, 356–361.
- Kwak, H., Seong, H., Brilianto, R., & Kim, C. (2019). Design of Laminated Seal for Triple Offset Butterfly Valve (350 °C) Used in Combined Cycle Power Plants. *Applied Sciences*, 9, 3095. <https://doi.org/10.3390/app9153095>
- Li, S., Yin, B., Wei, C., Li, W., & Yang, L. (2025). Structural analysis and multi-objective optimization of sealing structure for cryogenic liquid hydrogen triple-offset butterfly valve. *Scientific Reports*, 15(1), 36059.
- Mahadewi Sandiasih, K., Organisasi, E., Pekerjaan, D., Jabatan, A., Organisasi, I., & Manufaktur, I. (2024). PENINGKATAN PRODUKTIFITAS DAN HUBUNGAN KERJA DENGAN ANALISIS JABATAN PADA DIVISI ENGINEERING PT PX. *Action Research Literate*, 8(8). <https://arl.ridwaninstitute.co.id/index.php/arl>
- Nguyen, Q. K., Jung, K. H., Lee, G. N., Park, S. B., Kim, J. M., Suh, S. B., & Lee, J. (2023). Experimental study on pressure characteristics and flow coefficient of butterfly valve. *International Journal of Naval Architecture and Ocean Engineering*, 15, 100495.
- Sari, D., Nursyamsi, E., Nasaruddin Siregar, D., Si, M., & Kusumah, M. (2021). PERAN KOORDINATOR ENGINEERING OPERASIONAL DALAM MENINGKATKAN KINERJA TIM TEKNISI DI SUMMARECON MALL BEKASI (Studi Deskriptif Kualitatif Komunikasi Kelompok Pada Divisi Engineering Operasional Summarecon Mall Bekasi). *Universitas Persada Indonesia Y.A.I*, (1), 22.
- Siti Fadillah, & Edy Soesanto. (2023). Analisis Dampak Kegiatan Industri Hulu Migas Terhadap Pembangunan Nasional Dalam Aspek Ekonomi Regional Indonesia. *Jurnal Mahasiswa Kreatif*, 1(4), 10–24.

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

<https://doi.org/10.59581/jmk-widyakarya.v1i4.647>

Song, X. G., Wang, L., & Park, Y. C. (2009). Analysis and optimization of a butterfly valve disc. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering*, 223(2), 81–89.

Sotoodeh, K. (2021). *A Practical Guide to Piping and Valves for the Oil and Gas Industry* (Vol. 7).

Suharyadi, H., Dulfi, A. J., Soegiarto, T. S., & Zulfaqar, A. H. (2022). Perancangan Sistem Perpipaan untuk Fluida Migas Dari Tangki TK0305 ke Pipa Header Suction Pompa 33LP0001. *Jurnal Nasional Pengelolaan Energi MigasZoom*, 4(1), 19–26. <https://doi.org/10.37525/mz/2022-1/358>

Vinedal, A., Sulistyowati, T., & Sulismadi, S. (2021). PERAN SUPERVISOR MENJAGA ETOS KERJA KARYAWAN PT. ANEKA JASA TEKNIK GROUP GRESIK. *Jurnal Sosiologi Nusantara*, 7(1), 77–88. <https://doi.org/10.33369/jsn.7.1.77-88>

KMI Solution. (2024). Who We Are. Diakses dari <https://www.kmisolution.com/about-us>

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

Lampiran 1. Bukti Penerimaan Magang



PT KOTAMINYAK INTERNUSA

Jl. Bandengan Selatan No. 60A
Jakarta 14450 - Indonesia
Tel: (021) 662 1725 (hunting)
Fax: (021) 662 1733, 662 1734



No. Surat : 001/HRD/KMI/SKT/I/2026

Kepada Yth,
Direktur
Politeknik Negeri Jakarta
Di Depok – Jawa Barat

Perihal : Jawaban permohonan Praktek Lapangan di PT Kotaminyak Internusa-Jakarta

Dengan hormat,

Menjawab Permohonan Praktik Kerja Lapangan di PT Kotaminyak Internusa yang diajukan melalui Permohonan Praktik Kerja Lapangan dengan Nomor: 17/DST/ PL3.7/B/PK.01.09/2026 tertanggal 07 Januari 2026, kami dengan ini menerima permohonan tersebut yang diajukan untuk mahasiswa berikut :

| NO | NAMA | NIM | PRODI | START | END |
|----|-----------------------|------------|-----------------|-----------|-----------|
| 1 | Muhammad Asyam Dzaky | 2302311128 | D3 Teknik Mesin | 12-Jan-26 | 12-Apr-26 |
| 2 | Anugerah Aidil Adzhar | 2302311122 | D3 Teknik Mesin | 12-Jan-26 | 12-Apr-26 |
| 3 | Farhan Ardhiyana | 2302311083 | D3 Teknik Mesin | 12-Jan-26 | 12-Apr-26 |

Kepada yang bersangkutan, diharapkan mematuhi segala tata tertib yang berlaku di Perusahaan dan menjaga segala sesuatu yang bersifat rahasia di Perusahaan.

Demikian surat persetujuan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 09 Januari 2026
Hormat Kami,
PT Kotaminyak Internusa

Nurohmad
HRD Coordinator



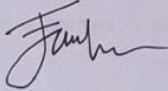
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2. Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan

**DAFTAR ISIAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Nama Mahasiswa : Farhan Ardhiyana
NIM : 2302311083
Program studi : D3 Teknik Mesin
Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : PT. Kotaminyak Internusa (*Service Workshop*)
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Raya Prancis, komplek pergudangan 8, Blok CD,
Jatimulya, Kec. Kosambi, Kabupaten Tangerang,
Banten 15211

Tangerang, 14 April 2026


FARHAN ARDHIYANA
NIM. 2302311083

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

1

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa

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

Bulan : Januari

| No | Hari/Tanggal | Tanda Tangan | Keterangan |
|----|-------------------------|--------------|------------------------|
| 1 | Senin, 12 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 2 | Selasa, 13 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 3 | Rabu, 14 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 4 | Kamis, 15 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 5 | Jum'at, 16 Januari 2026 | | Libur Isra dan Mi'raj |
| 6 | Senin, 19 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 7 | Selasa, 20 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 8 | Rabu, 21 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 9 | Kamis, 22 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 10 | Jum'at, 23 Januari 2026 | | Izin (Terjebak Banjir) |
| 11 | Senin, 26 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 12 | Selasa, 27 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 13 | Rabu, 28 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 14 | Kamis, 29 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |
| 15 | Jum'at, 30 Januari 2026 | <i>Fau</i> | |

2

Hak Cipta :

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

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

Bulan : Februari

| No | Hari/Tanggal | Tanda Tangan | Keterangan |
|----|--------------------------|--------------|-----------------------|
| 1 | Senin, 2 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 2 | Selasa, 3 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 3 | Rabu, 4 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 4 | Kamis, 5 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 5 | Jum'at, 6 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 6 | Senin, 9 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 7 | Selasa, 10 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 8 | Rabu, 11 Februari 2026 | | Izin Keperluan Kampus |
| 9 | Kamis, 12 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 10 | Jum'at, 13 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 11 | Senin, 16 Februari 2026 | | Libur Imlek |
| 12 | Selasa, 17 Februari 2026 | | Libur Imlek |
| 13 | Rabu, 18 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 14 | Kamis, 19 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 15 | Jum'at, 20 Februari 2026 | | Sakit |
| 16 | Senin, 23 Februari 2026 | | Izin Keperluan Kampus |
| 17 | Selasa, 24 Februari 2026 | | Izin Keperluan Kampus |
| 18 | Rabu, 25 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 19 | Kamis, 26 Februari 2026 | <i>Fan</i> | |
| 20 | Jum'at, 27 Februari 2026 | | Izin Keperluan Kampus |



© 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

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

Bulan : Maret

| No | Hari/Tanggal | Tanda Tangan | Keterangan |
|----|-----------------------|--------------|------------------|
| 1 | Senin, 2 Maret 2026 | <i>Fan</i> | |
| 2 | Selasa, 3 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 3 | Rabu, 4 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 4 | Kamis, 5 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 5 | Jum'at, 6 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 6 | Senin, 9 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 7 | Selasa, 10 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 8 | Rabu, 11 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 9 | Kamis, 12 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 10 | Jum'at, 13 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 11 | Senin, 16 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 12 | Selasa, 17 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 13 | Rabu, 18 Maret 2026 | | Libur Nyepi |
| 14 | Kamis, 19 Maret 2026 | | Libur Nyepi |
| 15 | Jum'at, 20 Maret 2026 | | Libur Idul Fitri |
| 16 | Senin, 23 Maret 2026 | | Libur Idul Fitri |
| 17 | Selasa, 24 Maret 2026 | | Libur Idul Fitri |
| 18 | Rabu, 25 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 19 | Kamis, 26 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 20 | Jum'at, 27 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 21 | Senin, 30 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |
| 22 | Selasa, 31 Maret 2026 | <i>Fa</i> | |



© 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

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

Bulan : April

| No | Hari/Tanggal | Tanda Tangan | Keterangan |
|----|-----------------------|--------------|--------------------|
| 1 | Rabu, 1 Maret 2026 | <i>Fan</i> | |
| 2 | Kamis, 2 Maret 2026 | <i>Fan</i> | |
| 3 | Jum'at, 3 Maret 2026 | | Libur Jum'at Agung |
| 4 | Senin, 6 Maret 2026 | <i>Fan</i> | |
| 5 | Selasa, 7 Maret 2026 | <i>Fan</i> | |
| 6 | Rabu, 8 Maret 2026 | <i>Fan</i> | |
| 7 | Kamis, 9 Maret 2026 | <i>Fan</i> | |
| 8 | Jum'at, 10 Maret 2026 | <i>Fan</i> | |

Tangerang, 13 May 2026

Pembimbing Industri



(Fefen Efendi)

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian
3. Keterangan setiap warna di Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa:

- Libur Nasional
- Izin dan sakit



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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Kotaminyak Internusa (*Service Workshop*)
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Raya Prancis, kompleks pergudangan 8, Blok CD,
Jatimulya, Kec. Kosambi, Kabupaten Tangerang,
Banten 15211
Nama Mahasiswa : Farhan Ardhiyana
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311083
Program Studi : D3 Teknik Mesin

| No | Aspek Yang Dinilai | Nilai | Keterangan |
|----|--------------------|-------|------------|
| 1. | Sikap | 89 | |
| 2. | Kerja sama | 90 | |
| 3. | Pengetahuan | 92 | |
| 4. | Inisiatif | 87 | |
| 5. | Keterampilan | 92 | |
| 6. | Kehadiran | 87 | |
| | Jumlah | 537 | |
| | Nilai Rata-rata | 89,5 | |

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

| No | Jenis Kemampuan | Tingkat Kepuasan Pengguna | | | | Keterangan |
|--------|--|---------------------------|-------|-------|--------|------------|
| | | Sangat Baik | Baik | Cukup | Kurang | |
| | | 81-100 | 70-80 | 60-69 | < 60 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Etika | | 80 | | | |
| 2 | Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama) | 95 | | | | |
| 3 | Kemampuan Berbahasa asing | | 70 | | | |
| 4 | Penggunaan Teknologi Informasi | 82 | | | | |
| 5 | Kemampuan Berkomunikasi | 85 | | | | |
| 6 | Kerjasama Tim | 90 | | | | |
| 7 | Pengembangan Diri | 90 | | | | |
| Jumlah | | | | | | |

Tangerang... 13 May2026

Pembimbing Industri


(Fefen Efendi)

Catatan :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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 5. Kesan Industri Terhadap Praktikan

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Kotaminyak Internusa (*Service Workshop*)
Alamat Industri : Jl. Raya Prancis, komplek pergudangan 8, Blok CD,
Jatimulya, Kec. Kosambi, Kabupaten Tangerang,
Banten 15211
Nama Pembimbing : Fefen Efendi
Jabatan : WS Coordinator
Nama Mahasiswa : Farhan Ardhiana

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja

Lapangan dapat dinyatakan :

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

Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

Tingkatkan komunikasi yang lebih jelas.
Banyak bertanya untuk sesuatu yang belum paham / keraguan
Tambah banyak referensi agar paham apa yang akan
di kerjakan

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

lebih memperhatikan mahasiswa dalam fasilitas / Metode
pengajaran, kemampuan kemampuan Operasional
Helm. Pakaian Industri.

Tangerang, 12 May2026

Pembimbing Industri



(Fefen Efendi)

Catatan:
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 6. Rekapitulasi Absensi On Job Training Di PT. Kotaminyak Internusa

REKAPITULASI ABSENSI ON JOB TRAINING DI PT. KOTAMINYAK INTERNUSA

PT [06] KOTAMINYAK INTERNUSA JAKARTA
DEPARTMENT [MGG] MAGANG
NAMA FARHAN ARDHIYANA
NIK 1626003
PERIODE 2/1/2026 - 3/31/2026

| NO | HARI | TANGGAL | MASUK | PULANG | JAM KERJA | OMN | KETERANGAN |
|----|--------|-----------|------------|-------------|-----------|-----|-----------------------|
| 1 | Minggu | 2/1/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 2 | Senin | 2/2/2026 | 7:49:00 AM | 6:04:00 PM | 10:15:00 | 0 | [UTH] |
| 3 | Selasa | 2/3/2026 | 7:49:00 AM | 9:08:00 PM | 13:19:00 | 0 | [UTH] |
| 4 | Rabu | 2/4/2026 | 7:51:00 AM | 9:35:00 PM | 13:44:00 | 0 | [UTH] |
| 5 | Kamis | 2/5/2026 | 7:50:00 AM | 5:38:00 PM | 9:48:00 | 0 | [UTH] |
| 6 | Jumat | 2/6/2026 | 7:50:00 AM | 7:50:00 AM | 0:00:00 | 0 | [Absen Tidak Lengkap] |
| 7 | Sabtu | 2/7/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 8 | Minggu | 2/8/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 9 | Senin | 2/9/2026 | 7:43:00 AM | 11:02:00 PM | 15:19:00 | 0 | [UTH] |
| 10 | Selasa | 2/10/2026 | 7:53:00 AM | 5:19:00 PM | 9:26:00 | 0 | [UTH] |
| 11 | Rabu | 2/11/2026 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | Kamis | 2/12/2026 | 7:43:00 AM | 11:05:00 PM | 15:22:00 | 0 | [UTH] |
| 13 | Jumat | 2/13/2026 | 7:49:00 AM | 5:16:00 PM | 9:27:00 | 0 | [UTH] |
| 14 | Sabtu | 2/14/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 15 | Minggu | 2/15/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 16 | Senin | 2/16/2026 | --- | --- | --- | --- | CB Imlek 2026 |
| 17 | Selasa | 2/17/2026 | --- | --- | --- | --- | Tahun Baru Imlek |
| 18 | Rabu | 2/18/2026 | 7:31:00 AM | 10:09:00 PM | 14:38:00 | 0 | [UTH] |
| 19 | Kamis | 2/19/2026 | 7:53:00 AM | 9:01:00 PM | 13:08:00 | 0 | [UTH] |
| 20 | Jumat | 2/20/2026 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | Sabtu | 2/21/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 22 | Minggu | 2/22/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 23 | Senin | 2/23/2026 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | Selasa | 2/24/2026 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | Rabu | 2/25/2026 | 7:46:00 AM | 8:24:00 PM | 12:38:00 | 0 | [UTH] |
| 26 | Kamis | 2/26/2026 | 7:42:00 AM | 7:28:00 PM | 11:46:00 | 0 | [UTH] |
| 27 | Jumat | 2/27/2026 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | Sabtu | 2/28/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 29 | Minggu | 3/1/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 30 | Senin | 3/2/2026 | 7:51:00 AM | 8:22:00 PM | 12:31:00 | 0 | [UTH] |

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

| | | | | | | | |
|----|--------|-----------|------------|------------|----------|-----|--------------------|
| 31 | Selasa | 3/3/2026 | 7:53:00 AM | 4:35:00 PM | 8:42:00 | 0 | [UTH] |
| 32 | Rabu | 3/4/2026 | 7:50:00 AM | 4:31:00 PM | 8:41:00 | 0 | [UTH] |
| 33 | Kamis | 3/5/2026 | 7:48:00 AM | 5:07:00 PM | 9:19:00 | 0 | [UTH] |
| 34 | Jumat | 3/6/2026 | 7:55:00 AM | 4:07:00 PM | 8:12:00 | 0 | [UTH] |
| 35 | Sabtu | 3/7/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 36 | Minggu | 3/8/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 37 | Senin | 3/9/2026 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | Selasa | 3/10/2026 | 7:52:00 AM | 5:04:00 PM | 9:12:00 | 0 | [UTH] |
| 39 | Rabu | 3/11/2026 | 7:47:00 AM | 5:39:00 PM | 9:52:00 | 0 | [UTH] |
| 40 | Kamis | 3/12/2026 | 7:48:00 AM | 5:47:00 PM | 9:59:00 | 0 | [UTH] |
| 41 | Jumat | 3/13/2026 | 7:39:00 AM | 9:01:00 PM | 13:22:00 | 0 | [UTH] |
| 42 | Sabtu | 3/14/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 43 | Minggu | 3/15/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 44 | Senin | 3/16/2026 | 7:48:00 AM | 4:12:00 PM | 8:24:00 | 0 | [UTH] |
| 45 | Selasa | 3/17/2026 | 7:54:00 AM | 4:19:00 PM | 8:25:00 | 0 | [UTH] |
| 46 | Rabu | 3/18/2026 | --- | --- | --- | --- | CB Nyepi 2026 |
| 47 | Kamis | 3/19/2026 | --- | --- | --- | --- | Nyepi |
| 48 | Jumat | 3/20/2026 | --- | --- | --- | --- | CB Idul fitri 2026 |
| 49 | Sabtu | 3/21/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 50 | Minggu | 3/22/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 51 | Senin | 3/23/2026 | --- | --- | --- | --- | CB Idul fitri 2026 |
| 52 | Selasa | 3/24/2026 | --- | --- | --- | --- | CB Idul fitri 2026 |
| 53 | Rabu | 3/25/2026 | 6:49:00 AM | 5:02:00 PM | 10:13:00 | 0 | [UTH] |
| 54 | Kamis | 3/26/2026 | 7:21:00 AM | 5:01:00 PM | 9:40:00 | 0 | [UTH] |
| 55 | Jumat | 3/27/2026 | 7:30:00 AM | 5:03:00 PM | 9:33:00 | 0 | [UTH] |
| 56 | Sabtu | 3/28/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 57 | Minggu | 3/29/2026 | Day | Off | Day | Day | Off |
| 58 | Senin | 3/30/2026 | 6:46:00 AM | 5:12:00 PM | 10:26:00 | 0 | [UTH] |
| 59 | Selasa | 3/31/2026 | 7:18:00 AM | 5:08:00 PM | 9:50:00 | 0 | [UTH] |

Tangerang... 13 May2026

Pembimbing Industri


(Fefen Efendi)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 7. Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa

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

| LEMBAR ASISTENSI | | | |
|------------------|------------|--|-------|
| Nama | : | Farhan Ardhiyana | |
| NIM | : | 2302311083 | |
| Program Studi | : | D3 Teknik Mesin | |
| Subjek PKL | : | Praktik Kerja Lapangan | |
| Judul PKL | : | TROUBLESHOOTING PADA BUTTERFLY VALVE VANESSA SERIES 30.000 MODEL TRIPLE OFFSET VALVES DI PT. KOTAMINYAK INTERNUSA SERVICE WORKSHOP | |
| Pembimbing | : | Dhiya Luqyana, S.Tr.T., M.T. | |
| No | Tanggal | Permasalahan | Paraf |
| 1 | 10/02/2026 | Diskusi mengenai kegiatan di industri dan konsultasi mengenai tata cara mengerjakan laporan OJT. | |
| 2 | 25/02/2026 | Diskusi pembuatan <i>Logbook</i> kegiatan OJT. | |
| 3 | 04/03/2026 | Konsultasi judul laporan OJT. | |
| 4 | 07/03/2026 | Konsultasi Bab 1 laporan OJT. | |
| 5 | 11/03/2026 | Konsultasi Bab 2 dan revisi Bab 1 laporan OJT. | |
| 6 | 17/03/2026 | Konsultasi Bab 3 dan revisi Bab 2 laporan OJT. | |
| 7 | 26/03/2026 | Konsultasi <i>Logbook</i> kegiatan OJT. | |
| 8 | 07/04/2026 | Konsultasi Bab 1, Bab 2, Bab 3, Bab 4, dan <i>Logbook</i> kegiatan OJT. | |

10

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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


Lampiran 8. Lembar Penilaian Pembimbing Jurusan Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Kotaminyak Internusa (Service Workshop)
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Raya Prancis, komplek pergudangan 8, Blok CD,
Jatimulya, Kec. Kosambi, Kabupaten Tangerang,
Banten 15211
Nama Mahasiswa : Farhan Ardhiyana
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311083
Program Studi : D3 Teknik Mesin

| No | Aspek Yang Dinilai | Nilai | Keterangan |
|----|--------------------------------|-------|------------|
| 1. | Hasil pengamatan dari lapangan | 90 | |
| 2. | Kesimpulan dan Saran | | |
| 3. | Sistematika Penulisan | | |
| 4. | Struktur Bahasa | | |
| | Jumlah | | |
| | Nilai Rata-rata | 90 | |

Depok, 14 APRIL2026
Pembimbing Jurusan


Dhiva Luqvana, S.Tr.T., M.T.
NIP. 199809212024062001

Catatan :

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

9



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 9. Logbook Kegiatan Harian On Job Training Mahasiswa

LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| No | Hari/ Tanggal | Uraian kegiatan | Keterangan | Paraf |
|----|-------------------------------|--|--|-------|
| 1 | Senin, 12 Januari 2026 | a. Memperkenalkan diri kepada jajaran perusahaan, seperti Manager, Assistant Manager, Lead Division, dan para karyawan. Mempelajari terkait safety induction, job safety analysis b. Mempelajari terkait valve, standard pengetesan (API 598/ ANSI B16.34) c. Mempelajari terkait <i>Valve Indect</i> (VI) | a. Ruang <i>Meeting</i> (Lantai 2) b. Ruang dokumen <i>Engineering</i> (Lantai 2) | |
| 2 | Selasa, 13 Januari 2026 | a. Melakukan inspeksi pada <i>butterfly valve</i> VI 049, <i>measuring diameter seat</i> pada <i>butterfly valve</i> VI 049. b. Mempelajari penjelasan terkait <i>valve</i> , jenis-jenisnya, fungsi, cara kerja, pengetesan, perhitungan <i>pressure</i> pada saat pengetesan berdasarkan ASME B16.34, dan standard API 598 | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) | |
| 3 | Rabu, 14 Januari 2026 | a. Melakukan inspeksi dan mengukur Kembali pada ring seat <i>valve butterfly</i> VI 049, <i>measuring</i> pada valve produksi <i>severn glocon</i> yang berfungsi untuk fluida berupa oksigen murni sehingga diperlukan treatment khusus untuk membersihkan dari kontaminan. b. Bertemu dengan <i>Human Resource Development</i> untuk pembuatan dan penandatanganan kontrak,. | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) | |
| 4 | Kamis, 15 Januari 2026 | a. Inspeksi dan <i>measuring</i> pada valve produksi <i>severn glocon</i> , membuat <i>design 3d</i> pada <i>software solidwork</i> , lalu melakukan inspeksi dan mencari data terkait <i>control valve</i> yang sedang dilakukan <i>testing valve</i> pada VI 01 <i>control valve</i> tag no PV-703 dengan <i>size 4" / 300#</i> yang sedang dilakukan uji <i>shell test/ body test</i> selama 2 menit. | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 5 | Jum'at, 16 Januari 2026 | a. Libur Isra' Mi'raj Nabi Muhammad SAW | a. Libur Isra' Mi'raj Nabi Muhammad SAW | |

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

**LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

| | | | |
|----|-------------------------------|--|--|
| 6 | Senin, 19 Januari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Mencari informasi terkait TPI (<i>Threads Per Inch</i>) atau ukuran ulir, jenisnya dan perbedaan tipe UNF dan UNC. b. Mengetahui <i>ribbon packing</i>, lalu penjelasan material PTFE (<i>Polytetrafluoroethylene</i>), untuk mmbuat cetakan <i>packing molded</i> c. Membuat <i>design</i> dari <i>packing molded</i> dengan ukuran yang berdiameter 89.5mm dengan ketebalan 12.7mm. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 7 | Selasa, 20 Januari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Melanjutkan membuat <i>3d design</i> melalui <i>software solidwork</i>, cetakan <i>packing molded</i> b. Membuat <i>design</i> dari <i>packing molded</i> dengan ukuran yang berdiameter 89.5mm dengan ketebalan 12.7mm. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 8 | Rabu, 21 Januari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Measuring stem</i> mulai dari diameter, panjangnya dan ukuran ulirnya menggunakan <i>caliper digital</i>, dan mal ulir, lalu membuat <i>3d design stem</i> tersebut di <i>solidwork</i>. b. Membuat cetakan untuk <i>seat butterfly valve (dummy)</i>, dengan menggunakan triplek dengan sigmat dan juga <i>cutter gasket</i> untuk membuat lingkaran sekaligus memotong triplek tersebut, yang bertujuan untuk mengetahui ukuran dari <i>seat custom butterfly valve</i> tersebut. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 9 | Kamis, 22 Januari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Mencari dan mencetak file terkait tabel ukuran ulir ISO dalam satuan metrik dan juga <i>inch</i>, untuk memudahkan operator mesin bubut dalam membaca ukuran ulir maupun diameternya. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 10 | Jum'at, 23 Januari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Libur dikarenakan hujan dan banjir serta kemacetan di daerah tangerang selatan. | <ol style="list-style-type: none"> a. Hujan dan banjir di Jakarta, menghambat akses perjalanan. |



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

LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| | | | |
|----|-------------------------------|--|--|
| 11 | Senin, 26 Januari 2026 | a. <i>Measuring</i> pada <i>seat ring butterfly valve</i> VI 049, dan membuat <i>3d design</i> di <i>solidwork</i> , lalu membuat laporan daftar alat ukur pada divisi <i>Quality Control</i> di <i>excel</i> . | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 12 | Selasa, 27 Januari 2026 | a. <i>Measuring</i> pada <i>seat ring butterfly valve</i> VI 049, dan melanjutkan membuat <i>dummy</i> atau <i>prototype</i> dari <i>ring seat</i> dari <i>butterfly valve</i> VI 049, menggunakan plat dengan tebal 2mm yang dibentuk berdasarkan ukuran ring seat butterfly valve VI 049 yang sudah aus. | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 13 | Rabu, 28 Januari 2026 | a. <i>Measuring</i> pada <i>seat ring butterfly valve</i> VI 049, dan membuat <i>dummy</i> atau <i>prototype</i> dari <i>ring seat</i> dari <i>butterfly valve</i> VI 049, menggunakan plat dengan tebal 2mm yang dibentuk berdasarkan ukuran <i>ring seat butterfly valve</i> VI 049 yang sudah aus. Menggunakan gerinda tangan untuk memotong plat dengan diameter 11cm, kemudian merapikan permukaan plat setelah pemotongan dengan gerinda duduk, lalu mencoba untuk menempelkannya menggunakan super glue dan menumpuk bagian plat satu per satu agar didapat ketebalan yang diinginkan yaitu 10mm. | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 14 | Kamis, 29 Januari 2026 | a. Membantu proses lapping, melihat proses non destructive test b. Mendokumentasikan terkait valve induct VI-28, VI-29, VI-31, VI-32 c. Inspeksi <i>poping test</i> pada PSV VI-34 d. Menggerinda dummy plat VI-049 | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 15 | Jum'at, 30 Januari 2026 | a. <i>Measuring</i> pada <i>seat ring butterfly valve</i> VI 049, dan membuat <i>dummy</i> atau <i>prototype</i> dari <i>ring seat</i> dari <i>butterfly valve</i> VI 049. | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |



© 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

LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--|--|
| | | <ol style="list-style-type: none"> b. Membuat design 3d extension flange 1 & 2 dan membuat gambar 2d lalu di print. c. Mempelajari terkait PCD (<i>Pitch Circle Diameter</i>), lalu ditempatkan di bagian logistik untuk manage tools ataupun barang yang keluar maupun yang masuk dari ruangan logistik. | | |
| 16 | Senin, 02 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Measuring</i> pada <i>flange control valve</i>, lalu menyiapkan ruang untuk melakukan pengetesan terhadap <i>valve severn glocon</i> yang diperuntukkan oksigen, sehingga diperlukan <i>treatment</i> khusus yaitu dengan membersihkan dengan <i>acetone</i> dan dicek dengan menggunakan sinar uv. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 17 | Selasa, 03 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Measuring</i> pada part <i>valve severn glocon</i> yang baru di fabrikasi dikarenakan part yang lama sudah aus. b. Menyiapkan dan membersihkan ruang untuk melakukan pengetesan terhadap <i>valve severn glocon</i> yang diperuntukkan oksigen. c. Mempelajari terkait prosedur penanganan <i>maintenance valve</i> yang diperuntukkan oksigen yang dikeluarkan oleh PT Linde. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 18 | Rabu, 04 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Measuring</i> dan dokumen kontrol untuk proses <i>lapping</i> dan pengetesan pada <i>gate valve severn glocon</i> untuk keperluan <i>tracking record processing</i> guna disampaikan kepada <i>customer</i>. b. menyiapkan alat-alat yang diperlukan pada proses <i>lapping</i>, dan membantu dalam proses <i>lapping</i> tersebut, serta membersihkan <i>valve</i> dengan <i>acetone</i>. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. Ruang <i>Lapping</i>(Lantai 1) | |



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

LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| | | | | |
|----|-----------------------------------|--|---|--|
| 19 | Kamis, 05 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none">a. Melakukan proses pembentukan ulir yang kurang akurat menggunakan alat bantu snei dengan ukuran $\frac{1}{2}$ x 20 inch, dan didapatkan hasil yang sesuai, kemudian melakukan uji coba dengan aktuatornya dan sesuai dengan ukuran snei tersebut sehingga dapat masuk dengan sempurna.b. Melakukan <i>cleaning</i> dengan <i>acetone</i> pada <i>gate valve severn glocon</i>, lalu <i>measuring</i> pada <i>control valve VI 48</i>, agar diketahui jarak yang diinginkan untuk mensimulasikan baut berdiameter 30mm dengan panjang 1 meter yang ditujukan untuk disambung antar sisi A flange dan sisi B flange VI 48. | <ol style="list-style-type: none">a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2)b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 20 | Jum'at, 06 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none">a. <i>Measuring</i> pada <i>extension control globe valve VI 48</i>, lalu <i>sketching</i> 2d dan kemudian <i>mendesign</i> 3d <i>modellingnya</i> di <i>solidwork</i>.b. Melakukan testing dengan kompressor atau menggunakan tekanan fluida angin pada <i>valve severn glocon</i> dengan diuji pada seat test dan shell test pada tekanan <i>low pressure</i>. | <ol style="list-style-type: none">a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2)b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 21 | Senin, 09 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none">a. Menginspeksi <i>flange</i> yang telah di fabrikasi dan menyesuakannya dengan desain yang dibuat, mencari referensi laporan dan tugas akhir, mencari data-data yang dibutuhkan untuk membuat laporan.b. Melakukan tanda tangan dan inspeksi barang masuk berdasarkan <i>delivery order</i>. | <ol style="list-style-type: none">a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2)b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 22 | Selasa, 10 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none">a. Membuat tabel informasi terkait <i>customer, so, wo due date</i>, dll, pada papan tulis, lalu rapat internal divisi <i>document engineering</i>. | <ol style="list-style-type: none">a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) | |
| 23 | Rabu, | <ol style="list-style-type: none">a. Izin meninggalkan kegiatan OJT dikarenakan menghadiri sosialisasi program beasiswa ke Taiwan yang | <ol style="list-style-type: none">a. Perpustakaan Lantai 3 | |



© 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

LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| | | | | |
|----|-----------------------------------|--|---|--|
| | 11 Februari 2026 | diselenggarakan oleh pihak kampus PNJ dan kampus dari NUU (<i>National United University</i>). | Politeknik Negeri Jakarta | |
| 24 | Kamis, 12 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Mengidentifikasi part valve produksi <i>Velan Canada</i> dengan melakukan inspeksi untuk mengetahui jenis materialnya dan mendokumentasikan berdasarkan <i>name plate part</i> tersebut. b. Melakukan <i>testing shell</i> dan <i>seat test</i> pada VI-496, dan mendokumentasikan serta membuat <i>delivery order</i> sebagai bukti konkrit <i>loading valve</i> beserta <i>partnya</i> yang akan dikirim menuju <i>customer</i>. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. Ruang <i>Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 25 | Jum'at, 13 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Membantu melakukan proses <i>assembly</i> pada <i>Pressure Safety Valve</i> pada VI 17, 18, 19 ,20, dan mengidentifikasi bagian-bagiannya. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Workshop</i>(Lantai 1) | |
| 26 | Senin, 16 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Libur Hari Raya Tahun Baru Imlek | <ol style="list-style-type: none"> a. Libur Hari Raya Tahun Baru Imlek | |
| 27 | Selasa, 17 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Libur Hari Raya Tahun Baru Imlek | <ol style="list-style-type: none"> a. Libur Hari Raya Tahun Baru Imlek | |
| 28 | Rabu, 18 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Membantu di <i>document control</i>, dengan menginput foto valve VI-88 PSV Pilot, mulai dari <i>disc main valve, spring, seat</i>, komponen, gasket,dan <i>disc pilot, seat pilot, stem pilot, spring pilot</i>, di dokumen <i>excel</i> PT. Kotaminyak Internusa pada bagian <i>support photo</i>. b. Melakukan <i>shell test</i> pada Valve VI-491, dan mendokumentasikannya untuk keperluan reporting. | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 29 | Kamis, 19 Februari 2026 | <ol style="list-style-type: none"> a. Membantu di bagian <i>document control</i> dengan mendokumentasikan proses <i>seat test</i> sisi B pada VI-501 | <ol style="list-style-type: none"> a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) | |



© 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

**LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

| | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--|--|
| 30 | Jum'at, 20 Februari 2026 | a. Izin tidak masuk dikarenakan sakit | a. SAKIT | |
| 31 | Senin, 23 Februari 2026 | a. Izin tidak masuk dikarenakan mengikuti kegiatan assesment kampus | a. IZIN | |
| 32 | Selasa, 24 Februari 2026 | a. Izin tidak masuk dikarenakan sesi pemotretan foto ijazah. | a. IZIN | |
| 33 | Rabu, 25 Februari 2026 | a. Merapihkan dan membersihkan bingkai instruksi kerja di workshop yang sudah terlihat kotor serta menggantinya dengan instruksi kerja yang baru. b. <i>Take video side job</i> yaitu visualisasi <i>Work Instruction</i> . | a. Ruang Engineering (Lantai 2) b. Area Workshop (Lantai 1) | |
| 34 | Kamis, 26 Februari 2026 | a. Merapihkan dan membersihkan bingkai instruksi kerja di workshop yang sudah terlihat kotor serta menggantinya dengan instruksi kerja yang baru. b. <i>Take video side job</i> yaitu visualisasi <i>Work Instruction</i> . c. <i>Measuring ring disc</i> VI-049 membuat <i>prorotype</i> baru. | a. Ruang Engineering (Lantai 2) b. Area Workshop (Lantai 1) | |
| 35 | Jum'at, 27 Februari 2026 | a. Izin tidak masuk dikarenakan mengikuti kegiatan psikotest kampus | a. IZIN | |
| 36 | Senin, 2 Maret 2026 | a. <i>Scanning</i> dokumen. b. <i>Editing video</i> untuk <i>work instruction</i> . c. <i>Take video</i> untuk <i>work instruction</i> . | a. Ruang Engineering (Lantai 2) b. Area Workshop (Lantai 1) | |
| 37 | Selasa, 3 Maret 2026 | a. Merapihkan dan melanjutkan proses <i>editing</i> untuk <i>video work instruction</i> b. Merapihkan dokumen. | a. Ruang Engineering (Lantai 2) b. Area Workshop (Lantai 1) | |
| 38 | Rabu, 4 Maret 2026 | a. Melanjutkan proses editing untuk visualisasi <i>work instruction</i> . | a. Ruang Engineering (Lantai 2) | |



© 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

**LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

| | | | |
|----|-----------------------------|---|--|
| 39 | Kamis, 5 Maret 2026 | a. <i>Take video</i> yang belum ada (kurang sempurna) serta mengambil dokumentasi yang diperlukan untuk proses editing. | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |
| 40 | Jum'at, 6 Maret 2026 | a. Melanjutkan proses <i>editing</i> untuk visualisasi <i>work instruction</i> | a. Ruang <i>Engineering</i> (Lantai 2) |
| 41 | Senin, 9 Maret 2026 | a. Izin tidak masuk dikarenakan menghadiri sesi <i>interview</i> kampus | a. IZIN |
| 42 | Selasa, 10 Maret 2026 | a. Merapihkan dan membersihkan bingkai organization chart, sertifikasi PT., standar operasional, produk-produk brosur. | a. Ruang <i>Meeting</i> (Lantai 2) |
| 43 | Rabu, 11 Maret 2026 | a. Melakukan proses <i>lapping disc</i> b. Melakukan proses pengencangan baut pada sambungan <i>flange ke valve</i> untuk pengetesan, dengan metode pegencangan bintang. c. Measuring V-Block dan memeriksa kelengkapan part yang baru tiba dari fabrikasi. d. Melakukan <i>take video</i> untuk keperluan visualisasi <i>work instruction</i> . | a. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) b. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) |
| 44 | Kamis, 12 Maret 2026 | a. Check kondisi butterfly valve VI-49 b. Check kondisi part pada valve VI-35, dan mendokumentasikannya. c. Pergi ke percetakan untuk membuat banner. | a. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) b. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) c. Percetakan (Di luar <i>Area Service Workshop</i>) |
| 45 | Jum'at, 13 Maret 2026 | a. Menjadi panitia dalam kegiatan perusahaan yaitu buka puasa bersama. b. Mempersiapkan keperluan seperti memasang banner, mempersiapkan hadiah, mempersiapkan tempat, dan sebagainya untuk acara buka bersama. c. Menjadi sari tilawah untuk membacakan ayat suci Al-Qur'an. d. Menjadi bagian dari tim dokumentasi untuk mendokumentasikan kegiatan acara. | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) |



© 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

LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| | | | | |
|----|-----------------------------|--|---|--|
| 46 | Senin, 16 Maret 2026 | a. Menyelesaikan <i>Work Instruction</i> . b. Menyusun proposal Tugas Akhir. | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) | |
| 47 | Selasa, 17 Maret 2026 | a. Menyusun Tugas Akhir. b. Mengumpulkan data dan informasi terkait permasalahan valve sebagai bahan dari tugas akhir. c. <i>Measuring</i> komponen untuk bahan tugas akhir. | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) | |
| 48 | Rabu, 18 Maret 2026 | a. Cuti bersama Hari Raya Nyepi | a. Cuti Bersama Hari Raya Nyepi | |
| 49 | Kamis, 19 Maret 2026 | a. Cuti Hari Raya Nyepi | a. Cuti Bersama Hari Raya Nyepi | |
| 50 | Jum'at, 20 Maret 2026 | a. Cuti bersama Hari Raya Idul Fitri | a. Cuti Bersama Hari Raya Idul Fitri | |
| 51 | Senin, 23 Maret 2026 | a. Cuti bersama Hari Raya Idul Fitri | a. Cuti Bersama Hari Raya Nyepi | |
| 52 | Selasa, 24 Maret 2026 | a. Cuti bersama Hari Raya Idul Fitri | a. Cuti Bersama Hari Raya Nyepi | |
| 53 | Rabu, 25 Maret 2026 | a. Mengisi Logbook kegiatan On Job Training. b. Melanjutkan dan merapihkan laporan On Job Training. | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) | |
| 54 | Kamis, 26 Maret 2026 | a. Mengisi Logbook kegiatan On Job Training. b. Melanjutkan dan merapihkan laporan On Job Training | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) | |
| 55 | Jum'at, 27 Maret 2026 | a. Mengisi Logbook kegiatan On Job Training. b. Melanjutkan dan merapihkan laporan On Job Training c. <i>Measuring Dummy Butterfly Valve</i> | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) b. <i>Area Workshop</i> (Lantai 1) | |
| 56 | Senin, 30 Maret 2026 | a. Mengisi Logbook kegiatan On Job Training. b. Melanjutkan dan merapihkan laporan On Job Training | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) | |
| 57 | Selasa, 31 Maret 2026 | a. Mengisi Logbook kegiatan On Job Training. b. Melanjutkan dan merapihkan laporan On Job Training | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) | |
| 58 | Rabu, 1 April 2026 | a. Merancang desain <i>Body Ball Valve</i> b. <i>Take Video</i> untuk keperluan konten Karyawan <i>Best Employee</i> | a. Ruang <i>Document Control</i> (Lantai 2) | |



© 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

LOGBOOK KEGIATAN HARIAN ON JOB TRAINING MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

| | | | | |
|----|-----------------------------|---|---|--|
| | | PT. Kotaminyak Internusa c. <i>Measuring Globe Valve</i> | b. <i>Area Workshop (Lantai 1)</i> | |
| 59 | Kamis, 2 April 2026 | a. <i>Redesign Seat Emergency Vent dengan Solidwork</i> b. <i>Inspeksi Butterfly Valve</i> | a. <i>Ruang Document Control (Lantai 2)</i> b. <i>Area Workshop (Lantai 1)</i> | |
| 60 | Jum'at, 3 April 2026 | a. <i>Libur Jum'at Agung</i> | a. <i>Libur Jum'at Agung</i> | |
| 61 | Senin, 6 April 2026 | a. <i>Melanjutkan Laporan Kegiatan OJT</i> b. <i>Melanjutkan mengisi Logbook Kegiatan OJT</i> c. <i>Melanjutkan progres PPT untuk Presentasi Perusahaan</i> | a. <i>Ruang Document Control (Lantai 2)</i> | |
| 62 | Selasa, 7 April 2026 | a. <i>Melanjutkan mengisi Logbook kegiatan OJT</i> b. <i>Melanjutkan progres PPT untuk Presentasi Perusahaan</i> | a. <i>Ruang Document Control (Lantai 2)</i> | |
| 63 | Rabu, 8 April 2026 | a. <i>Melanjutkan progress PPT untuk Presentasi Perusahaan</i> b. <i>Membuat Video untuk keperluan konten Best Employee Karyawan Perusahaan</i> | a. <i>Ruang Document Control (Lantai 2)</i> | |
| 64 | Kamis, 9 April 2026 | a. <i>Membuat Video untuk keperluan konten Best Employee Karyawan Perusahaan</i> | a. <i>Ruang Document Control (Lantai 2)</i> | |
| 65 | Jum'at, 10 April 2026 | a. <i>Presentasi Perusahaan</i> | a. <i>Ruang Meeting (Lantai 2)</i> | |

Tangerang, ... 13 May 2026

Pembimbing Industri





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan On Job Training



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