



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

PREVENTIVE MAINTENANCE PADA POMPA SIRKULASI HM TIPE *NON-SEAL PUMP* PT. INDONESIA TORAY SYNTHETICS



Disusun oleh :

Prastio Ramadhan (2202311106)

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



Hak Cipta :

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

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Dengan Judul:

*PREVENTIVE MAINTENANCE PADA POMPA SIRKULASI
HM TIPE NON-SEAL PUMP PT. INDONESIA TORAY SYNTHETICS*

Oleh:

Prastio Ramadhan (2202311106)

**JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Tanggal Praktik: 22 Januari 2025 – 09 Mei 2025

Mengetahui:

Pembimbing Industri PT. Indonesia
Toray Synthetics


(Darmadi)

Dosen Pembimbing Praktik Kerja
Lapangan Politeknik Negeri Jakarta


(Dr. Eng. Ir., Muslimin, S.T, M.T., IWE.)
NIP: 197707142008121005



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
"PREVENTIVE MAINTENANCE PADA POMPA SIRKULASI
HM TIPE NON-SEAL PUMP PT. INDONESIA TORAY SYNTHETICS"

Oleh:

Prastio Ramadhan **(2202311106)**

JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Tanggal Praktik: 22 Januari 2025 – 09 Mei 2025

Mengetahui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



(Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE.)
NIP. 197707142008121005

KPS Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

(Budi Yuwono, S.T.)
NIP. 196306191990031002



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan di PT ITS.

Ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulisan laporan, melakukan analisis, hingga pengambilan data baik secara moril maupun materil dalam menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini, diantaranya :

1. Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan untuk menjalankan keseharian saya dimana pun berada.
2. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin dan Pembimbing Praktik Kerja Lapangan.
3. Bapak Budi Yuwono, S.T., MT selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin.
4. Bapak Wahyuhono, selaku pembimbing industri yang telah memberikan saya kesempatan untuk melakukan Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Hanafi, Budi Eka, Mulyadi, Faris, Brian, dan Hanif selaku pembimbing serta penanggung jawab lapangan pada seksi utility.
6. Bapak Sholachudin, Darmadi, Yani, Solak, Ridwan, dan Nafis selaku pembimbing serta penanggung jawab lapangan pada seksi polymer 10P.
7. Bapak Aji Fatkul Majid, Fauzi, dan Fariz selaku pembimbing serta penanggung jawab lapangan pada seksi Resin.
8. Bapak Sukarman selaku mekanik yang telah mengajari saya berbagai ilmu di lapangan.
9. Rekan seperjuangan saya yang melaksanakan PKL bersama saya.

Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi tambahan ilmu dan referensi yang berguna.

Depok, 28 Mei 2025

Prastio Ramadhan

NIM. 2202311106



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	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah dan Kegiatan Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.3 Struktur Organisasi.....	6
2.4 Waktu Kerja.....	7
2.7 Jenis Usaha Perusahaan	7
2.8 Departement Engineering	9
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK LAPANGAN	11
3.2 Bentuk Kegiatan Kerja Praktik Lapangan	11
3.1 Prosedur Pelaksanaan Maintenance	13
3.2 Non seal pump	13
3.4 Perawatan (Maintenance)	15



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

3.5 Preventive maintenance pada pompa sirkulasi HM tipe Non Seal Pump	17
3.6 Jadwal Pengecekan	22
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
4.1. Kesimpulan	24
4.2. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	26





Hak Cipta :

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Indonesia Toray Synthetics (ITS)	6
Gambar 2. 3 struktur organisasi mekanik bagian PS-F	7
Gambar 2. 4 berbagai produk serat tekstil yang dihasilkan PT. ITS	8
Gambar 2. 5 berbagai produk chip pada PT. ITS	9
Gambar 3. 1 Komponen pompa Nikkiso non seal pump, heat-proof, non-cooled type	14
Gambar 3. 2 Klasifikasi perawatan	16
Gambar 3. 3 Gambaran pengecekan suara beserta alat yang digunakan	19
Gambar 3. 4 Gambaran pengecekan tekanan	19
Gambar 3. 5 Gambaran pengecekan kebocoran	20
Gambar 3. 6 Gambaran pengecekan temperatur pompa beserta alat yang digunakan	21
Gambar 3. 7 Digital Bearing Monitor	21
Gambar 3. 8 Mechanical Bearing Monitor	22

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

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

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan memegang peranan krusial dalam membentuk generasi muda Indonesia yang kompeten dan terampil. Sebagai penerus bangsa, kita wajib menempuh pendidikan demi menjadi individu yang bermanfaat. Salah satu upaya penulis dalam menimba ilmu adalah dengan menjadi mahasiswa di Politeknik Negeri Jakarta. Kampus ini dikenal sebagai salah satu institusi pendidikan vokasi unggulan di Indonesia, yang menyediakan program Diploma di berbagai jurusan, termasuk Jurusan Teknik Mesin. Di jurusan ini, mahasiswa tidak hanya dibekali dengan pengetahuan teoritis, tetapi juga dituntut menguasai keterampilan praktik di lapangan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa program Diploma 3 (D3), yang bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung di dunia industri maupun instansi terkait. Melalui program ini, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan teori yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik kerja nyata. Hal ini memungkinkan mahasiswa untuk memahami konsep secara lebih mendalam sekaligus mengembangkan keahlian yang relevan dengan bidang yang ditekuni.

Pesatnya perkembangan industri menuntut tenaga kerja yang tidak hanya menguasai teori, tetapi juga memiliki keterampilan praktis serta pengalaman kerja. Oleh karena itu, program magang menjadi elemen penting dalam kurikulum pendidikan vokasi guna meningkatkan daya saing lulusan di dunia profesional. Selain itu, kegiatan ini juga menjadi sarana bagi mahasiswa untuk mengasah soft skills seperti kemampuan komunikasi, kerja tim, dan pemecahan masalah, yang sangat penting dalam dunia kerja.

PT. Indonesia Toray Synthetics (ITS) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri tekstil yang memproduksi kapas dan benang sintetis yang terbuat dari *Nylon*, *Polyester*, dan *Resin Compound*. Pada bagian produksi *polyester* dibutuhkan pompa untuk memindahkan HM, yaitu cairan yang bersuhu tinggi.



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

Maka dalam kurun waktu perlu adanya maintenance pada pompa yang digunakan pada PT. Indonesia Toray Synthetics (ITS). Dalam Praktik Kerja Industri ini, Mahasiswa diarahkan untuk ikut serta membantu proses *maintenance* pada pompa-pompa tersebut.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Secara umum ruang lingkup praktik kerja lapangan sebagai berikut :

Waktu : 22 Januari 2025 – 09 Mei 2025
Tempat : PT. Indonesia Toray Synthetics
Alamat : JL. Moh. Toha km.1, Pasar Baru, Tangerang, Banten
15112
Area Praktik : *Departement Engineering*, seksi mekanik
Aktivitas : *Preventive Maintenance* pada *HM Circ Pump*

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan dilaksanakannya praktik kerja lapangan adalah :

1. Sebagai salah satu syarat untuk mengikuti sidang Tugas Akhir.
2. Memberikan pemahaman mengenai proses kerja, prosedur, serta sistem produksi dan pemeliharaan mesin dalam dunia industri.
3. Mengembangkan kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmu dan keterampilan teknik mesin di lingkungan industri.
4. Mempersiapkan mahasiswa untuk dapat beradaptasi dengan budaya kerja industri, termasuk kedisiplinan, keselamatan kerja, dan kerja tim.
5. Memberikan gambaran nyata tentang tantangan dan solusi dalam pelaksanaan kegiatan operasional di perusahaan.

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

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat praktik kerja lapangan adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Menambah pengalaman kerja praktis di bidang teknik mesin dalam konteks industri.
 - b. Mengasah keterampilan teknis seperti perawatan mesin, analisis kerusakan, dan penggunaan alat ukur atau mesin industri.
 - c. Meningkatkan pemahaman tentang hubungan antara teori yang dipelajari di bangku kuliah dengan praktik di lapangan.
 - d. Melatih sikap profesional, tanggung jawab, dan kesadaran terhadap pentingnya keselamatan dan efisiensi kerja.
 - e. Menjadi bekal untuk merancang tugas akhir atau skripsi berdasarkan pengalaman nyata.
2. Bagi Perusahaan
 - a. Mendapatkan kontribusi tenaga kerja tambahan dari mahasiswa yang memiliki dasar keilmuan teknik mesin.
 - b. Membantu dalam pelaksanaan tugas-tugas teknis maupun dokumentasi yang mendukung kegiatan produksi atau maintenance.
 - c. Memiliki kesempatan untuk menilai dan merekrut calon tenaga kerja potensial yang telah mengenal budaya kerja perusahaan.
 - d. Mendorong terciptanya inovasi atau saran teknis dari perspektif akademik melalui hasil pengamatan dan analisis mahasiswa.

Hak Cipta :

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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Kesimpulan laporan praktek kerja lapangan, yaitu sebagai berikut:

- 1) Non Seal Pump model HX223 C5 merupakan pompa khusus memindahkan cairan yang bersuhu tinggi. Pompa ini tidak menggunakan seal karena bagian motor tidak terpisah dari pompa sehingga memungkinkan cairan yang dialirkan tidak bocor.
- 2) Maintenance harus dilakukan untuk memperpanjang masa pakai aset, mengurangi biaya perbaikan apabila sudah rusak, dan sebagai salah satu equipment yang berperan penting.
- 3) Mendapatkan pengalaman selama proses praktik kerja lapangan sehingga dapat mengerti bagaimana proses pekerjaan di industri yang sesungguhnya. Mendapatkan banyak pelajaran dan ilmu serta data untuk melakukan penyusunan laporan PKL serta Tugas Akhir.

4.2. Saran

- Dalam menjaga keselamatan di area pabrik sebaiknya para pekerja selalu mengikuti peraturan yang ada di perusahaan seperti penggunaan Shisha Kosho “menunjuk sambil berucap” sebelum melakukan pekerjaan.



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

- Canned Motor Pumps | Pumps and Systems | Products and Services | NIKKISO CO., LTD.* (n.d.). Retrieved May 18, 2025, from <https://www.nikkiso.com/products/pump/canned.html#ac01>
- Fitriyani, R. (2021). *Teknik Mekanik Mesin Industri SMK MAK Kelas XI*.
- NIKKISO NON-SEAL Pump Instruction Manual*. (2020). NIKKISO CO. LTD.
- Nurlaela. (2023). *Teknik Perawatan dan Perbaikan*.
- Product and Services | PT INDONESIA TORAY SYNTHETICS | TORAY*. (n.d.). Retrieved May 18, 2025, from <https://www.toray.co.id/id/its/products/>
- Profil Perusahaan | PT INDONESIA TORAY SYNTHETICS | TORAY*. (n.d.). Retrieved May 18, 2025, from <https://www.toray.co.id/id/its/profile/>
- Sejarah Perusahaan | Tentang TORAY | TORAY*. (n.d.). Retrieved May 18, 2025, from <https://www.toray.co.id/id/aboutus/history/>

**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 kegiatan harian

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	22 Januari 2025	Safety induction
2	23 Januari 2025	Perkenalan karyawan pabrik 10p
3	24 Januari 2025	Perkenalan keliling lingkungan pabrik 10p
4	25 Januari 2025	Libur
5	26 Januari 2025	Libur
6	27 Januari 2025	Libur isra mi'raj
7	28 Januari 2025	Libur cuti bersama
8	29 Januari 2025	Libur tahun baru imlek
9	30 Januari 2025	Penggantian penghubung mixer
10	31 Januari 2025	Penggantian shaft untuk perputaran gearpump
11	01 Februari 2025	Libur
12	02 Februari 2025	Libur
13	03 Februari 2025	Bongkar polymer filter, menutup flange jalur hm
14	04 Februari 2025	Meeting tentang kondisi mekanik 10p
15	05 Februari 2025	Mempelajari pompa non seal pump
16	06 Februari 2025	Awal di tempat mekanik resin, memasang screw
17	07 Februari 2025	Pengecekan cutter
18	08 Februari 2025	Libur
19	09 Februari 2025	Libur
20	10 Februari 2025	Pemasangan penutup metal detector
21	11 Februari 2025	Perbaikan pipa cooling tower yang lepas
22	12 Februari 2025	Membersihkan bengkel mekanik resin
23	13 Februari 2025	Belajar ke kampus
24	14 Februari 2025	Pengambilan bearing pada gearbox mesin extruder
25	15 Februari 2025	Libur
26	16 Februari 2025	Libur
27	17 Februari 2025	Penghubungan gearbox ke motor dengan kopling
28	18 Februari 2025	Perbaikan misalignment kopling
29	19 Februari 2025	Pemasangan beberapa bagian pelengkap gearbox
30	20 Februari 2025	Ke utility, menangani banjir di area water treatment
31	21 Februari 2025	Overhaul kompresor reciprocating
32	22 Februari 2025	Libur
33	23 Februari 2025	Libur
34	24 Februari 2025	Belajar tentang tempat gas boiler
35	25 Februari 2025	Belajar tentang tempat coal boiler
36	26 Februari 2025	Mengecek refrigerator polyester
37	27 Februari 2025	Pembersihan refrigerator polyester
38	28 Februari 2025	Penggantian bearing spray pump dan supply fan di a/c q/c

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

39	01 Maret 2025	Libur
40	02 Maret 2025	Libur
41	03 Maret 2025	Perbaikan valve di deionizer
42	04 Maret 2025	Pengecekan air washer, bimbingan online
43	05 Maret 2025	Belajar menghitung head pompa
44	06 Maret 2025	Menyusun laporan magang
45	07 Maret 2025	Menyusun proposal ta
46	08 Maret 2025	Libur
47	09 Maret 2025	Libur
48	10 Maret 2025	Belajar tentang tempat new rwp
49	11 Maret 2025	Bimbingan ojt
50	12 Maret 2025	Melanjutkan penyusunan laporan MAGANG
51	13 Maret 2025	Melanjutkan penyusunan laporan MAGANG
52	14 Maret 2025	Melanjutkan penyusunan laporan MAGANG
53	15 Maret 2025	Libur
54	16 Maret 2025	Libur
55	17 Maret 2025	Belajar tentang pompa centrifugal
56	18 Maret 2025	Pengecekan mesin quenching
57	19 Maret 2025	Melanjutkan penyusunan proposal ta
58	20 Maret 2025	Melanjutkan penyusunan proposal ta
59	21 Maret 2025	Melanjutkan penyusunan proposal ta
60	22 Maret 2025	Libur
61	23 Maret 2025	Libur
62	24 Maret 2025	Penambalan pipa bocor pada jalur recycle
63	25 Maret 2025	Ganti bearing pompa chill water dan bearing motor t/u 2
64	26 Maret 2025	Penggantian jalur lubang usg cutter
65	27 Maret 2025	Penggantian kopling karet pompa eg
66	28 Maret 2025	Libur hari raya nyepi
67	29 Maret 2025	Libur
68	30 Maret 2025	Libur
69	31 Maret 2025	Libur hari raya idul fitri
70	01 April 2025	Libur hari raya idul fitri
71	02 April 2025	Libur hari raya idul fitri
72	03 April 2025	Libur hari raya idul fitri
73	04 April 2025	Libur hari raya idul fitri
74	05 April 2025	Libur
75	06 April 2025	Libur
76	07 April 2025	Libur hari raya idul fitri
77	08 April 2025	Memindahkan beberapa karung tio2
78	09 April 2025	Pembongkaran usg cutter
79	10 April 2025	Penggantian gland packing di silo 3
80	11 April 2025	Pembersihan ruang mekanik 10p
81	12 April 2025	Libur

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

82	13 April 2025	Libur
83	14 April 2025	Belajar di kampus
84	15 April 2025	Pembersihan tpa bag filter
85	16 April 2025	Pembongkaran kondenser bht a
86	17 April 2025	Grease up finisher
87	18 April 2025	Libur wafat yesus kristus
88	19 April 2025	Libur
89	20 April 2025	Libur
90	21 April 2025	Perbaikan isolasi lepas di furnace
91	22 April 2025	Pembongkaran cyclo lantai 4
92	23 April 2025	Melanjutkan pembongkaran cyclo
93	24 April 2025	Isi oli blower, pendataan spare part bearing
94	25 April 2025	Pembersihan oli bocor pada cantra
95	26 April 2025	Libur
96	27 April 2025	Libur
97	28 April 2025	Belajar di kampus
98	29 April 2025	Pembersihan jalur tpa mixer
99	30 April 2025	Pembongkaran absorber dekat refrigerator nylon
100	01 Mei 2025	Libur hari buruh
101	02 Mei 2025	Bimbingan ojt 2
102	03 Mei 2025	Libur
103	04 Mei 2025	Libur
104	05 Mei 2025	Melanjutkan penyusunan laporan magang
105	06 Mei 2025	Melanjutkan penyusunan laporan tugas akhir
106	07 Mei 2025	Bimbingan tugas akhir
107	08 Mei 2025	Pembersihan cyclo, start up reciproc comp 15 pa no 1
108	09 Mei 2025	Presentasi laporan akhir magang

Pembimbing Industri

Mahasiswa



(Wahyuhono)



(Prastio Ramadhan)



Lampiran daftar hadir PKL

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 INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Mahasiswa : Prastio Ramadhan

Polymer IOP					
Tanggal/bulan	23/1	24/1	27/1	28/1	29/1
Tanda Tangan	Beast	Beast	Libur	Libur	Libur
Tanggal/bulan	30/1	31/1	03/2	04/2	05/2
Tanda Tangan	Beast	Beast	Beast	Beast	Beast

Resin					
Tanggal/bulan	06/2	07/2	10/2	11/2	12/2
Tanda Tangan	Beast	Beast	Beast	Beast	Beast
Tanggal/bulan	13/2	14/2	17/2	18/2	19/2
Tanda Tangan	izin	Beast	Beast	Beast	Beast

Utility					
Tanggal/bulan	20/2	21/2	24/2	25/2	26/2
Tanda Tangan	Beast	Beast	Beast	Beast	Beast
Tanggal/bulan	27/2	28/2	03/3	04/3	05/4
Tanda Tangan	Beast	Beast	Beast	Beast	Beast

Tangerang, 23 Januari 2025

Pembimbing Industri

(Budi Eka)

Pembimbing Industri

(Darmadi)

Pembimbing Industri

(Aji Fatkhul Majid F.S.T.)



Hak Cipta :

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

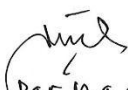
**DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan					
	Prastio Ramadhan	 06-Mar	 07-Mar	 10-Mar	 11-Mar	 12-Mar	 13-Mar
		 14-Mar	 17-Mar	 18-Mar	 19-Mar	 20-Mar	 21-Mar
		 24-Mar	 25-Mar	 26-Mar	 27-Mar	Libur 28-Mar	Libur 31-Mar
		Libur 01-Apr	Libur 02-Apr	Libur 03-Apr	Libur 04-Apr	Libur 07-Apr	 08-Apr
		 09-Apr	 10-Apr	 11-Apr	Izin 14-Apr	 15-Apr	 16-Apr

Pembimbing Industri


(..... Budi Eka)

Tangerang, 6 Maret 2025
Pembimbing Industri


(..... Parman)

Catatan

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

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

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan							
	Prastio Ramadhan	<i>Prastio</i> 17-Apr	<i>Libur</i> 18-Apr	<i>Prastio</i> 21-Apr	<i>Prastio</i> 22-Apr	<i>Prastio</i> 23-Apr	<i>Prastio</i> 24-Apr		
		<i>Prastio</i> 25-Apr	<i>Izin</i> 28-Apr	<i>Prastio</i> 29-Apr	<i>Prastio</i> 30-Apr	<i>Libur</i> 01-May	<i>izin</i> 02-May		
		<i>Prastio</i> 05-May	<i>Prastio</i> 06-May	<i>Prastio</i> 07-May	<i>Prastio</i> 08-May	<i>Prastio</i> 09-May			

Pembimbing Industri

Budi Eka
(Budi Eka)

Tangerang, 17 April 2025

Pembimbing Industri

Darmas
(Darmas)

Catatan

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

Hak Cipta :

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

Kesan industri terhadap praktikan

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : Pt. Indonesia Toray Synthetics
 Alamat Industri : Jl. Moh Toha KM 1, Pasar Baru, Tangerang, Koang Jaya, Karawaci,
 RT.001/RW.004, Koang Jaya, Kec. Karawaci, Kota Tangerang,
 Banten 15112
 Nama Pembimbing : Wahyuhono
 Jabatan : Manager seksi utility
 Nama Mahasiswa : 1. Prastio Ramadhan
 2. Fuady Nurul Huda Winarno
 3. Raihan Nurhakiki

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja

Lapangan dapat dinyatakan :

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

Saran-saran sebagai berikut :

1. Perlu diberikan pemahaman kepada mahasiswa tujuan dari Praktek kerja Lapangan.
2. Perlu ditingkatkan kedisiplinan setiap mahasiswa.

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

Berikan bekal dan pantau mahasiswa, pengetahuan dan keterampilan. Terutama mahasiswa yang akan melakukan Praktek kerja Lapangan.

Tangerang, 9 Mei 2025
 Pembimbing Industri


 Wahyuhono
 Manager seksi utility