



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 PRAKTIK KERJA LAPANGAN

TOTAL *PREVENTIVE MAINTENANCE* PADA BLOWER ROW MATERIAL MESIN *LINE-1*

PT. INDONESIA TORAY SYNTHETICS



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:

**TOTAL PREVENTIVE MAINTENACE PADA BLOWER ROW
MATERIAL MESIN LINE-1
PT. INDONESIA TORAY SYNTHETICS**

Oleh:

Raihan Nurhakiki

(2202311109)

**JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Tanggal Praktik: 22 Januari 2025 – 09 Mei 2025

Mengesahkan:
LEMBAR PENGESAHAN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Pembimbing Industri PT.
Indonesia Toray Synthetics


(Aji Fatkhul Majid F, S.T.)

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**TOTAL PREVENTIVE MAINTENANCE PADA BLOWER ROW
MATERIAL MESIN LINE-1
PT. INDONESIA TORAY SYNTHETICS**

Oleh:

Raihan Nurhakiki

(2202311109)

**JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Tanggal Praktik: 22 Januari 2025 – 09 Mei 2025

Mengesahkan:

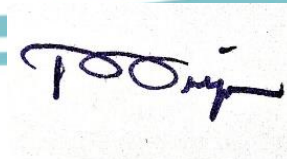
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

KPS Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



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

NIP: 197707142008121005



(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 dengan Judul “ Total Preventive Maintenance pada Blower Row Material Mesin Line-1 PT. Indonesia Toray Synthetics “

Selanjutnya, penulis ingin mengucapkan rasa hormat dan 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. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin dan dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan.
2. Bapak Budi Yuwono, S.T., MT selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin.
3. Bapak Wahyuhono selaku manager seksi utility.
4. Bapak Aji Fathkul, Budi Eka, Darmadi selaku Pembimbing Industri dan mentor saya, serta karyawan yang terlibat dalam proses pembuatan laporan.
5. Rekan seperjuangan sebagai rekan Praktek Kerja Lapangan seperjuangan penulis.
6. Seluruh karyawan engineering yang sudah baik menerima, mengajarkan, dan membimbing penulis dalam Praktek Kerja Lapangan.

Penulis menyadari bahwa laporan praktik kerja lapangan ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif. Penulis juga berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca.

Tangerang, 9 Mei 2025

Raihan Nurhakiki

NIM 2202311109



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
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
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 Profil Perusahaan.....	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3.1 Visi.....	5
2.3.2 Misi	5
2.4 Struktur Organisasi.....	6
2.5 Waktu Kerja	6
2.6 Jenis Usaha Perusahaan.....	7
2.7 Departement <i>Engineering</i>	8
BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK LAPANGAN.....	10
3.1 Bentuk Kegiatan Kerja Praktik Lapangan.....	10
3.2 Prosedur Pelaksanaan <i>Maintenance</i>	12
3.3 <i>Equipment</i>	12
3.4 Sistem Pemeliharaan (<i>maintenance</i>)	17
3.4.1 Definisi Pemeliharaan (<i>maintenance</i>).....	17
3.4.2 Tujuan Pemeliharaan (<i>maintenance</i>)	17
3.4.3 Jenis-Jenis Pemeliharaan (<i>maintenance</i>)	18
3.5 Spesifikasi <i>Root Blower</i>	19
3.6 Pengecekan Lapangan	19
3.7 Schedule Preventive Maintenance.....	22



Hak Cipta :

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

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	23
4.1 Kesimpulan.....	23
4.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	25





Hak Cipta :

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Indonesia Toray Synthetics (ITS)	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Indonesia Toray Synthetics (ITS).....	6
Gambar 2. 3 Produk Filament	7
Gambar 2. 4 Produk Chip.....	8
Gambar 3. 1 Stand Meeting	12
Gambar 3. 2 Root Blower	13
Gambar 3. 3 Automatic Valve.....	14
Gambar 3. 4 Bag Filter.....	15
Gambar 3. 5 Wheighing Hopper	16
Gambar 3. 6 Auto Loader.....	16
Gambar 3. 7 Line Transfer Material.....	17
Gambar 3. 8 Pengecekan Getaran	20
Gambar 3. 9 Pengecekan Temperature	21
Gambar 3. 10 Pengecekan Suara.....	21

**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 TABEL

Table 3. 1 Spesifikasi Root Blower.....	19
Table 3. 2 Schedule Preventive Maintenance Blower.....	22





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 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan merupakan sektor penting yang harus di tingkatkan untuk mencetak generasi muda Indonesia yang memiliki keahlian. Sebagai generasi bangsa, kita harus menempuh pendidikan agar dapat menjadi bermanfaat, salah satu cara penulis untuk menuntut ilmu adalah menjadi seorang mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta. Politeknik Negeri Jakarta merupakan salah satu kampus vokasi terbaik di Indonesia yang memiliki Program Diploma di setiap jurusan, khususnya Jurusan Teknik Mesin. dimana setiap mahasiswa dituntut untuk memiliki pengetahuan teoritis dan keterampilan praktik di lapangan.

Praktik Kerja Lapangan / Magang merupakan salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa program Diploma 3 (D3) yang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja secara langsung di dunia industri atau instansi terkait. Program ini dirancang agar mahasiswa dapat mengaplikasikan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam praktik nyata di lingkungan kerja. Dengan demikian, mahasiswa tidak hanya memahami konsep secara akademis, tetapi juga memperoleh keterampilan yang relevan dengan bidang keahliannya.

Perkembangan dunia industri yang semakin pesat menuntut tenaga kerja yang tidak hanya memiliki pengetahuan teoritis, tetapi juga keterampilan praktis dan pengalaman yang cukup. Oleh karena itu, kegiatan Praktik Kerja Industri / magang menjadi bagian penting dalam kurikulum pendidikan vokasi guna meningkatkan daya saing lulusan di dunia kerja. Selain itu, magang juga memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan soft skills seperti komunikasi, kerja sama tim, serta pemecahan masalah yang sangat dibutuhkan dalam dunia profesional.

Praktik Kerja Industri yang dilaksanakan di PT. Indonesia Toray Synthetics (ITS) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang tekstil yang memproduksi kapas dan benang sintesis yang terbuat dari Nylon, Polyester, dan Resin Coumpound. Proses produksi terbagi menjadi tiga, yaitu produksi Nylon, Polyester, dan Resin Compound.



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

Pada proses produksi Resin Compound dibutuhkan blower untuk menghisap material berupa chip melalui line transfer chip material. Maka dalam kurun waktu perlu adanya maintenance pada mesin blower yang digunakan pada PT. Indonesia Toray Synthetics (ITS). Dalam Praktik Kerja Industri ini, Mahasiswa diarahkan untuk ikut serta membantu proses maintenance pada mesin blower.

Berdasarkan hal diatas maka penulis memilih tempat Praktik kerja Lapangan dibagian Department Engineering, karena dapat mempelajari dan memperdalam perawatan mesin blower.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Ruang lingkup praktik kerja lapangan adalah 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 <i>Engineering</i>
Aktivitas	: <i>Preventive Maintenance</i> pada Blower

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut:

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
2. Menerapkan pengetahuan teoritis ke dalam dunia praktik atau kerja sehingga mampu menumbuhkan pengetahuan kerja di bidang perawatan dan perbaikan.
3. Mengenal suasana kerja yang terdapat pada industri agar dapat memahami dan mempersiapkan diri apabila memasuki dunia kerja.
4. Menerapkan kedisiplinan, kerja sama tim, dan sikap professional dalam dunia kerja.
5. Untuk mendapatkan studi kasus dalam pembentukan Tugas Akhir.



Hak Cipta :

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

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat praktek kerja lapangan adalah sebagai berikut:

- 1) Bagi Mahasiswa
 - a. Melatih rasa tanggung jawab dan sikap professional dalam dunia kerja.
 - b. Mendapat ilmu yang belum pernah diajarkan di bangku kuliah.
 - c. Melatih keterampilan dalam berkomunikasi dengan orang-orang yang bekerja dalam bidang industri.
 - d. Memberikan gambaran kepada mahasiswa mengenai dunia kerja dan menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan di lapangan kerja.
 - e. Menyiapkan diri untuk menghadapi persaingan dan tantangan dalam menghadapi permasalahan yang timbul di industri.
- 2) Bagi Perusahaan
 - a. Memperoleh hasil perbaikan, mahasiswa dapat membantu perusahaan untuk menyelesaikan permasalahan khususnya pada sistem line transfer chip material.
 - b. Mendapat bantuan penyelesaian tugas dan pekerjaan di Departemen *Engineering*.
 - c. Membantu perusahaan untuk berkontribusi ke masyarakat memberikan kesempatan kepada instansi Pendidikan melakukan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) / Magang.

Hak Cipta :

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

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan magang di PT. Indonesia Toray Synthetic, berikut merupakan beberapa kesimpulan yang didapat:

1. Mahasiswa dapat mengimplemetasikan ilmu yang didapat selama kegiatan perkuliahan ke PT. Indonesia Toray Synthetic, serta mahasiswa mendapatkan ilmu industri yang tidak didapatkan nya di bangku perkuliahan.
2. Mahasiswa memperoleh pengalaman kerja yang berharga di industri, pengalaman ini mencakup dalam proses industri di tekstil.
3. *Preventive maintenance* dilakukan agar mesin selalu dalam kondisi optimal. Biasanya mesin yang digunakan dalam dunia industri selalu dalam posisi siap digunakan sewaktu waktu, sehingga saat mesin dibutuhkan selalu dalam posisi *stand by* dan tidak mengganggu jalannya proses produksi.

4.2 Saran

Berdasarkan hasil kegiatan magang di PT. Indonesia Toray Synthetic, penulis memberikan beberapa saran diantaranya:

1. Diharapkan PT. Indonesia Toray Synthetic dapat memperluas keterlibatan mahasiswa magang dalam program *preventive maintenance* secara menyeluruh, termasuk dalam kegiatan inspeksi rutin
2. Kegiatan inspeksi pada mesin blower dilakukan secara berkala sesuai dengan jadwal atau *checksheet* yang tersedia, sehingga kondisi mesin blower harus selalu siap saat dibutuhkan untuk produksi



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

- Apa itu Root Blower, Fungsi, Cara Kerja dan Penggunaannya.* (2024, April). Retrieved from PT Intidaya Dinamika Sejati Corporation Web Site: <https://intidayads.com/blog/tentang-root-blower>
- Corder, A. (1992). Teknik Manajemen Pemeliharaan.
- Filter Bag. Fungsi, Spesifikasi, Jual/Beli, dll.* (2025, Februari). Retrieved from PT Sarifil Indonesia Corporation Web Site: https://sarifilindonesia.com/blog/jual-spesifikasi-filter-bag-fungsi?utm_source=chatgpt.com
- Harwalis, G. S. (2019). Perancangan Inlet Silencer Roots Blower di Area Cement Silo.
- Santoso, B. (2020). Teknologi Penimbangan dalam Industri Modern. Jakrta: Pustaka Teknik.
- Wenzhu Liao, E. P. (2010). Preventive maintenance scheduling for repairable system with deterioration. *J Intell Manuf.*
- Wijaya, R. &. (2021). Sistem Otomasi dalam Proses Produksi. Bandung: Teknik Press.

**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

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 Winamo
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

Lampiran 1 Kesan Industri Terhadap Praktikan



© 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

Log Book Magang		
Hari	Tanggal Pelaksanaan	Keterangan
1	22/01/2025	Safety Induction
2	23/01/2025	Pemeriksaan Getaran Pipa
3	24/01/2025	Pengecekan Valve RWCT
6	27/01/2025	libur
7	28/01/2025	libur
8	29/01/2025	libur
9	30/01/2025	Pemeriksaan Steam Boiler
10	31/01/2025	Cleaning filter pompa PW
13	03/02/2025	Cleaning filter pompa RWCT
14	04/02/2025	Mempelajari water treatment
15	05/02/2025	Instal pillow block A/C D/T NPY
16	06/02/2025	Daily check Polymer
17	07/02/2025	Daily check Polymer
20	10/02/2025	Daily check Polymer
21	11/02/2025	Cleaning gear pump
22	12/02/2025	Greasing booster pump
23	13/02/2025	Bimbingan di kampus
24	14/02/2025	Daily check Polymer
27	17/02/2025	Assembling Polymer Filter
28	18/02/2025	Brushing Polymer Filter
29	19/02/2025	Daily check Polymer
30	20/02/2025	Daily Check Resin
31	21/02/2025	Assembly screw extruder
34	24/02/2025	Mengerjakan laporan
35	25/02/2025	Assembly screw extruder
36	26/02/2025	Mengerjakan laporan
37	27/02/2025	Mengerjakan laporan
38	28/02/2025	Mengerjakan proposal
41	03/03/2025	Ijin
42	04/03/2025	Memperbaiki supply fan quenching nylon
43	05/03/2025	Mengerjakan proposal
44	06/03/2025	Assembly extruder
45	07/03/2025	Membuat stopper forklift
48	10/03/2025	Centering shaft pompa
49	11/03/2025	Bimbingan di kampus
50	12/03/2025	Cleaning area quenching nylon
51	13/03/2025	Cleaning filter quenching
52	14/03/2025	Cleaning cutter
55	17/03/2025	Kalibrasi timbangan feeder
56	18/03/2025	Modifikasi pagar pembatas area forklift
57	19/03/2025	Start up resin
58	20/03/2025	Cleaning screw extruder
59	21/03/2025	mengganti pipa chip



© 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

62	24/03/2025	Centering shaft pompa
63	25/03/2025	Memperbaiki kebocoran pipa finish oil
64	26/03/2025	cleaning strainer quenching
65	27/03/2025	Mengambil data laporan
66	28/03/2025	Libur lebaran
69	31/03/2025	Libur lebaran
70	01/04/2025	Libur lebaran
71	02/04/2025	Libur lebaran
72	03/04/2025	Libur lebaran
73	04/04/2025	Libur lebaran
76	07/04/2025	Libur lebaran
77	08/04/2025	Memperbaiki butterfly valve
78	09/04/2025	Setting cutter
79	10/04/2025	Bongkar gear box extruder
80	11/04/2025	Overhaul gearbox extruder
83	14/04/2025	Bimbingan di kampus
84	15/04/2025	Overhaul gearbox extruder
85	16/04/2025	Cleaning valve jubo bag
86	17/04/2025	Greas up finisher
87	18/04/2025	Libur
90	21/04/2025	Brushing
91	22/04/2025	Bongkar cyclo
92	23/04/2025	Penggantian bearing impeller
93	24/04/2025	Cleaning filter strainer
94	25/04/2025	Mengganti packing steam pipa
97	28/04/2025	Bimbingan di kampus
98	29/04/2025	Mengerjakan Tugas Akhir
99	30/04/2025	Pengecekan vibrasi kompresor
100	01/05/2025	Tanggal Merah
101	02/05/2025	Bimbingan di kampus
104	05/05/2025	Mengerjakan Tugas Akhir
105	06/05/2025	Mengerjakan laporan
106	07/05/2025	Mengganti Srew extruder
107	08/05/2025	Mengambil data tugas akhir
108	09/05/2025	Presentasi magang ke perusahaan

Tangerang, 9 Mei 2025

Pembimbing industri

Wahyuhono
Manager utility

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 2 Loog Book Magang



© 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 INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Mahasiswa : Raihan Nurhakiki

Utility					
Tanggal/bulan	23/1	24/1	27/1	28/1	29/1
Tanda Tangan			tanpa mencat	Libur	tanpa mencat
Tanggal/bulan	30/1	31/1	03/2	04/2	05/2
Tanda Tangan					

Polyster					
Tanggal/bulan	06/2	07/2	10/2	11/2	12/2
Tanda Tangan					
Tanggal/bulan	13/2	14/2	17/2	18/2	19/2
Tanda Tangan	Libur				

Resin					
Tanggal/bulan	20/2	21/2	24/2	25/2	26/2
Tanda Tangan					
Tanggal/bulan	27/2	28/2	03/3	04/3	05/3
Tanda Tangan			Libur		

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 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**

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan					
	Rathan Purhokti	 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 Lebaran 28-Mar	Libur Lebaran 31-Mar
		Libur Lebaran 01-Apr	Libur Lebaran 02-Apr	Libur Lebaran 03-Apr	Libur Lebaran 04-Apr	Libur Lebaran 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


(Aji Fatkhul Majid F, S.T.)

Catatan

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

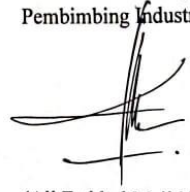
DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan					
	Raihan Puthakiki		 tanggal mech 18-Apr	 21-Apr	 22-Apr	 23-Apr	 24-Apr
		 25-Apr	 28-Apr	 29-Apr	 30-Apr	 tanggal mech 01-May	 02-May
		 05-May	 06-May	 07-May	 08-May	 09-May	

Pembimbing Industri


(Budi Eka)

Tangerang, 17 April 2025
Pembimbing Industri


(Aji Fatkhul Majid F, S.T.)

Catatan

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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



Lampiran 4 Foto Bersama Karyawan Engineering

