



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN



PERANCANGAN SISTEM PEMIPAAN KOMPRESOR UDARA PADA SUATU RUANGAN

Disusun oleh :

SIROJUDIN IMAM ROCHANI
NIM. 2202311052

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 1
LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Dengan Judul :
**PERANCANGAN SISTEM PEMIPAAN KOMPRESOR UDARA PADA
SUATU RUANGAN**

Oleh :

Nama : Sirojudin Imam Rochani
NIM : 2202311052
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan : 6 Januari – 6 Juli 2025
Tempat Pelaksanaan : PT. Atlas Copco Indonesia

Mengetahui,

Pembimbing Industri
Praktek Kerja Lapangan
PT. Atlas Copco Indonesia

M. Rizqi Maulana S.Tr.T

Dosen Pembimbing
Praktek Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Fajar Mulyana, S.T, M.T
NIP. 197805222011011003



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 2

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Dengan Judul :
**PERANCANGAN SISTEM PEMIPAAN KOMPRESOR UDARA PADA
SUATU RUANGAN**

Oleh :
Nama : Sirojudin Imam Rochani
NIM : 2202311052
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan : 6 Januari – 6 Juli 2025
Tempat Pelaksanaan : PT. Atlas Copco Indonesia

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknik Mesin



Dr. Eng. I. Muslimin, S.T., M.T., IWE.
NIP.197707142008121005

Kepala Program
Studi Teknik Mesin

Budi Yuwono, S.T.
NIP.196306191990031002



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan kegiatan On Job Training (OJT) ini dapat terselesaikan. Laporan ini berisi rangkuman kegiatan serta pengalaman yang diperoleh selama melaksanakan OJT, di mana ditempatkan sebagai drafter engineer dalam tim proyek Atlas Copco. Laporan On Job Training ini disusun sebagai salah satu syarat dari Politeknik Negeri Jakarta yang wajib dipenuhi oleh mahasiswa dalam rangka menyelesaikan proses perkuliahan pada semester VI dan sebagai syarat untuk mendaftarkan diri pada siding akhir.

Pada kesempatan ini, Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama pelaksanaan OJT, antara lain:

1. Kedua orang tua serta keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan untuk menjalankan kegiatan praktek kerja lapangan ini.
2. Bapak M. Rizqi Maulana S.Tr.T, selaku pembimbing OJT dari PT. Atlas Copco Indonesia
3. Tim Proyek Bapak Cokro Nugroho, Bapak Adityana Anugerah, Bapak Rangga Setiawan, dan teman saya Aria Gandanegara yang telah memberikan dukungan dan ilmunya.
4. Bapak Fajar Mulyana, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing dari Politeknik Negeri Jakarta.
5. Dr. Ir. Eng. Muslimin, S.T., M.T., IWE, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
6. Bapak Budi Yuwono, S.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin.
7. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Mesin angkatan 2022 yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
8. Teman kelas saya dari perancangan Politeknik Negeri Jakarta yang memberikan dukungan dan semangat.

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 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

Penulis berharap laporan ini dapat memberikan wawasan dan manfaat bagi pembaca, khususnya dalam bidang yang berkaitan dengan topik yang dibahas. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan, baik dari segi isi, kedalaman analisis, maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang

Depok, 9 April 2025

Penulis

Sirojudin Imam Rochani

NIM. 2202311052

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR ISI

DEKRETA PENGESAHAN 1	ii
DEKRETA PENGESAHAN 2	ii
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan (PKL)	1
1.2 Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan	1
1.3 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapangan	2
1.3.1 Tujuan PKL	2
1.3.2 Manfaat PKL	3
BAB II	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan	4
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas	5
BAB III	11
PELAKSANAAN PKL/MAGANG	11
3.1 Bentuk Kegiatan Pkl/Magang	11
3.1.1 Waktu Pelaksanaan OJT	11
3.1.2 Kegiatan Yang Dilakukan	12
3.1.3 Peraturan Yang harus dipatuhi oleh peserta magang	13
3.2 Prosedur Kerja PKL/magang	13
3.3 Kendala Kerja dan Pemecahannya	14
BAB IV	16
KESIMPULAN DAN SARAN	16
4.1 KESIMPULAN	16
4.2 SARAN	16
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	19

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 . 1 Logo Atlas Copco.....	5
Gambar 2 . 2 organization chart.....	6
Gambar 2 . 3 Workflow Project Devison.....	7
Gambar 2 . 4 job description.....	9
Gambar 2 . 5 Diagram struktural.....	10
Gambar 3 . 1 Autocad LT 2025.....	12





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

DAFTAR TABEL

Tabel 2 . 1 Daftar Nama <i>Project Devision</i>	9
Tabel 3 . 1 Timeline Kegiatan Magang Januari - Maret	11





BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Program Praktek Kerja Lapangan/On Job Training (OJT) merupakan sarana penting bagi mahasiswa untuk mengimplementasikan teori-teori yang telah dipelajari selama perkuliahan. Melalui magang, mahasiswa memperoleh kesempatan untuk terlibat langsung dalam proses kerja di dunia industri, sekaligus menguji sejauh mana pemahaman akademik dapat diterapkan dalam situasi nyata. Hal ini menjadi sangat relevan mengingat perkembangan industri di Indonesia yang menuntut kehadiran tenaga kerja terampil dan berkualitas. Sayangnya, banyak lulusan baru masih kurang memahami kondisi riil dunia kerja karena pengalaman mereka lebih banyak terfokus pada teori di kelas tanpa cukup paparan terhadap praktik langsung.

Oleh sebab itu, program magang memiliki peran strategis dalam menjembatani kesenjangan antara dunia akademik dan dunia industri. Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya memahami lingkungan kerja secara nyata, tetapi juga dapat mengasah keterampilan yang sesuai dengan kebutuhan industri saat ini. Pengalaman tersebut diharapkan dapat menjadi bekal yang berharga untuk meningkatkan kesiapan dan kepercayaan diri dalam menghadapi tantangan karier di masa depan. Dengan demikian, magang dapat menjadi solusi efektif atas keterbatasan pengalaman praktis yang selama ini menjadi kendala bagi lulusan perguruan tinggi.

1.2 Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan

Selama menjalani program magang di PT. Atlas Copco Indonesia, penulis mendapatkan kesempatan untuk terlibat secara langsung dalam berbagai kegiatan yang berkaitan dengan bidang keteknikan, khususnya dalam proses perancangan dan penggambaran sistem pipa. Kegiatan yang dilaksanakan mencakup pembuatan gambar layout ruangan, pembuatan diagram proses dan instrumentasi (Process and

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

Instrumentation Diagram/P&ID), serta gambar isometri yang digunakan untuk menggambarkan konfigurasi dan jalur pemipaan secara detail. Melalui kegiatan ini, penulis tidak hanya melatih keterampilan dalam menggunakan perangkat lunak desain teknik CAD, tetapi juga memperdalam pemahaman mengenai prinsip-prinsip dasar dalam sistem pemipaan, seperti spesifikasi pipa, simbol-simbol standar, serta metode pembuatan gambar teknik yang sesuai ketentuan.

Selain membuat gambar teknik, penulis juga melakukan revisi atau pembaruan terhadap gambar-gambar yang telah ada berdasarkan hasil evaluasi dari pelanggan atau masukan dari tim proyek. Di samping itu, penulis turut serta dalam proses koordinasi dengan anggota tim proyek lainnya, baik dari divisi gambar maupun pembuatan gambar, guna memastikan bahwa setiap tahapan pekerjaan dapat berjalan sesuai dengan jadwal dan aturan yang telah ada. Penulis juga memberikan dukungan administratif dan teknis sesuai dengan kebutuhan tim, seperti menyiapkan dokumen pendukung dan membantu mengirimkan dokumen yang berkaitan dengan proyek. Seluruh kegiatan tersebut memberikan pengalaman praktis yang sangat berharga dan memperkuat pemahaman terhadap dunia kerja profesional di bidang teknik, khususnya dalam industri sistem pemipaan.

1.3 Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Melalui Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa diharapkan dapat mengasah keterampilan, memperluas wawasan, serta membentuk sikap profesional sesuai dengan bidang keahlian yang dipelajari. PKL juga berperan sebagai penghubung antara teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan penerapannya di dunia kerja. Dibawah ini adlaah uraian mengenai tujuan dan manfaat dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

1.3.1 Tujuan PKL

tujuan dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan/*On Job Training* sebagai berikut:

1. Menambah pengalaman secara langsung di dunia kerja.
2. Meningkatkan keterampilan teknis, khususnya dalam pembuatan gambar teknik.



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. Memperoleh wawasan dan pengetahuan baru yang belum didapatkan di bangku perkuliahan.
4. Melatih kemampuan komunikasi dan kerja sama dalam tim.

3.3.2 Manfaat PKL

Adapun manfaat yang bisa diambil dari kegiatan On Job Training adalah :

- 1 Memberikan pemahaman langsung mengenai situasi dan dinamika kerja di lingkungan industri.
- 2 Membantu mempersiapkan diri secara mental dan teknis untuk memasuki dunia kerja setelah menyelesaikan studi.
- 3 Membuka peluang untuk membangun koneksi dan relasi dengan para profesional di bidang teknik.
- 4 Membentuk karakter kerja yang disiplin, bertanggung jawab, dan memiliki etika kerja yang baik..





BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 KESIMPULAN

Selama melaksanakan kegiatan *On Job Training (OJT)* di Divisi *Project Engineer* sebagai *Drafter*, penulis telah terlibat langsung dalam berbagai proses perancangan gambar teknis pada sistem pemipaan. Tanggung jawab utama meliputi penyusunan gambar *Piping and Instrumentation Diagram (P&ID)* serta gambar isometrik yang berfungsi sebagai visualisasi dalam proses instalasi sistem pipa di lapangan. Selain itu, penulis juga berkontribusi dalam perancangan layout ruangan untuk instalasi kompresor udara dengan mempertimbangkan efisiensi sistem pipa, penempatan aksesoris, serta kemudahan perawatan.

Selama menjalani magang, dapat disimpulkan bahwa seorang drafter memiliki peran yang sangat penting dalam keberhasilan sebuah proyek, karena drafter berfungsi sebagai penghubung antara konsep perancangan dan implementasi di lapangan melalui penyajian gambar teknis yang akurat dan informatif. Pemahaman yang lebih dalam mengenai proses perancangan sistem pemipaan di lingkungan industri menjadi hal yang penting dalam instalasi kompresor udara. Keterampilan teknis, ketelitian dalam menggambar, serta ketepatan juga merupakan hal yang sangat penting.

4.2 SARAN

Beberapa saran yang dapat diberikan kepada drafter pemula dalam memulai karier di bidang ini antara lain adalah meningkatkan ketelitian dalam proses penggambaran, agar tidak ada detail teknis yang terlewat. Ketelitian sangat penting dalam dunia drafting karena kesalahan kecil dapat berdampak besar pada proses fabrikasi maupun instalasi. Oleh karena itu, drafter pemula sebaiknya membiasakan diri untuk selalu memeriksa ulang hasil pekerjaan sebelum diserahkan. Selain itu, penting untuk berkoordinasi dengan drafter senior guna meminimalkan kesalahan dan menambah wawasan dari pengalaman yang dimiliki. Kemampuan teknis, khususnya terkait sistem pemipaan, juga perlu terus dikembangkan agar drafter mampu memahami dan menggambarkan instalasi

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

dengan akurat dan sesuai standar. Di samping itu, penguasaan perangkat lunak CAD (AutoCAD LT), terutama untuk perancangan sistem pemipaan, harus ditingkatkan karena sangat membantu dalam menghasilkan gambar kerja yang presisi, efisien, dan mudah dipahami oleh tim pelaksana di lapangan.



Hak Cipta :

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



DAFTAR PUSTAKA

Autodesk AutoCAD LT 2025 Product Overview. Diakses dari

<https://www.autodesk.com>

T. AtlasCopco Indonesia, (2025). Dokumentasi internal, Cilandak : Divisi

Proyek <https://www.AtlasCopco.com/id-id>

Politeknik Negeri Jakarta. (2023). Panduan Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Program Studi Teknik Mesin Produksi. Depok: Jurusan Teknik Mesin.



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



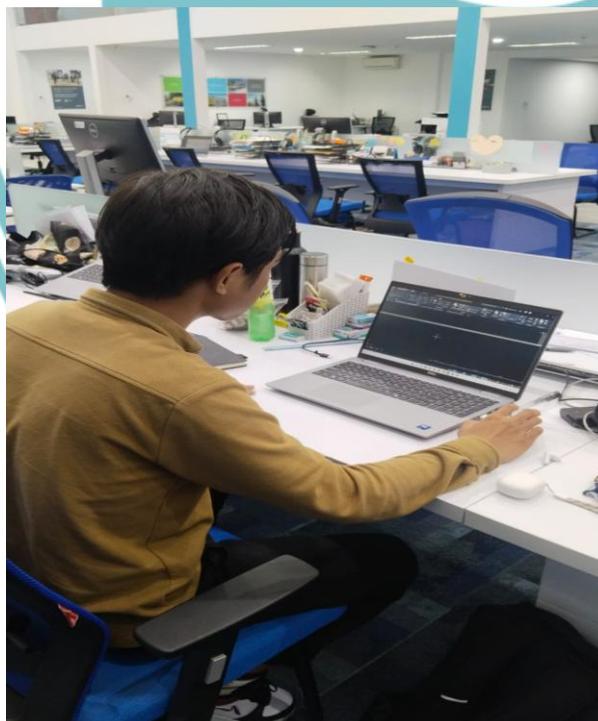
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

Lampiran 1. Dokumentasi Praktek Kerja 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



DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Sirojudin Imam Rochani

NIM : 2202311052

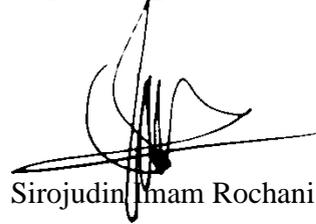
Program studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Praktikum Kerja Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT. AtlasCopco Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Cilandak Commercial Estate, Jl. Raya
Cilandak KKO No.13, Pasar Minggu, Jakarta Selatan
12560.

Depok, 9 April 2025



Sirojudin Imam Rochani
NIM : 2202311052

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri





© 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



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

Formulir 2

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

January

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Sirojudin Imam Rochani						Sabtu
							Sabtu
							Sabtu
							Sabtu
		libur		libur			Sabtu

Depok, Jakarta 26 Jan 20
Pembimbing Industri

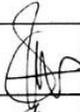
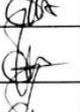
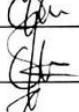
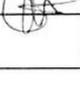
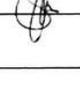
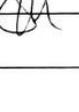

(M. Rizqi Maulana S.Tr.T)

Catatan

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

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

February

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Sirojudin Imam Rochani						Sabtu
							Sabtu
							Sabtu
							Sabtu

Depok..... Jakarta 26 Jan. 20
Pembimbing Industri



(M. Rizqi Maulana S.Tr.T)

Catatan

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

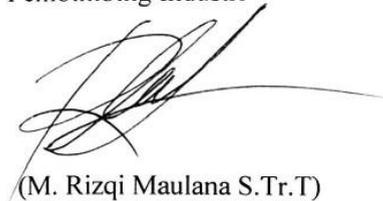
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

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

Mawret

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
		1	Sirojudin Imam Rochani				
							Sabir
							Saspe
							Sabir

Depok, *Jakarta* 26 Juni 20.....20
Pembimbing Industri


(M. Rizqi Maulana S.Tr.T)

Catatan

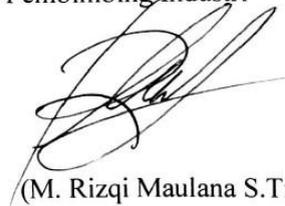
1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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

April

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Sirojudin Imam Rochani						<i>Sabtu</i>
							<i>Sabtu</i>
							<i>Sabtu</i>
							<i>Sabtu</i>

Depok, *Jakarta 26 Jun*...20
Pembimbing Industri



(M. Rizqi Maulana S.Tr.T)

Catatan

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

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

Formulir 2

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

Mei

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Sirojudin Imam Rochani	libur	libur	libur			Sabtu
							Sabtu
							Sabtu
							Sabtu
					libur		Sabtu

Depok, Jakarta 26 Juni 20

Pembimbing Industri


(M. Rizqi Maulana S.Tr.T)

Catatan

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

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

Formulir 2

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

Juni

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan					
1	Sirojudin Imam Rochani					libur	sahfu
							
							
							

Depok, Jakarta 26 Juni 2020
Pembimbing Industri


(M. Rizqi Maulana S.Tr.T)

Catatan

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

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

No	Tanggal	Uraian kegiatan
1	6/01/25	pengenalan perusahaan & mempelajari dasar-dasar sistem pemipaan serta jenis dan fungsi komponen pipa.
2	7/01/25	mempelajari aksesoris pada sistem pemipaan dan peran kontrol equipment, Mempelajari simbol-simbol penggambaran pipa yang digunakan dalam diagram teknis.
3	8/01/25	membuat <i>P&ID Flow Diagram</i> untuk sistem <i>Air Compressor</i> .
4	9/01/25	mempelajari jenis sambungan (<i>Connection Type</i>) dalam proses pemipaan dan membuat diagram P&ID.
5	10/01/25	Membuat penyelesaian diagram P&ID yang telah dikerjakan sebelumnya.
6	13/01/25	Mempelajari gambar kerja yang dikirim melalui email dan menyusun hasil analisisnya sebagai bagian dari tugas kantor, termasuk membuat desain kasar untuk PT. Meinhardt.
7	14/01/25	Mempelajari simbol-simbol pada gambar isometrik pemipaan.
8	15/01/25	Mempelajari gambar isometrik, jenis-jenis penyangga pipa (<i>pipe support</i>), serta penataan layout berdasarkan <i>Atlas Instruction Book</i> .
9	16/01/25	Membuat pembelajaran dan analisis gambar isometrik secara lebih mendalam.
10	17/01/25	Mempelajari konsep dan proses instalasi sistem kompresor udara, termasuk komponen utama dan cara kerjanya dalam sistem pemipaan.
11	20/01/25	Mempelajari sistem instalasi <i>airnet</i> , mencakup alur distribusi udara bertekanan dan efisiensi jalur instalasi.
12	21/01/25	Menggambar isometrik berdasarkan proyek dari PT USG Karangjati.
13	22/01/25	Membuat proses gambar isometrik proyek PT USG Karangjati.
14	23/01/25	Menyelesaikan dan melakukan finalisasi gambar isometrik untuk proyek PT USG Karangjati.
15	24/01/25	Membuat gambar isometrik untuk proyek Greenfield
16	28/01/25	Membuat gambar isometrik Greenfield sekaligus mulai menggambar isometrik untuk proyek Motasa.
17	30/01/25	Meneruskan penyusunan gambar isometrik untuk proyek Motasa dan Greenfield hingga mencapai tahap penyempurnaan.
18	31/01/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT Simba Indosnack Makmur, berdasarkan arahan dan referensi dari tim engineering.
19	3/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT Simba Indosnack Makmur
20	4/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT Simba Indosnack Makmur

[Handwritten Signature]
24/6/25
M. Rizki M.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengutipkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

21	5/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT Simba Indosnack Makmur
23	6/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Timurraya
24	7/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Timurraya & PT Simba Indosnack Makmur
25	10/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Timurraya & PT Simba Indosnack Makmur
26	11/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Timurraya & PT Simba Indosnack Makmur
27	12/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Timurraya
28	13/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Timurraya
29	14/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. PP - BI Project
30	17/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. PP - BI Project
31	18/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. PP - BI Project
32	19/02/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. PP - BI Project & mulai menggambar isometrik untuk proyek Risma WHP.
34	20/02/25	Menyelesaikan gambar layout instalasi pemipaan proyek Risma WHP.
35	21/02/25	Membuat pipe nozzle untuk PT. Tunggal Idaman Abdi
36	24/02/25	Melakukan revisi gambar layout dan service diagram Pani Gold Project
37	25/02/25	Melakukan revisi gambar layout dan service diagram Pani Gold Project
38	26/02/25	Melakukan revisi gambar layout dan service diagram Pani Gold Project
39	27/02/25	Melakukan revisi terhadap gambar <i>wiring diagram</i> untuk proyek IKPT
40	28/02/25	Melakukan revisi terhadap gambar <i>wiring diagram</i> untuk proyek IKPT
41	3/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Wahana Prima Sejati
42	4/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Wahana Prima Sejati
43	5/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Wahana Prima Sejati
44	6/03/25	Menyelesaikan gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Wahana Prima Sejati
45	7/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLN. Sanggau
46	10/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLN. Sanggau
47	11/03/25	Melakukan revisi Wurring diagram & flow diagram Pani Gold Project
48	12/03/25	Melakukan revisi Wurring diagram & flow diagram Pani Gold Project
49	13/03/25	Melakukan revisi Wurring diagram & flow diagram Pani Gold Project
50	14/03/25	Melakukan revisi Wurring diagram & flow diagram Pani Gold Project

[Handwritten Signature]
26/6/25
M. M. M.

b. Penguipaan 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

51	17/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Abbott Indonesia
52	18/03/25	Menyelesaikan gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Abbott Indonesia dan memulai gambar layout untuk proyek PT.Tuffindo Nittoku Autoneum
53	19/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Tuffindo Nittoku Autoneum
54	20/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Tuffindo Nittoku Autoneum
55	21/03/25	Melakukan revisi Wiring diagram untuk unit Nitrogen PKG with ICSS
56	24/03/25	Membuat referensi ukuran ruangan yang cukup untuk instalasi sistem kompresor untuk proyek PT. Baritto dan memulai menggambar layout instalasi pemipaan PT.Godrej Consumer Products
57	25/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Godrej Consumer Products
58	26/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Godrej Consumer Products
59	27/03/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Godrej Consumer Products
60	8/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan dan Isometrik untuk proyek PT. Belia Global Kosmedika dan merevisi gambar Sonic Nozzle Pipe PT. Tunggal Idaman Abdi
61	9/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan dan Isometrik untuk proyek PT. Belia Global Kosmedika
62	10/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan dan Isometrik untuk proyek PT. Belia Global Kosmedika
63	11/04/25	Melakukan Revisi gambar Sonic Nozzle Pipe PT. Tunggal Idaman Abdi dan memulai gambar layout PLN Pusharlis Bandung
64	14/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan PLN Pusharlis Bandung
65	15/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan PLN Pusharlis Bandung dan Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT. Baritto
66	16/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan PLN Pusharlis Bandung
67	17/04/25	Melakukan Revisi gambar sistem pemipaan kompresor PT.PLN Ubp - Ombilin
68	21/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Wayang Windu
69	22/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Wayang Windu
70	23/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Wayang Windu
71	24/04/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PT.Wayang Windu
72	25/04/25	Melakukan Revisi gambar instalasi pemipaan PT. Beiersdorf
73	28/04/25	Melakukan Revisi gambar Sonic Nozzle Pipe PT. Tunggal Idaman Abdi dan membuat instalasi pipa untuk PT. PLN Rembang
74	29/04/25	Melakukan Revisi P&ID untuk sistem kompresor udara PT. Beiersdorf
75	30/04/25	Melakukan Revisi P&ID untuk sistem kompresor udara PT. Beiersdorf, memulai gambar layout PT. Eratex Djaja dan menggambar sistem pemipaan kompresor

M. Ardi M
28/6

b. Penguji/pan 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

		untuk PT. Timurraya
76	1/05/25	Melakukan Revisi P&ID untuk sistem kompresor udara PT. Beiersdorf dan membuat gambar layout PT. Eratex Djaja
77	2/05/25	Melakukan Revisi P&ID untuk sistem kompresor udara PT. Beiersdorf dan membuat gambar layout PT. Eratex Djaja
78	5/05/25	Melakukan Revisi gambar PFD (Process Flow Diagram) PT. Mentari
79	6/05/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Denso Fajar Indonesia
80	7/05/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Denso Fajar Indonesia
81	8/05/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Denso Fajar Indonesia
82	9/05/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Denso Fajar Indonesia
83	13/05/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Denso Fajar Indonesia
84	14/05/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Denso Fajar Indonesia dan merevisi gambar PFD PT. Mentari
85	15/05/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Denso Fajar Indonesia
86	16/05/25	Membuat gambar Skid Package untuk PT. Mitra Keluarga Tegal
87	19/05/25	Membuat gambar Skid Package untuk PT. Mitra Keluarga Tegal
88	20/05/25	Melakukan Revisi gambar layout PT. Eratex Djaja, membuat gambar PFD (Process Flow Diagram) PT. Denso Fajar Indonesia dan Membuat gambar Skid Package untuk PT. Mitra Keluarga Tegal
89	21/05/25	Melakukan Revisi gambar layout PT. Eratex Djaja dan membuat gambar PFD (Process Flow Diagram) PT. Denso Fajar Indonesia
90	22/05/25	Membuat gambar instalasi spool pipe PT. Indo Korsda
91	23/05/25	membuat gambar layout referensi untuk PT. Berkah Emas Sumber Terang
92	26/05/25	membuat gambar PFD (Process Flow Diagram) PT. Denso Fajar Indonesia
93	27/05/25	membuat gambar PFD (Process Flow Diagram) PT. Denso Fajar Indonesia
94	28/05/25	membuat gambar PFD (Process Flow Diagram) PT. Denso Fajar Indonesia
95	30/05/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Asa Shidqi
96	2/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Asa Shidqi dan menggambar sistem pipa kompresor dan Filter PT. Solusi Bangun Indonesia
97	3/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Asa Shidqi dan menggambar sistem pipa kompresor dan Filter PT. Solusi Bangun Indonesia
98	4/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Asa Shidqi
99	9/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Asa Shidqi dan membuat gambar PFD PT. Karo Graha Abadi
100	10/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Asa Shidqi dan Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLTU Nagan Raya
101	11/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Asa Shidqi, membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLN NP Nusantara Power Unit Paiton dan membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLTU

[Handwritten Signature]
20/6/25
M. Rizki M

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

		Nagan Raya
102	12/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk PT. Asa Shidqi, membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLN NP Nusantara Power Unit Paiton dan membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLTU Nagan Raya
103	13/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLN NP Nusantara Power Unit Paiton dan membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLTU Nagan Raya
104	16/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLN NP Nusantara Power Unit Paiton dan membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLTU Nagan Raya
105	17/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLN NP Nusantara Power Unit Paiton
106	18/06/25	Membuat gambar layout instalasi pemipaan untuk proyek PLN NP Nusantara Power Unit Paiton
107	19/06/25	Membuat BOQ Untuk PLTU Nagan Raya dan PLN NP Nusantara Power Unit Paiton
108	20/06/25	Membuat BOQ PLN NP Nusantara Power Unit Paiton dan memulai menyusun BOQ PT. Veoliam

Pembimbing Industri



(M. Rizqi Maulana S.Tr.T)

Mahasiswa



(Sirojudin Imam Rochani)



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

Nama Industri / Perusahaan : PT. AtlasCopco Indonesia

Alamat Industri / Perusahaan : Cilandak Commercial Estate, Jl. Raya

CilandakKKONo.13, Pasar Minggu, Jakarta
Selatan 12560.

Nama Mahasiswa : Sirojudin Imam Rochani

Nomor Induk Mahasiswa : 2202311052

Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	70	Attitude Cukup & pasrah
2.	Kerja sama	65	kurang komunikatif kurang
3.	Pengetahuan	65	kemauan mempelajari kurang
4.	Inisiatif	65	Responsi batas bawah
5.	Keterampilan	70	tidak kreatif
6.	Kehadiran	78	Rajin.
	Jumlah	413	
	Nilai Rata-rata	68,8	

Jakarta, 26 Juni 2025

Pembimbing Industri



M. Rizqi Maulana S.Tr.T

Catatan :

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

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. 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

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)			65		
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)			65		
3	Bahasa Inggris		70			
4	Penggunaan teknologi informasi			65		
5	Komunikasi				60	
6	Kerjasama tim			62		
7	Pengembangan diri		72			
Total				459	65.6	

Jakarta, 26 Juni 2025

Pembimbing Industri


M. Rizqi Maulana S.Tr.T

Catatan :

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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Atlas Copco Indonesia
Alamat Industri : Cilandak Commercial Estate, Jl. Raya CilandakKKONo.13, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12560
Nama Pembimbing : M. Rizqi Maulana
Jabatan : Drafter Engineer
Nama Mahasiswa : Sirojudin Imam Rochani

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

- ~~Sangat Berhasil~~
- Cukup Berhasil
- ~~Kurang Berhasil~~

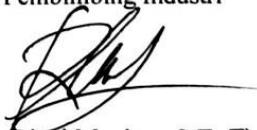
Saran-saran sebagai berikut :

- Harus Memiliki Rasa Bertanggung Jawab yang Tinggi dalam menerima setiap tugas dan pekerjaan
- Harus lebih menjadi pribadi dengan kualitas terbaik sebagai Mahasiswa dan akan menjadi Sarjana.

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

- Memastikan mahasiswa memiliki wawasan yang cukup dan luas dalam hal pengetahuan teknis maupun non teknis agar dalam proses kegiatan tidak menghabiskan waktu lebih banyak untuk mempelajari hal-hal yang ada di dunia kerja.

Jakarta 26 Juni 2025
Pembimbing Industri



(M. Rizqi Maulana S.Tr.T)

Catatan
Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Altas Copco Indonesia
 Alamat Industri/Perusahaan : Cilamale Commercial Estate
 Pasar Minggu, Jakarta Selatan
 Nama Mahasiswa : SIROJUDIN IMAM ROCHANI
 Nomor Induk Mahasiswa : 2202311052
 Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	87	
2.	Kesimpulan dan Saran	84	
3.	Sistematika Penulisan	84	
4.	Struktur Bahasa	81	
	Jumlah	336	
	Nilai Rata-rata	84	

Depok, 17 Juni 2020
 Pembimbing Jurusan


 (Fajar Mulyana)

Catatan :

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengutipkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengutipkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR ASISTENSI			
Nama : SIRUJUDNY IMAM ROCHANIL			
NIM : 2202311052			
Program Studi : D3 TEKNIK MESIN			
Subjek :			
Judul : Perancangan sistem Pemipaan kompresor udara pada suatu ruangan			
Pembimbing : Fajar Mulyang S.T. M.T			
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
	22/09/2025	Isi dan Penulisan Laporan	
	12/06/2025	Penulisan Laporan magang	
	17/06/2025	kegiatan dan penulisan Laporan	