



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

# LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

## PERANCANGAN ULANG RANGKA CHILLER DI PT XYZ



Disusun Oleh :

Muhammad Rifqi Aruditiya      2302311037

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2026**

### Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

**LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**DI PT XYZ**  
**DENGAN JUDUL**  
**PERANCANGAN ULANG RANGKA CHILLER DI PT XYZ**

Disusun Oleh:

Nama : Muhammad Rifqi Aruditiya  
NIM : 2302311037  
Program Studi : D-III Teknik Mesin  
Konsentrasi : Spesialis Konstruksi dan Perancangan  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 12 Januari 2026 – 30 Juni 2026

Mengesahkan,

KPS D3 Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

Nabila Yudisha, S.T., M.T

NIP. 199311302023212045

Dosen Pembimbing OJT  
Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Eng. Pribadi Mumpuni Adhi,

S.Si, M.Eng.

NIP. 198901312019031009

Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

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

NIP. 197602252000121002



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

**LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI  
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
DI PT XYZ  
DENGAN JUDUL  
PERANCANGAN ULANG RANGKA CHILLER DI PT XYZ**

Disusun Oleh:

Nama : Muhammad Rifqi Aruditiya  
NIM : 2302311037  
Program Studi : D-III Teknik Mesin  
Konsentrasi : Spesialis Konstruksi dan Perancangan  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 12 Januari 2026 – 30 Juni 2026

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan,

Muhammad Arsyad Azhari



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

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (Magang) dengan judul “*Perancangan Ulang Rangka Chiller Di PT. XYZ*” dengan baik.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Praktik Kerja Lapangan pada Program Studi D3 Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Selain itu, laporan ini juga menjadi bentuk pertanggung jawaban penulis atas seluruh kegiatan dan pengalaman yang telah diperoleh selama melaksanakan Magang di PT. XYZ, khususnya pada Divisi Utility.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa seluruh proses yang telah dilalui tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Pribadi Mumpuni Adhi, S.Si, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan selama penyusunan laporan ini.
2. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Wahyu Wiratmoko selaku HRD PT. XYZ yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Sigit Aditya Kinardi selaku Manajer Departemen Engineering PT. XYZ yang telah memberikan arahan serta kesempatan kepada penulis untuk belajar di lingkungan kerja.
6. Bapak Muhammad Arsyad Azhari dan Bapak Rizki Nur Qodariyanto selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing, mengarahkan, serta berbagi ilmu dan pengalaman selama pelaksanaan 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

7. Seluruh karyawan dan staf PT. XYZ, khususnya Divisi Utility, yang telah membantu dan memberikan pengalaman berharga kepada penulis.
8. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan.
9. Teman-teman serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi yang berguna, khususnya dalam bidang teknik mesin.



Depok, 2026

Penulis

Muhammad Rifqi Aruditiya

NIM 2302311037



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang .....	7
1.2 Ruang Lingkup.....	8
1.3 Tujuan & Manfaat .....	9
1.3.1 Tujuan Praktik Kerja Lapangan .....	9
1.3.2 Manfaat Praktik Kerja Lapangan .....	9

- 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



**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 1. 1 <i>HVAC System Illustration</i> .....	7
Gambar 3. 1 Hasil Perancangan Ulang Rangka Chiller	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2 Hasil Analisis Tegangan pada Rangka Chiller	<b>Error! Bookmark not defined.</b>





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Penerimaan Magang .....	12
Lampiran 2 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan .....	13
Lampiran 3 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan.....	16
Lampiran 4 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan .....	21
Lampiran 5 Lembar Penilaian Pembimbing Industri Praktik Kerja Lapangan.....	22
Lampiran 6 Lembar Penilaian Pembimbing Industri Praktik Kerja Lapangan.....	23
Lampiran 7 Kesan Industri Terhadap Praktikan .....	24
Lampiran 8 Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa.....	25
Lampiran 9 Lembar Penilaian Pembimbing Jurusan Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10 Dokumentasi Kegiatan Praktik Kerja Lapangan .....	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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

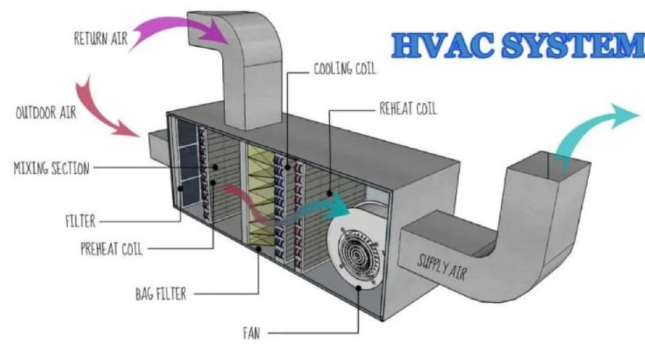
POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1. Latar Belakang

Dalam era industrial yang terus berkembang, kebutuhan akan sistem pendukung operasional industri menjadi semakin penting. Sistem tersebut meliputi berbagai aspek pendukung, seperti kelistrikan, sistem HVAC (*Heating, Ventilation, and Air Conditioner*), Sanitasi Air (*Water Treatment Process*), serta sistem udara bertekanan. Semua yang Penulis sebutkan sebelumnya merupakan sistem yang berperan dalam menjaga kestabilan kondisi aktual lingkungan kerja yang ada di industri serta mendukung proses produksi.



Gambar 1. 1 HVAC System Illustration

Dalam operasionalnya, seluruh sistem utilitas tersebut dikelola oleh seorang utility engineer yang bertanggung jawab dalam memastikan ketersediaan, keandalan, serta efisiensi sistem. Tugas utility engineer meliputi kegiatan pemeliharaan preventif (*preventive maintenance*) dan korektif (*corrective maintenance*), pengelolaan efisiensi energi, serta pengawasan kualitas utilitas agar seluruh sistem dapat beroperasi secara optimal dan mendukung kelancaran proses produksi.

PT. XYZ sebagai salah satu perusahaan industri memiliki Divisi Utility yang bertanggung jawab dalam pengelolaan sistem pendukung operasional tersebut. Selain melakukan kegiatan *maintenance*, divisi ini juga menangani perbaikan peralatan melalui sistem permintaan kerja serta melakukan pengembangan atau modifikasi terhadap peralatan yang ada 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 mengunumkan 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (Magang), Penulis berkesempatan untuk terlibat langsung dalam berbagai kegiatan di Divisi Utility, seperti *maintenance* peralatan support lainnya (*pallet mover, forklift*, dan peralatan lainnya), penanganan Request pekerjaan dari user, serta pengamatan terhadap sistem HVAC dan chiller yang digunakan di perusahaan.

Proyek perancangan ulang rangka chiller diberikan sebagai bagian dari kegiatan magang karena berkaitan langsung dengan bidang Teknik Mesin, khususnya dalam aspek desain konstruksi, analisis kekuatan struktur, serta sistem utilitas industri. Melalui kegiatan ini, peserta magang dapat menerapkan pengetahuan dan keterampilan teknik secara langsung dalam lingkungan kerja industri, mulai dari identifikasi permasalahan pada rangka existing, proses perancangan ulang, hingga penyesuaian desain terhadap kebutuhan operasional dan faktor keselamatan kerja.

Berdasarkan hal tersebut, pelaksanaan Magang di PT. XYZ menjadi sarana pembelajaran yang sangat penting bagi mahasiswa untuk meningkatkan kompetensi, baik dari segi teknis maupun pengalaman kerja di dunia industri.

## 1.2 Ruang Lingkup

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT. XYZ, dimana penulis ditempatkan pada Divisi Utility yang berada di bawah Departemen Engineering. Pada divisi ini, penulis berfokus pada aktivitas yang berkaitan dengan sistem utilitas serta kegiatan *maintenance* peralatan pendukung operasional industri.

Ruang lingkup penulisan laporan ini difokuskan pada kegiatan analisis dan pemecahan masalah dalam perancangan ulang rangka chiller sebagai struktur penopang dengan beban sebesar 10.830 kg. Rangka tersebut memiliki peran penting dalam menopang unit chiller agar tetap stabil, mampu menahan beban operasional, serta meminimalkan potensi deformasi atau kegagalan struktur yang dapat mempengaruhi kinerja sistem.

Dengan adanya batasan tersebut, pembahasan dalam laporan ini difokuskan pada aspek operasional, *maintenance*, serta perancangan sederhana yang berkaitan dengan struktur penopang chiller, tanpa membahas secara mendalam analisis struktur tingkat lanjut maupun aspek manajerial perusahaan.



## 1.3 Tujuan & Manfaat

### 1.3.1 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

1. Mengetahui dan memahami secara langsung sistem utilitas yang digunakan di lingkungan industri, khususnya pada *work center Utility Engineer Departemen Engineering PT. XYZ*.
2. Memahami alur kerja serta keterlibatan dalam kegiatan operasional dan *maintenance* pada peralatan utilitas di lapangan.
3. Melatih kemampuan dalam mengidentifikasi serta memahami permasalahan (*problem solving*) yang terjadi pada sistem utilitas.
4. Mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam kondisi nyata di dunia industri.
5. Meningkatkan kemampuan teknis serta non-teknis, seperti komunikasi, kerja sama tim, dan adaptasi di lingkungan kerja.

### 1.3.2 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

- Manfaat Bagi Mahasiswa
  - a. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di bangku perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata.
  - b. Mahasiswa Memperoleh pengalaman langsung dalam industri tentang sistem utilitas yang ada di industri
  - c. Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan teknis dan non - teknis, seperti *problem solving*, komunikasi, dan kerja sama tim.
- Manfaat Bagi Perusahaan
  - a. Membantu perusahaan dalam pelaksanaan kegiatan operasional dan *maintenance* di lingkungan kerja.
  - b. Menjadi sarana bagi perusahaan untuk mengenal calon tenaga kerja yang berpotensi.
  - c. Mendukung terjalannya kerja sama antara perusahaan dengan institusi pendidikan.

#### 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



## © 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

- Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jakarta
  - a. Mempererat hubungan kerja sama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan pihak industri.
  - b. Menjadi bahan evaluasi dalam meningkatkan kualitas pendidikan agar sesuai dengan kebutuhan industri.
  - c. Meningkatkan reputasi institusi melalui keterlibatan mahasiswa dalam dunia industri.





**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

Berdasarkan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. XYZ pada Divisi Utility Departemen *Engineering*, penulis memperoleh pengalaman dan pemahaman secara langsung mengenai sistem utilitas industri. Selama kegiatan magang, penulis terlibat dalam berbagai aktivitas *maintenance*, baik *preventive maintenance* maupun *corrective maintenance*, serta monitoring sistem utilitas untuk menjaga kelancaran operasional perusahaan.

Selain kegiatan operasional dan *maintenance*, penulis juga terlibat dalam proyek perancangan ulang rangka *chiller* sebagai struktur penopang motor dan *evaporator*. Berdasarkan hasil observasi dan analisis sederhana yang dilakukan, *redesign* rangka mampu meningkatkan distribusi beban, memperbaiki kestabilan struktur, serta mengurangi potensi kerusakan akibat korosi dan pembebanan jangka panjang. Melalui kegiatan tersebut, penulis dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam kondisi kerja nyata di lingkungan industri serta meningkatkan kemampuan teknis maupun *problem solving* di bidang Teknik Mesin.

#### 4.2 Saran

- Perusahaan diharapkan dapat terus melakukan inspeksi dan *maintenance* rutin terhadap sistem utilitas.
- Bagi mahasiswa yang melaksanakan Praktik Kerja Lapangan, diharapkan lebih aktif dalam mempelajari sistem utilitas di lapangan, memahami prosedur kerja, serta meningkatkan komunikasi dengan teknisi maupun pembimbing agar memperoleh pengalaman kerja yang lebih maksimal.



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

## LAMPIRAN



Bekasi, 14 January 2026

Nomor : 13/SPR/YPB/EXT/I/2026  
Lampiran : -  
Hal : Surat Penerimaan Praktik Kerja Lapangan

Kepada Yth.  
Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta  
di Tempat

Dengan hormat,

Berdasarkan hasil rekrutmen dan seleksi praktik kerja lapangan yang telah dilaksanakan, bersama surat ini kami menyatakan bahwa siswa/i tersebut diterima untuk praktik kerja lapangan di PT Nutrifood Indonesia.

No.	Nama	Jurusan	Periode PKL
1	Muhammad Rifqi Aruditiya	Teknik Mesin	12/01/2026 s.d. 30/06/2026

Demikian pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

  
(Dewi Kristiana)  
Personnel Manager  
PT. Nutrifood Indonesia

PT. Nutrifood Indonesia

Jl. Selayar II Blok H7 - H8 Kawasan Industri MM2100 Jatiwangi Cikarang Barat Kab. Bekasi 17530 | Telp. (021) 29635900



Lampiran 1 Bukti Penerimaan Magang



## DAFTAR ISI PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Rifqi Aruditiya  
NIM : 2302311037  
Program Studi : D3 Teknik Mesin  
Tempat Praktik Kerja Lapangan  
Nama Perusahaan / Industri : PT. XYZ  
Alamat Perusahaan/Industri : Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat

Cikarang Barat, 11 Mei 2026

MUHAMMAD RIFQI ARUDITIYA

NIM : 2302311037

Catatan : Di lampirkan fotokopi surat penerimaan di Perusahaan / Industri

*Lampiran 2 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan*

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



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta



### Query - Employee Clocking

0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	12 Apr 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	11 Apr 2026	08:00-16:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	10 Apr 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	09 Apr 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	08 Apr 2026	07:30-16:00
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	07 Apr 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	06 Apr 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	05 Apr 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	04 Apr 2026	09:00-17:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	03 Apr 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	02 Apr 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	01 Apr 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	31 Mar 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	30 Mar 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	29 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	28 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	27 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	26 Mar 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	25 Mar 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	24 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	23 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	22 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	21 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	20 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	19 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	18 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	17 Mar 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	16 Mar 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	15 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	14 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	13 Mar 2026	10:00-18:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	12 Mar 2026	10:30-19:00

#### 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



## © 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

0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	11 Mar 2026	10:00-18:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	10 Mar 2026	10:00-18:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	09 Mar 2026	10:00-18:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	08 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	07 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	06 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	05 Mar 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	04 Mar 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	03 Mar 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	02 Mar 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	01 Mar 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	28 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	27 Feb 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	26 Feb 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	25 Feb 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	24 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	23 Feb 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	22 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	21 Feb 2026	10:00-18:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	20 Feb 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	19 Feb 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	18 Feb 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	17 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	16 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	15 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	14 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	13 Feb 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	12 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	11 Feb 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	10 Feb 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	09 Feb 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	08 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	07 Feb 2026	DAY-OFF
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	06 Feb 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	05 Feb 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	04 Feb 2026	14:00-22:30



## © 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

0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	03 Feb 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	02 Feb 2026	14:00-22:30
<b>0000472601</b>	<b>Muhammad Rifqi Aruditiya</b>	<b>01 Feb 2026</b>	<b>DAY-OFF</b>
<b>0000472601</b>	<b>Muhammad Rifqi Aruditiya</b>	<b>31 Jan 2026</b>	<b>DAY-OFF</b>
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	30 Jan 2026	10:00-18:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	29 Jan 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	28 Jan 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	27 Jan 2026	06:00-14:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	26 Jan 2026	06:00-14:30
<b>0000472601</b>	<b>Muhammad Rifqi Aruditiya</b>	<b>25 Jan 2026</b>	<b>DAY-OFF</b>
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	24 Jan 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	23 Jan 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	22 Jan 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	21 Jan 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	20 Jan 2026	14:00-22:30
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	19 Jan 2026	14:00-22:30
<b>0000472601</b>	<b>Muhammad Rifqi Aruditiya</b>	<b>18 Jan 2026</b>	<b>DAY-OFF</b>
<b>0000472601</b>	<b>Muhammad Rifqi Aruditiya</b>	<b>17 Jan 2026</b>	<b>DAY-OFF</b>
<b>0000472601</b>	<b>Muhammad Rifqi Aruditiya</b>	<b>16 Jan 2026</b>	<b>DAY-OFF</b>
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	15 Jan 2026	07:30-16:00
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	14 Jan 2026	07:30-16:00
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	13 Jan 2026	07:30-16:00
0000472601	Muhammad Rifqi Aruditiya	12 Jan 2026	07:30-16:00

Lampiran 3 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan

JAKARTA



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

No	Hari/Tanggal	Keterangan
1	Senin, 12 Januari 2026	Program Orientasi Karyawan
2	Selasa, 13 Januari 2026	
3	Rabu, 14 Januari 2026	
4	Kamis, 15 Januari 2026	
5	Jumat, 16 Januari 2026	<b>LIBUR ISRA MIRAJ</b>
6	Sabtu, 17 Januari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
7	Minggu, 18 Januari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
8	Senin, 19 Januari 2026	Mempelajari dasar-dasar sistem utility
9	Selasa, 20 Januari 2026	
10	Rabu, 21 Januari 2026	
11	Kamis, 22 Januari 2026	
12	Jumat, 23 Januari 2026	Maintenance charger baterai dan pallet mover, serta pemantauan BAS dan running mesin utility.
13	Sabtu, 24 Januari 2026	Maintenance pompa sump pit serta pemindahan suplai listrik.
14	Minggu, 25 Januari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
15	Senin, 26 Januari 2026	Maintenance pallet mover dan , penggantian kabel/resistor rapid door, serta pemantauan BAS.

**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



## © 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

16	Selasa, 27 Januari 2026	Maintenance Pompa PHE
17	Rabu, 28 Januari 2026	Penanganan tombol emergency
18	Kamis, 29 Januari 2026	Maintenance Pompa PHE
19	Jumat, 30 Januari 2026	perbaiki suplai listrik charger
20	Sabtu, 31 Januari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
21	Minggu, 1 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
22	Senin, 2 Februari 2026	Maintenance air shower dan air dryer, reset panel air shower terkunci, serta briefing antar shift.
23	Selasa, 3 Februari 2026	Maintenance AHU, penanganan suhu dan RH tinggi ruang filling, serta administrasi WO.
24	Rabu, 4 Februari 2026	Maintenance AHU, perbaikan kebocoran AC, serta pemantauan sistem BAS.
25	Kamis, 5 Februari 2026	Maintenance air dryer dan AHU, reset panel air shower, serta briefing antar shift.
26	Jumat, 6 Februari 2026	Maintenance unit air shower, penanganan suhu ruang filling, serta administrasi WO.
27	Sabtu, 7 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
28	Minggu, 8 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
29	Senin, 9 Februari 2026	Maintenance blower dan panel, perbaikan koneksi vacuum tester, serta inspeksi part chiller.
30	Selasa, 10 Februari 2026	Maintenance pompa chiller dan grounding box, penggantian roda pallet mover, serta supervisi vendor AC presisi.



## © 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

31	Rabu, 11 Februari 2026	Maintenance blower dan panel, perbaikan lampu gudang, serta survei pemindahan rapid door. Maintenance AHU, penggantian relay air shower, serta cleaning lampu area LDGS.
32	Kamis, 12 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK, SAKIT</b>
33	Jumat, 13 Februari 2026	Maintenance pompa chiller dan AHU, penanganan suhu panas pada AHU, serta inspeksi part chiller.
34	Sabtu, 14 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
35	Minggu, 15 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
36	Senin, 16 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK, IZIN BIMBINGAN</b>
37	Selasa, 17 Februari 2026	<b>TAHUN BARU IMLEK</b>
38	Rabu, 18 Februari 2026	Maintenance forklift dan kompresor, Maintenance baterai dan AHU, Perbaikan lampu ruang QC, serta troubleshooting sistem MCFA Dairy.
39	Kamis, 19 Februari 2026	Penanganan kebocoran air gun, serta pemindahan scrap filter ke area B3.
40	Jumat, 20 Februari 2026	Maintenance panel dan vacuum cleaner, perbaikan tirai rapid roll dan pemindahan charger.
41	Sabtu, 21 Februari 2026	penggantian akrilik pelindung forklift
42	Minggu, 22 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
43	Senin, 23 Februari 2026	Maintenance panel dan pompa, perbaikan tombol knob jet cleaner, serta pengisian solar forklift.
44	Selasa, 24 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK, FOTO IJAZAH</b>



## © 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

45	Rabu, 25 Februari 2026	Maintenance panel dan pompa, perbaikan lampu pos jaga, serta persiapan sertifikasi fire alarm.
46	Kamis, 26 Februari 2026	Maintenance baterai dan AHU, perbaikan steker Legrand depan area, serta pengisian solar forklift.
47	Jumat, 27 Februari 2026	Maintenance panel, perbaikan knob jet cleaner, serta supervisi reachtruck.
48	Sabtu, 28 Februari 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
49	Minggu, 1 Maret 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
50	Senin, 2 Maret 2026	Maintenance AHU dan scrubber, penggantian safety valve boiler, serta penggantian sensor BAS AHU.
51	Selasa, 3 Maret 2026	Maintenance ducting dan rapid door, perbaikan lampu workshop, serta supervisi vendor AC.
52	Rabu, 4 Maret 2026	Maintenance charger dan dock leveler, , serta pemindahan scissor lift ke GRB.
53	Kamis, 5 Maret 2026	Maintenance AHU dan scrubber, pengecekan suhu ruang packing tablet
54	Jumat, 6 Maret 2026	<b>TIDAK MASUK, IZIN ACARA KELUARGA</b>
55	Sabtu, 7 Maret 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
56	Minggu, 8 Maret 2026	<b>TIDAK MASUK</b>
57	Senin, 9 Maret 2026	Maintenance AHU
58	Selasa, 10 Maret 2026	Maintenance forklift dan kompresor
59	Rabu, 11 Maret 2026	perbaikan alat angkut garam WTP



## © 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

60	Kamis, 12 Maret 2026	Maintenance air shower dan air dryer, reset panel air sower
61	Jumat, 13 Maret 2026	Maintenance AHU dan scrubber
62	Sabtu, 14 Maret 2026	TIDAK MASUK
63	Minggu, 15 Maret 2026	TIDAK MASUK
64	Senin, 16 Maret 2026	Maintenance charger dan dock leveler, penanganan baterai remote rapid door
65	Selasa, 17 Maret 2026	penggantian safety valve boiler
66	Rabu, 18 Maret 2026	TIDAK MASUK, LIBUR IDUL FITRI
67	Kamis, 19 Maret 2026	
68	Jumat, 20 Maret 2026	
69	Sabtu, 21 Maret 2026	
70	Minggu, 22 Maret 2026	TIDAK MASUK
71	Senin, 23 Maret 2026	TIDAK MASUK, LIBUR IDUL FITRI
72	Selasa, 24 Maret 2026	
73	Rabu, 25 Maret 2026	perbaikan saklar exhaust ruang charger
74	Kamis, 26 Maret 2026	Maintenance baterai dan AHU
75	Jumat, 27 Maret 2026	TIDAK MASUK
76	Sabtu, 28 Maret 2026	TIDAK MASUK
77	Minggu, 29 Maret 2026	TIDAK MASUK
78	Senin, 30 Maret 2026	Maintenance kompresor dan FCU, penurunan suhu AHU, serta pembuatan plat kontaktor.
79	Selasa, 31 Maret 2026	Maintenance air dryer dan pallet mover, perbaikan saklar exhaust ruang charger dan penggantian pre-filter packing, serta stock opname store dan pemasangan stiker limbah B3 drum genset.

Cikarang, 11 Mei 2026

Pembimbing Industri  
Muhammad Arsyad Azhari

Mahasiswa

Mahasiswa Magang  
Muhammad Rifqi Aruditiya

Lampiran 4 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. XYZ  
Alamat Industri / Perusahaan : Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat  
Nama Mahasiswa : Muhammad Rifqi Aruditiya  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311037  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	99	
2.	Kerja sama	99	
3.	Pengetahuan	99	
4.	Inisiatif	99	
5.	Keterampilan	99	
6.	Kehadiran	90	
	Jumlah	585	
	Nilai Rata-rata	97,5	

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	Etika	99				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	99				
3	Kemampuan Berbahasa asing	99				
4	Penggunaan Teknologi Informasi	99				
5	Kemampuan Berkomunikasi	99				
6	Kerjasama Tim	99				
7	Pengembangan Diri	99				
	Jumlah	693				

Cikarang, 11 Mei 2026

Pembimbing Industri

Muhammad Arsyad Azhari

### Catatan :

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

Lampiran 6 Lembar Penilaian Pembimbing Industri Praktik Kerja 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. XYZ  
Alamat Industri : Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat  
Nama Pembimbing Industri : Muhammad Arsyad Azhari  
Jabatan : Supervisor  
Nama Mahasiswa : Muhammad Rifqi Aruditiya

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

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

Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

Jangan buru-buru belajar

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

Cikarang, 11 Mei 2026  
Pembimbing Industri

Muhammad Arsyad Azhari

Catatan  
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	Muhammad Rifqi Aruditiya		
NIM	2302311037		
Program Studi	D3 Teknik Mesin		
Subjek PKL	Spesialis Konstruksi dan Perancangan		
Judul PKL	Perancangan Ulang Rangka Chiller Di PT XYZ		
Pembimbing	Dr. Eng. Pribadi Mumpuni Adhi, S.Si, M.Eng.		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf

Lampiran 8 Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa

**LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN 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 menaunkumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

Lampiran 9 Dokumentasi Kegiatan Praktik Kerja 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 menaunkumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

