



# LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

## MAINTENANCE PENGGANTIAN PAPER SENTRIFUGAL PADA SERVICE S, M, DAN L DI PT UNITED TRACTORS TBK



Disusun oleh :

Sultan Gifari 2302311169

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**2026**

**Hak Cipta :**

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

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Politeknik. Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan magang ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik selama masa perkuliahan maupun dalam proses penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Muhamad Hanhan Nugraha, S.Tr.T., MTr.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan ini.
2. Kurniawan Teguh Jatmiko, Supervisor yang telah mengizinkan penulis melakukan *internship* di bagian maintenace serta mengurus keperluan yang dibutuhkan.
3. Rohmat Rudi, selaku pembimbing industri yang telah membimbing penulis hingga selesai melaksanakan praktik kerja lapangan di perusahaan tersebut.
4. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan materi dan moral selama melaksanakan *internship*.
5. Teman penulis yang telah banyak menemani dan membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga ALLAH SWT, membalas semua kebaikan untuk pihak yang telah membantu penulis. Semoga lapora magang yang penulis buat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu di masa kini maupun di masa depan.

Jakarta, 12 April 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 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 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:

*Maintenance Penggantian Paper Centrifugal Pada Service S, M, dan L di PT United Tractors TBK*

Oleh:

Sultan Gifari

NIM 2302311169

Program Studi Teknik Mesin

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Tanggal PKL: 05 Januari 2026 – 31 Maret 2026

Mengetahui:

Pembimbing Industri  
On Job Training  
Pt United Tractors TBK

Dosen Pembimbing  
On Job Training  
Politeknik Negeri Jakarta

PT UNITED TRACTORS Tbk

Rohmat Rudi

Muhamad Hanhan Nugraha, S.Tr.T., M.Tr.T.  
NIP. 199508252024061001

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 ON THE JOB TRAINING (OJT)

PT United Tractors TBK

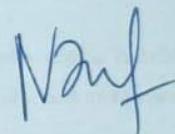
Nama : Sultan Gifari  
NIM : 2302311169  
Program Studi : Teknik Mesin  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Tanggal Praktik : 05 Januari 2026 – 31 Maret 2026

Menyetujui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin  
Politeknik Negeri Jakarta

Kepala Program Studi  
Teknik Mesin

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

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

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	2
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	4
2.1 Sejarah Dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	4
2.1.1 Sejarah dan Profil Perusahaan .....	4
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan Dan Deskripsi Tugas.....	5
2.2.1 Struktur Organisasi .....	5
2.2.2 Deskripsi Tugas.....	5
BAB III PELAKSANAAN MAGANG.....	7
3.1 Bentuk Kegiatan Magang .....	7
3.1.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	7
3.1.2 Bidang Kerja .....	7
3.1.3 Tata Tertib Praktik Kerja Lapangan.....	8
3.2 Prosedur Kerja Magang .....	9
3.3 Kendala Kerja dan Pemecahannya .....	12
3.4 Cara Kerja Centrifugal.....	13
3.5 Proses Produksi Centrifugal.....	13
3.5.1 Pengertian Centrifugal .....	13
3.5.2 Material Komponen .....	14
3.5.3 Proses Pembuatan .....	14
BAB IV PENUTUP .....	17
4.1 Kesimpulan .....	17
4.2 Saran .....	17
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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT United Tractors.....	4
Gambar 3.1 Jadwal Harian.....	7
Gambar 3.2 Papan Job Harian .....	9
Gambar 3.3 Penggunaan APD .....	9
Gambar 3.4 Tutup Rumah Centrifugal .....	10
Gambar 3.5 Pelepasan Centrifugal .....	10
Gambar 3.6 Membuka Penahan.....	11
Gambar 3.7 Isi Centrifugal .....	11
Gambar 3.8 Paper Centrifugal .....	11
Gambar 3.9 Cara Kerja Centrifugal.....	13
Gambar 3.10 Centrifugal .....	14
Gambar 3.11 Membentuk Tabung.....	15
Gambar 3.12 Pencetakan dan Pembuatan Ulir .....	15
Gambar 3.13 Pembuatan Paper.....	16
Gambar 3.14 Assembly .....	16



**Hak Cipta :**

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



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir 1 .....	19
Lampiran 2 Daftar Hadir 2 .....	20
Lampiran 3 Daftar Hadir 3 .....	21
Lampiran 4 Daftar Hadir 4 .....	22
Lampiran 5 Daftar Hadir 5 .....	23
Lampiran 6 Daftar Kegiatan 1 .....	24
Lampiran 7 Daftar Kegiatan 2 .....	25
Lampiran 8 Daftar Kegiatan 3 .....	26
Lampiran 9 Daftar Kegiatan 4 .....	27
Lampiran 10 Daftar Kegiatan 5 .....	28
Lampiran 11 Daftar Kegiatan 6 .....	29
Lampiran 12 Daftar Kegiatan 7 .....	30
Lampiran 13 Daftar Kegiatan 8 .....	31
Lampiran 14 Daftar Kegiatan 9 .....	32
Lampiran 15 Isian Formulir .....	33
Lampiran 16 Surat Keterangan diterima magang 1 .....	34
Lampiran 17 Surat Keterangan diterima magang 2 .....	35
Lampiran 18 Lembar penilaian industri 1 .....	36
Lampiran 19 Formulir kesan industri kepada mahasiswa .....	37
Lampiran 20 Lembar penilaian industri 2 .....	38
Lampiran 21 Lembar penilaian penulisan laporan .....	39
Lampiran 22 Lembar asistensi .....	40

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Hak Cipta :**

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

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada era saat ini, perkembangan teknologi berlangsung sangat pesat di berbagai bidang, baik pada perusahaan, organisasi, instansi, maupun bidang lainnya. Seiring dengan perkembangan tersebut, perusahaan dituntut untuk memiliki sistem kerja yang cepat, tepat, efisien, serta berkualitas, khususnya dalam bidang perawatan dan pemeliharaan peralatan kerja. Kegiatan maintenance memiliki peranan penting dalam menjaga keandalan dan kinerja mesin agar dapat beroperasi secara optimal serta meminimalkan terjadinya gangguan operasional.

Salah satu kegiatan maintenance yang rutin dilakukan adalah penggantian paper sentrifugal yang berfungsi sebagai media penyaring pada sistem kerja mesin. Penggantian paper sentrifugal yang tidak dilakukan secara tepat dapat menyebabkan penurunan kinerja mesin dan berpotensi menimbulkan kerusakan pada komponen lainnya. Oleh karena itu, diperlukan prosedur maintenance yang baik dan terstandar sesuai dengan jenis layanan yang diberikan.

PT United Tractors Tbk merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi alat berat serta penyedia layanan purna jual, termasuk kegiatan service dan maintenance. Dalam pelaksanaan *service* S, M, dan L, PT United Tractors Tbk secara rutin melakukan kegiatan maintenance penggantian paper sentrifugal sebagai bagian dari upaya menjaga performa dan keandalan mesin pelanggan. Proses ini perlu dilakukan dengan prosedur yang tepat agar hasil perawatan dapat berjalan secara optimal dan sesuai dengan standar perusahaan.

Berdasarkan hal tersebut, penulis menyusun laporan magang dengan judul “Maintenance Penggantian Paper Sentrifugal pada Service S, M, dan L di PT United Tractors Tbk” dengan tujuan untuk mengetahui proses pelaksanaan maintenance penggantian paper sentrifugal serta memahami penerapan prosedur service yang dilakukan di PT United Tractors Tbk.



## 1.2 Ruang Lingkup

Selama pelaksanaan magang, penulis ditempatkan di bagian Maintenance PT United Tractors Tbk pada bagian Service S, M, dan L. Dalam pelaksanaan PKL, penulis berperan sebagai mekanik maintenance yang terlibat dalam kegiatan perawatan dan pemeliharaan unit, khususnya pada pekerjaan penggantian paper sentrifugal. Kegiatan yang dilakukan meliputi pemeriksaan kondisi paper sentrifugal, proses penggantian sesuai dengan prosedur kerja dan standar keselamatan yang berlaku, serta pembersihan komponen terkait sebelum dan sesudah pekerjaan dilakukan. Selain itu, penulis juga membantu pelaksanaan perawatan rutin (preventive maintenance), melakukan pengecekan fungsi unit setelah proses perawatan, serta menyusun laporan hasil pekerjaan kepada mekanik senior atau pihak terkait guna memastikan unit Service S, M, dan L dapat beroperasi secara optimal.

## 1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 5 Januari 2026 sampai dengan 31 Januari 2026. Tempat pelaksanaan magang dilakukan di PT United Tractors Tbk, di Jl. Raya Bekasi, RT.7/RW.3, Jatinegara Kaum, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13250.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat

### 1. Bagi Penulis

Pelaksanaan kegiatan magang ini bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung kepada penulis dalam memahami dunia kerja secara nyata beserta permasalahan yang dihadapi di lingkungan industri. Melalui kegiatan magang, penulis diharapkan mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan teknis, khususnya dalam bidang maintenance unit Service S, M, dan L, serta memahami prosedur kerja, standar keselamatan kerja, dan sistem pemeliharaan yang diterapkan di perusahaan. Pengalaman tersebut diharapkan dapat menjadi bekal yang bermanfaat bagi penulis dalam memasuki dunia kerja di masa mendatang.

### 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



## 2. Bagi Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta

Kegiatan magang ini diharapkan dapat mendukung proses pembelajaran dengan menghasilkan lulusan yang kompeten, siap kerja, dan memiliki pemahaman praktis sesuai dengan bidang keahlian. Selain itu, program magang ini juga menjadi sarana untuk menjalin dan mempererat kerja sama antara institusi pendidikan dengan PT United Tractors Tbk dalam rangka pengembangan pendidikan, peningkatan kualitas sumber daya manusia, serta pertukaran ilmu pengetahuan dan pengalaman bagi civitas akademika.

## 3. Bagi Perusahaan

Pelaksanaan magang diharapkan dapat memberikan kontribusi berupa ide, masukan, dan sudut pandang baru dari mahasiswa magang. Kegiatan ini juga bermanfaat sebagai sarana pengenalan dan pencarian sumber daya manusia yang memiliki potensi, membantu meningkatkan produktivitas kerja, serta mendukung citra dan branding perusahaan sebagai industri yang berperan aktif dalam pengembangan sumber daya manusia.

### 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

**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 kritis 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 PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan praktik kerja lapangan yang telah dilaksanakan di PT United Tractors Tbk, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Praktik kerja lapangan memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam memahami sistem kerja di dunia industri, khususnya pada bidang maintenance alat berat, serta mampu mengaplikasikan teori perkuliahan ke dalam praktik di workshop.
2. Kegiatan utama yang dilakukan adalah maintenance berupa penggantian paper centrifugal pada unit bus Scania Bus Transjakarta, yang meliputi pembongkaran, pemeriksaan, pembersihan, penggantian komponen, dan pemasangan kembali sesuai prosedur.
3. Mahasiswa memperoleh pemahaman mengenai struktur, fungsi, serta keterkaitan antara proses produksi dan maintenance pada komponen centrifugal, sehingga dapat meningkatkan ketelitian dan keterampilan dalam melakukan perawatan.

### 4.2 Saran

#### 1. Bagi Mahasiswa

Mahasiswa diharapkan mempersiapkan diri dengan memahami dasar maintenance, sistem mesin, serta konsep produksi agar dapat mengikuti kegiatan praktik dengan lebih optimal.

#### 2. Bagi Politeknik Negeri Jakarta

Diharapkan dapat terus menjalin kerja sama dengan industri seperti PT United Tractors Tbk serta menyesuaikan kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja.

#### 3. Bagi Perusahaan

Diharapkan dapat meningkatkan pembinaan dan koordinasi kerja agar mahasiswa magang lebih mudah memahami proses maintenance dan keterkaitannya dengan produksi.



## DAFTAR PUSTAKA

- [1] PT United Tractors Tbk. (2024). Company Profile PT United Tractors Tbk. Jakarta: PT United Tractors Tbk.
- [2] PT Astra International Tbk. (2023). Heavy Equipment, Mining, Construction & Energy. Diakses dari: <https://www.astra.co.id>
- [3] Kementerian Ketenagakerjaan RI. (2020). Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Industri. Jakarta: Kemnaker RI.
- [4] Sularso & Kiyokatsu Suga. (2017). Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin. Jakarta: Pradnya Paramita.
- [5] Scania CV AB. (2022). Scania Maintenance System Manual. Sweden: Scania Group.
- [6] Assauri, S. (2016). Manajemen Produksi dan Operasi. Jakarta: Lembaga Penerbit FEUI.

### 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

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

LAMPIRAN

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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Senin 5 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
2	Selasa 6 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
3	Rabu 7 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
4	Kamis 8 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
5	Jumat 9 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
6	Sabtu 10 Januari 2026	X	Libur
7	Minggu 11 Januari 2026	X	Libur
8	Senin 12 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
9	Selasa 13 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
10	Rabu 14 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
11	Kamis 15 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
12	Jumat 16 Januari 2026	X	Libur
13	Sabtu 17 Januari 2026	X	Libur
14	Minggu 18 Januari 2026	X	Libur
15	Senin 19 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
16	Selasa 20 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
17	Rabu 21 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
18	Kamis 22 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
19	Jumat 23 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
20	Sabtu 24 Januari 2026	X	Libur

Jakarta, 21 Maret 2026  
Pembimbing Industri

PT UNITED FACTORS Tbk  
(*Rechtst Adv*)

Catatan

- Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
- Mohon dikirim bersama lembar penilaian

Lampiran 1 Daftar Hadir 1

## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
21	Minggu 25 Januari 2026	X	Libur
22	Senin 26 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
23	Selasa 27 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
24	Rabu 28 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
25	Kamis 29 Januari 2026	<i>SA</i>	Hadir
26	Jumat 30 Januari 2026	X	Izin
27	Sabtu 31 Januari 2026	X	Libur
28	Minggu 1 Februari 2026	X	Libur
29	Senin 2 february 2026	<i>SA</i>	Hadir
30	Selasa 3 Februari 2026	<i>SA</i>	Hadir
31	Rabu 4 Februari 2026	<i>SA</i>	Hadir
32	Kamis 5 Februari 2026	<i>SA</i>	Hadir
33	Jumat 6 Februari 2026	X	Izin
34	Sabtu 7 Februari 2026	X	Libur
35	Minggu 8 Februari 2026	X	Libur
36	Senin 9 february 2026	<i>SA</i>	Hadir
37	Selasa 10 Februari 2026	<i>SA</i>	Hadir
38	Rabu 11 Februari 2026	<i>SA</i>	Hadir
39	Kamis 12 Februari 2026	<i>SA</i>	Hadir
40	Jumat 13 Februari 2026	X	Izin

Jakarta, ..... 31. Maret ..... 2026

Pembimbing Industri

PT UNITED FACTORS Tbk

(..... *Pohmet Rudi* .....)

#### Catatan

- Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
- Mohon dikirim bersama lembar penilaian

Lampiran 2 Daftar Hadir 2



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
41	Sabtu 14 Februari 2026	X	Libur
42	Minggu 15 februari 2026	X	Libur
43	Senin 16 Februari 2026	SA	Hadir
44	Selasa 17 Februari 2026	SA	Hadir
45	Rabu 18 Februari 2026	SA	Hadir
46	Kamis 19 Februari 2026	SA	Hadir
47	Jumat 20 Februari 2026	X	Izin
48	Sabtu 21 Februari 2026	X	Libur
49	Minggu 22 februari 2026	X	Libur
50	Senin 23 Februari 2026	SA	Hadir
51	Selasa 24 Februari 2026	SA	Hadir
52	Rabu 25 Februari 2026	SA	Hadir
53	Kamis 26 Februari 2026	SA	Hadir
54	Jumat 27 Februari 2026	SA	Hadir
55	Sabtu 28 Februari 2026	X	Libur
56	Minggu 1 Maret 2026	X	Libur
57	Senin 2 Maret 2026	SA	Hadir
58	Selasa 3 Maret 2026	SA	Hadir
59	Rabu 4 Maret 2026	SA	Hadir
60	Kamis 5 Maret 2026	SA	Hadir

Jakarta, ...31. Maret..... 2026  
Pembimbing Industri

PT UNITED FACTORS Tbk  
(.....Rohmet Ruzi.....)

- Catatan
- Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
  - Mohon dikirim bersama lembar penilaian

Lampiran 3 Daftar Hadir 3



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

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

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

No	Hari/Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
61	Jumat 6 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir
62	Sabtu 7 Maret 2026	X	Libur
63	Minggu 8 Maret 2026	X	Libur
64	Senin 9 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir
65	Selasa 10 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir
66	Rabu 11 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir
67	Kamis 12 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir
68	Jumat 13 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir
69	Sabtu 14 Maret 2026	X	Libur
70	Minggu 15 Maret 2026	X	Libur
71	Senin 16 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir
72	Selasa 17 Maret 2026	X	Libur
73	Rabu 18 Maret 2026	X	Libur
74	Kamis 19 Maret 2026	X	Libur
75	Jumat 20 Maret 2026	X	Libur
76	Sabtu 21 Maret 2026	X	Libur
77	Minggu 22 Maret 2026	X	Libur
78	Senin 23 Maret 2026	X	Libur
79	Selasa 24 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir
80	Rabu 25 Maret 2026	<i>[Signature]</i>	Hadir

Jakarta, ..... 31. Maret ..... 2026  
Pembimbing Industri

**PT UNITED TRACTORS Tbk**  
*[Signature]*  
(..... *[Signature]* .....)

Catatan

- Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
- Mohon dikirim bersama lembar penilaian

Lampiran 4 Daftar Hadir 4





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

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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	5/1/26	- Mengamati prosedur kerja di lapangan - Membantu merapikan tools - Mengenal jenis jenis service - Melihat mekanik melakukan service L inspection
2	6/1/26	- Mengamati mekanik melakukan servis L inspection - Membantu pembersihan komponen gearbox - Membantu membersihkan oil cooler
3	7/1/26	- Melakukan servis L inspection - Membantu mengecek aki menggunakan dhc aki
4	8/1/26	- Melakukan servis S inspection - Membantu membersihkan area bengkel - Drain oli bekas - Mengambil 1 drum oli baru
5	9/1/26	- Membersihkan area office dan gudang - Melakukan servis M inspection - Membantu pengecekan wiring - Membantu memperbaiki trolis pembuangan oli
6	10/1/26	- Libur
7	11/1/26	- Libur

Pembimbing Industri

PT UNITE TRACTORS Tbk

(...Dahriat Rusli...)

Mahasiswa

(...Sultan Gfari...)

Lampiran 6 Daftar Kegiatan 1



**Hak Cipta :**

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

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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
8	12/1/26	- Melakukan servis S inspection - Membantu penggantian air suspension - Merapikan tools
9	13/1/26	- Melakukan servis S inspection (V belt AC, Drain oil engine, PAP oil gearbox, engine,differential, filter solar, filter oli, filter sentrifugal)
10	14/1/26	- Membantu membongkar dan mengganti air spring - Membantu memindahkan sparepart untuk di data - Membantu merapikan sparepart
11	15/1/26	- Melakukan servis M inspection - Membantu membongkar dan mengganti air spring - Membantu merapikan dan membersihkan part engine
12	16/1/26	- Tanggal merah
13	17/1/26	- Libur
14	18/1/26	- Libur

Pembimbing Industri  PT UNITED TRACTORS Tbk  (... Rahmet Rusli ...)	Mahasiswa  (... Sultan Gran ...)
---	--

Lampiran 7 Daftar Kegiatan 2

Hak Cipta :

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

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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
15	19/1/26	- Membantu membersihkan cover engine - Membantu pembersihan sparepart engine - Membantu mengemasi sparepart engine
16	20/1/26	- Melakukan pembersihan area bengkel dan gudang - Membantu merapihkan barang barang yang tidak terpakai
17	21/1/26	- Melakukan servis L inspection - Membantu pemasangan ban
18	22/1/26	- Membantu mendata botol PAP oli engine - Membantu pengecekan tang axle malfungsi
19	23/1/26	- Melakukan servis S inspection - Melakukan servis L inspection
20	24/1/26	- Libur
21	25/1/26	- Libur

Pembimbing Industri

PT UNITED TRACTORS Tbk

(...Rohmat Rudi...)

Mahasiswa

(...Sultan Gifari...)

Lampiran 8 Daftar Kegiatan 3

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

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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
22	26/1/26	- Melakukan servis S inspection - Membantu mempacking majun
23	27/1/26	- Melakukan servis L inspection - Mengerjakan install part - Membantu memasang ban
24	28/1/26	- Melakukan servis S inspection - Membantu pelepasan pressure cap bearing - Membantu pembongkaran dan pemindahan sparepart ke gudang - Membantu menempatkan drum oli ke gudang
25	29/1/26	- Melakukan servis S inspection - Membantu pembongkaran brake pad
26	30/1/26	- Izin bimbingan secara offline di kampus
27	31/1/26	- Libur
28	1/2/26	- Libur

Pembimbing Industri

PT UNITED TRACTORS Tbk

(...Rachmat Rudi...)

Mahasiswa

(...Sultan Gofori...)

Lampiran 9 Daftar Kegiatan 4



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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
29	2/2/26	- Membantu replace disc axle 2 serta caliper - Membantu menata ulang area bengkel - Mendata stempel PAP
30	3/2/26	- Membantu membongkar arca radiator - Membantu menstempel oli gearbox dan engine - Membantu pemindahan drum oli
31	4/2/26	- Membantu membersihkan area office dan gudang - Membantu mengantarkan barang ke gudang - Merapikan alat tools
32	5/2/26	- Membantu menstempel botol PAP - Melakukan servis S inspection
33	6/2/26	- Izin bimbingan secara offline di kampus
34	7/2/26	- Libur
35	8/2/26	- Libur

Pembimbing Industri
Mahasiswa

PT UNITED FACTORS Tbk

(...Rehmet Rudi...)



(...Sutan Giori...)

Lampiran 10 Daftar Kegiatan 5

Hak Cipta :

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

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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
36	9/2/26	- Melakukan servis L inspection
37	10/2/26	- Melakukan 2 servis M inspection pada unit MB
38	11/2/26	- Melakukan S inspection
39	12/2/26	- Melakukan S inspection dan cek chasis
40	13/2/26	- Izin bimbingan secara offline di kampus
41	14/2/26	- Libur
42	15/2/26	- Libur

Pembimbing Industri

PT UNITED FACTORS Tbk

(...Rehmat Budi...)

Mahasiswa

(...Sultan Gifari...)

Lampiran 11 Daftar Kegiatan 6



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

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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
43	16/2/26	- Melakukan M inspection dan cek chasis
44	17/2/26	- Melakukan S inspection, cek chasis, bracket air spring - Melakukan L inspection, cek chasis, bracket air spring
45	18/2/26	- Melakukan S inspection, cek chasis, bracket air spring - Melakukan M inspection
46	19/2/26	- Melakukan L inspection dan cek bracket chasis
47	20/2/26	- Izin bimbingan secara offline di kampus
48	21/2/26	- Libur
49	22/2/26	- Libur

Pembimbing Industri

PT UNITED FACTORS Tbk

(... Achmad Rudi ...)

Mahasiswa

(... Sultan Gifari ...)

Lampiran 12 Daftar Kegiatan 7

Hak Cipta :

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

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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
78	23/3/26	- Libur Lebaran
79	24/3/26	- Melakukan S inspection
80	25/3/26	- Melakukan M inspection - Melakukan washing radiator
81	26/3/26	- Izin kecelakaan
82	27/3/26	- Melakukan S inspection MYS dan MB
83	28/3/26	- Libur
84	29/3/26	- Libur

Pembimbing Industri  
PT UNITED FACTORS Tbk  
*(Pahmet Budi)*
Mahasiswa  
*(Sultan Gurani)*

Lampiran 13 Daftar Kegiatan 8

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

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

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan
85	30/3/26	- Melakukan servis M inspection
86	31/3/26	- Melakukan servis S inspection

Pembimbing Industri  PT UNITED TRACTORS Tbk  (...Rohmat Budi...)	Mahasiswa   (...Sulhan Gifari...)
--	--

Lampiran 14 Daftar Kegiatan 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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Nama Mahasiswa: 1. Sultan Giri ..... NIM : 2302311169  
2. .... NIM :  
3. .... NIM :

Program studi : D3 Teknik Mesin .....

Tempat Praktik Kerja Lapangan  
Nama Perusahaan/Industri : PT. United Tractors .....

Alamat Perusahaan/Industri : Di. Raya Bekasi No. 5, Rt 7, Rw 3, Dukunegara  
Kamun, Jakarta Timur .....

Jakarta, 31 Maret ..... 2026  
Sultan Giri  
.....  
Sultan Giri  
NIM : 2302311169

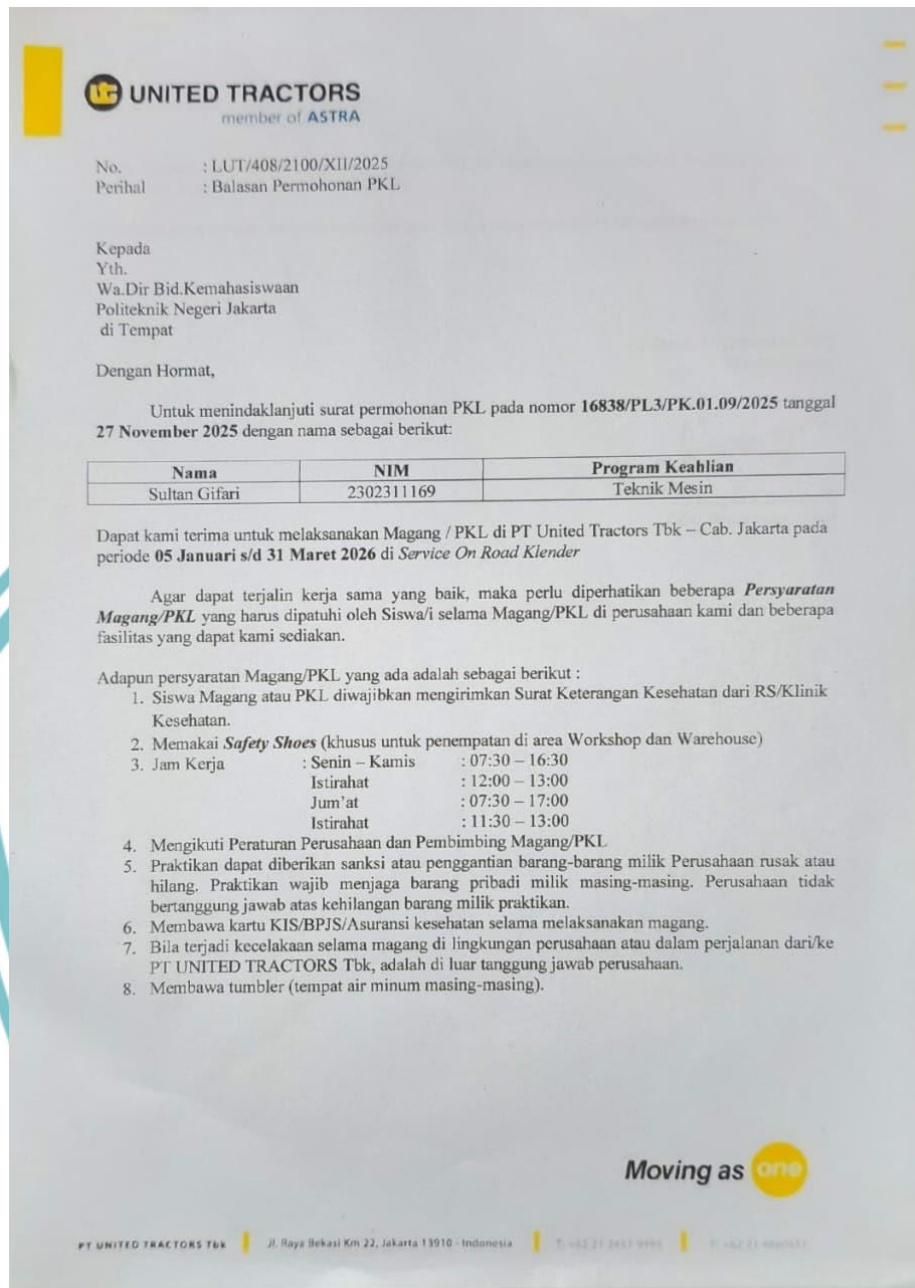
Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

Lampiran 15 Isian Formulir

## 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



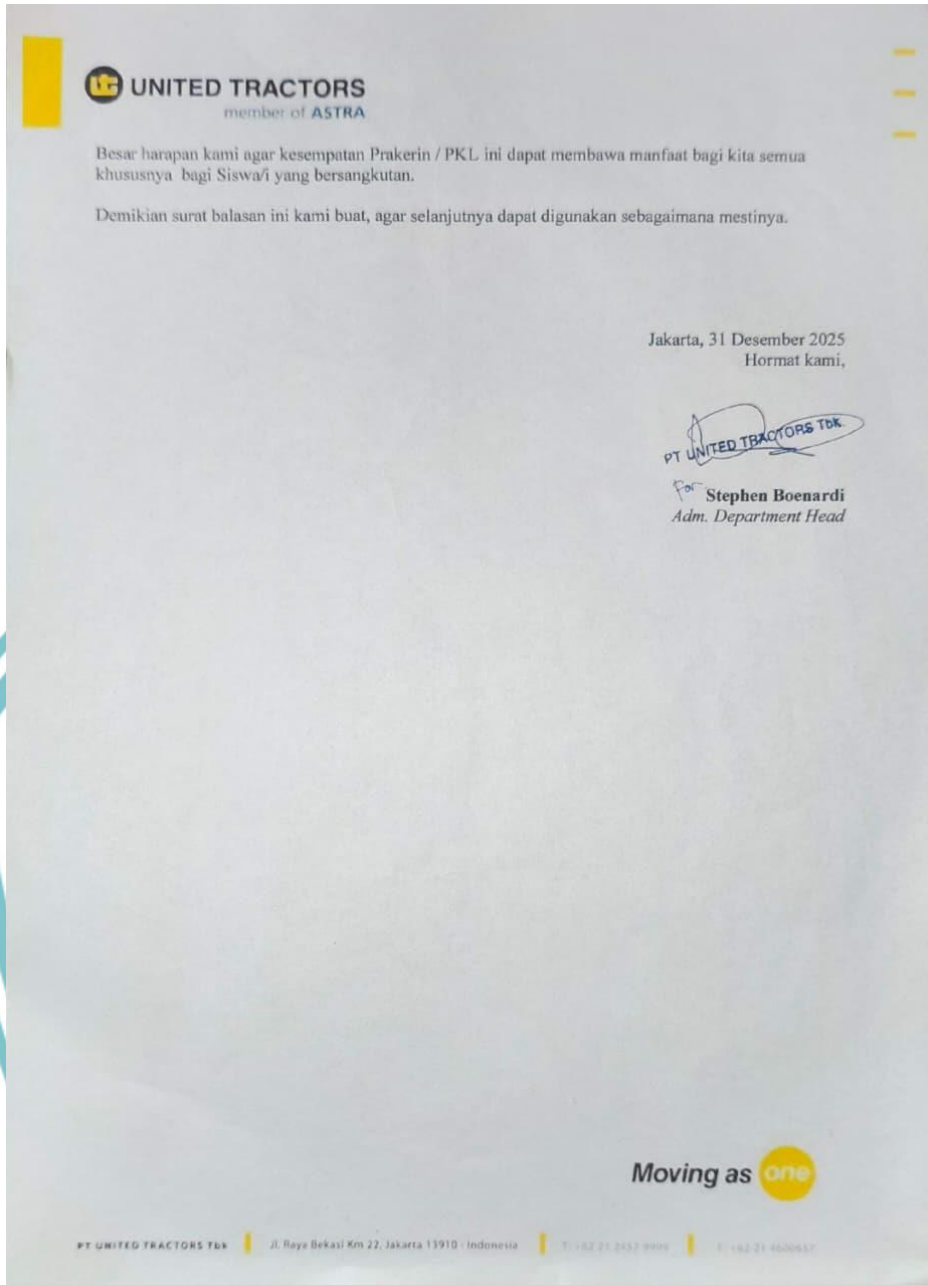
Lampiran 16 Surat Keterangan diterima magang 1



## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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



Lampiran 17 Surat Keterangan diterima magang 2

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengummumkan 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. United Tractors TBK  
 Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Raya Bekasi No. 5, RT 7, RW 3,  
 Jatinegara Kaum, Jakarta Timur

Nama Mahasiswa : Sultan G. Farid  
 Nomor Induk Mahasiswa : 2302311169 Program Studi :  
 D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	80	Baik
2.	Kerja sama	80	Baik
3.	Pengetahuan	80	Baik
4.	Inisiatif	80	Baik
5.	Keterampilan	80	Baik
6.	Kehadiran	80	Baik
	Jumlah	480	
	Nilai Rata-rata	80	Baik

Catatan :  
 1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

Lampiran 18 Lembar penilaian industri 1



## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

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

**KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN**

Nama Industri : PT. United Tractors Tbk  
 Alamat Industri : Di. Raya Bekasi No 5, Rt 7, Rw 3, Satinsara Kaum, Jakarta Timur  
 Nama Pembimbing : Rohmat Rudi  
 Jabatan :  
 Nama Mahasiswa : 1. Sultan Gifari  
 2.  
 3.

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

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

Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

- tingkatkan skill & kompetensi hard skill & soft skill  
 - tunjukkan atap. rumah (sungguh... alam, sape) kepada rekan kerja

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

- kepalaban untuk mahasiswa membuat project di tempat praktik atau mengaplikasikan penelitian di kampus ke tempat praktiknya

Jakarta, 31 Maret 2026  
 Pembimbing Industri

PT UNITED TRACTORS Tbk  
 (Rohmat Rudi)

Catatan  
 Mohon dikirim bersama lembar penilaian

Lampiran 19 Formulir kesan industri kepada mahasiswa

Hak Cipta :

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

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika		80			Baik
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)		80			Baik
3	Kemampuan Berbahasa asing		80			Baik
4	Penggunaan Teknologi Informasi		80			Baik
5	Kemampuan Berkomunikasi		80			Baik
6	Kerjasama Tim		80			Baik
7	Pengembangan Diri		80			Baik
Jumlah			480			

Jakarta, 31 Maret .....2026

Pembimbing Industri

PT UNITED TRACTORS Tbk

Rahmat Rudi

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 20 Lembar penilaian industri 2



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Industri/Perusahaan : Jl. Peto Doyos, No. 5, Rt. 7, Rw. 3 .....  
Dakinegara, Kaum, Jakarta Timur .....

Nama Mahasiswa : Sulton Gifari .....

Nomor Induk Mahasiswa : 230231169 .....

Program Studi : D3 Teknik Mesn .....

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	90	
2.	Kesimpulan dan Saran	90	
3.	Sistematika Penulisan	90	
4.	Struktur Bahasa	90	
	Jumlah	360	
	Nilai Rata-rata	90	

22 Mei .....2026  
Pembimbing Jurusan  
*[Signature]*  
Muhammad Hanhan Nugraha, S.Tc.T., MT.T.

Catatan :

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

Lampiran 21 Lembar penilaian penulisan laporan

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Sulton Giori	
NIM	:	2302311160	
Program Studi	:	D3 Teknik Mesin	
Subjek PKL	:		
Judul PKL	:		
Pembimbing	:	Muhamad Hanhan Nugroha, S.Tr., M.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	30/1/2026	Penentuan permasalahan yang diambil	<i>[Signature]</i>
2.	6/2/2026	Penentuan judul laporan masalah dan topik tugas akhir	<i>[Signature]</i>
3.	13/2/2026	Diskusi laporan masalah dan tugas akhir	<i>[Signature]</i>
4.	20/2/2026	Lanjutan diskusi laporan masalah	<i>[Signature]</i>

Lampiran 22 Lembar asistensi

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

