

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



### Modifikasi Cylinder Pneumatic MC Auto Packaging No.7 PT XYZ

Disusun oleh  
**Muhammad Zacky**  
NIM 2302311069

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

## LEMBAR PENGESAHAN 1 LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

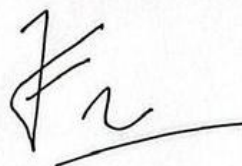
Nama : Muhammad Zacky  
NIM : 2302311069  
Program Studi : D3 Teknik Mesin  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Waktu Pelaksanaan : 12 Februari 2026 - 30 Juni 2026  
Tempat Pelaksanaan : PT. Indo Sateki  
Dengan Judul : Modifikasi Cylinder Pneumatic  
MC Auto Packaging No.7  
PT XYZ.

Mengetahui,

Pembimbing Industri  
Praktek Kerja Lapangan  
PT. Indo Sateki

  
Estu Permana

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

## LEMBAR PENGESAHAN 2 LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama : Muhammad Zacky  
NIM : 2302311069  
Program Studi : D3 Teknik Mesin  
Jurusan : Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Waktu Pelaksanaan : 12 Februari 2026 - 30 Juni 2026  
Tempat Pelaksanaan : PT. Indo Sateki  
Dengan Judul : Modifikasi Cylinder Pneumatic  
MC Auto Packaging No.7  
PT XYZ.

Mengesahkan,

Ketua Jurusan Teknik  
Mesin

Kepala Program  
Studi Teknik Mesin


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

NIP 197602252000121002



Nabila Yudisha, S.T., M.T.

NIP 199311302023212045



**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

## 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 Indo Sateki. 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 Estu Permana, selaku pembimbing OJT dari PT. Indo Sateki
3. Bapak Widodo, Bapak Estu Permana, Bapak Nanang Isna Fajrin, Bapak Lukman Hakim, serta teman-teman saya Muhamad Zaki Gunawan, Ackmal Hendriyatno, dan Muhammad Naufal Fadhillah yang telah memberikan dukungan dan ilmunya.
4. Bapak Fajar Mulyana, S. T., M.T., selaku dosen pembimbing dari Politeknik Negeri Jakarta.
5. Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
6. Ibu Nabila Yudisha, S.T., M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin.
7. Rekan-rekan Teknik Mesin M23 yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
8. Najwa Salwa Putri yang membantu saya dalam proses penyusunan laporan ini serta memberikan dukungan.



## © 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

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

Jakarta, 26 Mei 2026

Muhammad Zacky

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**



## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN 1 LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN 2 LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	7
DAFTAR TABEL .....	8
BAB I 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 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	4
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan .....	4
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas .....	5
BAB III PELAKSANAAN PKL/MAGANG .....	9
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan/Magang .....	9
3.1.1 Waktu Pelaksanaan OJT .....	9
3.1.2 Kegiatan Yang Dilakukan .....	12
3.1.3 Peraturan Yang harus dipatuhi oleh peserta magang .....	13
3.2 Prosedur Kerja PKL/magang .....	14
3.3 Kendala Kerja dan Pemecahannya .....	15
BAB IV .....	17
KESIMPULAN DAN SARAN .....	17
4.1 Kesimpulan .....	17
4.2 Saran .....	18
4.2.1 Bagi Mahasiswa .....	18
4.2.2 Bagi Industri Pendidikan .....	18
4.2.3 Bagi Perusahaan .....	18
DAFTAR PUSTAKA .....	19
LAMPIRAN .....	20
DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI .....	22

### Hak Cipta :

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





**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 Indo Sateki.....	5
Gambar 2 . 2 organization chart.....	6
Gambar 3 . 1 Solid Edge 2020.....	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 mengumumkan 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 Februari - Juni.....	11





**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

## 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. Indo Sateki, penulis mendapatkan kesempatan untuk terlibat secara langsung dalam berbagai kegiatan yang berkaitan dengan bidang keteknikan, khususnya dalam proses perancangan dan penggambaran 3D maupun 2D.



**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

Selain membuat gambar teknik, penulis juga melakukan revisi atau pembaruan terhadap gambar-gambar yang telah ada berdasarkan hasil evaluasi dari pihak customer 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. Seluruh kegiatan tersebut memberikan pengalaman praktis yang sangat berharga dan memperkuat pemahaman terhadap dunia kerja profesional di bidang teknik, khususnya dalam perancangan pada industri.

### 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 adalah uraian mengenai tujuan dan manfaat dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

#### 1.3.1 Tujuan PKL

Praktek Kerja Lapangan (PKL) atau On Job Training merupakan salah satu kegiatan akademik yang bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa di dunia kerja. Kegiatan ini menjadi sarana penghubung antara teori yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan penerapan nyata di lapangan, sehingga mahasiswa dapat memahami kondisi kerja secara lebih komprehensif. Adapun tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan atau *On Job Training* adalah sebagai berikut :

1. Menambah pengalaman secara langsung di dunia kerja.
2. Meningkatkan keterampilan teknis, khususnya dalam pembuatan gambar teknik.
3. Memperoleh wawasan dan pengetahuan baru yang belum didapatkan di bangku perkuliahan.
4. Melatih kemampuan komunikasi dan kerja sama dalam tim.



### 1.3.2 Manfaat PKL

Kegiatan On Job Training (OJT) merupakan salah satu bentuk pembelajaran langsung di dunia industri yang bertujuan untuk menghubungkan pengetahuan teoritis yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan penerapan nyata di lapangan. Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan tidak hanya memahami konsep secara akademis, tetapi juga mampu mengaplikasikannya dalam lingkungan kerja profesional. Berikut adalah manfaat yang dapat diperoleh dari pelaksanaan On Job Training adalah sebagai berikut:

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.

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



Hak Cipta :

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

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Selama melaksanakan kegiatan *On Job Training* (OJT) di Divisi *Project Engineer* sebagai *Drafter*, penulis berhasil mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan, khususnya dalam bidang gambar teknik dan perancangan sistem mekanik. Penggunaan software Solid Edge menjadi salah satu kompetensi utama yang berkembang, baik dalam pembuatan desain 2D, 3D, assembly, hingga pembuatan diagram pneumatik dan layout mesin. Selain itu, penulis juga berkontribusi langsung dalam perancangan layout untuk instalasi mesin dengan mempertimbangkan efisiensi jarak antar mesin, penempatan part, serta kemudahan perawatan. penulis juga memperoleh pemahaman yang lebih mendalam terkait proses kerja di industri, mulai dari penerimaan tugas, perancangan, proses revisi, hingga implementasi di lapangan. Keterlibatan dalam koordinasi tim proyek turut meningkatkan kemampuan komunikasi, kerja sama, serta sikap profesional dalam menyelesaikan pekerjaan.

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. Keterampilan teknis, ketelitian dalam menggambar, serta ketepatan juga merupakan hal yang sangat penting.

Meskipun terdapat beberapa kendala seperti kurangnya pengalaman dan pemahaman awal terhadap software dan sistem industri, kendala tersebut dapat diatasi melalui pembelajaran mandiri, latihan, serta bimbingan dari tim engineering. Dengan demikian, kegiatan PKL ini mampu meningkatkan keterampilan teknis, wawasan industri, serta kesiapan penulis dalam menghadapi dunia kerja di bidang 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 4.2 Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi dan perbaikan bagi pihak-pihak terkait di masa yang akan datang. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut:

### 4.2.1 Bagi Mahasiswa

Mahasiswa yang akan melaksanakan PKL sebaiknya mempersiapkan diri dengan memahami dasar-dasar software CAD seperti Solid Edge atau AutoCAD sebelum terjun ke industri. Selain itu, mahasiswa diharapkan lebih aktif dalam bertanya, belajar, dan berinisiatif dalam menyelesaikan tugas agar dapat memperoleh pengalaman yang maksimal.

### 4.2.2 Bagi Industri Pendidikan

Pihak kampus diharapkan dapat meningkatkan pembekalan kepada mahasiswa sebelum PKL, terutama dalam hal penggunaan software teknik dan pemahaman alur kerja industri. Hal ini bertujuan agar mahasiswa lebih siap dan tidak mengalami kesulitan yang signifikan saat pelaksanaan magang. Dan Perlu adanya peningkatan kerja sama antara kampus dan pihak industri agar program magang dapat berjalan lebih terarah dan sesuai dengan kebutuhan dunia kerja serta Institusi juga diharapkan melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala terhadap mahasiswa magang untuk memastikan kegiatan berjalan dengan baik.

### 4.2.3 Bagi Perusahaan

Perusahaan diharapkan dapat terus memberikan bimbingan yang terstruktur kepada mahasiswa magang, seperti pelatihan awal terkait software dan sistem kerja yang digunakan. Selain itu, pemberian penjelasan yang lebih detail terhadap proyek yang dikerjakan akan membantu mahasiswa dalam memahami tugas secara lebih baik.



## DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Siemens Digital Industries Software, Solid Edge Overview.” [Online]. Available: <https://solidedge.siemens.com>
- [2] “PT. Indo Sateki Divisi Engineering.” [Online]. Available: <https://www.indosateki.co.id>
- [3] P. N. Jakarta, “Panduan Praktek Kerja Lapangan (PKL) Program Studi Teknik Mesin Produksi. Bekasi: Jurusan Teknik Mesin,.” 2026.



### Hak Cipta :

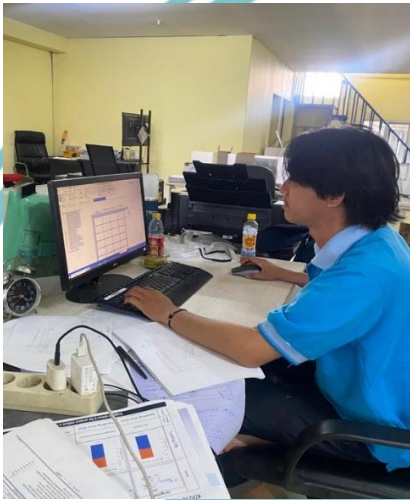
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

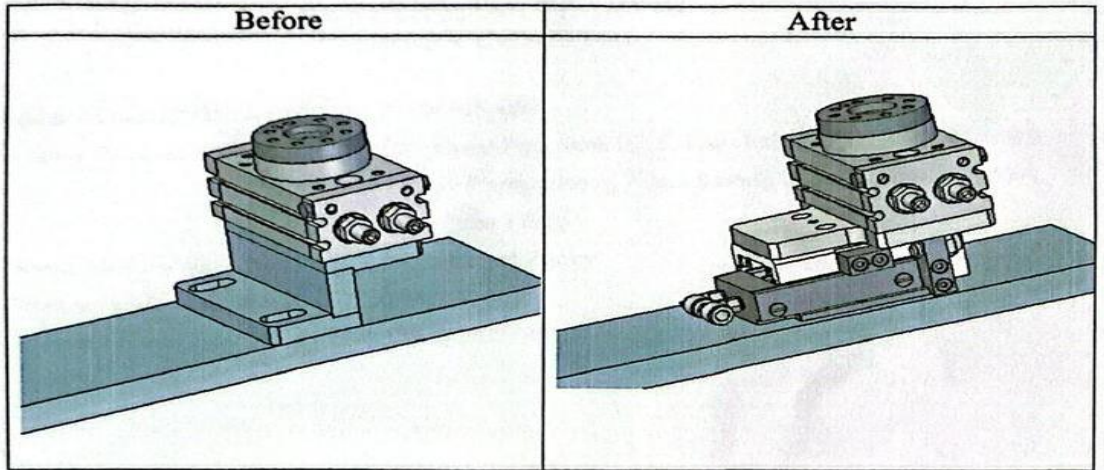
## LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Praktek Kerja Lapangan



**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

## Lampiran 2. Hasil Pekerjaan



POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

### Hak Cipta :

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



## DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Industri/Perusahaan : PT. Indo Sateki  
Alamat Industri/Perusahaan : Rira Green Park, Blok E2, Jl. Raya Industri  
(Jababeka), Cikarang, Bekasi, Pasirgombang, Kec.  
Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530  
Nama Mahasiswa : Muhammad Zacky  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311069  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

Jakarta, 26 Mei 2026

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

Muhammad Zacky

2302311069

### 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 INDUSTRI  
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

1.	12 Februari 2026		Hadir
2.	13 Februari 2026		Hadir
3.	16 Februari 2026		Hadir
4.	18 Februari 2026		Hadir
5.	19 Februari 2026		Hadir
6.	20 Februari 2026		Hadir
7.	23 Februari 2026		Hadir
8.	24 Februari 2026		Hadir
9.	25 Februari 2026		Hadir
10.	26 Februari 2026		Hadir
11.	27 Februari 2026		Hadir
12.	02 Maret 2026		Hadir
13.	03 Maret 2026		Hadir
14.	04 Maret 2026		Hadir
15.	05 Maret 2026		Hadir
16.	06 Maret 2026		Hadir

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

17.	09 Maret 2026		Hadir
18.	10 Maret 2026		Hadir
19.	11 Maret 2026		Hadir
20.	12 Maret 2026		Hadir
21.	13 Maret 2026		Hadir
22.	16 Maret 2026		Hadir
23.	26 Maret 2026		Hadir
24.	27 Maret 2026		Hadir
25.	30 Maret 2026		Hadir
26.	31 Maret 2026		Hadir
27.	01 April 2026		Hadir
28.	02 April 2026		Hadir
29.	06 April 2026		Hadir
30.	07 April 2026		Hadir
31.	08 April 2026		Hadir
32.	09 April 2026		Hadir
33.	10 April 2026		Hadir
34.	13 April 2026		Hadir
35.	14 April 2026		Hadir



## © 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

36.	15 April 2026		Hadir
37.	16 April 2026		Hadir
38.	17 April 2026		Hadir
39.	20 April 2026		Hadir
40.	21 April 2026		Hadir
41.	23 April 2026		Hadir
42.	24 April 2026		Hadir
43.	27 April 2026		Hadir
44.	28 April 2026		Hadir
45.	29 April 2026		Hadir
46.	30 April 2026		Hadir

Jakarta, 26 Mei 2026

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

Formulir 3

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Indo Sateki  
Alamat Industri/Perusahaan : Rira Green Park, Blok E2, Jl. Raya Industri (Jababeka), Cikarang,  
Bekasi, Pasirgombong, Kec. Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi,  
Jawa Barat 17530  
Nama Mahasiswa : Muhammad Zacky  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311069  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	100	
2.	Kerja sama	100	
3.	Pengetahuan	100	
4.	Inisiatif	100	
5.	Keterampilan	100	
6.	Kehadiran	100	
	Jumlah	600	
	Nilai Rata-rata	100	

Jakarta, 26 Mei 2026

Pembimbing 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 mengumumkan 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)	100				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	100				
3	Bahasa Inggris	100				
4	Penggunaan teknologi informasi	100				
5	Komunikasi	100				
6	Kerjasama tim	100				
7	Pengembangan diri	100				
Total		700				

Jakarta, 26 Mei 2026  
Pembimbing Industri

  
(Estu Permana)





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

Formulir 4

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Indo Sateki  
Alamat Industri : Rira Green Park, Blok E2, Jl. Raya Industri (Jababeka), Cikarang, Bekasi, Pasingombong, Kec. Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530  
Nama Pembimbing : Estu Permana S.Tr.T  
Jabatan : Drafter Engineer  
Nama Mahasiswa : Muhammad Zacky

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja

Lapangan dapat dinyatakan :

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

Saran-saran sebagai berikut :

Perbanyak pengalaman teknis dilapangan

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

Perbanyak pengetahuan mengenai standard ports.

Jakarta, 26 Mei 2026  
Pembimbing Industri

  
(Estu Permana)





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

Formulir 5

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Indo Sateki  
Alamat Industri/Perusahaan : Rira Green Park, Blok E2, Jl. Raya Industri (Jababeka), Cikarang,  
Bekasi, Pasirgombang, Kec. Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi,  
Jawa Barat 17530  
Nama Mahasiswa : Muhammad Zacky  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311069  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	82	
2.	Kesimpulan dan Saran	82	
3.	Sistimatika Penulisan	82	
4.	Struktur Bahasa	82	
	Jumlah	328	
	Nilai Rata-rata	82	

Jakarta, 26 Mei 2026  
Pembimbing Jurusan

Fajar Mulyana, S.T, M.T



Hak Cipta :

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

Formulir 6

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Muhammad Zacky	
NIM	:	2302311069	
Program Studi	:	D3 Teknik Mesin	
Subjek	:	-	
Judul	:	Modifikasi Cylinder Pneumatic MC Auto Packaging No.7 PT XYZ	
Pembimbing	:	Fajar Mulyana, S.T, M.T	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	28 Februari 2026	Perkenalan dosen pembimbing dan mahasiswa.	
2.	13 Maret 2026	Penjelasan format dan aturan struktur laporan OJT oleh Bapak Fajar Mulyana, S.T, M.T selaku dosen pembimbing OJT.	
3.	25 Maret 2026	Bimbingan laporan OJT Bab 1.	
4.	5 April 2026	Bimbingan laporan OJT Bab 1 setelah revisi dan sekaligus bimbingan Bab 2.	
5.	19 April 2026	Bimbingan laporan OJT Bab 3.	
6.	13 Mei 2026	Bimbingan laporan OJT Bab 4.	
7.	22 Mei 2026	Revisi isi laporan magang sebelum ditanda tangani dosen pembimbing OJT Bapak Fajar Mulyana, S.T, M.T.	
8.	26 Mei 2026	Tanda tangan lembar pengesahan, lembar penilaian, dan lembar asistensi.	