



**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 ON JOB TRAINING

### UJI TARIK TEST BAR ALUMINIUM CC401 PADA PENGUJIAN RUTIN QUALITY CONTROL DI PT. PERFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA



Disusun oleh :

**Rizki Azril Kurniawan**

**2302311007**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK MESIN**

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

LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Tempat : PT Preformed Line Product Indonesia  
Divisi : Quality  
Waktu Pelaksanaan : 11 Desember 2025 s.d 22 Februari 2026  
Nama : Rizki Azril Kurniawan  
Kelas : 6E- Mesin Produksi  
Program Studi : D-III Teknik Mesin  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta  
Judul Laporan : Uji Tarik Test Bar Aluminium CC401 pada Pengujian Rutin Quality Control di PT Preformed Line Products Indonesia

Depok, 09 Maret 2026

Mengesahkan,

Kepala Program Studi D-III 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  
NIP. 198901312019031009

Ketua Jurusan

Teknik Mesin



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

NIP. 197602252000121002



**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 INDUSTRI  
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**UJI TARIK TEST BAR ALUMINIUM CC401 PADA  
PENGUJIAN RUTIN QUALITY CONTROL DI PT.  
PERFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA**

Disusun oleh:

Nama	: Rizki Azril Kurniawan
Kelas	: 6E- Mesin Produksi
Program Studi	: D-III Teknik Mesin
Konsentrasi	: Mesin Produksi
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 11 Desember 2025 - 22 Februari 2026

Depok, 14 Maret 2026

Pembimbing Industri

PT. Performed Line Products Indonesia





**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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan serta menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dengan tepat waktu.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua/Wali dan teman-teman saya, yang selalu memberikan dukungan dan semangat di mana pun saya berada
2. Dr., Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta
3. Nabila Yudisha, S. T., M.T selaku Ketua Program Studi Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta
4. Dr.Eng. Pribadi Mumpuni Adhi, S.Si selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapangan
5. Bapak Eko Muryanto, Bapak Ferdi, Bapak Sufyan, dan Bapak Budi selaku pembimbing Lapangan di PT Preformed Line Products Indonesia
6. Dan semua pegawai dan rekan magang PT Preformed Line Products Indonesia yang selalu mendukung sekaligus memberikan ilmu pengalamannya pada saat praktek kerja di PT Preformed Line Products Indonesia

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih sangat jauh dari sempurna, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat mendukung serta membangun demi perbaikan dari laporan berikutnya.

Depok, 14 Maret 2026

Rizki Azril Kurniawan

2302311007



**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 ISI

LEMBAR LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan.....	1
1.2. Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan.....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.3.1. Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.3.1.1. Tujuan Umum.....	2
1.3.1.2. Tujuan Khusus.....	2
1.3.2. Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.3.2.1. Untuk Mahasiswa.....	3
1.3.2.2. Instansi/Perusahaan.....	3
1.3.2.3. Untuk Pihak Lain.....	3
BAB II.....	5
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1. Sejarah Perusahaan.....	5
2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	6
2.2.1. Visi.....	6
2.2.2. Misi.....	6
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
2.4. Produk dan Solusi PT Preformed Line Products Indonesia.....	9
Gambar 2.4 Produk dan Solusi.....	9
BAB III.....	10
PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	10



**Hak Cipta :**

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

3.1. Bentuk Kegiatan Praktek Kerja Lapangan.....	10
3.1.1. Waktu dan Tempat.....	10
3.1.2. Bidang Kerja.....	10
3.1.3. Prosedur Kerja.....	11
3.2. Mesin dan Peralatan Pengujian Tarik.....	12
3.2.1 Mesin Uji Tarik.....	12
3.2.2 Vernier Caliper.....	14
3.3. Prosedur Pengujian Tarik Test Bar.....	14
3.3.1. Persiapan Test Bar.....	15
3.3.2. Proses Pemasangan Test bar.....	15
3.3.3. Pelaksanaan Pengujian Tarik.....	15
3.3.4. Pengambilan dan Pencatatan Data.....	15
3.3.5. Evaluasi Hasil Pengujian.....	16
3.4. Data Hasil Pengujian Bulan Januari.....	16
3.4.1. Standar Pengujian.....	16
3.4.3 Grafik Distribusi Tensile.....	24
3.4.4 Grafik Elongation.....	26
3.4.5. Dokumentasi Pengujian.....	29
BAB IV.....	31
KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
4.1. Kesimpulan.....	31
4.2. Saran.....	31



**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 PT Preformed Line Product.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi General PT Preformed Line Products Indonesia.....	7
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Dvisi Quality & Laboratory PT Preformed Line Products Indonesia. 8	
Gambar 2.4 Produk dan Solusi.....	9
Gambar 3.1 Tensile Test Machine Zhong Zhi Testing Machines.....	12
Gambar 3.2 Vernier Caliper.....	14
Gambar 3.3 Grafik Distrbusi Uji Tarik 5 - 10 Januari 2026.....	24
Gambar 3.4 Grafik Distrbusi Uji Tarik 12 - 17 Januari 2026.....	25
Gambar 3.5 Grafik Distrbusi Uji Tarik 19 - 24 Januari 2026.....	25
Gambar 3.6 Grafik Distrbusi Uji Tarik 26 - 31 Januari 2026.....	25
Gambar 3.7 Grafik Elongation Uji Tarik 5 - 10 Januari 2026.....	26
Gambar 3.8 Grafik Elongation Uji Tarik 12 - 17 Januari 2026.....	27
Gambar 3.9 Grafik Elongation Uji Tarik 19 - 24 Januari 2026.....	27
Gambar 3.10 Grafik Elongation Uji Tarik 26 - 31 Januari 2026.....	28
Gambar 3.11 Spesimen Sebelum Uji.....	29
Gambar 3.12 Spesimen Sesudah Uji - Passed.....	29
Gambar 3.13 Spesimen Sesudah Uji - Failed.....	29

**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 TABEL**

Tabel 3.1 Spesifikasi Tensile Test Machine Zhong Zhi Testing Machines.....	13
Tabel 3.2 Standar Pengujian.....	16
Tabel 3.3 Furnace No. 2 Hasil Uji Tarik 5 - 10 Januari 2026.....	17
Tabel 3.4 Furnace No. 3 Hasil Uji Tarik 5 - 10 Januari 2026.....	18
Tabel 3.5 Furnace No. 2 Hasil Uji Tarik 12 - 15 Januari 2026.....	19
Tabel 3.6 Furnace No. 3 Hasil Uji Tarik 12 - 15 Januari 2026.....	19
Tabel 3.7 Furnace No. 2 Hasil Uji Tarik 19 - 24 Januari 2026.....	20
Tabel 3.8 Furnace No. 3 Hasil Uji Tarik 19 - 24 Januari 2026.....	21
Tabel 3.9 Furnace No. 2 Hasil Uji Tarik 26 - 31 Januari 2026.....	22
Tabel 3.10 Furnace No. 3 Hasil Uji Tarik 26 - 31 Januari 2026.....	23
Tabel 3.11 Dokumentasi hasil Pengujian.....	29



**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 LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti Penerimaan Magang.....	34
Lampiran 2. Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan.....	35
Lampiran 3. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan.....	36
Lampiran 4. Lembar Penilaian Pembimbing Industri Praktik Kerja Lapangan.....	39
Lampiran 5. Kesan Industri Terhadap Praktikan.....	41
Lampiran 6. Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa.....	42
Lampiran 7. Lembar Penilaian Pembimbing Jurusan Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa.....	43
Lampiran 8. Absensi Harian Praktikan di Tempat Praktek Kerja Lapangan.....	44
Lampiran 9. Bukti Sudah Menyelesaikan Masa PKL.....	45
Lampiran 9. Dokumentasi Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	46



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

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan

Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta memiliki kompetensi pada bidang spesialisasi produksi. Lulusannya diharapkan memiliki keahlian yang dibutuhkan pada dunia industri sehingga keberadaannya dapat mendukung kualitas sumber daya manusia dalam menunjang pembangunan. Untuk mewujudkan hal itu, dibutuhkan sebuah program Praktek Kerja Lapangan (PKL) sebagai sarana pembelajaran dan implementasi bagi mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta untuk menambah pengetahuan mengenai dunia industri.

Pemahaman tentang permasalahan di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis yang didapat dari materi perkuliahan, sehingga mahasiswa dapat menjadi salah satu sumber daya yang siap menghadapi tantangan era globalisasi. Untuk itu dipilih salah satu industri yang berkaitan dengan mata kuliah perancangan, elemen mesin, mekanika fluida, teknologi bahan teknik, dan lain-lain yang sudah didapatkan dibangku perkuliahan, yaitu PT Preformed Line Products Indonesia Indonesia.

PT Preformed Line Products Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur komponen jaringan transmisi dan distribusi listrik, khususnya produk preformed line. Produk-produk tersebut memiliki peran penting dalam menjaga keandalan dan keselamatan sistem kelistrikan. Oleh karena itu, kualitas produk menjadi aspek yang sangat krusial dan harus dikendalikan melalui sistem quality control yang terstandarisasi.

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di PT Preformed Line Products Indonesia memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mempelajari secara langsung proses manufaktur dan quality control produk preformed line, mulai dari pemeriksaan material awal hingga inspeksi produk akhir. Dengan mengikuti kegiatan PKL ini, mahasiswa diharapkan mampu meningkatkan kompetensi teknis, etos kerja, disiplin, serta pemahaman terhadap standar industri sebagai bekal memasuki dunia kerja di masa depan.

**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

## 1.2. Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan

Ruang lingkup Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan di PT Preformed Line Products Indonesia yaitu di Divisi Engineering. Pekerjaan yang penulis lakukan meliputi:

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada:

Waktu : 11 Desember 2025 - 22 Februari 2026

Tempat : PT Preformed Line Product, Jl. Irian VII, Jatiwangi, Kec. Cikarang Bar., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530

Divisi : Quality

Aktivitas : Inspection

## 1.3. Tujuan dan Manfaat Praktek Kerja Lapangan

### 1.3.1. Tujuan Praktek Kerja Lapangan

#### 1.3.1.1 Tujuan Umum

1. Mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama perkuliahan, khususnya pada mata kuliah Teknologi Bahan dan Pengujian Material, ke dalam praktik industri nyata di bidang manufaktur.
2. Mengembangkan kemampuan kerja profesional (*hard skill*) serta kemampuan beradaptasi, komunikasi, kedisiplinan, dan sistem pendokumentasian data industri secara sistematis (*soft skill*).
3. Mengenal secara langsung standar operasional prosedur (SOP) dan budaya kerja di lingkungan perusahaan skala internasional.

#### 1.3.1.2 Tujuan Khusus

1. Melaksanakan pengujian tarik (*tensile test*) secara rutin pada spesimen *test bar* Aluminium CC401 menggunakan mesin *Universal Testing Machine* (UTM) untuk memperoleh data *breaking load* dan *elongation*.
2. Memverifikasi apakah nilai beban tarik (*tensile load*) yang diperoleh berada dalam rentang standar minimum perusahaan ( $\geq 26,00$  kN).

**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

3. Mengevaluasi nilai perpanjangan (*elongation*) spesimen terhadap batas ambang minimum ( $\geq 3,50$  mm) untuk memastikan keuletan material.
4. Menganalisis status kelulusan (*PASS/FAIL*) setiap *batch* produksi guna mengidentifikasi adanya variasi sifat mekanik yang dipengaruhi oleh proses produksi seperti tahap *casting* atau kondisi spesimen.
5. Menghasilkan dokumentasi dan laporan pengujian yang akurat sebagai bagian dari sistem pengendalian mutu (*Quality Control*) di PT Preformed Line Products Indonesia

### 1.3.2. Manfaat Praktik Kerja Lapangan

#### 1.3.2.1. Untuk Mahasiswa

Manfaat Praktek Kerja Lapangan bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Melatih rasa tanggung jawab dan sikap profesional dalam dunia kerja.
2. Mendapat ilmu yang belum pernah diajarkan di bangku perkuliahan.
3. Mahasiswa mampu bersosialisasi, berkomunikasi, dan bekerjasama di lingkungan kerja.
4. Tempat mengembangkan ilmu bagi mahasiswa untuk melakukan analisa masalah-masalah yang terdapat pada perusahaan.
5. Memberi gambaran kepada mahasiswa mengenai aplikasi ilmu yang didapat di bangku perkuliahan dengan terapannya di industri, khususnya di bidang perancangan.
6. Menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan di lapangan kerja mengenai dunia kerja, khususnya pada bidang perancangan dan konstruksi.
7. Menambah daya berpikir untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat pada praktik kerja secara langsung di industri.
8. Melatih diri agar lebih proaktif.

#### 1.3.2.2. Instansi/Perusahaan

Manfaat Praktek Kerja Lapangan bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. PT Preformed Line Product mendapatkan kesempatan untuk menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi.

**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

2. Membantu kegiatan operasional perusahaan melalui keterlibatan mahasiswa magang
3. Menjalin kerja sama antara dunia pendidikan dan dunia industri
4. Menjadi sarana kontribusi perusahaan dalam pengembangan sumber daya manusia

**1.3.2.3. Untuk Pihak Lain**

Manfaat Praktek Kerja Lapangan bagi institusi adalah sebagai berikut:

1. Sebagai bahan evaluasi atas hubungan kurikulum yang selama ini diterapkan dengan kebutuhan teori dan praktik di dunia kerja serta menyelenggarakan pelatihan bagi mahasiswa untuk beradaptasi pada lingkungan industri.
2. Menjadi referensi bagi institusi pendidikan dalam penyusunan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan industri
3. Memberikan gambaran bagi mahasiswa lain mengenai pelaksanaan PKL di dunia industri
4. Menjalin kerjasama antara institusi dan perusahaan.
5. Meningkatkan mutu lulusan institusi dengan kegiatan Praktek Kerja Lapangan.
6. Memperkenalkan Politeknik Negeri Jakarta kepada industri.
7. Mempromosikan lulusan D3 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

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian tarik (*tensile test*) yang dilakukan terhadap test bar Aluminium CC401 pada bulan Januari 2026 di Divisi Quality Control PT Preformed Line Products Indonesia, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Melaksanakan pengujian tarik (*tensile test*) secara rutin pada spesimen *test bar* Aluminium CC401 menggunakan mesin *Universal Testing Machine* (UTM) untuk memperoleh data *breaking load* dan *elongation*.
2. Mayoritas hasil pengujian menunjukkan nilai tensile load yang memenuhi standar minimum, namun terdapat beberapa sampel dengan nilai di bawah standar, sehingga dinyatakan **tidak lulus (failed)**.
3. Nilai elongation yang diperoleh berkisar antara **3,21 mm hingga 8,75 mm**, dimana nilai yang memenuhi standar minimum ( $\geq 3,50$  mm) mendominasi hasil pengujian, sementara sebagian kecil menunjukkan nilai di bawah standar.
4. Keberadaan sampel yang tidak memenuhi standar tensile ataupun elongation menunjukkan adanya variasi sifat mekanik material Aluminium CC401 dalam proses pengujian, yang berkaitan dengan proses produksi dan kondisi spesimen.
5. Secara umum, kualitas material Aluminium CC401 yang diuji pada periode Januari 2026 cenderung **stabil dan sesuai standar perusahaan**, meskipun masih ditemukan beberapa variasi nilai yang kurang memenuhi kriteria mutu.

#### 4.2. Saran

Berdasarkan hasil pengujian dan kesimpulan di atas, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

**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

**1. Perbaikan Dokumentasi dan Pengolahan Data**

Agar analisis kualitas material lebih komprehensif, dianjurkan untuk melakukan dokumentasi hasil uji tarik secara berkala dan sistematis, serta pengolahan data secara numerik untuk melihat tren kualitas material dalam jangka panjang.

**2. Evaluasi Proses Produksi**

Ditemukannya beberapa nilai di bawah standar mengindikasikan perlu dilakukan evaluasi lebih lanjut terhadap parameter proses produksi Aluminium CC401, khususnya pada tahap casting dan penyiapan spesimen, untuk meminimalkan variasi hasil uji.



**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 PUSTAKA

PT Preformed Line Products Indonesia. (2026). *Quality Control Standard – Tensile Test Procedure*. PT Preformed Line Products Indonesia.— Dokumen internal yang menjadi dasar evaluasi hasil uji tarik.





**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 1. Bukti Penerimaan Magang



Cikarang, 23 Desember 2025

Nomor : 159/HRD/PLP-E/XII/2025

Kepada Yth.  
Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si  
Ketua Jurusan Teknik Mesin

Perihal : Konfirmasi Tempat Praktek Siswa

Dengan Hormat,

Berdasarkan Surat Nomor:  
17358/PL3/PK.01.09/2025 tanggal 09 Desember 2025

Perihal Penempatan Mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta :

Bersama ini kami sampaikan bahwa siswa tersebut kami terima untuk melaksanakan kerja praktik perusahaan kami terhitung pada tanggal berikut :

Nama	Program Keahlian	Nomor Induk	Tgl Masuk	Tgl Akhir
Rizki Azril Kurniawan	DIII Teknik Mesin	2302311007	11 Desember 2025	22 Februari 2026

Atas perhatian dan kerja sama nya, kami ucapkan terima kasih.

Perusahaan



**Priska Gupita**  
HRD Dept

**PLP INDONESIA**

JALAN IRIAN VII, BLOK MM-4-2, KAWASAN INDUSTRI MM2100, CIKARANG BARAT,  
BEKASI, JAWA BARAT, 17330, INDONESIA

**PLP.COM**



**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 2. Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan

**DAFTAR ISIAN  
PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Nama Mahasiswa : Rizki Azril Kurniawan  
NIM : 2302311007  
Program studi : D3 Teknik Mesin

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Preformed Line Products Indonesia  
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Irian VII, Jatiwangi, Kec. Cikarang Bar., Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530

Bekasi, 20 Februari 2026

Rizki Azril Kurniawan

NIM. 2302311007

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

Lampiran 3. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	11 Des 2025	Safety induction dan pengenalan Divisi Quality Incoming & Incoming serta observasi alur inspeksi.
2	12 Des 2025	Observasi incoming inspection item supplier dan pengecekan dokumen mutu.
3	13 Des 2025	Libur (Sabtu).
4	14 Des 2025	Izin PKL – Ujian Akhir Semester Ganjil.
5	15 Des 2025	Izin PKL – Ujian Akhir Semester Ganjil.
6	16 Des 2025	Izin PKL – Ujian Akhir Semester Ganjil.
7	17 Des 2025	Izin PKL – Ujian Akhir Semester Ganjil.
8	18 Des 2025	Izin PKL – Ujian Akhir Semester Ganjil.
9	19 Des 2025	Izin PKL – Ujian Akhir Semester Ganjil.
10	20 Des 2025	Izin PKL – Ujian Akhir Semester Ganjil.
11	21 Des 2025	Libur (Minggu).
12	22 Des 2025	Incoming inspection item dan pengukuran dimensi menggunakan vernier caliper.
13	23 Des 2025	Pelaksanaan tensile test test bar Aluminium CC401 (09.00 & 13.00).
14	24 Des 2025	Rekap dan dokumentasi hasil uji tarik wire.
15	25 Des 2025	Libur Nasional – Hari Raya Natal.
16	26 Des 2025	Incoming inspection produk kedatangan.
17	27 Des 2025	Libur (Sabtu).
18	28 Des 2025	Libur (Minggu).
19	29 Des 2025	Tensile test rutin Aluminium CC401 dan pencatatan breaking load.
20	30 Des 2025	Incoming inspection item supplier dan pengecekan visual defect.
21	31 Des 2025	Rekap akhir bulan dan pengarsipan data QC.
22	1 Jan 2026	Libur Nasional – Tahun Baru.
23	2 Jan 2026	Incoming inspection item awal tahun dan pengecekan fisik.

**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 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

24	3 Jan 2026	Libur (Sabtu).
25	4 Jan 2026	Libur (Minggu).
26	5 Jan 2026	Tensile test rutin Aluminium CC401 dan dokumentasi hasil uji.
27	6 Jan 2026	Verifikasi hasil pengujian terhadap standar spesifikasi.
28	7 Jan 2026	Incoming inspection produk dan pelabelan status barang.
29	8 Jan 2026	Monitoring proses produksi dan sampling produk.
30	9 Jan 2026	Incoming inspection item supplier dan validasi dokumen.
31	10 Jan 2026	Libur (Sabtu).
32	11 Jan 2026	Libur (Minggu).
33	12 Jan 2026	Izin PKL - Terkendala saat perjalanan.
34	13 Jan 2026	Rekap dan analisis hasil uji tarik wire.
35	14 Jan 2026	Incoming inspection item dan pengecekan dimensi.
36	15 Jan 2026	Incoming inspection produk jadi.
37	16 Jan 2026	Penyusunan laporan hasil inspeksi mingguan.
38	17 Jan 2026	Libur (Sabtu).
39	18 Jan 2026	Libur (Minggu).
40	19 Jan 2026	Tensile test rutin Aluminium CC401.
41	20 Jan 2026	Monitoring proses produksi dan first article inspection.
42	21 Jan 2026	Incoming inspection item supplier.
43	22 Jan 2026	Incoming inspection dan pengecekan final produk.
44	23 Jan 2026	Rekap dan pengarsipan data Quality Control.
45	24 Jan 2026	Libur (Sabtu).
46	25 Jan 2026	Libur (Minggu).
47	26 Jan 2026	Tensile test rutin Aluminium CC401.
48	27 Jan 2026	Izin PKL - Sosialisasi Intense Program dari Kampus
49	28 Jan 2026	Monitoring proses produksi.
50	29 Jan 2026	Incoming inspection produk sebelum pengiriman.
51	30 Jan 2026	Rekap data hasil pengujian bulanan.



## © 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

52	31 Jan 2026	Libur (Sabtu).
53	1 Feb 2026	Libur (Minggu).
54	2 Feb 2026	Tensile test rutin Aluminium CC401.
55	3 Feb 2026	Incoming inspection item supplier.
56	4 Feb 2026	Verifikasi hasil uji tarik dan pencatatan checkseet QC.
57	5 Feb 2026	Incoming inspection produk jadi.
58	6 Feb 2026	Monitoring proses produksi dan evaluasi kualitas.
59	7 Feb 2026	Libur (Sabtu).
60	8 Feb 2026	Libur (Minggu).
61	9 Feb 2026	Tensile test rutin Aluminium CC401.
62	10 Feb 2026	Incoming inspection item dan pengecekan visual defect.
63	11 Feb 2026	Izin PKL - Sosialisasi Intense Program dari Kampus
64	12 Feb 2026	Incoming inspection dan final checking produk.
65	13 Feb 2026	Penyusunan laporan OJT Quality Control.
66	14 Feb 2026	Libur (Sabtu).
67	15 Feb 2026	Libur (Minggu).
68	16 Feb 2026	Tensile test rutin Aluminium CC401.
69	17 Feb 2026	Incoming inspection item supplier.
70	18 Feb 2026	Monitoring proses produksi dan sampling produk.
71	19 Feb 2026	Rekapitulasi seluruh data pengujian selama periode magang.
72	20 Feb 2026	Evaluasi akhir kegiatan PKL bersama pembimbing industri.
73	21 Feb 2026	Libur (Sabtu).
74	22 Feb 2026	Penyelesaian administrasi PKL dan penutupan kegiatan magang.

Pembimbing Industri  
PT Preformed Line Products Indonesia

Eko Muryanto

Mahasiswa

Rizki Azril Kurniawan



Lampiran 4. Lembar Penilaian Pembimbing Industri Praktik Kerja Lapangan

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Preformed Line Products Indonesia  
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Irian VII, Jatiwangi, Kec. Cikarang Barat, Kabupaten  
Bekasi, Jawa Barat 17530

Nama Mahasiswa : Rizki Azril Kurniawan  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311007  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	82	
2.	Kerja sama	80	
3.	Pengetahuan	75	
4.	Inisiatif	75	
5.	Keterampilan	75	
6.	Kehadiran	70	
	Jumlah	457	
	Nilai Rata-rata	76	

Catatan :  
1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

Bekasi, 20 Februari 2026

Pembimbing Industri  
PT Preformed Line Products Indonesia

  
Eko Muryanto

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 menggunakan 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	85				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)		75			
3	Kemampuan Berbahasa asing		75			
4	Penggunaan Teknologi Informasi		80			
5	Kemampuan Berkomunikasi		80			
6	Kerjasama Tim		80			
7	Pengembangan Diri		78			
Jumlah		85	468			

Bekasi, 20 Februari 2026

Pembimbing Industri  
PT Preformed Line Products Indonesia

  
Eko Muryanto

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 5. Kesan Industri Terhadap Praktikan

Formulir 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Preformed Line Products Indonesia  
 Alamat Industri : Jl. Irian VII, Jatiwangi, Kec. Cikarang Barat, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530  
 Nama Pembimbing : Eko Muryanto  
 Jabatan : Supervisor of Quality Control  
 Nama Mahasiswa : Rizki Azril Kurniawan

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 :

Untuk peserta magang harapan kedepannya agar dapat meningkatkan kreativitas, ilmu / teori yg di dapat dari kampus dapat di aplikasikan di dunia industri

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

Tingkatkan kerjasama antara kampus dg dunia industri

Bekasi, 20 Februari 2026

Pembimbing Industri  
PT Preformed Line Products Indonesia

  
Eko Muryanto

Mohon dikirim bersama lembar penilaian

- 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


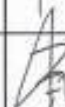


**Hak Cipta :**

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

Lampiran 6. Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa

Lampiran 6. Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Rizki Azril Kurniawan	
NIM	:	2302311007	
Program Studi	:	D3 Teknik Mesin	
Subjek PKL	:	Praktik Kerja Lapangan	
Judul PKL	:	UJI TARIK (TENSILE TEST) TEST BAR ALUMINIUM CC401 PADA PENGUJIAN RUTIN QUALITY CONTROL DI PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA	
Pembimbing	:	Dr.Eng. Pribadi Mumpuni Adhi, S.Si	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	29 Januari 2026	Perkenalan mahasiswa antara dosen pembimbing sekaligus diskusi mengenai kegiatan dan konsultasi mengenai tata cara mengerjakan Laporan OJT	
2	24 Februari 2026	Konsultasi judul laporan, bab 1, bab 2, bab 3, dan bab 4 laporan OJT	
3	03 Maret 2026	ACC judul laporan, bab 1, bab 2, bab 3, dan bab 4 laporan OJT	
4	09 Maret 2026	Pemberian nilai OJT dan tanda tangan dosen pembimbing	



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 7. Lembar Penilaian Pembimbing Jurusan Praktik Kerja Lapangan Mahasiswa

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Preformed Line Products Indonesia  
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Irian VII, Jatiwangi, Kec. Cikarang Barat, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat 17530.  
Nama Mahasiswa : Rizki Azril Kurniawan  
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311007  
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	86	
2.	Kesimpulan dan Saran		
3.	Sistematika Penulisan		
4.	Struktur Bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata		

Depok, 03 Maret 2026

Dosen Pembimbing OJT  
Politeknik Negeri Jakarta

Dr. Eng. Priadi Mumpuni Adbi, S.Si  
NIP. 198901312019031009

Catatan :

- Nilai diberikan dalam bentuk angka
- Dimohon segera mengirimkan ke Jurusan jika mahasiswa telah selesai praktik

Lampiran 8. Absensi Harian Praktikan di Tempat Praktek Kerja Lapangan

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

Daftar hadir bulan Desember 2025

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
1	Rizki Azril Kurniawan	1	2	3	4	5
2		8	9	10	11	12
3		15	16	17	18	19
4		22	23	24	25	26
5		29	30	31		

Daftar hadir bulan Januari 2026

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
1	Rizki Azril Kurniawan				1	2
2		5	6	7	8	9
3		12	13	14	15	16
4		19	20	21	22	23
5		26	27	28	29	30

Daftar hadir bulan Februari 2026

No	Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at
1	Rizki Azril	2	3	4	5	6
2	Kurniawan	9	10	11	12	13

Bekasi, 20 Februari 2026

Pembimbing Industri  
PT Preformed Line Products Indonesia



**Eko Muryanto**

Catatan

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

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

Lampiran 9. Bukti Sudah Menyelesaikan Masa PKL



**TO WHOM IT MAY CONCERN**  
No: 005/HRD/PLP-I/cert/II/2026

This is to certify that :


NAME : Rizki Azril Kurniawan  
NAME OF SCHOOL : Politeknik Negeri Jakarta

Was Internship for PT. PREFORMED LINE PRODUCTS INDONESIA from:  
December 11<sup>th</sup> ,2025 to February 22<sup>th</sup> ,2026.

We have to state that Rizki Azril Kurniawan performed his internship to our satisfaction.

We hereby express our thanks and appreciation for his cooperation during the time with our Company and wish his also the best of success for the future.

Cikarang, February 18<sup>th</sup> ,2026

  
Priska Gupita Ariesawitrie  
HR Department

**PLP.COM**

PLP INDONESIA      JALAN IRIAN VII, BLOK MM-4-2, KAWASAN INDUSTRI MM2100, CIKARANG BARAT,  
BEKASI, JAWA BARAT, 17530, INDONESIA

Lampiran 10. 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta