



© 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

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

PERBAIKAN *FRONT BRAKE CHAMBER*



Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Mata Kuliah Praktik Kerja Industri di Program Studi D3 Teknik Mesin Kampus Demak Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta

Disusun oleh:

FEBRI SAPUTRA 2202317003

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN KAMPUS DEMAK

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
di PT. Duta Cemerlang Motors

Dengan Judul

PERBAIKAN *FRONT BRAKE CHAMBER*

Nama : Febri Saputra
NIM : 2202317003
Program studi : D3 Teknik Mesin kampus Demak
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 3 Februari 2025 s/d 3 Juni 2025

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



Dr. Eng. Ir. Muslimin, ST., MT., IWE
NIP. 197707142008121005

Kepala Program Studi D3 Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Ir. Edy Ismail, S.Pd., M.Pd., IPP
NIP. 198105132024211007



© 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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Di PT. Duta Cemerlang Motors Serpo Boyolali
Dengan Judul:

PERBAIKAN FRONT BRAKE CHAMBER

Nama	: Febri Saputra
NIM	: 2202317003
Program studi	: D3 Teknik Mesin Pdktu Demak
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 3 Februari 2025 s/d 4 Juni 2025

Disahkan Oleh:

Pembimbing Industri Praktek Kerja
Lapangan Di PT. Duta Cemerlang Motors
Serpo Boyolali

Dosen Pembimbing Industri Praktek Kerja
Lapangan Politeknik Negeri Jakarta


Restu Hondrawan
Kepala Bengkel


Sugianto
NIP: 13462016020919881024



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan ini dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Negeri Jakarta serta memenuhi tugas selama melaksanakan praktek kerja lapangan di PT. Duta Cemerlang Motors.

Dalam praktik kerja lapangan ini memberikan sebuah pengalaman atau gambaran bagaimana kerja nyata di dunia industri nanti, sehingga dapat diambil manfaatnya dan ilmunya di masa depan. Penyusunan laporan kerja praktik ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bapak Ir. Edy Ismail, S.Pd., M.Pd., IPP. selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Sugiyarto, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing praktek kerja lapangan.
4. Bapak Restu Hendrawan selaku pembimbing sekaligus Workshop Head industri yang telah memberi banyak ilmu dan juga bimbingan selama penulis melakukan On Job Training (PKL) di PT. Duta Cemerlang Motors.
5. Seluruh karyawan PT. Duta Cemerlang Motors yang sudah membantu dan membimbing penulis, selama penulis melaksanakan On Job Training (PKL) di PT. Duta Cemerlang Motors.
6. Kepada kedua orang tua yang selalu memberi dukungan, mendoakan serta memberi semangat selama menjalani perkuliahan sehingga sampai pada tahap ini.
7. Teman-Teman yang selalu memberi semangat dan dukungan untuk menyelesaikan laporan ini.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini masih jauh dari kesempurnaan dan memiliki banyak kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Boyolali, 4 Juni 2025

Febri Saputra





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 ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PKL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	1
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	1
1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan.....	2
1.4.1 Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) Bagi Mahasiswa	2
1.4.2 Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) Bagi perusahaan.....	2
1.4.3 Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) bagi institusi pendidikan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah dan kegiatan Operasional Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi.....	5
2.3 Lokasi Perusahaan	5
2.4 Struktur Organisasi	5
2.5 Fungsi Setiap Divisi	6
2.5.1 Workshop Head	6
2.5.2 Supervisor (SPV) Workshop	7
2.5.3 Foreman.....	7
2.5.4 Service Advisor	7
2.5.5 Inspektor.....	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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.5.6 Mekanik.....	8
BAB III PELAKSANAAN PKL.....	9
3.1 Waktu dan Tempat.....	9
3.2 Alur Proses Service.....	9
3.3 Prosedur Kerja Magang di PT Duta Cemerlang Serpo Boyolali.....	10
3.4 Area Kerja yang bersih dan Rapi.....	11
3.5 Breafing Pagi.....	12
3.6 Mekanik.....	12
3.7 Service Advisor	16
3.8 Admin Service	18
3.9 Perbaikan Front Brake Chamber	19
3.9.1 Fungsi Front Brake Chamber	19
3.9.2 Komponen Front Brake Chamber	19
3.9.3 Cara Kerja Front Brake Chamber.....	21
3.9.4 Troubleshooting pada Front Brake Chamber	21
3.10 Kendala Kerja dan Pemecahannya	22
3.10.1 Kendala yang Dihadapi dalam PKL di Duta Cemerlang Motors	22
3.10.2 Solusi untuk mengatasi kendala yang dihadapi.....	23
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
4.1 Kesimpulan.....	24
4.2 Saran.....	24
LAMPIRAN	35
FOTO KEGIATAN PKL	44



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 Duta Cemerlang Motors	3
Gambar 2. 2 Lokasi Duta Hino Boyolali.....	5
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi PT DCM Serpo Boyolali	6
Gambar 3. 1 Alur Proses Service Di PT. Dcm Serpo Boyolali	9
Gambar 3. 2 Tempat Area Kerja.....	11
Gambar 3. 3 Breafing Pagi	12
Gambar 3. 4 Pembersihan Filter Udara.....	13
Gambar 3. 5 penggantian Oli Mesin	13
Gambar 3. 6 Penggantian Filter Oli.....	14
Gambar 3. 7 Pengecekan Level Oli Mesin.....	14
Gambar 3. 8 Penggantian Filter Solar Bawah (sekunder)	15
Gambar 3. 9 Penggantian Filer Solar Atas (Primer).....	15
Gambar 3. 10 Bleading Solar	16
Gambar 3. 11 Greasing	16
Gambar 3. 12 Pembuatan WO.....	17
Gambar 3. 13 Pembuatan BA.....	18
Gambar 3. 14 Komponen Front Brake Chamber	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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Troubleshooting pada Front Brake Chamber.....	21
--	----





© 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 LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Industri.....	26
Lampiran 2 Surat Permohonan dan Persetujuan PKL.....	27
Lampiran 3 Daftar Hadir PKL.....	28
Lampiran 4 Catatan Kegiatan PKL	31
Lampiran 5 Lembar Penilaian PKL.....	39
Lampiran 6 Kesan Industri	41
Lampiran 7 Lembar Penilaian PKL.....	42
Lampiran 8 Lembar Asistensi PKL	43

**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 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini, Praktik Kerja Lapangan (PKL) telah menjadi bagian dari kurikulum pendidikan tinggi di berbagai khususnya di Indonesia, karena memainkan peran yang signifikan dalam mempersiapkan mahasiswa untuk masuk ke dunia kerja. PKL ini memiliki maksud agar mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya, sehingga mahasiswa nantinya mendapatkan bekal dari industri yang sudah dilaksanakan saat PKL. Dengan adanya program praktik kerja lapangan ini mahasiswa dapat mengetahui keterampilan dan pengetahuan di dunia kerja yang sesungguhnya. Sehingga sudah banyak perusahaan yang memberikan kesempatan para mahasiswa untuk lebih mengenal dunia kerja dengan cara memberikan kesempatan untuk mahasiswa melaksanakan PKL.

Maka dari Politeknik Negeri Jakarta menuntut para mahasiswa untuk melaksanakan PKL agar mampu mencetak sarjana-sarjana yang menguasai ilmu pengetahuan yang praktis. Praktik Kerja Lapangan ini menjadi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Diploma untuk lulusan D-III Teknik Mesin PSDKU Demak dari Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta. Selain untuk memenuhi kewajiban akademik, program ini nantinya juga diharapkan menjadi penghubung antara dunia kerja dengan dunia Pendidikan.

1.2 Ruang Lingkup PKL

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada:

Waktu	: 3 Februari 2025 – 3 Mei 2025
Tempat	: PT. Duta Cemerlang Motors
Area Praktik	: DCM Boyolali
Aktivitas	: Menjadi mekanik, <i>service advisor</i> (SA), dan <i>admin server</i>

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Praktik kerja lapangan ini memiliki tujuan 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- a. Untuk memperkenalkan mahasiswa pada keadaan asli di dunia industri,
- b. Mendapatkan pengalaman kerja yang sesungguhnya di dunia industri,
- c. Memperluas wawasan dan relasi agar dapat bersikap, *team work*, berkomunikasi serta koordinasi saat menghadapi dunia kerja nantinya,
- d. Meningkatkan daya kreasi dan produktivitas terhadap mahasiswa sebagai persiapan untuk menghadapi atau memasuki dunia kerja yang sesungguhnya,
- e. Meningkatkan hubungan kerja sama yang baik antara Politeknik Negeri Jakarta dengan instansi perusahaan.

1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Manfaat PKL bagi mahasiswa, perusahaan, dan instansi yaitu:

1.4.1 Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) Bagi Mahasiswa

- a. Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan interpersonal di industri,
- b. Mendapatkan ilmu serta pengalaman tentang bagaimana kerja teknik di industri,
- c. Mendapatkan kesempatan untuk mengembangkan ilmu yang didapat dalam proses perkuliahan untuk dikaitkan dalam permasalahan riil sehingga mahasiswa dapat mengembangkan metode baru yang lebih inovatif,
- d. Membantu mahasiswa untuk menyesuaikan diri di dalam dunia industri.

1.4.2 Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) Bagi perusahaan.

- a. Meningkatkan kerja sama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan perusahaan,
- b. Memberikan kontribusi dalam membentuk tenaga kerja yang profesional,
- c. Memperoleh masukan-masukan dari lembaga pendidikan, melalui mahasiswa yang sedang melaksanakan PKL.

1.4.3 Manfaat Praktek Kerja Lapangan (PKL) bagi institusi pendidikan

- a. Memperluas jaringan dan kerja sama dengan industri,
- b. Meningkatkan keterampilan dan kompetensi mahasiswa,
- c. Menyiapkan mahasiswa untuk dunia kerja.



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

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan *On The Job Training* (PKL) di PT. Duta Cemerlang Motors, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Ilmu dan pengetahuan yang diperoleh dari dosen selama perkuliahan dapat diterapkan secara efektif dalam aktivitas kerja di industri atau perusahaan,
2. Mahasiswa mampu memahami serta melaksanakan proses kerja yang ada di berbagai divisi perusahaan sesuai dengan penugasan yang diterima,
3. Mahasiswa mampu menyelesaikan berbagai tugas dan menghadapi masalah yang muncul selama bekerja di perusahaan,
4. Kegiatan PKL turut membantu dalam meningkatkan dan mengasah kemampuan komunikasi mahasiswa,
5. Kegiatan PKL memberikan pengalaman kerja nyata yang sangat berharga sekaligus memperluas wawasan mahasiswa mengenai dunia industri,
6. Mahasiswa memperoleh pengetahuan teknis khususnya terkait pemeliharaan mobil tangki selama pelaksanaan PKL,
7. Selain itu, mahasiswa juga mendapatkan wawasan menyeluruh mengenai peran *Service Advisor* dan bagian administrasi di perusahaan.

4.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama menjalani PKL di PT. Duta Cemerlang Motor, penulis mengajukan beberapa saran konstruktif sebagai berikut:

1. Untuk PT. Duta Cemerlang Motors

- Perusahaan hendaknya terus membuka kesempatan bagi mahasiswa untuk melakukan praktik kerja lapangan dan melibatkan mereka dalam berbagai tugas yang sedang berjalan,
- Perusahaan disarankan menyediakan panduan atau SOP tertulis khusus bagi peserta PKL baru agar memudahkan proses adaptasi dan pelaksanaan tugas awal,



© 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

- Sebaiknya perusahaan memberikan pelatihan dasar kepada mahasiswa PKL baru, terutama mengenai aspek *Safety, Health & Environment* (SHE) agar dapat meminimalisir kesalahan dalam bekerja.
2. Untuk Politeknik Negeri Jakarta
 - Sebaiknya mahasiswa diberikan bekal pengetahuan dasar tentang kegiatan PKL jauh sebelum mereka memasuki dunia industri, sehingga mereka tidak mengalami kebingungan saat menjalani PKL,
 - Perlu adanya upaya untuk memperluas dan meningkatkan jaringan kerja sama dengan berbagai perusahaan dan industri guna mempermudah mahasiswa dalam mencari tempat PKL,
 - Pihak kampus sebaiknya melakukan monitoring secara berkala terhadap mahasiswa yang sedang menjalani PKL di perusahaan atau industri.
 3. Untuk Mahasiswa PKL
 - Mahasiswa dianjurkan untuk selalu menjaga sikap dan tutur kata selama menjalani PKL, baik dalam berinteraksi dengan sesama maupun dengan pihak lain,
 - Penting bagi mahasiswa untuk terus meningkatkan kemampuan komunikasi agar proses pelaksanaan PKL berjalan lebih lancar,
 - Mahasiswa harus memiliki inisiatif tinggi serta aktif bertanya apabila ada hal yang kurang dipahami atau mengalami kesulitan, guna mengembangkan keterampilan yang dimiliki,
 - Disarankan untuk memperhatikan secara seksama dan mencatat setiap proses kerja atau kegiatan baru yang ditemui, agar kesalahan yang sama tidak terulang. Catatan ini juga dapat berfungsi sebagai jurnal pribadi yang berguna untuk pengembangan diri.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Industri

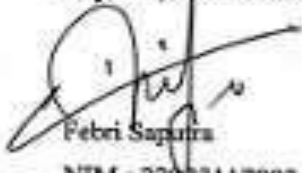
Formulir 1

**DAFTAR ISIAN PRAKTIK
KERJA INDUSTRI**

Nama Mahasiswa: Febri Saputra NIM : 2202317003

Program studi	: D3 Teknik Mesin PSDKU Demak
Tempat Praktik Kerja Lapangan	
Nama Perusahaan/Industri	: PT. HINO Duta Cemerlang Motors
Alamat Perusahaan/Industri	: Dusun II, Mojolegi, Teras, Boyolali Regency, Central Java.

Boyolali, 3 Juni 2025


Febri Saputra
NIM : 2202317003

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 2 Surat Permohonan dan Persetujuan PKL



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telpun (021) 72700036, Hunting. Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.pnj.ac.id> Surel: humas@pnj.ac.id

Nomor : 10759/PL3/PK.01.09/2024

14 Januari 2025

Lampiran : 1 Berkas

Hal : **Permohonan Praktik Kerja Lapangan
di PT Duta Cemerlang Motors Serpo
Boyolali**

Yth. Human Resources Development

PT Duta Cemerlang Motors Serpo Boyolali

Jl. Raya Boyolali-Semarang, Dusun II, Mojolegi,
Kec. Teras, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah 57372

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi DIII Teknik Mesin - PSDKU Demak Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan *On Job Training* (OJT) atau Praktik Kerja Lapangan pada semester VI (Enam).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan di **PT Duta Cemerlang Motors Serpo Boyolali**, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Febri Saputra	2202317003	3 Februari 2025 s/d 3	DIII Teknik Mesin -
Muhammad Ihyakamil Ali	2202317014	Juni 2025	PSDKU Demak
Hana Yulia Siska	2202317012		

Demikian atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

a.n. Direktur

Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan



Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE.

NIP 197707142008121005

Tembusan:

1. Direktur;
 2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
 3. Kabag. Keuangan dan Umum;
 4. Kasubbag. Umum
- 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



Semarang, 31 Januari 2025

Nomor : DCM/HCD/SKU/I-25/140
Lampiran : -
Perihal : Surat Kesediaan Menerima Peserta
Praktik Kerja Lapangan (PKL)

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Teknik Mesin
di Semarang

Dengan hormat,

Berdasarkan surat nomor 758/PL3/PK.01.09/2025 tanggal 15 Januari 2025 perihal Permohonan Pelaksanaan Tempat PKL, kami sampaikan bahwa kami bersedia untuk menerima dan membimbing Mahasiswa-mahasiswi dari POLITEKNIK NEGERI JAKARTA dalam program Praktik Kerja Lapangan di kantor PT Duta Cemerlang Motors yang beralamat di Jl. Raya Boyolali-Semarang, Dusun II, Mojolegi, Kec. Teras, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah 57372 terhitung mulai 3 Februari sampai dengan 03 Juni 2025 dengan ketentuan sebagai berikut :

Jumlah siswa : 3 (Tiga) siswa

No	Nama Peserta	NIM	Jurusan
1	Febri Saputra	2202317003	DIII Teknik Mesin
2	Muhammad Ihya Kamil	2202317014	DIII Teknik Mesin
3	Hana Yulia Siska	2202317012	DIII Teknik Mesin

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,

Alice Lukas
Human Capital Department Manager

PT DUTA CEMERLANG MOTORS
Jl. Kaligawe Raya no. 33 KM.1
Kaligawe, Gayamsari, Semarang 50164
T +62.24.843.10100

Lampiran 3 Daftar Hadir PKL



© 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

Formulir 2

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

Februari

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan						
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
1.	Febri Saputra	1	2	3	4	5	6	7
		8	9	10	11	12	13	14
		15	16	17	18	19	20	21
		22	23	24	25	26	27	28

Maret

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan						
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
1.	Febri Saputra	1	2	3	4	5	6	7
		8	9	10	11	12	13	14
		15	16	17	18	19	20	21
		22	23	24	25	26	27	28
		29	30	31	1	2	3	4
		5	6	7	8	9	10	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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

April

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan						
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
1.	Febri Saputra							
								
								
								
								

Mei

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan						
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
1.	Febri Saputra							
								
								
								
								



© 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

Juni

No	Nama Mahasiswa	Tanda tangan						
		Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
1.	Febri Saputra							
		²	³					

Boyolali, 3 Juni 2025
Pembimbing Industri

Regu Hendrawan
(.....)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

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

Hari ke-	Tanggal	Uraian kegiatan	Paraf Pembimbing
1	03 February 2025	Greasing	
2	04 February 2025	Greasing dan pembersihan filter udara	
3	05 February 2025	Greasing dan pembersihan filter udara	
4	06 February 2025	Greasing dan pembersihan filter udara	
5	07 February 2025	Greasing dan pembersihan filter udara	
6	08 February 2025	Greasing dan pembersihan filter udara	
7	09 February 2025	Pembersihan filter udara dan Greasing	
8	10 February 2025	Greasing	
9	11 February 2025	penggantian filter udara dan Greasing	
10	12 February 2025	Greasing	
11	13 February 2025	Pembersihan filter udara dan Greasing	
12	14 February 2025	Penggantian filter solar bawah dan Greasing	

© 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

13	15 February 2025	Greasing dan bleeding solar	
14	17 February 2025	Greasing dan bleeding solar	
15	18 February 2025	Pengisian oli dan penggantian gilter solar bawah	
16	19 February 2025	Greasing dan pembersihan filter udara	
17	20 February 2025	pengecekan air radiator,greasing	
18	21 February 2025	penggantian filter udara dan greasing	
19	22 February 2025	Penggantian filter solar bawah dan bleeding	
20	24 February 2025	Menerima customer dan membuat work order servis rutin	
21	25 February 2025	Penggantian filter solar bawah dan bleeding	
22	26 February 2025	Pengisian Oli mesin dan penggantian filter solar atas	
23	27 February 2025	Pengisian Oli mesin,penggantian filter solar	
24	28 February 2025	penggantian spakbor belakang,greasing,pembersihan filter udara	
25	01 March 2025	IZIN	
26	03 March 2025	Memasang filter solar bawah dan pembersihan filter udara,Bleding solar	
27	04 March 2025	Memasang filter solar bawah dan pembersihan filter udara,Bleding solar	
28	05 March 2025	Memasang filter solar bawah dan pembersihan filter udara	
29	06 March 2025	Memasang filter solar bawah dan pembersihan filter udara,Bleding solar	



© 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

30	07 March 2025	Penggantian filter udara dan ganti filter solar atas	
31	08 March 2025	Pengisian Oli mesin dan penggantian filter solar atas, penggantian filter udara	
32	10 March 2025	Bleeding dan penggantian greasing roda	
33	11 March 2025	pengisian air aki dan penggantian filter solar bawah	
34	12 March 2025	LIBUR FOTO IHAZAH	
35	13 March 2025	pengisian oli mesin, bleeding solar, penggantian kampas kopling dan bleeding solar, penggantian filter solar atas	
36	14 March 2025	pengisian AD Blue dan pengisian minyak kopling	
37	15 March 2025	penggantian filter solar atas dan bleeding	
38	17 March 2025	membuat wo pemeriksaan MT	
39	18 March 2025	Pengenalan pekerjaan di Servis Advisor	
40	19 March 2025	Belajar membuat work order dan mengisi monitoring	
41	20 March 2025	Membuat wo Greasing dan ngeprint wo greasing	
42	21 March 2025	membuat wo greasing dan pemeriksaan MT	
43	22 March 2025	membuat wo pemeriksaan MT	
44	24 March 2025	membuat wo greasing dan membuat wo mms eps	
45	25 March 2025	Membuat wo greasing membuat wo pemeriksaan MT	



© 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

46	26 March 2025	membuat wo pemeriksaan MT dan membuat/menyalapkan kartu service	
47	27 March 2025	Membuat wo greasing membuat wo pemeriksaan MT	
48	28 March 2025	membuat wo non EMS eps	
57	08 April 2025	Memasukan chelist,wo storing ke arsip,Membuat wo greasing,pemeriksaan MT dan rekap wo greasing,mms dan non eps	
58	09 April 2025	membuat wo non EMS eps, membuat wo greasing dan membuat wo mms eps	
59	10 April 2025	Memindahkan sperpat sesuai kode part dan rekap spk(menulis no wo dan nomor urutan di dms	
60	11 April 2025	Membuat wo greasing membuat wo pemeriksaan MT	
61	12 April 2025	Membuat wo Greasing+cetak	
62	14 April 2025	membuat wo pemeriksaan MT dan membuat/menyalapkan kartu service.	
63	15 April 2025	Membuat wo greasing membuat wo pemeriksaan MT	
64	16 April 2025	Membuat wo greasing membuat wo pemeriksaan MT	
65	17 April 2025	Membuat wo greasing	
66	18 April 2025	TANGGAL MERAH	
67	19 April 2025	Cheklis Mingguan TBBM Boyolali	
68	21 April 2025	Membuat/mencetak kode sperpat di gudang	



© 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

69	22 April 2025	Membuat min mapping sperpat	
70	23 April 2025	Membuat Min mapping sperpat	
71	24 April 2025	Perkenalan DI (daily inspection)	
72	25 April 2025	Membuat dayly inspection tanggal 24 April	
73	26 April 2025	Ceklist mingguan, belajar supplay sperpat, daily inspection	
74	28 April 2025	Ceklist mingguan, plan service/ menarik data kilometer	
75	29 April 2025	Rekap invoice repair, non eps, mms	
76	30 April 2025	IZON	
77	01 May 2025	TANGGAL MERAH	
78	02 May 2025	Rekap invoice repair, non eps, mms, Ceklist mingguan, Ceklist mingguan, Supplay Slip, Gattpass, melakukan penarikan odometer pada unit.	
79	03 May 2025	Supplay slip mms, ceklist mingguan, belajar cetak spk,	
80	05 May 2025	Ceklist mingguan, Supplay Slip, Ngeshet SPK dan Invoice Spakbor, mms, Non Eps, Storing	
81	06 May 2025	Ceklist mingguan, Supplay Slip, Gattpass	
82	07 May 2025	Ceklist mingguan, Supplay Slip, Gattpass	

© 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

83	08 May 2025	Ceklist mingguan, Supplay Slip, Gattpass, memasukan nilai Amount dms non pajak.	
84	09 May 2025	Ceklist mingguan, Supplay Slip, Gattpass	
85	10 May 2025	Ceklist mingguan, Supplay Slip, Gattpass	
86	12 May 2025	TANGGAL MERAH	
87	13 May 2025	Ceklist mingguan, Supplay Slip, Gattpass memasukan nilai Amount dms non pajak	
88	14 May 2025	IZIN	
89	15 May 2025	Ceklist mingguan, Supplay Slip, Ngeshet SPK dan Invoice Spakbor, mms, Non Eps, Storing	
90	16 May 2025	Belajar Invoice, Gattpass, Supplay Slip, Ceklist Mingguan	
91	17 May 2025	Supplay, gattpass, Ceklist mingguan, ngeshet/rekap spk	
92	19 May 2025	Supplay, gattpass, ngecek Invoice, Ceklist mingguan	
93	20 May 2025	Supplay, gattpass, masukin amount dms non pajak, CHEKLIST mingguan	
94	21 May 2025	Ceklist Mingguan, gattpass, supplay slip, ngeshet Invoice storing, mms, eps, spakbor, greasing, amount dms non pajak	
95	22 May 2025	Ceklist mingguan, suplai slip, gattpass, ngeshet Invoice spakbor, storing, mms, non eps, check Invoice, amount dms non pajak	

© 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

96	23 May 2025	Print SPK Mms dan Non Eps, Supplay Slip, Chek Invoice, Ngeshet SPK dan Invoice Spakbor, mms, Non Eps, Storing	
97	24 May 2025	Supplay, gatepass, masukin around dms non pajak, CHEKLIST mingguan	
98	26 May 2025	Print SPK Mms dan Non Eps, Supplay Slip, Chek Invoice, Ngeshet SPK dan Invoice Spakbor, mms, Non Eps, Storing	
99	27 May 2025	Chelist Mingguan, Suplay Slip, Gatepass, Chek Invoice, Ngeshet SPK dan Invoice Mms, Non Eps, Storing	
100	28 May 2025	Chelist Mingguan, Suplay Slip, Gatepass, Chek Invoice, Ngeshet SPK dan Invoice Mms, Non Eps, Storing, memasukan Amount nilai DMS non pajak	
101	29 May 2025	TANGGAL MERAH	
102	30 May 2025	Chelist Mingguan, Suplay Slip, Gatepass, Chek Invoice, Ngeshet SPK dan Invoice Mms, Non Eps, Storing, spakbor	
103	31 May 2025	Chelist Mingguan, Suplay Slip, Gatepass, Chek Invoice, Ngeshet SPK dan Invoice Mms, Non Eps, Storing, spakbor, memasukan nilai Amount dms non pajak	
104	02 June 2025	Chetun Mingguan, Invoice, Gatepass.	
105	03 June 2025	Chetun Mingguan, Invoice, Gatepass.	
106	04 June 2025	Chetun Mingguan.	

Pembimbing Industri


Restu Hendrawan

Mahasiswa


Febri Saputra



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5 Lembar Penilaian PKL

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

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Duta Cemerlang Motors Boyolali
Alamat Industri / Perusahaan : Dusun II, Mojolegi, Teras, Boyolali Regency,
Central Java.
Nama Mahasiswa : Febri Saputra ✓
Nomor Induk Mahasiswa : 2202317003
Program Studi : D3 Teknik Mesin PSDKU Demak

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	89,6	Sangat Baik
2.	Kerja sama	89,3	Sangat Baik
3.	Pengetahuan	83	Sangat Baik
4.	Inisiatif	81	Sangat Baik
5.	Keterampilan	83	Sangat Baik
6.	Kehadiran	88,3	Sangat Baik
	Jumlah	509,2	
	Nilai Rata-rata	84,83	

Boyolali, 3 Juni 2025

Pembimbing Industri

Restu Hendrawan

Catatan :

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



© 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)	87				SB
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	83,3				SB
3	Bahasa Inggris	81,3				SB
4	Penggunaan teknologi informasi	86				SB
5	Komunikasi	85,3				SB
6	Kerjasama tim	86,3				SB
7	Pengembangan diri	84,3				SB
Total						

Bovolgii, 1 Juni 2025
Pembina Industri
Rista Hendawan

Catatan :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 6 Kesan 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Formulir

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Duta Cemerlang Motors Boyolali
Alamat Industri : Dusun II, Mojolegi, Teras, Boyolali Regency,
Central Java.
Nama Pembimbing : Sugiyanto, S.Pd, M.Pd.
Jabatan : Dosen Pembimbing
Nama Mahasiswa : Febri Saputra ✓

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 :

Saran saya untuk saudara Febri Saputra adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan ketepatan pada instalasi
2. Belajar berhitung secara akurat
3. Bekerja berhitung jika tugas yang diberikan harus benar-benar

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

Saran saya kepada institusi :

- Pengetahuan / refreshment materi teknik.

Boyolali, 3 Juni 2025
Pembimbing Industri

Rasta Hendawan

Catatan
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 7 Lembar Penilaian PKL

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Duta Cemerlang Motors Boyolali
Alamat Industri/Perusahaan : Dusun II, Mojolegi, Teras, Boyolali
Regency, Central Java
Nama Mahasiswa : Febri Saputra
Nomor Induk Mahasiswa : 2202317003
Program Studi : D3 Teknik Mesin PSDKU Demak

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	90	
2.	Kesimpulan dan Saran	85	
3.	Sistematika Penulisan	82	
4.	Struktur Bahasa	85	
	Jumlah	342	
	Nilai Rata-rata	85,5	

Boyolali, 3 Juni 2025
Pembimbing Jurusan

Sugivarto, S.Pd., M.Pd.
NIP: 13462016020919881024

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	: Febri Saputra		
NIM	: 2202317003		
Program Studi	: DIII Teknik Mesin PSDKU Demak		
Subjek	: Laporan <i>On Job Training</i> (OJT)		
Judul	: PERBAIKAN FRONT BRAKE CHAMBER		
Pembimbing	: Sugiyarto, S.Pd, M.Pd.		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	11 Februari 2025	Diskusi mengenai pembekalan serta panduan OJT	
2.	21 Februari 2025	Diskusi mengenai pengisian catatan harian selama magang	
3.	15 Maret 2025	Diskusi mengenai kendala magang serta teknis : laporan magang	
4.	21 Maret 2025	Bimbingan terkait penulisan Bab 1 dan 2	
5.	13 April 2025	Pembahasan mengenai keseluruhan panduan OJT	
6.	17 Mei 2025	Bimbingan terkait Bab 1 sampai Bab 4	
7.	25 Mei 2025	Revisi keseluruhan laporan OJT	
8.	6 Juni 2025	Meminta tanda tangan lembar pengesahan dan 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

FOTO KEGIATAN PKL



Pembersihan Filter Udara



Penggantian Filter Solar Bawah



Pengecekan Lever Oli Mesin

Hak Cipta :

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



Penggantian Filter Solar Atas



Bleeding Solar



Greasing



Pembuatan WO



Pembuatan BA

© 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

