



© 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
PERAN DEPARTMENT KNOWLEDGE MANAGEMENT
DALAM MENDUKUNG EFEKTIVITAS PROGRAM
VOKASI PLANT DI PT INTI GANDA PERDANA



Disusun oleh:

Filia Solagratia T. 2202411038

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR
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 KEGIATAN ON JOB TRAINING (OJT)

Dengan Judul:

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
PERAN DEPARTMENT KNOWLEDGE MANAGEMENT DALAM MENDUKUNG
EFEKTIVITAS PROGRAM VOKASI PLANT DI PT INTI GANDA PERDANA

Nama : Filia Solagratia T.
NIM : 2202411038
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal praktik : 25 September 2025 – 24 Maret 2026

Menyetujui,

Ketua Jurusan
Teknik Mesin



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

Kepala Program Studi
Teknologi Rekayasa Manufaktur

Radhi Maladzi, ST., MT.
NIP 199307282024061001



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 KEGIATAN ON JOB TRAINING (OJT)

Dengan Judul:

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
PERAN DEPARTMENT KNOWLEDGE MANAGEMENT DALAM MENDUKUNG
EFEKTIVITAS PROGRAM VOKASI PLANT DI PT INTI GANDA PERDANA

Nama : Filia Solagratia T.
NIM : 2202411038
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal praktik : 25 September 2025 – 24 Maret 2026

Disahkan oleh:

Pembimbing Industri,
Staff Knowledge Management Department
PT Inti Ganda Perdana

F. X. Cahya Adhi W.

Depok, 5 Desember 2025,
Dosen Pembimbing

Dhiya Luqyana, S.Tr.T., M.T.
NIP 199809212024062001



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban atas kegiatan PKL yang telah penulis laksanakan serta sebagai pemenuhan salah satu persyaratan akademik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur, Politeknik Negeri Jakarta.

Kegiatan PKL ini memberikan kesempatan bagi penulis untuk memperoleh pengalaman langsung di lingkungan industri, mengaplikasikan kompetensi yang telah dipelajari selama perkuliahan, serta memahami standar kerja, budaya perusahaan, dan proses operasional yang diterapkan. Melalui laporan ini, penulis berupaya menyajikan gambaran menyeluruh mengenai kegiatan, pembelajaran, serta kontribusi yang diberikan selama berada di perusahaan.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan kesempatan. Adapun pihak-pihak yang berkontribusi tersebut antara lain:

1. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bapak Radhi Maladzi, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Dhiya Luqyana, S.Tr.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan pengarahan, motivasi, dan masukan yang sangat berarti bagi penulis, baik selama masa magang maupun dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini.
4. Papa, mama, abang dan adik penulis yang tak henti memberikan cinta, dukungan, semangat, dan doa tulus bagi penulis dalam setiap langkah.
5. Bapak Cahya, Bapak Jamal dan Bapak Kingwan selaku pembimbing industri di PT Inti Ganda Perdana yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta kesempatan bagi penulis untuk belajar dan berkembang selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan. Tidak lupa kepada rekan saya, Azel, sebagai bagian dari tim Knowledge Management, yang telah kebersamai serta membantu penulis dalam menjalani kegiatan magang.

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 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

6. Seluruh karyawan PT Inti Ganda Perdana yang telah kebersamai penulis, memberikan kesempatan untuk belajar secara langsung di lingkungan kerja, serta menciptakan suasana magang yang tidak kaku, hangat, dan menyenangkan.
7. Teman-teman penulis khususnya rekan bimbingan penulis yang senantiasa menjadi rekan berdiskusi, memberikan arahan serta semangat bagi penulis selama menjalani masa magang.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan laporan di masa mendatang. Besar harapan penulis agar laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi pihak yang memerlukannya.

Jakarta, 5 Desember 2025

Filia Solagratiya T.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	2
1.2.1. Penempatan Unit Kerja	2
1.2.2. Jenis Kegiatan	2
1.3. Tujuan Praktik Kerja Lapangan	3
1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan	4
1.4.1. Manfaat bagi Mahasiswa	4
1.4.2. Manfaat bagi Instansi	5
1.4.3. Manfaat bagi Perguruan Tinggi	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1. Sejarah Umum Perusahaan	7
2.2. Ruang Lingkup Bidang Usaha	9
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	10
2.3.1. Board of Direction	11
2.3.2. Plant Division	12
2.3.3. Engineering Division	12
2.3.4. Quality Assurance Division	13
2.3.5. HR & GA Division	13
2.3.6. Office of EHS	14
2.3.7. Purchasing Division	15
2.3.8. Administration & IT Division	16
2.3.9. Office of Sales Administration	17
BAB III PELAKSAAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	19
3.1. Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	19
3.1.1. Waktu dan Tempat	19

Hak Cipta :

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



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

3.1.2. Bidang Kerja Department <i>Knowledge Management</i>	19
3.2. Prosedur Kerja Praktik Kerja Lapangan.....	20
3.2.1. Tahap Pengenalan dan Orientasi.....	20
3.2.2. Pemaparan Tugas dan Pembagian Wewenang.....	20
3.2.3. Pelaksanaan Kegiatan di Lapangan.....	21
3.2.4. Koordinasi dan Pelaporan.....	24
3.2.5. Evaluasi dan Penarikan Kesimpulan.....	25
3.3. Dampak Program Vokasi terhadap Efektivitas Operasional.....	25
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
4.1. Kesimpulan.....	28
4.2. Saran.....	28
4.2.1. Saran untuk Perusahaan.....	28
4.2.2. Saran untuk Kampus.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN.....	32

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo Perusahaan	7
Gambar 2. General Layout PT Inti Ganda Perdana (Jakarta)	9
Gambar 3. Rear axle.....	9
Gambar 4. Propeller shaft	9
Gambar 5. Struktur Organisasi Perusahaan	11
Gambar 6. Briefing oleh Mentor.....	20
Gambar 7. Proses Audit Dokumen.....	21
Gambar 8. Koordinasi Vokasi	22
Gambar 9. Format Evaluasi Vokasi.....	23
Gambar 10. Evaluasi Group Leader.....	23
Gambar 11. Pengukuran Bagian Dojo.....	24
Gambar 12. Grafik Biaya Rework	26

Hak Cipta :

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

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri	32
Lampiran 2. Surat Penerimaan Magang	33
Lampiran 3. Daftar Hadir Praktik Kerja Industri	34
Lampiran 4. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Industri.....	36
Lampiran 5. Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri oleh Pembimbing Industri	38
Lampiran 6. Kesan Industri terhadap Praktikan.....	40
Lampiran 7. Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri oleh Dosen Pembimbing	41
Lampiran 8. Lembar Asistensi Praktik Kerja Industri	42

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) merupakan perguruan tinggi vokasi negeri yang berlokasi di Depok, Jawa Barat. Sebagai salah satu institusi pendidikan vokasi terkemuka di Indonesia, PNJ berkomitmen untuk menghasilkan lulusan yang kompeten, profesional, dan siap menghadapi tantangan dunia industri modern. PNJ menerapkan sistem pembelajaran berbasis kompetensi dengan menekankan keseimbangan antara teori dan praktik melalui pendekatan *teaching factory* serta kolaborasi erat dengan berbagai mitra industri. Kurikulum yang diterapkan disusun untuk mendukung penguasaan keahlian terapan, dengan porsi kegiatan praktik yang besar di bengkel, laboratorium, dan proyek industri. Salah satu bentuk implementasi nyata dari kurikulum tersebut adalah Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa pada semester tujuh.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan mata kuliah wajib yang menjadi bagian integral dalam kurikulum pendidikan vokasi di Politeknik Negeri Jakarta, khususnya pada Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Manufaktur. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja langsung kepada mahasiswa agar mampu mengaplikasikan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia industri. Melalui PKL, mahasiswa diharapkan dapat memahami proses kerja industri, budaya organisasi, standar keselamatan, serta sistem kualitas yang diterapkan di perusahaan. Selain itu, kegiatan ini juga menjadi sarana bagi mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan analisis, pemecahan masalah, komunikasi profesional, serta sikap tanggung jawab terhadap pekerjaan teknis yang relevan dengan bidang manufaktur.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di PT Inti Ganda Perdana (IGP), sebuah perusahaan manufaktur komponen otomotif yang tergabung dalam Astra Otoparts Group. IGP dikenal sebagai produsen utama komponen sistem penggerak kendaraan, khususnya *rear axle* dan *propeller shaft*, yang dipasok ke berbagai pabrikan otomotif terkemuka. Dalam



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

menjalankan aktivitas produksinya, IGP menerapkan sistem manajemen mutu yang ketat, teknologi manufaktur presisi, serta budaya kerja berbasis continuous improvement untuk menjaga efisiensi dan konsistensi kualitas produk. Selain fokus pada produksi, perusahaan ini juga memiliki fasilitas Learning Center dan Dojo sebagai pusat pelatihan untuk mendukung peningkatan kompetensi sumber daya manusia.

Secara umum, lingkup kegiatan PKL di PT Inti Ganda Perdana mencakup keterlibatan dalam proses pengembangan materi pelatihan, pembuatan media pembelajaran, serta pemeliharaan sistem dokumentasi teknis. Department *Knowledge Management* juga melaksanakan audit rutin terhadap dokumen-dokumen penting seperti *Quality Control Standard (QCS)*, *Work Instruction (WI)*, dan *Parameter Standar* untuk memastikan konsistensi penerapan standar di setiap plant. Melalui pelaksanaan PKL di lingkungan IGP, mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memahami bagaimana sistem manajemen pengetahuan, pelatihan teknis, dan pengendalian kualitas dijalankan secara terpadu dalam mendukung keberhasilan proses manufaktur dan keberlanjutan kinerja perusahaan.

1.2. Ruang Lingkup

1.2.1. Penempatan Unit Kerja

Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan manufaktur komponen otomotif PT Inti Ganda Perdana, yang berfokus pada produksi komponen penting kendaraan roda empat seperti *rear axle* dan *propeller shaft*. Penulis ditempatkan secara spesifik di department *Knowledge Management (KM)* Jakarta.

1.2.2. Jenis Kegiatan

Selama melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Inti Ganda Perdana, penulis memperoleh kesempatan untuk terlibat langsung dalam berbagai aktivitas yang dilakukan oleh Department *Knowledge Management (KM)*. Department ini memiliki tanggung jawab penting dalam pengelolaan pengetahuan perusahaan, pengembangan kompetensi karyawan, serta penjaminan konsistensi standar teknis di seluruh area produksi. Kegiatan yang dilaksanakan mencakup aspek pengamatan, pembelajaran, dan partisipasi aktif



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

dalam berbagai proses kerja yang mendukung peningkatan mutu dan efisiensi operasional perusahaan. Adapun ruang lingkup kegiatan PKL yang dilaksanakan oleh penulis di Department *Knowledge Management* PT Inti Ganda Perdana adalah sebagai berikut:

- 1) Mengamati dan mempelajari sistem kerja Department *Knowledge Management* dalam mendukung proses pembelajaran teknis di Learning Center dan Dojo perusahaan.
- 2) Membantu proses pengembangan alat bantu pelatihan dan pembuatan prototype interaktif, seperti prototype measuring dan alat loader *Work-In-Process* (WIP) differential carrier, guna meningkatkan efektivitas pelatihan bagi pekerja vokasi baru.
- 3) Terlibat dalam kegiatan penyusunan dan penyempurnaan materi pelatihan teknis yang digunakan dalam program pengembangan kompetensi karyawan.
- 4) Mendukung pelaksanaan kegiatan recalling untuk mengevaluasi pemahaman pekerja baru terhadap materi pelatihan sebelum penempatan di Plant IGP 1, 2, atau 3.
- 5) Melakukan audit rutin terhadap dokumen teknis penting seperti *Quality Control Standard* (QCS), *Work Instruction* (WI), dan Parameter Standar di seluruh plant.
- 6) Mengidentifikasi dan meninjau dokumen teknis yang memerlukan pembaruan, serta berkoordinasi dengan penanggung jawab plant untuk memastikan dokumen tersebut diperbarui sesuai kondisi aktual di lapangan.
- 7) Mempelajari penerapan sistem manajemen pengetahuan (*Knowledge Management System*) dalam menjaga konsistensi standar kerja dan mutu produksi di lingkungan perusahaan.
- 8) Mengamati penerapan prosedur keselamatan dan standar operasional kerja (SOP) selama proses pelaksanaan kegiatan di area produksi dan pelatihan.

1.3. Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan bagian penting dari kurikulum Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri

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

Jakarta yang dilaksanakan pada semester tujuh. Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman langsung dalam dunia industri dan mampu mengintegrasikan pengetahuan teoritis yang telah dipelajari dengan praktik kerja nyata di lapangan. Adapun tujuan dari pelaksanaan kegiatan PKL adalah sebagai berikut:

- 1) Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja nyata.
- 2) Memahami secara langsung proses industri, sistem kerja, serta standar operasional yang berlaku di perusahaan.
- 3) Mengetahui penerapan sistem manufaktur di PT Inti Ganda Perdana (IGP) sebagai produsen komponen otomotif berupa *rear axle* dan *propeller shaft*.
- 4) Mengembangkan kemampuan analisis dan problem solving terhadap permasalahan teknis di lingkungan industri.
- 5) Menumbuhkan etos kerja profesional agar mahasiswa mampu beradaptasi dan berkontribusi secara efektif di dunia industri.

1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Department *Knowledge Management* PT Inti Ganda Perdana memberikan kontribusi timbal balik yang signifikan. Manfaat dari kegiatan ini tidak hanya dirasakan oleh mahasiswa sebagai peserta, tetapi juga oleh Instansi tempat magang sebagai mitra industri, serta Perguruan Tinggi sebagai lembaga pendidikan.

1.4.1. Manfaat bagi Mahasiswa

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini memberikan kesempatan emas bagi mahasiswa untuk mengintegrasikan pengetahuan teoritis Teknik Manufaktur dengan aplikasi praktis di industri. Berikut adalah manfaat spesifik yang diperoleh mahasiswa dari keterlibatan langsung di Department *Knowledge Management*:

- 1) Mahasiswa memperoleh pengalaman langsung dalam merancang prototype dan alat bantu pelatihan, serta mengaplikasikan ilmu kontrol kualitas saat melakukan audit dokumen teknis.



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

- 2) Mahasiswa melatih kemampuan komunikasi dan koordinasi saat berinteraksi dengan *Learning Center*, pekerja vokasi, dan penanggung jawab plant dalam rangka audit dan pembaruan dokumen teknis.
- 3) Mahasiswa mendapatkan portofolio kerja nyata yang relevan dengan industri komponen otomotif, meningkatkan daya saing, dan memperjelas jalur karir di bidang manufaktur dan pengembangan SDM.

1.4.2. Manfaat bagi Instansi

Kehadiran mahasiswa PKL di Department *Knowledge Management* diharapkan tidak hanya sekadar memenuhi kewajiban kurikulum, melainkan dapat memberikan kontribusi nyata dan timbal balik positif bagi operasional perusahaan. Berikut adalah manfaat yang diperoleh PT Inti Ganda Perdana:

- 1) Instansi memperoleh hasil rancangan atau modifikasi *prototype* dan alat bantu pelatihan yang telah dikembangkan mahasiswa, yang dapat langsung diimplementasikan untuk meningkatkan efektivitas program Dojo.
- 2) Melalui kegiatan audit bulanan dokumen teknis yang dilakukan mahasiswa, Instansi mendapatkan feedback independen mengenai status kebersihan (validitas) dokumen operasional di plant, membantu mempercepat proses pembaruan dokumen.
- 3) Instansi mendapatkan bantuan tenaga kerja terdidik untuk tugas-tugas analisis dan operasional di Department *Knowledge Management*, sekaligus menjalin potensi rekrutmen lulusan yang telah teruji kompetensinya.

1.4.3. Manfaat bagi Perguruan Tinggi

Kemitraan yang terjalin melalui program PKL ini menjadi sarana vital bagi peningkatan kualitas akademik dan relevansi lulusan. Berikut adalah manfaat yang didapatkan Perguruan Tinggi dari penempatan mahasiswa pada posisi strategis ini:

- 1) Memperkuat hubungan kemitraan yang berkelanjutan dengan PT Inti Ganda Perdana, yang dapat membuka peluang kerjasama riset,



© 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

proyek pengembangan, dan penempatan PKL/kerja di masa mendatang.

- 2) Perguruan Tinggi memperoleh umpan balik (*feedback*) mengenai relevansi materi kuliah Teknik Manufaktur dengan kebutuhan aktual industri, khususnya dalam aspek Manajemen Pengetahuan dan Pengembangan SDM Vokasi.
- 3) Terciptanya lulusan yang memiliki pemahaman holistik tentang manufaktur, tidak hanya dari sisi produksi, tetapi juga dari sisi manajemen kompetensi dan kualitas, sehingga meningkatkan reputasi dan akreditasi Program Studi.

Manfaat PKL/magang berisi tentang hal-hal yang akan diperoleh apabila pelaksanaan PKL/magang selesai dilakukan, baik manfaat untuk mahasiswa, instansi, perguruan tinggi atau pihak lain.



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 kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan di plant, dapat disimpulkan beberapa hal berikut.

1. *Department Knowledge Management (KM)* memiliki peran strategis dalam mendukung efektivitas program vokasi.
2. Proses pelatihan dapat berjalan sistematis karena adanya alur pembelajaran, modul pelatihan, dan evaluasi kompetensi yang disusun oleh KM.
3. Wawancara dan observasi lapangan menunjukkan adanya dampak positif program vokasi terhadap kinerja plant dimana ditemukan adanya penurunan signifikan pada biaya *rework*.
4. Materi pelatihan yang distandardisasi, pendampingan awal, serta evaluasi berkala membantu mengurangi kesalahan kerja, meningkatkan kepatuhan terhadap SOP, serta menciptakan budaya kerja yang lebih disiplin.
5. Kegiatan PKL memberikan pemahaman nyata kepada mahasiswa mengenai integrasi antara manajemen pengetahuan, pelatihan SDM, dan performa operasional pabrik.

4.2. Saran

Sebagai hasil dari pengamatan, pengalaman langsung, serta analisis yang dilakukan selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan konstruktif. Saran ini ditujukan baik kepada perusahaan maupun pihak kampus agar pelaksanaan program vokasi dan kegiatan PKL di masa mendatang dapat berjalan lebih efektif, terarah, dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi semua pihak.

4.2.1. Saran untuk Perusahaan

1. Meneruskan dan memperluas program vokasi karena terbukti berkontribusi pada pengurangan biaya *rework*.
2. Melakukan audit tahunan terhadap kualitas materi dan proses pelatihan untuk memastikan kesesuaiannya dengan perkembangan teknologi produksi.



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

4.2.2. Saran untuk Kampus

1. Melaksanakan penyuluhan atau *pre-internship briefing* di akhir semester sebelum masa PKL, agar mahasiswa memperoleh gambaran awal mengenai dunia industri, etika kerja, sistem pelaporan, serta ekspektasi perusahaan. Penyuluhan ini penting agar mahasiswa lebih siap secara mental maupun teknis sebelum memasuki lingkungan kerja nyata.
2. Memperluas jaringan kerja sama dengan perusahaan manufaktur dan otomotif, khususnya di bidang teknologi rekayasa manufaktur, agar mahasiswa memiliki lebih banyak opsi tempat PKL yang relevan dengan bidang keahliannya.
3. Mengembangkan program magang tambahan untuk semester-semester sebelumnya, tidak hanya di tingkat akhir. Meskipun kurikulum PKL semester 7 sudah berjalan baik, peluang magang yang lebih awal akan semakin mendukung karakter vokasi yang menekankan pengalaman praktik. Dengan demikian, mahasiswa dapat memperoleh pemahaman industri yang lebih matang, bertahap, dan progresif sejak semester awal hingga menjelang kelulusan.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR PUSTAKA

- PT Inti Ganda Perdana (Astra Otoparts Group), “PT Inti Ganda Perdana (Astra Otoparts Group).” Accessed: Okt. 6, 2025. [Online]. Available: <https://www.cakerja.com/pt-inti-ganda-perdana-astra-otoparts-group/>
- Suzuki Trada, “Ketahui Fungsi Poros Axle Shaft dan Jenis-jenisnya.” Accessed: Okt. 6, 2025. [Online]. Available: <https://suzukitrada.co.id/berita/ketahui-fungsi-poros-axle-shaft-dan-jenis-jenisnya>
- PT Dunia Traktor Indonesia, “Mengenal apa itu Differential, Final Drive, dan Rear Axcel pada Dump Truck.” Accessed: Okt. 6, 2025. [Online]. Available: <https://duniatraktor.com/mengenal-apa-itu-differential-final-drive-dan-rear-axcel-pada-dump-truck/>
- L. A. Fibriyanti, “Penerapan *Knowledge Management* di Honda Motor Company (Studi Kasus Industri Otomotif).” Accessed: Okt. 15, 2025. [Online]. Available: <https://id.scribd.com/doc/146392246/Knowledge-Management-in-Honda-Motor-Company1>
- N. D. R. Setiawan, A. F. Yuda, dan M. G. F. Pratama, “Dampak Peraturan Lingkungan, *Knowledge Management* Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Manufaktur di Jawa Barat.” *Jurnal Sains Akuntansi dan Keuangan*, vol. 5, no. 1, hlm. 72-85, 2023. Accessed: Okt. 15, 2025. [Online]. Available: <https://sj.eastasouth-institute.com/index.php/sak/article/download/103/55/977>
- Mekari Talenta, “Mengenal Struktur Organisasi Perusahaan Manufaktur Industri (Menjelaskan Divisi Produksi, Keuangan, HR, dll.).” Accessed: Nov. 4, 2025. [Online]. Available: <https://www.talenta.co/blog/mengenal-perusahaan-industri-manufaktur/>
- A. A. A. Ramadhan, “Profil PT Inti Ganda Perdana Group (Mencakup Standar ISO, OHSAS, dan Proses Quality Control).” Accessed: Nov. 4, 2025. [Online]. Available: <https://www.scribd.com/doc/121558248/profil-pt-inti-ganda-perdana-group>
- I. Sulistyowati, B. B. Setyono, dan S. H. K. P. Adhi, “Pengaruh Motivasi Kerja dan *Knowledge Management* Terhadap Kinerja Karyawan PT. Nasmoco Salatiga dengan *Individual Innovation Capability* Sebagai Variabel Intervening.” *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, vol. 10, no. 2, hlm. 158–166, 2023. Accessed: Nov.

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

4, 2025. [Online]. Available:
<https://eprints.ums.ac.id/100945/1/NASKAH%20PUBLIKASI.pdf>

- A. Gunawan, “Model Peningkatan Kinerja Industri Otomotif di Indonesia dalam Perspektif Manajemen Sumber Daya Manusia (Membahas Tantangan Industri).” Disertasi/Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia, 2024. Accessed: Nov. 14, 2025. [Online]. Available: http://repository.upi.edu/121345/3/D_IMN_2104924_Chapter1.pdf
- Jobplanet, “PT Inti Ganda Perdana (Astra Otoparts Group).” Accessed: Nov. 14, 2025. [Online]. Available: <https://id.jobplanet.com/companies/16858/info/pt-inti-ganda-perdana>





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 : 1. Filia Solagratia T. NIM : 2202411038

Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT Inti Ganda Perdana

Alamat perusahaan/Industri : Jl. Pegangsaan Dua Km. 1.6, Kelapa Gading,
Jakarta Utara, DKI Jakarta

Jakarta, 5 Desember 2025

Filia Solagratia T.

NIM 2202411038



© 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 Penerimaan Magang



SURAT KETERANGAN MAGANG No. : A3685 / HR & GA / IX / 2025

Corporate Human Resources Inti Ganda Perdana Group menerangkan bahwa nama di bawah ini :

Nama	: FILIA SOLAGRATIA T.
NIM	: 2202411038
Jurusan	: Teknologi Rekayasa Manufaktur
Perguruan tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta

Telah diterima untuk pelaksanaan magang pada :

Perusahaan	: PT Inti Ganda Perdana
Divisi	: Plant
Departemen	: Knowledge Management
Periode	: 25 September 2025 – 24 Maret 2026

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 25 September 2025

Hormat kami,

Andri Riyanto Hms He
Recruitment Officer

PT. Inti Ganda Perdana
Propeller Shaft - Front & Rear Axle
Jl. Pegangsaan Dua Blok A3 Km. 1.6
Kelapa Gading - Jakarta 14250
T : (+62-21) 460 2755
F : (+62-21) 460 2765





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



REKAP ABSENSI

PERIODE 25-09-2025 S/D 05-12-2025
 NPK A3085 FILIA SOLAGRATIA T
 PT/BAGIAN IGP - / -
 STATUS MAGANG (25-09-2025 S/D 24-03-2026)

Page 1 of 2

Periode	Tgl	Hari	Jam In	Jam Out	Jam Kerja	Shift	Shift PKL	Keterangan
September 2025	25-SEP-25	Kamis	07:21	16:22	8	2		
	26-SEP-25	Jumat	07:24	16:34	8	2		
	27-SEP-25	Sabtu				LB		
	28-SEP-25	Minggu				LB		
	29-SEP-25	Senin	07:25	16:24	8	2		
	30-SEP-25	Selasa	07:24	16:16	8	2		
Oktober 2025	01-OCT-25	Rabu	07:29		8	2		Satu Pnk
	02-OCT-25	Kamis	07:09	16:17	8	2		
	03-OCT-25	Jumat	07:17	16:32	8	2		
	04-OCT-25	Sabtu				LB		
	05-OCT-25	Minggu				LB		
	06-OCT-25	Senin	07:22	16:17	8	2		
	07-OCT-25	Selasa	07:22	16:16	8	2		
	08-OCT-25	Rabu	07:27	16:17	8	2		
	09-OCT-25	Kamis	07:25	16:17	8	2		
	10-OCT-25	Jumat	07:28	16:31	8	2		
	11-OCT-25	Sabtu				LB		
	12-OCT-25	Minggu				LB		
	13-OCT-25	Senin	07:14	16:17	8	2		
	14-OCT-25	Selasa	07:24	16:17	8	2		
	15-OCT-25	Rabu	07:25	16:17	8	2		
	16-OCT-25	Kamis	07:17	16:18	8	2		
	17-OCT-25	Jumat	07:16	16:33	8	2		
	18-OCT-25	Sabtu				LB		
	19-OCT-25	Minggu				LB		
	20-OCT-25	Senin	07:22	16:18	8	2		
	21-OCT-25	Selasa	07:29	16:18	8	2		
	22-OCT-25	Rabu	07:26	16:45	8	2		
	23-OCT-25	Kamis	07:30	16:18	8	2		
	24-OCT-25	Jumat	07:15	16:32	8	2		
	25-OCT-25	Sabtu				LB		
	26-OCT-25	Minggu				LB		
	27-OCT-25	Senin	07:25	16:18	8	2		
	28-OCT-25	Selasa	07:23	16:17	8	2		
	29-OCT-25	Rabu	07:18	16:30	8	2		
	30-OCT-25	Kamis	07:23	16:16	8	2		
	31-OCT-25	Jumat	07:23	16:33	8	2		
November 2025	01-NOV-25	Sabtu				LB		
	02-NOV-25	Minggu				LB		
	03-NOV-25	Senin	07:23	16:16	8	2		
	04-NOV-25	Selasa	07:18	16:17	8	2		
	05-NOV-25	Rabu	07:23	16:17	8	2		
	06-NOV-25	Kamis	07:21	16:16	8	2		
	07-NOV-25	Jumat	07:24	16:31	8	2		
	08-NOV-25	Sabtu				LB		
	09-NOV-25	Minggu				LB		

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



REKAP ABSENSI

PERIODE 25-09-2025 S/D 05-12-2025
 HPK A3685 FILIA SOLAGRATIA T
 PT/BAGIAN IGP -/-
 STATUS MAGANG (25-09-2025 S/D 24-03-2026)

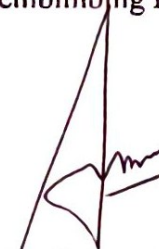
Page 2 of 2

Periode	Tgl	Hari	Jam In	Jam Out	Jam Kerja	Shift	Shift PKL	Keterangan
November 2025	10-NOV-25	Senin	07:17	16:17	8	2		
	11-NOV-25	Selasa	07:30	16:01	8	2		
	12-NOV-25	Rabu	07:21	16:17	8	2		
	13-NOV-25	Kamis	07:21	16:18	8	2		
	14-NOV-25	Jumat	07:24	16:32	8	2		
	15-NOV-25	Sabtu				LB		
	16-NOV-25	Minggu				LB		
	17-NOV-25	Senin	07:26	16:17	8	2		
	18-NOV-25	Selasa	07:26	16:17	8	2		
	19-NOV-25	Rabu	07:21	16:17	8	2		
	20-NOV-25	Kamis	07:18	16:18	8	2		
	21-NOV-25	Jumat	07:23	16:42	8	2		
	22-NOV-25	Sabtu				LB		
	23-NOV-25	Minggu				LB		
	24-NOV-25	Senin	07:26	16:18	8	2		
	25-NOV-25	Selasa	07:28	16:17	8	2		
	26-NOV-25	Rabu	07:25	16:17	8	2		
	27-NOV-25	Kamis	07:22	16:18	8	2		
	28-NOV-25	Jumat	07:23	16:32	8	2		
	29-NOV-25	Sabtu				LB		
	30-NOV-25	Minggu				LB		
Desember 2025	01-DEC-25	Senin	07:22	16:17	8	2		
	02-DEC-25	Selasa	07:25	16:17	8	2		
	03-DEC-25	Rabu	07:13	16:18	8	2		
	04-DEC-25	Kamis	07:25	16:18	8	2		
	05-DEC-25	Jumat		16:33	8	2		Satu Pnk

Masuk	50
Cuti	0
Sakit	0
Ijin (Upah)	0
Ijin (Non Upah)	0
Telat	0
Satu Pnk	2
Tidak Ada Keterangan	0
Shift 1	0
Shift 2	50
Shift 3	0

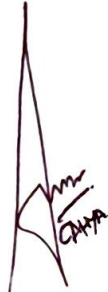
Printed on 08-12-2025 10:15

Jakarta, 5 Desember 2025
 Pembimbing Industri


 F. X. Cahya Adhi W.



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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	25 Sept 2025	Pengenalan area dan lingkup kerja	
2	26 Sept 2025	Desain stopper untuk prototype	
3	29 Sept 2025	Desain stopper untuk prototype	
4	30 Sept 2025	Revisi desain stopper untuk prototype	
5	1 Okt 2025	Drawing desain stopper untuk prototype	
6	2 Okt 2025	Rechecking kelengkapan dokumen di 5 line	
7	3 Okt 2025	Pengawas evaluasi divisi produksi plant 1	
8	6 Okt 2025	Recalling materi kepada man power baru	
9	7 Okt 2025	Pengawas pengujian MP untuk penempatan plant	
10	8 Okt 2025	Rancangan desain vertikal gripper diff. carrier	
11	9 Okt 2025	Desain gripper diff. carrier	
12	10 Okt 2025	Mengolah data evaluasi divisi produksi	
13	13 Okt 2025	Menilik area straightening untuk prototype	
14	14 Okt 2025	Desain jig untuk axle shaft	
15	15 Okt 2025	Desain jig untuk axle shaft	
16	16 Okt 2025	Drawing jig axle shaft	
17	17 Okt 2025	Desain gripper diff. carrier	
18	20 Okt 2025	Recalling materi kepada man power baru	
19	21 Okt 2025	Revisi desain jig axle shaft	
20	22 Okt 2025	Drawing jig axle shaft	
21	23 Okt 2025	Audit dokumen di 5 line	
22	24 Okt 2025	Riset materi untuk presentasi ke vokasi	
23	27 Okt 2025	Relayout IGP Jakarta	
24	28 Okt 2025	Relayout IGP Jakarta	
25	29 Okt 2025	Recalling materi kepada MP baru	
26	30 Okt 2025	Relayout IGP Jakarta	
27	31 Okt 2025	Relayout IGP Jakarta	
28	03 Nov 2025	Update display SWS dojo in line	
29	04 Nov 2025	Relayout IGP Jakarta	
30	05 Nov 2025	Finishing layout IGP Jakarta	
31	06 Nov 2025	Mengerjakan laporan magang	
32	07 Nov 2025	Membuat soal evaluasi dept. maintenance	
33	10 Nov 2025	Membuat soal evaluasi dept. maintenance	
34	11 Nov 2025	Evaluasi bulanan	
35	12 Nov 2025	Membuat laporan	
36	13 Nov 2025	Mendigitalisasikan soal evaluasi gol. 1	
37	14 Nov 2025	Kunjungan ke IGP Karawang	
38	17 Nov 2025	Revisi soal evaluasi	
39	18 Nov 2025	Pengenalan area line PS oleh QC	

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 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

40	19 Nov 2025	Recalling materi kepada <i>man power</i> baru	
41	20 Nov 2025	Redesign jig drilling Ø29	
42	21 Nov 2025	Recalling materi kepada <i>man power</i> baru	
43	24 Nov 2025	Recalling materi kepada <i>man power</i> baru	
44	25 Nov 2025	Redesign jig drilling Ø29	
45	26 Nov 2025	Recalling materi kepada <i>man power</i> baru	
46	27 Nov 2025	Rapat terkait pelaksanaan ECDP	
47	28 Nov 2025	Pematangan konsep ECDP	
48	1 Des 2025	Membuat laporan	
49	2 Des 2025	Rapat terkait pelaksanaan ECDP	
50	3 Des 2025	Pematangan konsep ECDP	
51	4 Des 2025	Pematangan konsep ECDP	
52	5 Des 2025	Rapat terkait pelaksanaan ECDP	

Pembimbing Industri

F. X. Cahya Adhi W.

Mahasiswa

Filia Solagratiya T.

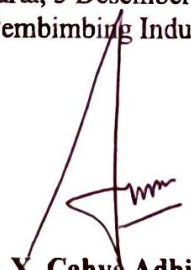


**LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Nama Industri/Perusahaan : PT Inti Ganda Perdana
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Pegangsaan Dua Km. 1.6, Kelapa Gading,
Jakarta Utara, DKI Jakarta
Nama Mahasiswa : Filia Solagratia T.
Nomor Induk Mahasiswa : 2202411038
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No.	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	90	
2.	Kerja sama	95	
3.	Pengetahuan	90	
4.	Inisiatif	95	
5.	Keterampilan	95	
6.	Kehadiran	97	
Jumlah		562	
Nilai rata-rata		94	

Jakarta, 5 Desember 2025
Pembimbing Industri


F. X. Cahya Adhi W.

Catatan :

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



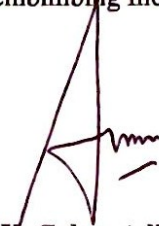
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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)	90				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	95				
3	Bahasa Inggris	95				
4	Penggunaan teknologi informasi	95				
5	Komunikasi	95				
6	Kerjasama tim	95				
7	Pengembangan diri	95				
Total		660				

Jakarta, 5 Desember 2025
Pembimbing Industri


F. X. Cahya Adhi W.

Catatan :

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



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

Nama Industri/Perusahaan : PT Inti Ganda Perdana
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Pegangsaan Dua Km. 1.6, Kelapa Gading,
Jakarta Utara, DKI Jakarta
Nama Mahasiswa : Filia Solagratia T.
Nomor Induk Mahasiswa : 2202411038
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No.	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	9	
2.	Kesimpulan dan saran		
3.	Sistematika penulisan		
4.	Struktur bahasa		
Jumlah			
Nilai rata-rata		90	

Depok, 5 Desember 2025

Pembimbing Jurusan

Dhiya Luqvana, S.Tr., M.T.

NIP 199809212024062001

- 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	:	Filia Solagratia T.	
NIM	:	2202411038	
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Manufaktur	
Subjek	:	Praktik Kerja Industri	
Judul	:	PERAN DEPARTMENT KNOWLEDGE MANAGEMENT DALAM MENDUKUNG EFEKTIVITAS PROGRAM VOKASI PLANT DI PT INTI GANDA PERDANA	
Pembimbing	:	Dhiya Luqyana, S.Tr.T., M.T.	
No.	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	6 Okt 2025	Identifikasi kegiatan & hambatan yang diperoleh selama pelaksanaan PKL.	
2.	15 Okt 2025	Penetapan judul laporan	
3.	27 Okt 2025	Penyusunan bab I (pendahuluan)	
4.	28 Okt 2025	Penyusunan bab II (gambaran umum perusahaan)	
5.	31 Okt 2025	Revisi bab I dan bab II sesuai arahan pembimbing	
6.	4 Nov 2025	Penyusunan bab III (pelaksanaan PKL)	
7.	14 Nov 2025	Penyusunan bab IV (kesimpulan & saran)	
8.	5 Des 2025	Finalisasi & revisi keseluruhan laporan.	

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