



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 LAPANGAN
PROSES PRODUKSI REAR AXLE
DI PT. INTI GANDA PERDANA



Disusun Oleh :

Jonathan Gultom

NIM. 2202311079

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN
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

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI PT. INTI GANDA PERDANA

Dengan Judul :

PROSES PRODUKSI REAR AXLE

DI PT. INTI GANDA PERDANA

Disusun Oleh :

Nama : Jonathan Gultom
NIM : 2202311079
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin/D-3 Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 3 Maret– 2 September 2025

Menyetujui :

Dosen Pembimbing

Kepala Program Studi D-3 Teknik Mesin

Ir. Sepriandi Parningotan, S.T., M.T.

Budi Yuwono, S.T.

NIP. 199409072024061001

NIP. 19630619199031002



Ketua Jurusan Teknik Mesin

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

NIP. 197707142008121005



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

DI PT. INTI GANDA PERDANA

Dengan Judul :

PROSES PRODUKSI REAR AXLE

DI PT. INTI GANDA PERDANA

Disusun Oleh :

Nama	: Jonathan Gultom
NIM	: 2202311079
Jurusan/Program Studi	: Teknik Mesin/D-3 Teknik Mesin
Perguruan Tinggi	: Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik	: 3 Maret – 2 September 2025

Mengetahui :

Pembimbing Institusi

PT. Inti Ganda Perdana


(Dr. CHYNA ARMY W)

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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas berkat Tuhan Yang Maha Esa , yang telah memberi rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul “Proses Produksi Rear Axle di PT Inti Ganda Perdana”.

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dibuat dengan tujuan sebagai syarat untuk melengkapi kelulusan Praktik Kerja Lapangan di Program Studi D3 Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Selanjutnya, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan, diantaranya kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bapak Budi Yuwono, ST selaku Kepala Program Studi D3 Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ir. Sepriandi Parningotan, S.T., M.T.selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan arahan kepada penulis dalam menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan.
4. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat dan doa kepada penulis.
5. Bapak Cahya selaku pembimbing industri di PT. Inti Ganda Perdana yang telah menaungi, memberikan ilmu dan nasehat serta memberikan banyak pengalaman saat Praktik Kerja Lapangan.
6. Bapak Jamal dan seluruh karyawan PT Inti Ganda Perdana yang tidak dapat penulis satu persatu yang telah banyak memberi ilmu, arahan, dan keceriaan selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT Inti Ganda Perdana.



© 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

7. Teman-teman yang selalu mendukung dan memberikan keceriaan selama masa perkuliahan.





Hak Cipta :

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

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.3. Tujuan PKL	3
1.4. Manfaat PKL	3
1.4.1 Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2 Bagi Politeknik.....	3
1.4.3 Bagi Perusahaan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	5
2.1. Sejarah Umum Perusahaan.....	5
2.2. Struktur Organisasi.....	6
2.3. Penjelasan Tugas	6
2.3.1. Board of Direction.....	6
2.3.2. Plant Division.....	7
2.3.3. Engineering Division	7



© 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

2.3.4.	Product Development.....	7
2.3.5.	Process Engineering.....	8
2.3.6.	Quality Assurance Division	8
2.3.7.	HR & GA Divison.....	8
2.3.8.	Offiec of EHS.....	9
2.3.9.	Purchasing Division	9
2.4.	Visi dan Misi Perusahaan.....	10
2.4.1.	Visi Perusahaan.....	10
2.4.2.	Misi Perusahaan	11
BAB III	PELAKSANAAN PKL	12
3.1.	Bentuk Kegiatan Praktek Kerja Lapangan	12
3.2.	Rear Axle.....	12
3.3.	Komponen Rear Axle.....	13
3.3.1.	Axle Shaft.....	13
3.3.2.	Axle Housing	13
3.3.3.	Differential Case Carrier.....	13
3.3.4.	Bearing	14
3.4.	Proses Produksi Rear Axle	14
3.4.1.	Housing Tube Proces	14
3.4.2.	Housing End Process.....	15
3.4.3.	Axle Shaft.....	15
3.4.4.	Upper-Lower Process.....	17
3.4.5.	Housing Assy Process	17
3.4.6.	Rear Axle Asembly	20
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	22



© 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

4.1. Kesimpulan.....	22
4.2. Saran.....	22
4.2.1. Saran Untuk Perusahaan	22
4.2.2. Saran Bagi Politeknik.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24





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 Struktur Organisasi PT.Inti Ganda Perdana	6
Gambar 3. 1 Rear Axle.....	13
Gambar 3. 2 Axle Shaft.....	13
Gambar 3. 3 Axle Housing.....	13
Gambar 3. 4 Differential Case Carrier	14
Gambar 3. 5 Axle Shaft Machining line Process	17
Gambar 3. 6 Housing Assembly line Process.....	20
Gambar 3. 7 Rear Axle Assembly Line Process.....	21

**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 TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Jam Kerja	12
-----------------------------------	----





Hak Cipta :

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Industri otomotif merupakan salah satu sektor manufaktur yang terus berkembang, dituntut untuk menghasilkan komponen-komponen kendaraan yang kuat, presisi, dan tahan lama. Salah satu komponen penting dalam sistem penggerak kendaraan roda empat adalah rear axle atau poros belakang. Komponen ini berfungsi untuk mentransmisikan tenaga dari sistem penggerak (differential dan driveshaft) ke roda belakang, sekaligus menahan beban kendaraan serta meredam kejutan dari permukaan jalan.

Proses produksi *rear axle* melibatkan berbagai tahapan penting, mulai dari pemotongan material mentah, proses pembentukan (*forging* atau *machining*), pengelasan, hingga proses *heat treatment* dan pemeriksaan kualitas. Setiap tahap dalam proses ini sangat memengaruhi kualitas akhir *rear axle*, baik dari sisi kekuatan, kekerasan, hingga dimensi dan ketahanan terhadap keausan atau kelelahan material (*fatigue*). Oleh karena itu, kontrol kualitas pada setiap tahapan produksi sangat krusial untuk memastikan komponen *rear axle* dapat berfungsi secara optimal dan memenuhi standar keselamatan kendaraan. Dalam konteks manufaktur modern, efisiensi produksi dan kualitas hasil akhir *rear axle* dapat ditingkatkan melalui penerapan teknologi seperti mesin CNC.

On Job Training (OJT) merupakan kegiatan yang diwajibkan bagi mahasiswa semester 6 program studi D3 jurusan Teknik Mesin di Politeknik Negeri Jakarta. OJT ini dirancang sebagai bentuk penerapan pembelajaran yang didapatkan di bangku kuliah ke dalam dunia kerja nyata, dengan tujuan untuk memperkenalkan mahasiswa pada lingkungan industri dan mengembangkan kemampuan praktis mereka. Kegiatan ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk berinteraksi langsung dengan dunia



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

industri, menumbuhkan keterampilan yang relevan, serta meningkatkan pemahaman mereka tentang aplikasi teori yang telah dipelajari.

PT. Inti Ganda Perdana merupakan salah satu perusahaan industri otomotif yang juga merupakan salah satu dari bagian Astra Otoparts. Salah satu produk dari perusahaan ini adalah *Rear Axle*. *Rear axle* adalah komponen yang akan menyangga beban dan meneruskan tenaga penggerak ke roda belakang. Untuk memproduksi *rear axle* ada beberapa tahapan, yaitu pembuatan *part/komponen* dari *rear axle*, lalu merakitnya hingga menjadi produk jadi, sampai ke tahap *painting*/pengecatan.

Dengan adanya program *On Job Training*, mahasiswa diberi kesempatan untuk mendalami berbagai proses manufaktur yang terjadi di perusahaan industri seperti PT.Inti Ganda Perdana. Melalui pengalaman langsung di lapangan, mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dan pengetahuan yang dibutuhkan di dunia industri, serta membekali mereka dengan kompetensi yang diperlukan untuk berkarir di bidang manufaktur.

1.2. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan meliputi :

Waktu : 3 Maret 2025 – 2 September 2025

Tempat : PT. Inti Ganda Perdana

Alamat : Jl. Pegangsaan Dua Km 1, RT03/04 Pegangsaan Dua, Kec. Kelapa Gading, Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14250.

Area Praktik : Departemen Knowledge Management

Aktivitas :

1. Melakukan edukasi dan training terhadap MP Vokasi baru berupa :

- Pengenalan general perusahaan dan produk yang dihasilkan
- Pengenalan line dan prosedur cara kerja di line
- Pengenalan part NG, SCW, safety, dan lain-lain.
- Menjelaskan fungsi dan cara penggunaan alat ukur.

2. Melakukan digitalisasi untuk kebutuhan proses pemetaan MP Vokasi



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

1.3. Tujuan PKL

Tujuan PKL bagi penulis antara lain:

- 1 Sebagai salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta
- 2 Menenal dunia kerja yang sesungguhnya
- 3 Mengetahui perbedaan antara penerapan teori dan pengalaman kerja nyata yang sesungguhnya.
- 4 Menerapkan Pengetahuan mata kuliah ke dalam pengalaman nyata.

1.4. Manfaat PKL

1.4.1 Bagi Mahasiswa.

1. Mengaplikasikan teori dan pengetahuan yang diperoleh dari kuliah ke sektor bisnis, khususnya sektor pembangkit listrik.
2. Meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan problem solving dalam menghadapi masalah teknis di dunia kerja.
3. Sebagai tolak ukur untuk menghadapi tantangan kerja di kampus maupun di industri, menjadi referensi dan pelajaran untuk diri sendiri.

1.4.2 Bagi Politeknik

1. Sebagai sarana dalam penerapan teori dan kompetensi yang didapatkan selama kegiatan belajar dikampus dengan kompetensi yang dibutuhkan di dunia kerja
2. Sebagai sarana memperluas jaringan kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan pihak perusahaan.

1.4.3 Bagi Perusahaan

- a) Sebagai sarana untuk menjalin hubungan kerjasama antara perusahaan dan Politeknik Negeri Jakarta, khususnya program studi Teknologi D3-Teknik Mesin



© 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

b) Terjalinya hubungan yang baik antara industri dan Politeknik Negeri Jakarta

Perusahaan mendapat informasi mengenai kompetensi dan kualitas mahasiswa, sehingga perusahaan dan industry mendapatkan pertimbangan untuk merekrut mahasiswa tersebut.





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 Praktik Kerja Lapangan di PT. Inti Ganda Perdana, dapat disimpulkan menjadi beberapa poin yaitu:

1. Penulis mendapat Pengetahuan baru tentang komponen-komponen dari rear axle dan juga proses produksinya.
2. Proses produksi rear axle ada 6 tahapan, dimulai dari housing tube process, housing end process, axle shaft, upper-lower process, housing assy process, rear axle assembly

4.2. Saran

Berikut adalah saran yang diberikan penulis berdasarkan pengalaman selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Inti Ganda Perdana.

4.2.1. Saran Untuk Perusahaan

1. Pembaharuan APD (Alat Pelindung Diri) secara terus-menerus untuk menjaga keselamatan orang-orang yang berada dalam lingkungan kerja.

4.2.2. Saran Bagi Politeknik

1. Politeknik Negeri Jakarta selaku kampus penulis seharusnya lebih melakukan pengawasan terhadap mahasiswa yang sedang melakukan magang diluar kampus agar tidak adanya miskomunikasi dan kesalah pahaman antara Mitra magang, mahasiswa dan kampus.
2. Memperluas jaringan kerjasama dengan perusahaan-perusahaan industri lainnya agar memudahkan penerimaan magang untuk mahasiswa dan



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 PUSTAKA

- <https://www.cakerja.com/pt-inti-ganda-perdana-astra-otoparts-group/>
- <https://suzukitrada.co.id/berita/ketahui-fungsi-poros-axle-shaft-dan-jenis-jenisnya>
- <https://utconnect.unitedtractors.com/news/028b9061-6df2-4bf5-e27b-08dd2eff224b>
- <https://duniatraktor.com/mengenal-apa-itu-differential-final-drive-dan-rear-axcel-pada-dump-truck>
- https://123dok.com/article/proses-produksi-rear-axle-tinjauan-umum-perusahaan.zlvd6g2y#google_vignette





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

Formulir 1

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama	: Jonathan Gultom
NIM	: 2202311079
Program Studi	: D-3Teknik Mesin
Tempat Praktik Kerja Lapangan	
Nama Perusahaan	: PT Inti Ganda Perdana
Alamat Perusahaan	: Jl. Pegangsaan Dua Km 1, RT03/04 Pegangsaan Dua, Kec. Kelapa Gading, Jakarta Utara, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 14250.

Depok, 1 Juli 2025

Jonathan Gultom
NIM. 2202311079



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

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

Nama Mahasiswa : Jonathan Gultom
Kelas : MPRN-5A
Prodi : D3 Teknik Mesin
Tempat Magang : PT. Inti Ganda Perdana

Tanda tangan											
3-Mar	4-Mar	5-Mar	6-Mar	7-Mar	10-Mar	11-Mar	12-Mar	13-Mar	14-Mar		
									X (izin bimbingan)		
17-Mar	18-Mar	19-Mar	20-Mar	21-Mar	23-Mar	24-Mar	25-Mar	26-Mar	27-Mar		
7-Apr	8-Apr	9-Apr	10-Apr	11-Apr	13-Apr	14-Apr	15-Apr	16-Apr	17-Apr		
21-Apr	22-Apr	23-Apr	24-Apr	25-Apr	28-Apr	29-Apr	30-Apr	1-Mei	2-Mei		
								LIBUR			
5-Mei	6-Mei	7-Mei	8-Mei	9-Mei	12-Mei	13-Mei	14-Mei	15-Mei	16-Mei	17-Mei	
X (sakit)											
19-Mei	20-Mei	21-Mei	22-Mei	23-Mei	26-Mei	27-Mei	28-Mei	29-Mei	30-Mei		
								LIBUR TANGGAL MEKAN			
2-Juni	3-Juni	4-Juni	5-Juni	6-Juni	9-Juni	10-Juni	11-Juni	12-Juni	13-Juni		
		X (izin bimbingan)	X (izin Tes ke Mei)	LIBUR TANGGAL MEKAN							



© 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

Depdik Jakarta 01 JUL 2020
Pembimbing Industri


(...PRATIWI ARDY W....)

Catatan

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



© 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 mengumunkan 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

DEPARTEMEN: KNOWLEDGE MANAGEMENT

No	Tanggal	Urutan kegiatan	Paraf Pembimbing
1	3-6 Maret 2025	Administrasi untuk absen dan pengenalan lingkungan PT	
2	7 Maret 2025	Membuat desain Produk XX untuk kebutuhan <i>Maintenance</i>	
3	10-13 Maret 2025	Membantu <i>training, refreshment</i> materi dan evaluasi Vokasi <i>Batch 101</i> 1. Materi dan Praktek 5R 2. Pengenalan <i>Safety</i> 3. Pemaparan <i>Lane</i>	
4	14 Maret 2025	Izin (Bimbingan Magang ke kampus)	
5	17-19 Maret 2025	Membantu <i>training, refreshment</i> materi dan evaluasi Vokasi <i>Batch 102-A</i> 1. Materi dan Praktek 5R 2. Pengenalan <i>Safety</i> 3. Pemaparan <i>Lane</i>	
6	20-21 Maret 2025	Membantu <i>training, refreshment</i> materi dan evaluasi Vokasi <i>Batch 102-B</i> 1. Materi dan Praktek 5R 2. Pengenalan <i>Safety</i> 3. Pemaparan <i>Lane</i>	
7	24-25 Maret 2025	Membantu melakukan Pelatihan Penggunaan dan pembacaan alat ukur kepada Vokasi <i>Batch 102-A</i> dan 102-B 1. <i>Vernier Calipers</i> 2. Mikrometer Sekrup 3. <i>Bore Gauge</i>	
8	26 Maret 2025	Pembuatan label nama sebagai <i>refreshment</i> pada lane XYZ.	
9	7 April 2025	Membuat desain <i>V-Block Run Out Propoller Shaft</i>	



© 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

10	8-9 April 2025	Membantu <i>training, refreshment</i> materi dan evaluasi Vokasi Batch 102-C dan Batch 103 1. Materi dan Praktek 5R 2. Pengenalan <i>Safety</i> 3. Pemaparan <i>Lane</i>	.
11	10 April 2025	Membuat desain <i>V-Block Run Out Propoller Shaft</i>	
12	15 April 2025	Membuat desain <i>V-Block Run Out Propoller Shaft</i>	
13		Melakukan Penataan Data Vokasi sesuai dengan laranya masing-masing	
14	16 April 2025	Membuat desain <i>V-Block Run Out Propoller Shaft</i>	
15	17 April 2025	Membuat desain <i>V-Block Run Out Propoller Shaft</i>	
16	24 April 2025	Ikut rapat divisi Bersama dengan divisi HRD,IT,dan juga produksi	
17	25 April 2025	Kunjungan ke IGP Karawang (KJM)	
18	28 April 2025	Mempelajari dan memahami <i>Dojo Potensial in Line</i>	
19	29 April 2025	Membuat desain Meja Tempat <i>Chemical Wiping</i>	
20	30 April 2025	Melakukan kontrol dan pembersihan area Dojo sebagai langkah <i>refreshment</i> area Dojo	
21		Penyetoran desain meja tempat <i>Chemical Wiping</i> ke bagian workshop untuk masuk ke proses pembuatan/perakitan.	
22	6 Mei 2025	Penyempurnaan Layout PT. Inti Ganda Perdana sebagai penunjang dashboard web IGP	
23	9 Mei 2025	Melakukan 5R dan control harian di area Dojo	
24	13 Mei 2025	Membantu training vokasi batch 104	
25	14 Mei 2025	Melakukan 5R dan control harian di area Dojo	
26	15 Mei 2025	Melakukan 5R dan control harian di area Dojo	
27		Melakukan perbaikan penyempurnaan layout PT.Inti Ganda Perdana sebagai penunjang dashboard web IGP	
28	16 Mei 2025	Melakukan 5R dan control harian di area Dojo	
29		Membantu <i>training</i> vokasi baru batch 105	



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

30		Membuat materi presentasi untuk vokasi Materi: <i>Basic Mentality</i>	
31	17 Mei 2025	Membuat materi presentasi untuk vokasi Materi: <i>Basic Mentality</i>	
32		Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
33	19 Mei 2025	Membuat materi presentasi untuk vokasi Materi: <i>Basic Mentality</i>	
34	20 Mei 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
35		Membantu <i>training</i> vokasi baru batch 106	
36	21 Mei 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
37		Membuat soal untuk evaluasi	
38	22 Mei 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
39		Review soal yang dibuat dan melakukan revisi berdasarkan hasil review Bersama	
40	23 Mei 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
41		Melanjutkan revisi pembuatan soal evaluasi	
42	26 Mei 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
43	27 Mei 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
44	28 Mei 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
45	30 Mei 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
46	2 Juni 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
47		Membantu persiapan area baru untuk kegiatan training pengukuran beserta komponen-komponen yang diperlukan	
48	3 Juni 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
49	6 Juni 2025	Melakukan pemantauan ke lane untuk melihat kondisi pembelajaran MP Vokasi	
50	9 Juni 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
51	10 Juni 2025	Melakukan SRdan control harian di area Dojo	
52		Melakukan pemantauan ke lane untuk melihat kondisi pembelajaran MP Vokasi	



© 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

53		Ikut rapat divisi Bersama dengan divisi HRD, IT, produksi, PPC, dan juga QC untuk membahas perkembangan digitalisasi	
54	11 Juni 2025	Melakukan Pengecekan area baru untuk kegiatan training pengukuran	

Pembimbing Industri


(...G. CAHA. AMY W...)

Mahasiswa


(...Jonathan Gultom...)

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA