



© 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 LAPANGAN

PERANCANGAN DESIGN TRAKTOR DUA RODA DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE SOLIDWORK

PT. SHARPRINDO DINAMIKA PRIMA



Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Magang Industri di
Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan Teknik Mesin

Disusun oleh:

Feri Nugroho Adi Noto

2102411020

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024



© 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 LAPANGAN

PERANCANGAN DESIGN TRAKTOR DUA RODA DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE SOLIDWORKS PT. SHARPRINDO DINAMIKA PRIMA

Nama : Feri Nugroho Adi Noto
NIM : 2102411020
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 12 Agustus 2024 – 11 Februari 2025

Menyetujui :

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Kepala Program Studi Teknologi
Rekayasa Manufaktur



Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T, M.T., IWE.
NIP. 197707142008121005

Muhammad Prasha Risfi Silitonga, M.T.
NIP. 199403192022031006



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PERANCANGAN DESIGN TRAKTOR DUA RODA DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE SOLIDWORKS

PT. SHARPRINDO DINAMIKA PRIMA

Nama : Feri Nugroho Adi Noto
NIM : 2102411020
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 12 Agustus 2024 – 11 Februari 2025

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Mengetahui :

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
PT. Sharprindo Dinamika Prima

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Odilo Febrian Mahergya, M.T.

NIK 151104

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

NIP. 199409072024061001



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

KATAPENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan hidayah-nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul **“PERANCANGAN DESIGN TRAKTOR DUA RODA DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE SOLIDWORKS”** di PT Sharprindo Dinamika Prima.

Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dibuat dengan tujuan sebagai syarat untuk melengkapi kelulusan Praktik Kerja Lapangan di Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur, 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. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT Sharprindo Dinamika Prima
2. Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., IWE. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Muhammad Prasha Risfi Silitonga, M.T., selaku Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Ir.,Sepriandi Parningotan , S.T., M.T., IPM. selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan arahan kepada penulis dalam menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan.
5. Orang Tua dan Keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat dan doa kepada penulis.
6. Bapak Odilo Mahergya selaku Supervisor Product Development sekaligus pembimbing industri di PT. Sharprindo Dinamika Prima.
7. Bapak Kangen, selaku Manager Engineering PT. Sharprindo Dinamika Prima yang telah memberikan izin untuk melakukan Kerja Praktik.
8. Rizki Afif Afandi, Rahmat Wahiddin Qohar, Naufal Muhammad Al Hajari, Adi Satya Rakhmat, Rivansa Rizqulloh dan rekan – rekan yang lain saat menjalani Praktik Kerja Lapangan di PT Sharprindo Dinamika Prima yang selalu membantu dan menjadi teman ngobrol selama di pabrik
9. Teman – teman Manufaktur 21 yang selalu memberikan suasana hangat dan canda tawa selama masa perkuliahan.
10. Diri sendiri atas usaha yang telah dilakukan, serta rasa syukur atas segala



© 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

pengalaman yang membawa banyak pelajaran berharga.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih banyak kekurangan dalam penulisan. Dengan ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Depok, 01 Januari 2025

Feri Nugroho Adi Noto
NIM. 210241102





DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	9
1.3 Tujuan Kerja Praktik	9
1.3.1 Bagi Mahasiswa.....	9
1.3.2 Bagi Perguruan Tinggi.....	10
1.3.3 Bagi Perusahaan.....	10
1.4 Manfaat Kerja Praktik	10
1.4.1 Bagi Mahasiswa.....	10
1.4.2 Bagi Perusahaan.....	10
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Kesimpulan.....	27
4.2 Saran.....	27
4.2.1 Saran Untuk Perusahaan	27
4.2.2 Saran Untuk Politeknik Negeri Jakarta.....	28
LAMPIRAN.....	29
DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI	30
DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA.....	31
LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA.....	39

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa merujuk sumber atau menyebutkan sumber.
2. Dilarang mengutip hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
3. Dilarang mengutip 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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Sertifikat Magang	57
Lampiran 2 Pengerjaan Desain Traktor.....	57
Lampiran 3 Hasil Design 3D Traktor Dua Roda.....	58
Lampiran 4 Hasil desain handle traktor setelah difabrikasi ‘	59
Lampiran 5 Part roda gigi dan shaft dari gearbox traktor kompetitor yang ingin di desain dan dibuat sample.....	60
Lampiran 6 Drawing dari salah satu roda gigi	60
Lampiran 7 Drawing assembly dari salah satu bagian roda gigi	61
Lampiran 8 Mendesain jig bubut custom untuk salah satu part pompa air	61



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

Sehubungan dengan berkembangnya perusahaan industri maju dan ketatnya persaingan usaha, maka banyak perusahaan yang mengembangkan hasil produknya. Salah satunya adalah yang terdapat pada PT. Sharprindo Dinamika Prima yang memproduksi berbagai macam produk air compressor, power product, diesel engine & industrial air solution seperti waterpump. Untuk menghasilkan produk yang bermutu dan berkualitas tinggi, maka diperlukan peningkatan kualitas yang baik dengan cara memperbaiki proses produksi. Untuk itu maka kita harus mengetahui bagaimana cara memproduksi barang yang baik dan bahan-bahan yang digunakan serta ukuran bahan yang digunakan sehingga dapat menghasilkan barang produksi yang baik dan bermutu tinggi.

Hal tersebut dapat menambah wawasan mahasiswa sehingga dapat meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menyelesaikan masalah yang ditemui selama dilapangan dengan bimbingan dari pembimbing lapangan. Kerja praktek akan membantu mahasiswa memahami pelaksanaan sebuah proyek secara sistematis agar mencapai hasil yang maksimal.

Kerja praktik memberikan gambaran nyata mengenai proses industri, sehingga pengalaman dilapangan diharapkan mampu memperdalam pemahaman. Mahasiswa dapat secara langsung mengamati proses-proses dalam dunia kerja dan juga dapat menerapkan ilmu yang telah didapat. Kerja praktik merupakan bagian dari kurikulum yang terdapat di Jurusan Teknik Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta yang menjadi syarat kelulusan bagi mahasiswa. Sehubungan dengan PT. Sharprindo Dinamika Prima sebagai badan usaha yang bergerak di bidang manufaktur produksi, maka diharapkan penulis dapat mengetahui proses manufaktur produksi yang tengah berlangsung



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

di PT. Sharprindo Dinamika Prima saat ini. Kerja Praktik yang dilaksanakan di PT. Sharprindo Dinamika Prima bertempat pada bagian divisi Product Development. Pada devisi ini tugasnya adalah membuat pengembangan desain dari produk yang sudah ada lalu kemudian ditingkatkan menjadi lebih unggul dari produk sebelumnya.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan meliputi :

Waktu	: 12 Agustus 2024 – 11 Februari 2024
Tempat	: PT. Sharprindo Dinamika Prima
Alamat	: Jl. Industri Raya Zona Industri Blok A No.6, Keroncong, Kec. Jatiuwung, Kota Tangerang, Banten 15134.
Area Praktik	: Departemen Design and Development
Aktivitas	: Mendevelop design traktor dari produk yg sudah ada, Membuat assembly dari produk traktor dua roda, Membuat 3D part produk , Membuat Drawing 2D Produk, Melakukan revisi atau perubahan pada drawing 2D produk, Mengukur dan mendesain produk lalu dikembangkan.

1.3 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari kerja kraktik di PT. Sharprindo Dinamika Prima adalah sebagai berikut :

1.3.1 Bagi Mahasiswa

1. Untuk membangun sikap professional dan membangun kedisiplinan mahasiswa dalam dunia kerja yang penuh dengan tantangan.
2. Mengimplementasikan ilmu/teori yang telah didapat di dalam kelas ke dunia pekerjaan.



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. Melatih kemampuan analisa suatu permasalahan yang ada di dalam atau dilapangan.
4. Mendapat wawasan tentang dunia pekerjaan.
5. Untuk melengkapi syarat mata kuliah Kerja Praktik.

1.3.2 Bagi Perguruan Tinggi

6. Untuk meningkatkan kualitas lulusan yang trampil dan professional dalam bidang Teknik Mesin.
7. Untuk menjalin mitra kerja pada instansi dengan Perusahaan.

1.3.3 Bagi Perusahaan

8. Untuk berpartisipasi dalam merelasikan pengembangan SDM dari dunia Industri kepada dunia Pendidikan.
9. Salah satu metode efisien untuk merekrut SDM meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam dunia pekerjaan atau Perusahaan.

1.4 Manfaat Kerja Praktik

1.4.1 Bagi Mahasiswa

10. Mahasiswa dapat memahami dan beradaptasi dalam lingkungan pekerjaan sehingga akan lebih siap terjun kedalam dunia kerja.
11. Untuk implementasikan teori atau ilmu yang sudah didapat di dalam perkuliahan.
12. Menambah ilmu pengetahuan, khususnya praktek dan wawasan yang belum pernah dapat di bangku perkuliahan.

1.4.2 Bagi Perusahaan

13. Mendapatkan bantuan tenaga dan pemikiran dalam menjalankan pekerjaan.
14. Sebagai upaya membantu menyiapkan tenaga terampil bagi mahasiswa yang akan terjun kedalam 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sharprindo Dinamika Prima, dapat disimpulkan menjadi beberapa poin yaitu :

1. Penulis memahami bahwa dalam membuat suatu produk itu membutuhkan proses yang lama mulai dari observasi, pengukuran, mendesain, merevisi design, pembuatan sample, hingga produk final. Semua itu membutuhkan kesabaran, ketelitian, dan fokus yang tinggi supaya hasilnya maksimal
2. Penulis mendapatkan pengalaman tentang bagaimana suasana bekerja di PT . Sharprindo Dinamika Prima dan penerapan praktis dari sebuah desain yang dibuat di perangkat lunak seperti Solidwork ke dalam bentuk aslinya sehingga penulis mendapatkan pelajaran kedepannya bagaimana proses dalam mendesain sebuah produk.

4.2 Saran

Berikut adalah saran dari penulis selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Sharprindo Dinamika Prima.

4.2.1 Saran Untuk Perusahaan

1. Melakukan evaluasi kinerja serta umpan balik secara rutin kepada peserta magang, agar dapat memahami kelebihan serta aspek yang perlu diperbaiki.
2. Mengajak peserta magang ke tempat pembuatan produk hasil desain peserta magang supaya mengerti bagaimana proses pembuatannya dan mengerti jika ada perbedaan,



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

misalnya didalam desain dan aktual. ukuran dan assembly nya terkadang sudah terlihat benar tetapi aktual di lapangannya perlu ditambah material supaya dapat memenuhi ukuran yang diminta.

4.2.2 Saran Untuk Politeknik Negeri Jakarta

3. Bangun lebih banyak kerja sama dengan industri baik di dalam negeri ataupun luar negeri agar mahasiswa memiliki pilihan tempat magang yang beragam serta lebih mudah untuk diterima magang.
4. Memperbarui materi pembelajaran agar sesuai dengan perkembangan terbaru di dunia 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

Shark
Selalu Ada Solusi

SURAT BALASAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
No. 280/SDP-HRD/VIII/2024

Kepada Yth.,
Ketua Jurusan Tr Teknologi Rekayasa Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta
Bapak Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M. T. IEW,
Di Tempat

Dengan hormat saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sari Puspita Ningrum
Perusahaan/Instansi : PT. Sharprindo Dinamika Prima
Jabatan : Manager HRGA
Alamat : Jl. Industri Raya, Blok A No. 6, Zona Industri Keroncong,
Jatiuwung, Tangerang, 15313

Dengan ini menyatakan bahwa Bersedia menempatkan mahasiswa bapak sebagai peserta **Praktik Kerja Industri** atau **On Job Training (OJT)** di Perusahaan kami selama **6 (Enam) bulan** yang dimulai dari tanggal **12 Agustus 2024** sampai dengan tanggal **11 Februari 2025** adapun mahasiswa yang kami terima terdiri dari :

No	Nama Siswa	NIM	Program Studi
1.	Feri Nugroho Adi Noto	2102411020	S1 - Tr Teknologi Rekayasa Manufaktur

Demikian surat ketersediaan ini kami sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerja sama Bapak, kami ucapkan Terima Kasih.

Tangerang, 12 Agustus 2024


Sari Puspita Ningrum
Manager HRGA



PT. Sharprindo Dinamika Prima
Head Office :
Korp. Harmoni Mas Blok A No. 3, J. Jembatan Dua
Jakarta 14450 - INDONESIA
Phone : (021) 6623209, 6623212
Fax : (021) 6623208

Factory :
Jl. Industri Raya Blok A No. 6 Zona Industri Keroncong
Jatiuwung Tangerang 15313 - INDONESIA
Phone : (021) 5603411
Fax : (021) 6603130
Email : info@sdp.co.id
Website : www.shark.co.id

CS Dipindai dengan CamScanner



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 ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Feri Nugroho adi Noto
NIM : 2102411020
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : PT. Sharprindo Dinamika Prima
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Industri Raya Zona Industri Blok A No.6,
Keroncong, Kec. Jatiuwung, Kota Tangerang, Banten 15134

Depok, 01 Januari 2025

Feri Nugroho Adi Noto
NIM : 2102411020

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta:

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

Hak Cipta:

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

ABSENSI				
Nama	Feri Nugroho	Asal Sekolah	Politeknik Negeri Jakarta	PD Agustus
Tgl. Masuk	12 Agustus 2021	Tgl. Keluar	12 Agustus 2021	Paraf KA. Divisi
Tgl.	Jam Masuk	Jam Keluar		
1	6.30			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	6.40	16.02	CA	
13	6.36	16.05	CA	
14	6.35	16.06	CA	
15	6.47	16.04	CA	
16	6.39	16.05	CA	
17				
18				
19	6.44	16.04	CA	
20	6.33	16.09	CA	
21	6.42	16.04	CA	
22	6.43	16.05	CA	
23	6.48	16.35	CA	
24				
25				
26	6.36	16.05	CA	
27	6.39	16.06	CA	
28	6.38	16.12	CA	
29	6.41	16.05	CA	
30	6.41	16.30	CA	
31				

AGUSTUS

ABSENSI				
Nama	Feri Nugroho	Asal Sekolah	Politeknik Negeri Jakarta	PD September
Tgl. Masuk	12 Agustus 2021	Tgl. Keluar	12 Agustus 2021	Paraf KA. Divisi
Tgl.	Jam Masuk	Jam Keluar		
1				
2	6.37	16.02	CA	
3	6.42	16.03	CA	
4	6.43	16.05	CA	
5	6.41	16.04	CA	
6	6.50	16.34	CA	
7				
8				
9	6.42	16.05	CA	
10	6.45	16.03	CA	
11	6.48	16.03	CA	
12	6.45	16.03	CA	
13	6.43	16.32	CA	
14				
15				
16	Libur	Libur		
17	6.39	16.03	CA	
18	6.28	16.03	CA	
19	6.40	16.03	CA	
20	6.39	16.32	CA	
21				
22				
23	6.45	16.03	CA	
24	6.38	16.02	CA	
25	6.47	16.03	CA	
26	6.38	16.03	CA	
27	6.43	16.03	CA	
28				
29				
30	6.41	16.04	CA	
31				

SEPTEMBER

ABSENSI				
Nama	Feri Nugroho	Asal Sekolah	Politeknik Negeri Jakarta	PD Oktober
Tgl. Masuk	12 Agustus 2021	Tgl. Keluar	12 Agustus 2021	Paraf KA. Divisi
Tgl.	Jam Masuk	Jam Keluar		
1	6.35	16.03	CA	
2	6.41	16.03	CA	
3	6.40	16.02	CA	
4	6.39	16.32	CA	
5				
6				
7	6.38	16.03	CA	
8	6.38	16.03	CA	
9	6.38	16.03	CA	
10	6.40	16.03	CA	
11	6.38	16.32	CA	
12				
13				
14				
15	6.40	16.03	CA	
16	6.42	16.03	CA	
17	6.42	16.04	CA	
18	6.41	16.33	CA	
19				
20				
21	6.49	16.02	CA	
22	6.42	16.03	CA	
23	6.35	16.03	CA	
24	6.42	16.03	CA	
25	6.48	16.33	CA	
26				
27				
28	6.41	16.03	CA	
29	6.40	16.02	CA	
30	6.40	16.02	CA	
31	6.43	16.03	CA	

OKTOBER

ABSENSI				
Nama	Feri Nugroho	Asal Sekolah	Politeknik Negeri Jakarta	PD November
Tgl. Masuk	12 Agustus 2021	Tgl. Keluar	12 Agustus 2021	Paraf KA. Divisi
Tgl.	Jam Masuk	Jam Keluar		
1	6.39	16.03	CA	
2				
3				
4	6.46	16.02	CA	
5	6.43	16.02	CA	
6	6.42	16.02	CA	
7	6.40	16.01	CA	
8	6.42	16.32	CA	
9				
10				
11	6.40	16.03	CA	
12	6.43	16.04	CA	
13	6.44	16.08	CA	
14	6.44	16.02	CA	
15	6.45	16.33	CA	
16				
17	6.37	16.04	CA	
18	6.43	16.02	CA	
19	6.43	16.03	CA	
20	6.42	16.03	CA	
21	6.42	16.32	CA	
22				
23				
24				
25	6.40	16.09	CA	
26	6.44	16.02	CA	
27	Libur	Libur		
28	6.44	16.02	CA	
29	6.45	16.30	CA	
30				
31				

NOVEMBER

ABSENSI				
Nama	Feri Nugroho	Asal Sekolah	Politeknik Negeri Jakarta	PD Desember
Tgl. Masuk	12 Agustus 2021	Tgl. Keluar	12 Agustus 2021	Paraf KA. Divisi
Tgl.	Jam Masuk	Jam Keluar		
1				
2	6.47	16.05	CA	
3	6.43	16.10	CA	
4	6.42	16.02	CA	
5	6.42	16.02	CA	
6	6.42	16.32	CA	
7				
8				
9	6.39	16.03	CA	
10	6.43	16.02	CA	
11	6.43	16.02	CA	
12	6.42	16.02	CA	
13	6.43	16.3	CA	
14				
15				
16	6.47	16.02	CA	
17	6.53	16.02	CA	
18	6.43	16.02	CA	
19	6.43	16.02	CA	
20	6.43	16.32	CA	
21				
22				
23	6.43	16.02	CA	
24	6.44	16.03	CA	
25	Libur	Libur		
26	6.44	16.02	CA	
27	6.44	16.32	CA	
28				
29				
30	6.44	16.42	CA	
31				

DESEMBER

ABSENSI				
Nama	Feri Nugroho	Asal Sekolah	Politeknik Negeri Jakarta	PD Januari
Tgl. Masuk	12 Agustus 2021	Tgl. Keluar	12 Agustus 2021	Paraf KA. Divisi
Tgl.	Jam Masuk	Jam Keluar		
1				
2	12.00	12.00		
3	6.45	16.32	CA	
4				
5				
6	6.44	16.00	CA	
7	6.44	16.02	CA	
8	6.44	16.02	CA	
9	6.44	16.03	CA	
10	6.45	16.32	CA	
11				
12				
13	12.00	12.00		
14	6.41	16.01	CA	
15	6.35	16.02	CA	
16	6.41	16.01	CA	
17	6.40	16.31	CA	
18				
19				
20	6.46	16.31	CA	
21	6.33	16.02	CA	
22	6.50	16.01	CA	
23	6.46	16.01	CA	
24	6.40	16.01	CA	
25				
26				
27	Libur	Libur		
28	Libur	Libur		
29	6.44	16.08	CA	
30	6.44	16.02	CA	
31	6.45	16.02	CA	

JANUARI



© H

ABSENSI

Nama : Fei Triyanti Adhika
Asal Sekolah : Politeknik Negeri Jakarta
Tgl. Absensi : 12 Agustus 2021

Paraf KA/Divisi : Fei Triyanti

Tgl.	Jam Masuk	Jam Keluar	Paraf KA/Divisi
1	12.00	12.00	
2	12.15	12.15	
3	12.15	12.15	
4	12.15	12.15	
5	12.45	16.00	Cat
6	12.45	16.00	Cat
7	12.45	16.00	Cat
8			
9			
10	12.45	16.00	Cat
11	12.45	16.00	Cat
12	12.45	16.00	Cat
13	12.45	16.00	Cat
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

FEBRUARI



- 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. 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

HARI	KEGIATAN	PARAF
ANGGAL		
SABTU	Orientasi PT. Sharprindo Dinamika Prima - Peraturan perusahaan - Struktural jabatan perusahaan - Alur perizinan - Sosialisasi BPJSTK	
12 Agustus 2024	Pengenalan Divisi Product Development - Project yang sedang dikembangkan perusahaan - Teknis pengerjaan desain - Peraturan tentang desain yang sedang di development	
	Membuat drawing Pump Cover	
	Ishoma	
	Melanjutkan membuat drawing Pump Cover	
	Pemeriksaan hasil drawing Pump Cover	
	Melakukan revisi drawing Pump Cover	
SELASA	Pengenalan lab untuk development produk dan bongkar part	
13 Agustus 2024	Melakukan pengukuran pada handle traktor	
	Memulai membuat desain handle traktor (Solidwork)	
	Ishoma	
	Melanjutkan mendesain handle traktor	
RABU	Fokus melanjutkan desain assembly handle traktor	
14 Agustus 2024	Melakukan revisi ukuran desain yang tidak sesuai pada assembly	
	Ishoma	
	Melanjutkan desain assembly handle traktor	
	Revisi ukuran desain yang tidak sesuai	
KAMIS	Masih melanjutkan desain assembly handle traktor	
15 Agustus 2024	Membuat drawing parts handle traktor	
	Ishoma	
	Melanjutkan drawing parts handle traktor	
	Melakukan revisi ukuran drawing	
JUM'AT	Melanjutkan desain assembly handle traktor	
16 Agustus 2024	Melakukan pengecekan ukuran desain dengan ukuran aslinya	
	Merevisi ukuran desain dari hasil pengukuran yang telah diambil	
	Ishoma	
	Membuat drawing dari assembly dan sub assembly	

Chris



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI

HARI	KEGIATAN	PARAF
JANUARI		
SEKELUAS		
Agustus 2024	Mempersiapkan bagian mana saja yang perlu diukur dan revisi di dalam desain	
Agustus 2024	Melakukan pengukuran handle traktor untuk memastikan ukurannya sesuai	
Agustus 2024	Memperbaiki ukuran part dalam drawing dan memperbaiki ukuran desain	
Agustus 2024	Ishoma	
Agustus 2024	Masih melanjutkan memperbaiki ukuran drawing part dan 3D	
Agustus 2024	Merevisi drawing dari hasil pencocokan ukuran kemarin	
Agustus 2024	Mulai membuat desain pengait belakang traktor dari ukuran yang sudah diambil sebelumnya	
Agustus 2024	Ishoma	
Agustus 2024	Merevisi desain 3D sambil membuat pengait belakang traktor	
Agustus 2024	Mengukur sudut dan posisi lubang pada traktor	
Agustus 2024	Revisi ukuran sudut desain traktor	
Agustus 2024	Ishoma	
Agustus 2024	Melanjutkan revisi ukuran sudut pada desain	
Agustus 2024	Mengukur jarak lubang front cover dan sudut	
Agustus 2024	Merevisi desain traktor	
Agustus 2024	Revisi ketebalan plat pada desain dan penyesuaian lubang	
Agustus 2024	Mengukur detail kecil seperti support handle dll	
Agustus 2024	Menambahkan detail-detail kecil pada desain	
Agustus 2024	Ishoma	
Agustus 2024	Menyesuaikan lebar desain handle sesuai dengan aslinya	
Agustus 2024	Menyesuaikan dimensi di desain dengan yang asli	
Agustus 2024	Memastikan ukuran di desain dengan mengukur traktor aslinya	
Agustus 2024	Melakukan revisi ukuran desain seperti tebal plat pada plat support dan posisi plat support	
Agustus 2024	Merevisi drawing dan menambahkan toleransi	
Agustus 2024	Ishoma	
Agustus 2024	Melanjutkan merevisi drawing dan menambahkan toleransi	
Agustus 2024	Hasil drawing yang sudah di revisi selanjutnya di print lalu akan dilakukan pemeriksaan oleh pak odilo	

Chry

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



© Hak Cipta 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 PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
ANGGAL		
SENIN	Mempersiapkan untuk pengukuran gearbox	
26 Agustus 2024	Melakukan Pengukuran Gearbox	
	Mulai membuat desain gearbox	
	Memperbaiki drawing handle traktor	
	Ishoma	
	Melanjutkan memperbaiki drawing	
SELASA	Melanjutkan memperbaiki drawing handle	
27 Agustus 2024	Ishoma	
	Melanjutkan memperbaiki drawing handle	
RABU	Merevisi drawing dan membuat pdf dari drawing yang akan di print	
28 Agustus 2024	Ishoma	
	Melanjutkan revisi drawing dan membuat pdf dari drawing	
	Mencoba assembly handle ke gearbox quick	
KAMIS	Mengeprint hasil drawing	
29 Agustus 2024	Mengukur ulang posisi lubang cover depan quick	
	Mengedit desain handle menyesuaikan gearbox quick	
	Assembly desain handle dan dudukan mesin yang disesuaikan dengan gearbox quick	
	Mengukur roda, as roda, pelek roda, tuas rem, tuas throttle dan detail kecil lainnya	
	Membuat desain shaft dan detail lainnya	
	Ishoma	
	Melanjutkan desain	
	Mengukur batang tuas throttle dan tuas belok dan mengukur panjangnya	
	Melanjutkan assembly gearbox traktor quick	
JUM'AT	Melanjutkan assembly gearbox dan handle traktor dan assembly detail seperti throttle dan tuas hand brake	
30 Agustus 2024	Ishoma	
	Membuat assembly batang yang terkoneksi dengan hand brake yang menuju gearbox dan throttle yang menuju ke belt	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI

HARI TANGGAL	KEGIATAN	PARAF
SENIN 2 September 2024	Membuat roller dan belt pada assembly	
	Membuat support cover belt depan	
	Ishoma	
	Menambahkan baut dan pin pada setiap lubang	
SELASA 3 September 2024	Memulai drawing dari assembly traktor quick	
	Ishoma	
RABU 4 September 2024	Melanjutkan drawing dari assembly traktor quick	
	Membuat drawing dari sub assembly traktor dan dibuat menjadi pdf	
	Memulai mengembangkan gearbox quick yang sudah ada	
	Ishoma	
KAMIS 5 September 2024	Mengukur gearbox quick	
	Melanjutkan mengembangkan gearbox quick	
	Melanjutkan memodif gearbox quick left	
JUM'AT 6 September 2024	Ishoma	
	Masih melanjutkan memodif gearbox quick left	
	Melanjutkan memodif gearbox quick right	
	Merevisi desain gearbox supaya bentuknya original	
	Ishoma	
	Melanjutkan revisi desain gearbox	

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

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Melanjutkan memodif desain gearbox Left	
10 September 2024	Ishoma	
	Menyesuaikan posisi lubang cover left dengan penutup covernya	
SELASA	Melanjutkan memodif desain gearbox L dan R	
11 September 2024	Ishoma	
	Memodif penutup cover supaya ukuran lubangnya sama dan menambahkan bentuk lekukan yang menjadi ciri khas	
RABU	Memperbaiki kedalaman lubang pada desain penutup cover	
11 September 2024	Ishoma	
	Memodif ulang desain penutup cover agar tempat bearingnya masuk ke dalam gearbox	
KAMIS	Membuat chamfer pada body cover right gearbox	
12 September 2024	Ishoma	
	Melanjutkan membuat chamfer pada right gearbox	
JUM'AT	Melanjutkan membuat chamfer pada right gearbox	
13 September 2024	Ishoma	
	Menyelesaikan membuat chamfer pada right gearbox	

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Libur	
16 September 2024		
SELASA	Melanjutkan membuat chamfer pada gearbox L	
17 September 2024	Ishoma	



© 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

		Melanjutkan membuat chamfer pada gearbox L	
RABU		Memulai membuat gearbox ulang dengan desain yang berbeda dari sebelumnya	
	September 2024	Ishoma	
		Melanjutkan membuat desain gearbox baru	
KAMIS		Merubah posisi lubang untuk mekanisme belok pada gearbox	
	September 2024	Memulai membuat penutup cover gearbox L model baru	
		Ishoma	
		Melanjutkan membuat penutup cover gerarbox L model baru	
JUM'AT		Membuat penutup cover gearbox R dan membuat cover gearbox R	
	September 2024	Ishoma	
		Melanjutkan membuat penutup cover dan cover gearbox R	

Chy

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Melanjutkan menyelesaikan desain gearbox L dan R	
23 September 2024	Memulai untuk membuat part mold dari pump cover 3 inch dan 4 inch	
	Ishoma	
	Melanjutkan membuat part mold dari pump cover 3 inch dan 4 inch	
SELASA	Melanjutkan membuat mold pompa 4 inch	
24 September 2024	Ishoma	
	Membuat assembly core dan pattern pump case dan membuat dudukan core pada pump case 3 dan 4 inch	
	Melihat ke workshop bagaimana cetakan mold dibuat	
RABU	Memasang Part Mold yang sudah dibuat kemarin kedalam papan tebal 16 mm	
25 September 2024	Membuat drawing dan pdf dari part design mold yang sudah dibuat	
	Ishoma	
	Sedikit melanjutkan desain new gearbox dan membaca jurnal tentang traktor dll	
KAMIS	Membuat desain Lead Screw mesin bubut dan Nutnya dan membuat drawingnya	

Chy



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

2 September 2024	Ishoma
	Melanjutkan membuat desain Lead Screw dan Nutnya
JUM'AT	Membuat mold bearing case pump 3 dan 4 inch
2 September 2024	Ishoma
	Melanjutkan membuat mold bearing case pump 3 dan 4 inch

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
30 September 2024		
SENIN	Membuat Suction Flange 3 dan 4 Inch	
30 September 2024	Ishoma	
	Melanjutkan Membuat Suction Flange 3 dan 4 Inch	
SELASA	Melanjutkan Pengembangan Design Gearbox Model Baru	
1 Oktober 2024	Melihat ke lapangan bagaimana bentuk suction flange pada pompa	
	Membuat Mold Suction Flange 4 Inch versi 2 yang ditambahkan ketebalan 2 mm	
	Ishoma	
	Merevisi versi 2 dari suction flange supaya ketebalan yang ditambahkan bisa ikut ke scale up	
	Melanjutkan mengembangkan design gearbox model baru	
RABU	Membuat mold discharge flange	
2 Oktober 2024	Membuat drawing As Bor Engine	
	Melanjutkan membuat mold discharge 3 dan 4 Inch	
	Ishoma	
	Melanjutkan membuat mold discharge 3 dan 4 Inch	
	Membuat power point mengenai perbandingan design gearbox model 1,2 dan 3	
KAMIS	Membuat mold pulley 3 Inch	
3 Oktober 2024	Melihat ke bagian machining untuk membuat penyangga untuk dial yang digunakan untuk mengukur concentric flywheel yang ada magnetnya	
	Mulai membuat penyangga untuk dial	
	Ishoma	
	Membuat meja untuk meletakkan dial yang digunakan untuk mengecek concentrik flywheel magnet	
	Melanjutkan membuat pulley 4 Inch	
JUM'AT	Melanjutkan membuat pulley 4 Inch	

Chy

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



© Hak Cipta 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 Oktober 2024	Melanjutkan pengembangan gearbox traktor model baru
	Ishoma
	Melanjutkan pengembangan gearbox traktor
	Menulis laporan mingguan untuk minggu ke 8
	Melanjutkan pengembangan gearbox traktor

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Mengukur roda gigi gearbox quick di lab PD	
04 Oktober 2024	Membuat design roda gigi untuk gearbox model baru	
	Ishoma	
	Melanjutkan design roda gigi	
SELASA	Mempersiapkan dan mengecek kembali design roda gigi yang sudah dibuat	
08 Oktober 2024	Mengukur kembari bearing, as roda, dan roda gigi gearbox	
	Melanjutkan membuat design roda gigi	
	Ishoma	
	memperbaiki power point model gearbox shark	
	Melanjutkan membuat roda gigi gearbox	
RABU	Melanjutkan design roda gigi gearbox model baru	
09 Oktober 2024	Assembly design gearbox baru dengan memasang handle, base diesel dan roda	
	Memulai untuk merevisi design gearbox baru supaya bisa dipasang handle quick	
	Ishoma	
	Melanjutkan revisi design gearbox baru	
KAMIS	Melanjutkan revisi design gearbox terbaru	
10 Oktober 2024	Ishoma	
	Masih melanjutkan revisi design gearbox	
JUM'AT	Melanjutkan revisi design gearbox supaya bagian kanan dan kirinya sama dan lubangnya juga pas dengan base diesel dan pengaitnya	
11 Oktober 2024	Ishoma	



© 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

Masih melanjutkan revisi design gearbox supaya kanan kirinya sama

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI			
HARI	KEGIATAN	PARAF	
TANGGAL			
SENIN	Membuat revisi design gearbox dari awal supaya sketchnya itu step by step sehingga lebih mudah untuk di tracking dan diubah saat ada perubahan kedepannya		
14 Oktober 2024	Ishoma		
	Melanjutkan revisi design gearbox dari awal		
	Menyesuaikan cover gearbox yang lama supaya bisa dipasang		
SELASA	melanjutkan menyesuaikan cover gearbox		
15 Oktober 2024	Memodif roda gigi yang standar bawaan menjadi roda gigi yang mirip dengan roda gigi quick		
	Ishoma		
	Melanjutkan memodif roda gigi agar mirip aslinya		
RABU	Melanjutkan membuat roda gigi yang mirip dengan aslinya		
16 Oktober 2024	Mengassembly roda gigi yang sudah jadi ke gearbox baru yang sudah dibuat		
	Menyesuaikan design cover gearbox supaya mengikuti lekukan yang ada di gearboxnya		
	Ishoma		
	Melanjutkan design cover gearbox		
	Membuat part chamber engine diesel dan drawingnya		
	Melanjutkan menyesuaikan design gearbox		
KAMIS	Melanjutkan assembly roda gigi dan menyempurnakan design		
17 Oktober 2024	Finishing design gearbox		
	Ishoma		
	Melanjutkan finishing design gearbox		



© 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

	Mengukur frame water pump di tempat pengujian agar sesuai dengan gambar drawing
JUM'AT	Melanjutkan finishing design gearbox
18 Oktober 2024	Membuat Craddle Plate
	Ishoma
	Melanjutkan finishing design gearbox
	Mengukur frame water pump untuk evaluasi hasil drawing
	Menulis laporan hasil kegiatan

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Finishing Cover Gearbox	
21 Oktober 2024	Ishoma	
	Melanjutkan finishing gearbox	
	Membuat animasi pergerakan roda gigi	
SELASA	Menambahkan assembly handle, base diesel, hitch, cage wheel pada model new gearbox	
22 Oktober 2024	Membuat animasi dari assembly tersebut	
	Membuat part casting dan drawing dari gearbox	
	Ishoma	
	Membuat animasi dengan menghide cover sehingga terlihat mekanisme gearnya	
RABU	Merevisi drawing cover gearbox L dan R dan merevisi animasi pergerakan roda gigi	
23 Oktober 2024	Membuat animasi sinematik yang memperlihatkan seluruh bagian traktor	
	Merevisi animasi sinematik dan membuat revisi drawing dan finishing penutup cover gearbox	
	Ishoma	
	Melanjutkan revisi animasi dan revisi drawing dan finishing	

Chy



© 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

KAMIS	Membuat animasi dengan pergerakan kamera yang sudah diperbarui dan lebih smooth	
4 Oktober 2024	Ishoma	
	Melanjutkan membuat animasi dengan pergerakan kamera yang lebih smooth	
	Membuat animasi dengan menghide seluruhnya menyisakan roda gigi dan ditambah kamera yang bergerak ke depan	
JUM'AT	Merevisi sinematik dan menambahkan moving kamera dan membuat drawing dari	
5 Oktober 2024	Ishoma	
	Merender hasil animasi traktor ke dalam mp4	
	Memperbaiki detail kecil seperti jarak roda gigi, rumah bearing, dll	

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Membongkar as roda quick dan mengukur part partnya	
28 Oktober 2024	Merevisi design part as roda dan menyingkronkan part yang terhubung dengan as roda	
	Ishoma	
	Melanjutkan merevisi design part as roda quick	
SELASA	Melanjutkan revisi design as roda	
28 Oktober 2024	Mengukur kopling belok traktor quick	
	Membuat design kopling belok traktor	
	Ishoma	
	Membuat shaft NS 3inch dan NS 4 inch	
RABU	Melanjutkan membuat design kopling	
30 Oktober 2024	Ishoma	
	Mengassembly design kopling traktor quick	
KAMIS	Membuat animasi kopling traktor	
31 Oktober 2024	Ishoma	



© 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

	Melanjutkan membuat animasi kopling
	Membuat lubang untuk membuang oli pada gearbox traktor Melanjutkan membuat animasi kopling
JUM'AT	Merevisi lebar pengangan handle dan membuat drawing dari semua part yang ada di handle saga
November 2024	Ishoma Melanjutkan revisi lebar pegangan handle

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Melanjutkan membuat drawing part dari handle saga	
4 November 2024	Ishoma	
	Melanjutkan membuat drawing handle saga	
	Mencoba membuat gearbox yang jika dibuka cover penutup sampingnya bisa untuk membongkar roda giginya	
SELASA	Mengeprint hasil drawing	
5 November 2024	Memulai design gearbox dan penutupnya supaya lubangnya lebih lebar untuk membongkar roda gigi	
	Ishoma	
	Melanjutkan design gearbox	
RABU	Melanjutkan membuat design gearbox L dan penutupnya supaya lubangnya lebih lebar	
6 November 2024	Ishoma	
	Melanjutkan membuat design gearbox L dan penutupnya supaya lubangnya lebih lebar	
	Membuat explode view untuk direview part part dalamnya	
KAMIS	Melanjutkan membuat design gearbox R dan penutup covernya supaya lubangnya lebih lebar dan mudah dibongkar	
7 November 2024	Mengedit profil rib pada cover penutup gearbox menjadi 60° pada as roda dan menggeser posisi lubang	
	Ishoma	

Chry



© 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

	Melanjutkan mengedit profil Rib pada cover penutup gearbox
	Mengassembly part -part yang sudah diubah menjadi bentuk traktor utuh
JUM'AT	Finishing design terbaru gearbox
November 2024	Membuat drawing dari roda gigi traktor
	Ishoma
	Melanjutkan Membuat drawing dari roda gigi traktor
	Melanjutkan finishing design terbaru gearbox

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Membuat design handgrip untuk handle traktor	
11 November 2024	Merevisi drawing roda gigi yang akan dibuat sampelnya	
	Ishoma	
	Melanjutkan Revisi drawing roda gigi	
	Melanjutkan design handgrip	
SELASA	Finishing design handgrip	
12 November 2024	Finishing part part new gearbox traktor dan melengkapi part yang kurang	
	Ishoma	
	Melanjutkan finishing part part new gearbox traktor	
RABU	Melanjutkan melengkapi part - part gearbox	
13 November 2024	Mengukur ulang as roda di PD	
	Merevisi design as roda	
	Membuat part machine cutting untuk repair	
	Ishoma	
KAMIS	Melanjutkan membuat part machine cutting	
	Melanjutkan untuk melengkapi part part assembly gearbox yang untuk di explode	
14 November 2024	Mengassembly handle saga ke gearbox yang baru	
	Ishoma	
	Membongkar as pulley dan sprocket roda gigi gearbox	
	Membuat sketch by hand untuk acuan design solidwork	

Chy



© 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

JUM'AT	Membuat hand sketch dari sprocket gear dan mendesainnya di solidwork dan juga merevisi as pulley	
	Ishoma	
18 November 2024	Merubah design handle saga yg lama supaya cocok dengan gearbox terbaru dan menambahkan lubang di front cover supaya handle bisa digeser	

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Membuat drawing dari handle saga yang sudah dimodifikasi supaya bisa di adjust posisinya	
18 November 2024	Ishoma	
	Melanjutkan membuat drawing handle saga yang sudah dimodifikasi	
SELASA	Mengeprint hasil drawing handle saga	
19 November 2024	Membuat drawing dari as roda dan as pulley	
	Ishoma	
	Melanjutkan membuat drawing dari as roda dan pulley	
RABU	Membuat drawing assembly shaft gear bagian 2,3, dan 4 dan membuat drawing dari part shaftnya	
20 November 2024	Ishoma	
	Melanjutkan membuat drawing dari assembly dan part shaftnya	
KAMIS	Menambahkan baut pada assembly traktor yang nantinya untuk diexplode	
21 November 2024	Ishoma	
	Mengexplode bagian transmission housing grup pada desain gearbox traktor	
JUM'AT	Melengkapi part roda gigi yang kurang dan memulai untuk explode	
22 November 2024	Ishoma	
	Melanjutkan explode roda gigi	
	Mengedit garis explode line transmission housing grup	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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 PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
HARI	KEGIATAN	PARAF
TANGGAL		
SENIN	Melengkapi part part pada handle seperti throttle, connector turn bar, hand turn lever	
25 November 2024	Membongkar sprocket shaft Ishoma	
	Melanjutkan melengkapi part part pada handle	
SELASA	Merevisi design gearbox supaya ditambah tulangan dan bentuknya sedikit dirapihkan yg nantinya akan dijadikan sampel	
26 November 2024	Ishoma	
	Melanjutkan revisi design gearbox	
RABU		
27 November 2024	LIBUR PILKADA	
KAMIS	Membuat drawing blanking plate part handle supaya menjadi DWG supaya bisa di laser cutting	
28 November 2024	Ishoma Melanjutkan membuat drawing	
JUM'AT	Mengupdate shaft sprocket roda gigi bagian 3 dan mengupdate drawingnya	
29 November 2024	Melanjutkan menambah tulangan pada design gearbox	
	Ishoma	
	Melanjutkan menambah tulangan pada design gearbox	

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
Hari	KEGIATAN	PARAF
Tanggal		
SENIN	Menambahkan Rib pada tulangan design gearbox	
2 Desember 2024	Ishoma	
	Melanjutkan menambahkan rib pada tulangan design	
SELASA	Melanjutkan menambahkan rib pada tulangan design gearbox	
3 Desember 2024	Mengukur kotak molding Type 12 16 di foundry untuk dibuat designnya	
	Ishoma	
	Membuat part molding kotak	
RABU	Melanjutkan membuat part kotak molding	
4 Desember 2024	Melanjutkan mengerjakan design gearbox	



© 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

	Membuat drawing dari part kotak molding	
	Ishoma	
	Melanjutkan drawing dari part kotak molding	
	Mengecek ke foundry untuk mengukur apakah ukurannya sudah sesuai	
	Melanjutkan revisi drawing kotak molding	
KAMIS	Melanjutkan mendesign cover gearbox	
5 Desember 2024	Mengukur Mold type 11 15 di Foundry	
	Membuat desain mold type 11 15	
	Ishoma	
	Melanjutkan membuat desain mold type 11 15	
JUMAT	Membuat drawing dari design mold type 11 15	
6 Desember 2024	Membuat drawing rubber handgrip	
	Melanjutkan membuat desain gearbox yg ditambah tulangan	
	Ishoma	
	Melanjutkan design gearbox yg ditambah tulangan	

Chy

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
Hari	Kegiatan	PARAF
Tanggal		
SENIN	Menulis Laporan Minggu ke 16 dan 17	
9 Desember 2024	Melanjutkan menambahkan rib pada tulangan gearbox	
	Ishoma	
	Merapihkan desain handle dan connection bar untuk beloknya	
	Melanjutkan design gearbox yang ditambah tulangan dan menambahkan draft sudut untuk casting	
SELASA	Membuat part machining dan molding dari design gearbox	
10 Desember 2024	Mengukur rak yang digunakan untuk gudang baru	
	Membuat design rak	
	Ishoma	
	Melanjutkan membuat design rak	
RABU	Melanjutkan mendesain rak gudang	
11 Desember 2024	Ishoma	
	Melanjutkan mendesain rak gudang	
KAMIS	Melanjutkan mendesain rak gudang	
	Ishoma	
12 Desember 2024	Melanjutkan mendesain rak gudang	

Chy



© 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

JUMAT	Membuat drawing dari rak gudang dan merevisi ukuran	
1 Desember 2024	Mengecek kembali ukuran rak gudang yang sudah di revisi	
	Finishing dan menambahkan part yang kurang seperti support kaki dan juga menyesuaikan ukuran drawingnya setelah di cek ke gudang	
	Ishoma	
	Melanjutkan finishing rak gudang	

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
Hari	Kegiatan	PARAF
Tanggal		
SENIN	Merevisi drawing box molding type 12 16 dan 11 15	
16 Desember 2024	Melanjutkan membuat part machining dan mold dari gearbox	
	Membuat rahang chuck yang sesuai dengan suction flange	
	Melihat dan mengevaluasi hasil design handle yang sudah dibuat di depan PD	
	Ishoma	
SELASA	Melanjutkan membuat chuck khusus untuk suction flange 3 inch	
	Melanjutkan membuat chuck khusus untuk suction flange 3 inch	
	Membuat drawing dari batang connector handle ke gearbox	
	Ishoma	
17 Desember 2024	Mengeprint hasil drawing batang connector kopling lalu mengecek ke PD	
	Membawa sample handle ke engineering untuk dimodifikasi bagian pegangannya agar bisa dipasang rubber handgrip	
	Melanjutkan membuat jaw chuck suction 3 inch	
	Membuat rahang chuck untuk suction flange 3 inch dan membuat drawingnya	
RABU	Melanjutkan membuat jaw chuck 4 inch	
18 Desember 2024	Ishoma	
	Melanjutkan membuat jaw chuck 4 inch	

Chry



© 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

KAMIS	19 Desember 2024	Mengecek ukuran batang panjang connector handle ke PD dan mengecek ke foundry jarak lubang box molding type 12 16 dan 11 15
		Merevisi design dari batang connector handle dan box molding
JUMAT	20 Desember 2024	Ishoma
		Merevisi posisi lubang mold type 12 16 dan type 11 15
		Membuat inside jaw chuck untuk suction flange 3 inch
		Melanjutkan membuat drawing inside jaw chuck suction flange 3 inch 07.00 - 09.00
		Membuat inside jaw chuck suction flange 4 inch
		Ishoma
		Merevisi handle yang sudah dibuat sample
		Melihat ke bagian machining jig bubut silinder untuk dibuat desainnya yg akan digunakan untuk suction flange 3 inch

CATATAN KEGIATAN PROGRAM PRAKTIK INDUSTRI		
Hari	Kegiatan	PARAF
Tanggal		
SENIN	Merubah design jig bubut silinder yang sebelumnya bentuknya dalam 1 part diubah menjadi beberapa part lalu diassembly	
23 Desember 2024	Membuat Drawing Jig Bubut Suction Flange 3 Inch	
	Ishoma	
	Melanjutkan membuat drawing jig bubut	
24 Desember 2024	Melanjutkan merevisi dan membuat drawing batang panjang kopling gearbox	
	Merevisi drawing batang panjang kopling handle	
	Membuat jig bubut suction flange 4 inch	
25 Desember 2024	Ishoma	
	Melanjutkan membuat jig bubut suction 4 inch	
	LIBUR	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

26 Desember 2024	KAMIS	Melanjutkan design gearbox menjadi desain untuk molding dan machining
		Merevisi drawing untuk pembuatan jig bubut suction 3 inch dan 4 inch
		Melanjutkan design gearbox untuk machining dan molding Ishoma
		Merevisi design handle yang sebelumnya sudah dibuat sample
27 Desember 2024	JUMAT	Membuat design tempat untuk meletakkan tool di tengah tengah handle
		Ishoma
		Melanjutkan membuat design tool box handle
		Membuat drawing design tool handle

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

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

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Sharprindo Dinamika Prima

Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Industri Raya Zona Industri Blok A No 6,
Kerenceng, Kec. Jatirawang, Kota Tangerang,
Banten 15134

Nama Mahasiswa : Feri Nugroho Adi Noto

Nomor Induk Mahasiswa : 2102411020

Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	95	
2.	Kerja sama	90	
3.	Pengetahuan	90	
4.	Inisiatif	95	
5.	Keterampilan	90	
6.	Kehadiran	95	
	Jumlah	545	
	Nilai Rata-rata	90,8	

Tangerang, 31 Desember 2024

Pembimbing Industri

ODULO PERMAN, ST

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)	81				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	95				
3	Bahasa Inggris		80			
4	Penggunaan teknologi informasi	95				
5	Komunikasi		80			
6	Kerjasama tim		80			
7	Pengembangan diri		80			
Total						

Tangerang, 31 Desember 2024
Pembimbing Industri

.....

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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Formulir 5

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Sharpindo Dinamika Prima
Alamat Industri : Jl. Industri Raya Zena Industri Blok A No.6,
Kerunceng, Kec. Jatiasung, Kota Tangerang, Banten
15134

Nama Pembimbing : Odho Mahengga
Jabatan : Supervisor Design and Development
Nama Mahasiswa : Feti Nugroho Adi Noto

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut ditugaskan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

☒ a. Sangat Berhasil
☐ b. Cukup Berhasil
☐ c. Kurang Berhasil

Saran-saran sebagai berikut :

Tingkatkan sikap komunikasi yang profesional.
Tingkatkan kreatifitas dalam membuat model design.

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

.....

.....

.....

.....

Tangerang, 31 Desember 2014
Pembimbing Industri

(..... Odho Mahengga.....)

Catatan
Mohon dikirim bersama lembar penilaian

21



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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Sharprindo Dinamika Prima
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Industri Raya Zona Industri Blok A No.6,
Keroncong, Kec. Jatiuwung, Kota Tangerang, Banten
15134
Nama Mahasiswa : Feri Nugroho Adi Noto
Nomor Induk Mahasiswa : 2102411020
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	79	
2.	Kesimpulan dan Saran	79	
3.	Sistematika Penulisan	82	
4.	Struktur Bahasa	80	
	Jumlah	320	
	Nilai Rata-rata	80	

Depok, 31 Desember 2024
Pembimbing Jurusan

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

Catatan :

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

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 mil

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

Hak Cipta:

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	: Feri Nugroho Adi Noto		
NIM	: 2102411020		
Program Studi	: Teknologi Rekayasa Manufaktur		
Subjek	: Laporan OJT		
Judul	: Perancangan Design Traktor Dua Roda dengan Menggunakan Software Solidwork		
Pembimbing	: Ir., Sepriandi Parningotan , S.T., M.T., IPM.		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	9 September 2024	Perkenalan dan diskusi tentang kegiatan selama di Industri	
2	23 Desember 2024	Report Progress Laporan Magang	
3	31 Desember 2024	Report Progres Laporan Magang dan Penandatanganan laporan oleh pembimbing jurusan	



© 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 1 Sertifikat Magang



Lampiran 2 Pengerjaan Desain Traktor



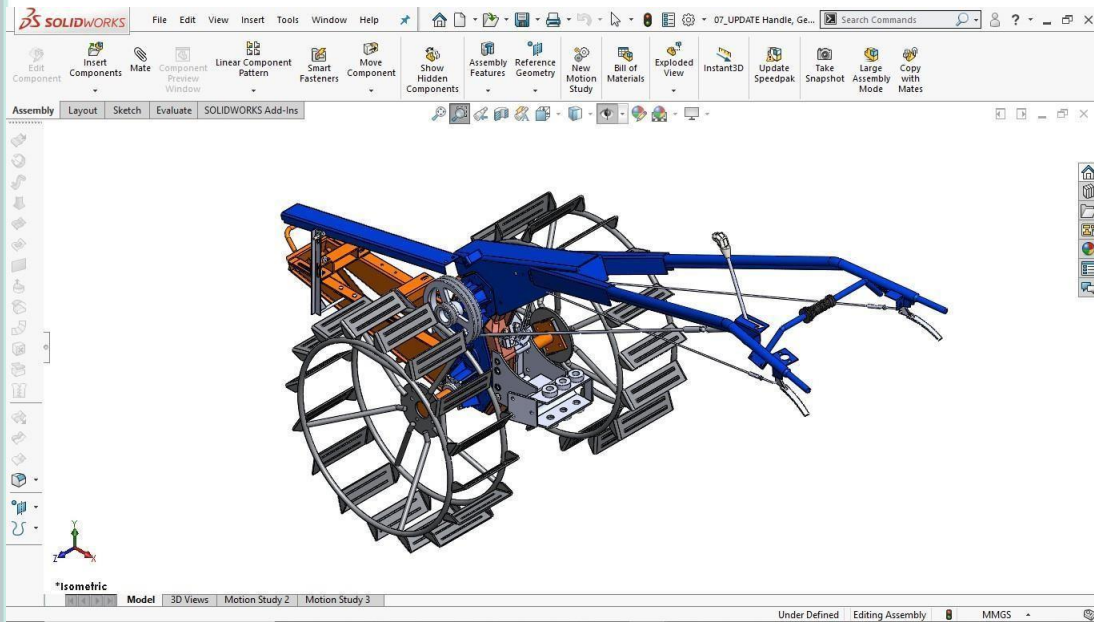


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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 3 Hasil Design 3D Traktor Dua Roda



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

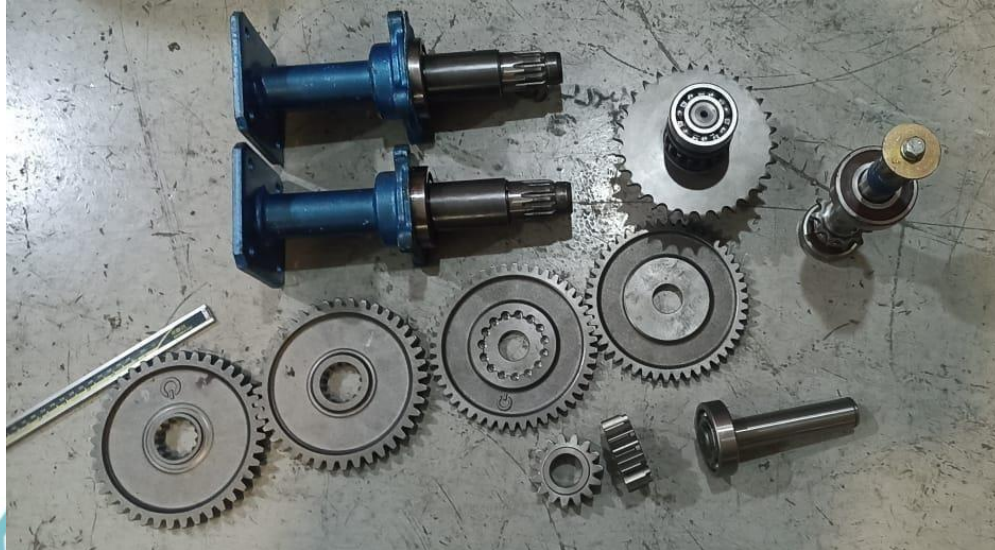
Hak Cipta :

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

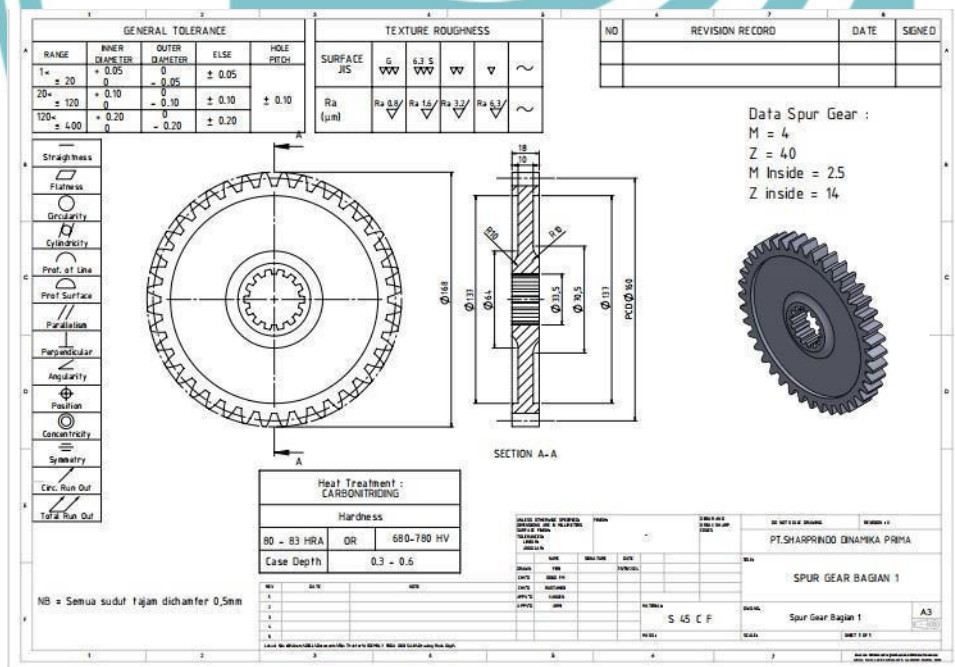
Lampiran 4 Hasil desain handle traktor setelah difabrikasi ‘



Lampiran 5 Part roda gigi dan shaft dari gearbox traktor kompetitor yang ingin di desain dan dibuat sample



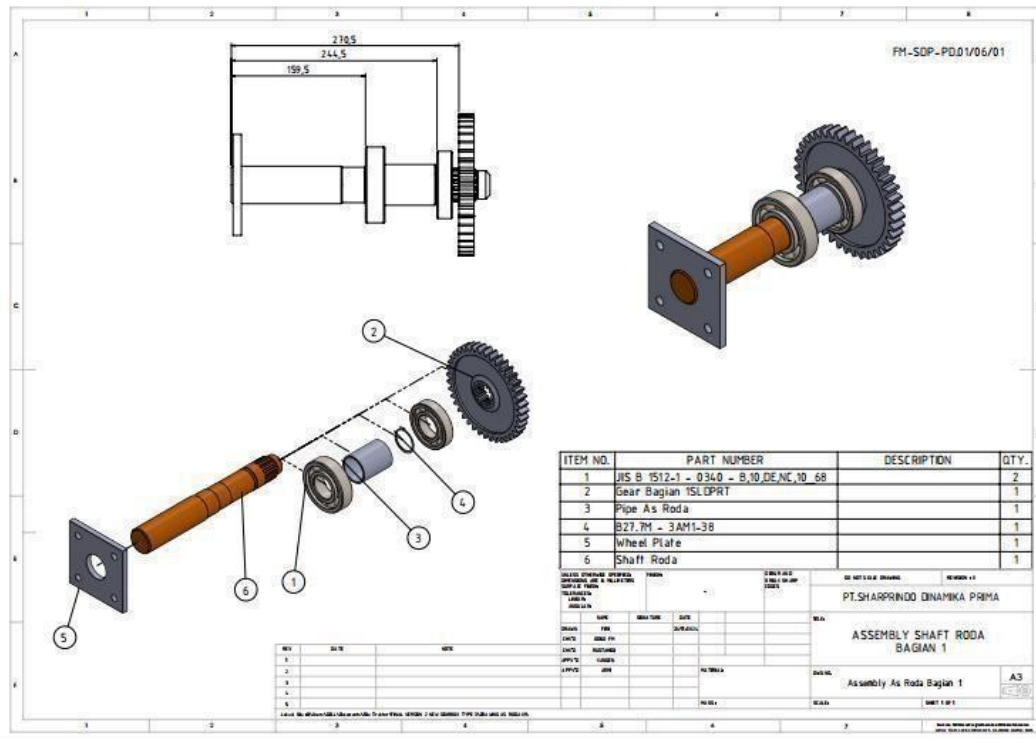
Lampiran 6 Drawing dari salah satu roda gigi



Hak Cipta :

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

Lampiran 7 Drawing assembly dari salah satu bagian roda gigi



Lampiran 8 Mendesain jig bubut custom untuk salah satu part pompa air



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

