



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

PERANCANGAN ALAT *CUTTING THERMAL* BERBASIS *CUTTER CUSTOM*

PT. ARGHA KAYRA PRIMA INDUSTRY Tbk



Disusun oleh:

Wisnu Fajar Nugroho

NIM. 2102411024

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI S1 TERAPAN

TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2025



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. ARGHA KARYA PRIMA INDUSTRY Tbk

Nama : Wisnu Fajar Nugroho
NIM : 2102411024
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 23 September 2024 – 24 Januari 2025

Menyetujui :

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa
Manufaktur



03/01/2025-WFN

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

NIP. 197707142008121005

Muhammad Prasha Risfi Silitonga, M.T.

NIP. 199403192022031006



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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. ARGHA KARYA PRIMA INDUSTRY Tbk

Nama : Wisnu Fajar Nugroho
NIM : 2102411024
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 23 September 2024 – 24 Januari 2025

Mengetahui :

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

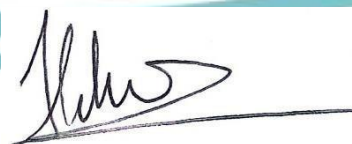
Pembimbing Industri
Laboratory Section Head
PT. Argha Karya Prima Industry Tbk.

Depok, 30 Desember 2024
Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta



PT Argha Karya Prima Industry Tbk

Hendro Puji Triono, S.Kom



Candra Damis Widiawaty, S.T.P, M.T

NIP. 198201052014042001



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberi rahmat dan hidayahnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan di PT Argha Karya Prima Industry Tbk.

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

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan *On Job Training* di PT Argha Karya Prima Industry Tbk
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. Ibu Candra Damis Widiawaty, S.T.P, M.T selaku dosen pembimbing yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan *On Job Training*
5. Bapak Hendro Puji Triono dan Bapak Sahrun Ruhiyanto selaku pembimbing Praktik Kerja Lapangan di PT. Argha Karya Prima Industry Tbk
6. Semua pegawai seksi *Quality Assurance*

Penulis menyadari bahwa penulisan 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, Januari 2025

Wisnu Fajar Nugroho

NIM. 2102411024



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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan.....	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan.....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan.....	3
2.2 Profil Perusahaan.....	3
2.3 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas.....	4
2.3.1 Deskripsi Tugas.....	5
2.4 Ketenagakerjaan.....	6
2.5 Pengenalan Produk.....	7
2.5.1 Jenis Film yang Diproduksi.....	8
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	10
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	10
3.1.1 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan.....	10
3.1.2 Bidang Kerja.....	10
3.1.3 Alat yang Digunakan Di Lab.....	11
3.2 Prosedur Praktik Kerja Lapangan.....	22



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

3.3	Pelaksanaan Kegiatan.....	24
3.3.1	Penrancangan desain Alat <i>Cutting Thermal Film</i>	24
IV	KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
4.1	Kesimpulan.....	26
4.2	Saran.....	26
4.2.1	Bagi Perusahaan.....	26
4.2.2	Bagi Politeknik Negeri Jakarta.....	26
	DAFTAR PUSTAKA.....	28
	LAMPIRAN.....	29





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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT AKPI [2].....	3
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi [3].....	5
Gambar 2. 3 Produk Film PT AKPI [4].....	7
Gambar 2. 4 Film Arlene [4].....	8
Gambar 2. 5 Film Areta [5].....	9





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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jam Kerja PT AKPL.....	6
-----------------------------------	---





DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri.....	30
Lampiran 2. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan.....	31
Lampiran 3. Catatan Kegiatan Mingguan Praktik Kerja Lapangan.....	32
Lampiran 4. Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan.....	34

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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun





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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan adalah bagian dari pembelajaran akademik mahasiswa yang bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan agar menjadi tenaga kerja yang lebih siap dan profesional. Kegiatan ini diharapkan menjadi sarana bagi mahasiswa untuk mengembangkan serta meningkatkan keterampilan sesuai dengan jurusan. Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan yang menjadi kewajiban mahasiswa program studi D4 Teknik Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta pada semester 7. Kegiatan ini bertujuan sebagai sarana untuk memperkenalkan secara nyata dunia kerja yang sebenarnya, dan mahasiswa dapat bersosialisasi serta beradaptasi di dalam lingkungan industri.

PT Argha Karya Prima Industry Tbk (AKPI) memproduksi dan mendistribusikan film kemasan fleksibel untuk keperluan industri dan barang konsumsi. Perusahaan ini didirikan pada tahun 1980 sebagai produsen BOPP (Biaxially Oriented Polypropylene) pertama di Asia Tenggara. Dengan pertumbuhannya, pada tahun 1991, perusahaan memperluas bisnisnya ke luar negeri dengan mendirikan Stenta Films (M) Sdn Bhd dan fasilitas produksi BOPET (Biaxially Oriented Polyethylene Terephthalate) di Malaysia. AKPI melakukan IPO pada bulan Desember 1992 [5].

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan meliputi :

Waktu : 23 September 2024 – 24 Januari 2024

Tempat : PT. Argha Karya Prima Industry Tbk

Area Praktik : *Quality Assurance*

Aktivitas : Membungkus sample yang sudah selesai diuji, Mendata sample *cutsheet* yang telah dibungkus, memilah dan mengelompokkan sample pada bulan dan tahun yang sesuai. Mengarsip sample yang



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

sudah melebihi batas waktu selama 1 tahun untuk dibuang.

1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Tujuan praktik kerja lapangan antara lain:

1. Mengetahui suasana kerja industri agar mahasiswa memahami lebih jauh lagi dan mempersiapkan diri apabila nanti memasuki dunia kerja. Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan ini diharapkan mahasiswa bisa mengintrospeksi akan kekurangan yang ada dalam diri, baik bidang keilmuan maupun sosialisasinya dengan lingkungan.
2. Menerapkan teori dan praktikum yang didapatkan di perkuliahan dalam kegiatan praktek kerja lapangan sehingga mampu menumbuhkan pengetahuan kerja sesuai dengan latar belakang bidang ilmu mahasiswa.
3. Melatih kemampuan mahasiswa untuk menjadi pribadi yang mandiri, mampu bersikap, mampu memecahkan masalah dan mengambil keputusan dalam bekerja.
4. Mengetahui alat yang digunakan pada lab untuk menguji film plastik setelah produksi.
5. Memahami proses manufaktur yang terjadi pada produksi film plastik.

Manfaat praktik kerja lapangan antara lain:

1. Melatih rasa tanggung jawab dan sikap profesional dalam dunia kerja.
2. Mahasiswa mampu bersosialisasi, berkomunikasi, dan bekerja sama di dalam lingkungan kerja.
3. Mahasiswa dapat mengembangkan ilmu untuk melakukan analisa masalah yang terdapat di perusahaan.
4. Menambah pengetahuan, pengalaman, dan wawasan di lapangan kerja mengenai 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 mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PT. Argha Karya Prima Industry Tbk yaitu :

1. Mahasiswa dapat mengetahui bagaimana dunia industri yang sebenarnya dan dapat beradaptasi dengan suasana kerja yang dinamis.
2. Mahasiswa mampu memposisikan diri, mampu bersikap, menjadi pribadi yang mandiri, dapat memecahkan masalah secara mandiri dan tim kerja serta dapat mengambil keputusan dalam bekerja.
3. Teori yang sudah dipelajari menunjang kegiatan kerja praktik karena sesuai dengan latar belakang ilmu yang dipelajari.
4. Mengetahui alat alat yang digunakan untuk menguji film plastik setelah di produksi.
5. Mahasiswa mengetahui proses manufaktur produksi film.

4.2 Saran

4.2.1 Bagi Perusahaan

Mendorong inovasi dalam pengembangan produk baru atau peningkatan produk yang sudah ada, dengan melibatkan karyawan dan anak magang dalam proses pencarian ide dan proses pembuatannya. Hal ini dapat menciptakan produk yang lebih kompetitif di pasaran.

4.2.2 Bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Kampus sebaiknya memperkuat kerja sama dengan banyak perusahaan. Hal ini dapat menciptakan lebih banyak peluang magang bagi mahasiswa, sehingga mereka dapat memperoleh pengalaman praktis yang relevan dengan bidang studi mereka.
2. Memfasilitasi kegiatan magang dengan menyediakan informasi lebih lanjut tentang perusahaan-perusahaan yang menerima magang. Penyediaan platform atau portal informasi magang dapat membantu mahasiswa menemukan tempat magang yang sesuai dengan minat dan keahlian mereka.



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 mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

3. Melakukan evaluasi berkala terhadap program magang yang ada untuk memastikan bahwa mahasiswa mendapatkan pengalaman yang bermanfaat dan sesuai dengan tujuan pendidikan mereka. Feedback dari mahasiswa dan perusahaan tempat mereka magang sangat penting dalam proses ini





DAFTAR PUSTAKA

[1] “Sejarah dan Aspek Bisnis,” 2024.
https://www.idx.co.id/StaticData/NewsAndAnnouncement/ANNOUNCEMENTSTOCK/From_EREP/202112/59fb11c5a8_519c72204f.pdf

[2] “PT. Argha Karya Prima Industry Tbk, 2024. Logo PT. Argha Karya Prima Industry Tbk,” 2024.
<https://arghakarya.com/>

[3] “Struktur Organisasi PT. Argha Karya Prima Industry Tbk,” 2024.
<https://arghakarya.com/management/>

[4] “Karakteristik Arlene BoPP Film & Areta BoPET Film,” 2024.
https://www.instagram.com/argha_id/p/C5X2sD6tJJ1/?img_index=1

[5] “Film Unggulan Argha Karya Prima Industry,” 2024.
<https://www.napanpersada.com/post/kenalan-dengan-arlene-and-areta-film-unggulan-argha-karya-prima-industry>

[6] “<http://indonesian.qc-test.com/sale-1838208-pc-mesin-uji-tarik-bending-kompresi-tension-tensile-strength-tester-untuk-dijual.html>

[7] “Sealing Temperature,” 2024. <https://web-qa.my.canva.site/sealing-temperature>

[8] “Gloss,” 2024. <https://web-qa.my.canva.site/gloss-zehntner>

[9] “https://digilifeweb.com/index.php?route=product/product&product_id=318

[10] “Haze,” 2024. <https://web-qa.my.canva.site/haze>

[11] “Coefficient Of Friction,” 2024. <https://web-qa.my.canva.site/cof-chem>

[12] “Hot Slip,” 2024. <https://web-qa.my.canva.site/hot-slip>

[13] “Opacity,” 2024. <https://web-qa.my.canva.site/opacity>

[14] “Neraca Analitik,” 2024. <https://web-qa.my.canva.site/timbangan>

[15] “Electrostatic,” 2024. <https://web-qa.my.canva.site/elektrostatic>

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



LAMPIRAN

© 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





**DAFTAR ISIAN PRAKTIK
KERJA INDUSTRI**

Nama Mahasiswa: : Wisnu Fajar Nugroho NIM : 2102411024

Program studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT. Argha Karya Prima Industry Tbk

Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Pahlawan No. 53, Karang Asem Bar, Kec.
Citeureup, Kab. Bogor, Jawa Barat, 16810

Depok, 30 Desember 2024

Wisnu Fajar Nugroho
NIM : 2102411024

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

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



Hak Cipta :

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.

Keterangan :

akarta

Keterangan :

O : Hadir
IZ : Izin
S : Sakit



Lampiran 3. Catatan Kegiatan Mingguan Praktik Kerja Lapangan

BULAN SEPTEMBER 2024

Minggu ke	Tanggal	Uraian Kegiatan
1		
2		
3		
4	23 September - 27 September	- Perkenalan lingkungan Perusahaan dan bagian Quality - Mempelajari alat yang digunakan di lab quality

BULAN OKTOBER 2024

Minggu ke	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	01 Oktober – 04 Oktober	- Membuat ppt presentasi mengenai alat yang ada di lab - Presentasi ppt yang telah dibuat
2	07 Oktober – 11 Oktober	- Membahas proyek yang akan dibuat untuk laporan magang - Mulai membuat desain dari proyek
3	14 Oktober – 18 Oktober	- Membungkus sample film yang telah selesai di uji - Merapikan dokumen sample yang sudah lewat - Mulai mengerjakan laporan akhir magang
4	21 Oktober – 25 Oktober	- Riset anggaran biaya untuk proyek - Report progress desain ke pembimbing industri
5	28 Oktober – 31 Oktober	- Belajar membuat cairan treatment untuk pengujian - Melanjutkan desain untuk proyek

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



© 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

BULAN NOVEMBER 2024

Minggu ke	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	04 November – 08 November	- Melanjutkan laporan akhir magang - Membungkus sample film - Mendata sample film yang telah diuji
2	11 November – 15 November	- Melanjutkan desain proyek - Report progress dari proyek yang dikerjakan
3	18 November – 22 November	- Membuat cairan treatment untuk pengujian film - Merapikan arsip data pengujian
4	25 November – 29 November	- Melanjutkan laporan akhir magang - Melanjutkan desain proyek

BULAN DESEMBER 2024

Minggu ke	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	02 Desember – 06 Desember	- Membuat cairan treatment untuk pengujian film - Membungkus dan mendata sample yang telah diuji
2	09 Desember – 13 Desember	- Merapikan arsip data pengujian - Melanjutkan laporan akhir magang
3	16 Desember – 20 Desember	- Membungkus dan mendata sample yang telah diuji - Membuat cairan treatment untuk pengujian film
4	23 Desember – 27 Desember	- Membungkus dan mendata sample yang telah diuji - Merapikan dokumen sample yang sudah lewat

JAKARTA



Lampiran 4. Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan

Hak Cipta :

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

Formulir 4

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Argha Karya Prima Industry Tbk.
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Pahlawan No 53, Karang Asem Barat, Kec.
Citeureup, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16810.
Nama Mahasiswa : Wisnu Fajar Nugroho
Nomor Induk Mahasiswa : 2102411024
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	85	
2.	Kerja sama	85	
3.	Pengetahuan	90	
4.	Inisiatif	85	
5.	Keterampilan	90	
6.	Kehadiran	95	
	Jumlah	530	
	Nilai Rata-rata	88,3	

Bogor, 30 - 12 - 2024

Pembimbing Industri

[Signature]

HENDRO P.T.

Catatan :

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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Argha Karya Prima Industry Tbk.
 Alamat Industri : Jl. Pahlawan No 53, Karang Asem Barat, Kcc. Citeureup, Kab. Bogor, Jawa Barat 16810.
 Nama Pembimbing : Hendro Puji Triyono, S.Kom
 Jabatan : Laboratory Section Head
 Nama Mahasiswa : Wisnu Fajar Nugroho

Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

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

Saran-saran sebagai berikut :

- Terus dikembangkan kemampuan teknis maupun skill terutama komunikasi skill (Bahasa Inggris)

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

- perlu dibantu budget project

Bogor, 30-12-2024

Pembimbing Industri

Hendro

(Hendro Puji T.)

Catatan

Mohon dikirim bersama lembar penilaian



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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Argha Karya Prima Industry Tbk
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Pahlawan No.53 Karang Asem Bar, Kec.
Citeureup, Kab. Bogor, Jawa Barat, 16810
Nama Mahasiswa : Wisnu Fajar Nugroho
Nomor Induk Mahasiswa : 2102411024
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur

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

Depok 31 Desember 2024
Pembimbing Jurusan

Candra D.W.

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



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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	: Wisnu Fajar Nugroho		
NIM	: 2102411024		
Program Studi	: D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur		
Subjek	: Praktik Kerja Industri		
Judul	: Perancangan Alat Cutting Thermal Berbasis Cutter Custom		
Pembimbing	: Candra Damis Widiawaty, S.T.P, M.T		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	04/oktober/2024	Perkenalan	C
2.	18/oktober/2024	Pembahasan Struktur untuk merancang laporan	C
3.	01/November/2024	membahas permasalahan yang akan dijadikan untuk laporan	C
4.	22/November/2024	membahas isi laporan Bab 1 dan 2	C
5.	28/November/2024	membahas isi laporan Bab 3	C
6.	4/Desember/2024	membahas isi laporan Bab 4	C
7.	20/Desember/2024	Pembahasan Finish untuk laporan	C
8.	31/Desember/2024	Penilaian dan tanda tangan lembar Pengesahan	C

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



© 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

