



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PERENCANAAN *NEW PROJECT* UNTUK Mendukung Industri OTOMOTIF PADA PT SUMMIT ADYAWINSA INDONESIA



Disusun Oleh :
Muhammad Luthfi Suryaman 2302311038

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2026



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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Dengan Judul ;

PERENCANAAN *NEW PROJECT* UNTUK Mendukung Industri
OTOMOTIF PADA PT SUMMIT ADYAWINSA INDONESIA

Oleh :

Muhammad Luthfi Suryaman 2302311038 ; Perancangan

JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Tanggal Praktik : 20 Januari 2026 s.d 24 April 2026

Mengesahkan,

Karawang, 10 April 2026

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
Pt Summit Adyawinsa Indonesia

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Harits Adjie Nusanto

Nabila Yudisha, S.T., M.T.



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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PERENCANAAN *NEW PROJECT* UNTUK Mendukung Industri
OTOMOTIF PADA PT SUMMIT ADYAWINSA INDONESIA


Nama : Muhammad Luthfi Suryaman
NIM : 2302311038
Program Studi : D3 TEKNIK MESIN
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 20 Januari 2026 s.d 24 April 2026

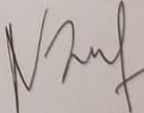
Menyetujui :

Depok, 10 April 2026

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Ketua Program Studi Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta


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


Nabila Yudisha, S.T., M.T.
NIP.199311302023212045



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada tuhan yang maha esa. Salam tak lupa terhaturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad beserta para sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan praktik kerja lapangan dan menyusun laporan praktik kerja lapangan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan di semester VI Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.

Penulis menyadari tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, masa praktik kerja lapangan akan sulit diselesaikan. Pada penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini, penulis pun terus dibantu dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberi dukungan dan doa.
2. Dr., Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
3. Ibu Nabila Yudisha, S.T., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin dan dosen pembimbing praktik kerja lapangan.
4. Bapak Setiawan Rudi, selaku *Manager* Dept. New Project Center di PT. Summit Adyawinsa Indonesia.
5. Bapak Fachrur Rozi, selaku *Project Leader* Dept. New Project Center di PT. Summit Adyawinsa Indonesia.
6. Bapak Harits Adjie, selaku *Project Control Head* Dept. New Project Center di PT. Summit Adyawinsa Indonesia.
7. Seluruh karyawan PT. Summit Adyawinsa Indonesia yang telah membantu dan berbagi ilmu dalam pelaksanaan praktik kerja lapangan.

Akhir kata, penulis memohon maaf apabila masih terdapat kekurangan dan kesalahan yang ada di dalam laporan pelaksanaan praktik kerja lapangan ini. Semoga tuhan yang maha esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis. Semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat membawa manfaat bagi yang membacanya.

Karawang, 10 April 2026

Muhammad Luthfi Suryaman

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 ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat.....	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Dan Kegiatan Operasional Perusahaan	4
2.1.1 Sejarah.....	4
2.1.2 Kegiatan Operasional Perusahaan.....	5
2.2 Struktur Organisasi.....	6
2.3 Deskripsi Tugas.....	7
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	9
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	9
3.1.1 Bidang Kegiatan Perusahaan.....	9
3.1.2 Bidang Kegiatan PKL	10
3.2 Perencanaan <i>New Project</i>	12
3.2.1 Penerimaan Order Customer	12
3.2.2 Koordinasi Internal Proyek	13
3.2.3 Studi Kelayakan Proyek (<i>Feasibility Study</i>)	13

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

3.2.4	Perencanaan Utama Proyek (<i>Master Planning</i>).....	14
3.2.5	Rilis Gambar Teknik (<i>Drawing Release</i>).....	15
3.2.6	Persiapan Tooling Dan Material	16
3.2.7	Persiapan Dan Pengembangan Line Produksi.....	17
3.2.8	Persiapan Tenaga Kerja (<i>Manpower Preparation</i>).....	17
3.2.9	Uji Coba Dan Peningkatan Kualitas (<i>Trial And Improvement</i>)..	18
3.2.10	Penyusunan SOP Dan Instruksi Kerja	19
3.2.11	Produksi Awal Dan Evaluasi (<i>Run And Rate</i>).....	19
3.2.12	Produksi Massal (<i>Mass Production</i>).....	20
3.3	Kendala Dan Pemecahannya.....	21
3.3.1	Kendala	21
3.3.2	Pemecahannya.....	24
BAB IV	PENUTUP	27
4.1	Kesimpulan.....	27
4.2	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	31

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR GAMBAR

Gambar II - 1 Profil Perusahaan.....	4
Gambar II - 2 Struktur Organisasi Perusahaan	6
Gambar III - 1 3d Draw From Customer	12
Gambar III - 2 Kick Off Meeting.....	13
Gambar III - 3 Drawing From Design Engineering.....	15
Gambar III - 4 Tooling Dan Material.....	16
Gambar III - 5 Persiapan Line Produksi	17
Gambar III - 6 Persiapan Tenaga Kerja	17
Gambar III - 7 Trial And Improvement	18
Gambar III - 8 Run And Rate.....	19
Gambar III - 9 Mass Production.....	20
Gambar III - 10 Fishbone Diagram Problem	21
Gambar III - 11 Fishbone Diagram Solutions.....	24

Hak Cipta :

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





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan	31
Lampiran 2 Surat Pengajuan Kampus.....	32
Lampiran 3 Surat Balasan Perusahaan	33
Lampiran 4 Daftar Hadir Mahasiswa.....	34
Lampiran 5 Catatan Kegiatan Harian Mahasiswa.....	37
Lampiran 6 Lembar Penilaian Industri Terhadap Praktikan	44
Lampiran 7 Kesan Industri Terhadap Praktikan	46
Lampiran 8 Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan.....	47
Lampiran 9 Lembar Asistensi Industri.....	48
Lampiran 10 Lembar Asistensi Institusi Pendidikan	49
Lampiran 11 Dokumentasi Kegiatan	50





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 Latar Belakang

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) tidak hanya bertujuan sebagai syarat kelulusan pada program Diploma III Teknik Mesin, tetapi juga sebagai sarana strategis untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa agar sesuai dengan kebutuhan industri manufaktur modern. Perkembangan industri otomotif yang semakin pesat menuntut sumber daya manusia yang tidak hanya memahami teori, tetapi juga memiliki keterampilan praktis, kemampuan analisis, serta kesiapan kerja yang baik. Melalui PKL, mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam kondisi nyata di dunia industri, sehingga mampu memahami sistem kerja, proses produksi, serta permasalahan yang terjadi di lapangan secara langsung.

PT Summit Adyawinsa Indonesia dipilih sebagai tempat pelaksanaan PKL karena merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang komponen otomotif dan memiliki peran penting dalam rantai pasok industri otomotif nasional. Perusahaan ini telah menerapkan sistem produksi yang terintegrasi, didukung oleh teknologi manufaktur modern serta standar kualitas internasional. Selain itu, perusahaan juga aktif dalam pengembangan proyek komponen baru, sehingga memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mempelajari secara langsung proses industri yang relevan dengan bidang keilmuan teknik mesin, khususnya dalam aspek manufaktur dan manajemen proyek.

Penempatan pada Departemen *New Project Center / Project Control* memberikan pengalaman yang sangat relevan dengan bidang keilmuan teknik mesin, terutama dalam aspek perencanaan proyek, pengendalian waktu, biaya, serta kualitas produk. Dalam departemen ini, mahasiswa dapat memahami bagaimana suatu proyek dirancang, direncanakan, hingga direalisasikan sesuai dengan target yang telah ditentukan.

Topik mengenai perencanaan proyek komponen mobil dipilih karena memiliki keterkaitan langsung dengan kebutuhan industri otomotif yang menuntut efisiensi, ketepatan waktu, dan kualitas produk yang tinggi. Perencanaan proyek yang baik akan berpengaruh terhadap keberhasilan proses produksi serta daya saing



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

perusahaan di pasar. Oleh karena itu, pemahaman terhadap proses perencanaan proyek menjadi sangat penting untuk mendukung pengembangan industri otomotif di Indonesia. Melalui PKL ini, mahasiswa diharapkan mampu mengintegrasikan antara teori dan praktik serta memperoleh pengalaman nyata yang dapat menjadi bekal dalam menghadapi dunia kerja.

1 Ruang Lingkup

- A. Bagian / Unit Kerja : Pt Summit Adyawinsa Indonesia
Jl. Pangkal Perjuangan, Tanjungmekar, Kec.
Karawang Bar., Karawang, Jawa Barat 41316,
Indonesia
- B. Tugas Praktik : Mengelola dan mengendalikan proyek
pengembangan komponen mobil
- C. Waktu Pelaksanaan : 20 Januari 2026 s.d 24 April 2026
- D. Jam Kerja : Senin s.d Jumat, Pukul 07.30 s.d 16.30

1.3 Tujuan Dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

- A. Memahami dan mempelajari proses perencanaan serta pengendalian proyek komponen mobil di PT Summit Adyawinsa Indonesia, termasuk alur kerja Departemen *New Project Center / Project Control*.
- B. Mengaplikasikan ilmu teknik mesin ke dalam dunia industri serta meningkatkan kemampuan analisis dan *problem solving* dalam bidang manufaktur dan manajemen proyek.
- C. Mengembangkan keterampilan teknis dan soft skills, seperti komunikasi, kerja sama tim, disiplin, serta memahami lingkungan kerja industri sebagai bekal memasuki 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1.3.2 Manfaat

- A. Bagi Mahasiswa
 - a. Menambah wawasan dan pengalaman kerja di dunia industri.
 - b. Meningkatkan keterampilan teknis dan pemahaman proses industri otomotif.
 - c. Mengembangkan kemampuan *problem solving* dan analisis.
 - d. Melatih kemampuan komunikasi, kerja sama tim, dan adaptasi kerja.
 - e. Menjadi bekal kesiapan dalam memasuki dunia kerja setelah lulus.
- B. Bagi Instansi / Perusahaan
 - a. Mendapatkan bantuan tenaga dari mahasiswa dalam kegiatan operasional.
 - b. Mendukung proses perencanaan dan pengendalian proyek.
 - c. Menjalin kerja sama dengan perguruan tinggi.
 - d. Berkontribusi dalam pengembangan sumber daya manusia yang kompeten.
- C. Bagi Perguruan Tinggi
 - a. Menjalin hubungan kerja sama dengan dunia industri.
 - b. Menjadi bahan evaluasi kurikulum agar sesuai dengan kebutuhan industri.
 - c. Meningkatkan kualitas lulusan yang siap kerja dan kompeten.
 - d. Mendukung terciptanya sumber daya manusia yang siap kerja.
 - e. Meningkatkan sinergi antara dunia pendidikan dan dunia industri.
 - f. Berkontribusi dalam pengembangan industri manufaktur yang lebih maju.



Hak Cipta :

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

BAB IV PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Summit Adyawinsa Indonesia, khususnya pada Departemen *New Project Center / Project Control*, dapat disimpulkan bahwa proses perencanaan proyek komponen mobil memiliki peranan yang sangat penting dalam mendukung keberhasilan industri otomotif. Perencanaan proyek dilakukan secara sistematis mulai dari penerimaan *order customer*, koordinasi antar departemen, studi kelayakan, perencanaan utama, hingga tahap produksi massal. Setiap tahapan saling berkaitan dan membutuhkan koordinasi yang baik agar target waktu, biaya, dan kualitas dapat tercapai secara optimal.

Dalam pelaksanaannya, PT Summit Adyawinsa Indonesia telah menerapkan sistem manajemen proyek yang terstruktur dengan dukungan teknologi dan metode kerja yang terintegrasi. Hal ini terlihat dari adanya perencanaan yang matang, pengendalian proses produksi, serta penerapan standar operasional prosedur (SOP) yang bertujuan menjaga konsistensi kualitas produk.

Namun demikian, masih terdapat beberapa kendala yang dihadapi dalam proses perencanaan proyek, seperti perubahan spesifikasi dari *customer*, kurang optimalnya koordinasi antar departemen, keterlambatan pengadaan material, serta munculnya defect pada tahap trial produksi. Kendala tersebut dapat mempengaruhi kelancaran proyek apabila tidak ditangani dengan baik. Oleh karena itu, diperlukan upaya perbaikan melalui penerapan sistem change management, peningkatan koordinasi, penggunaan teknologi digital, serta pendekatan continuous improvement.

Secara keseluruhan, kegiatan PKL ini memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dalam memahami proses perencanaan proyek di industri manufaktur, khususnya di sektor otomotif. Mahasiswa tidak hanya memperoleh pengetahuan teknis, tetapi juga memahami pentingnya manajemen proyek, kerja sama tim, serta kemampuan analisis dalam menyelesaikan permasalahan di dunia industri.



Saran

Berdasarkan hasil pelaksanaan PKL, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan efektivitas perencanaan proyek di PT Summit Adyawinsa Indonesia. Perusahaan disarankan untuk terus meningkatkan integrasi sistem informasi antar departemen guna meminimalkan miskomunikasi dan mempercepat aliran informasi. Selain itu, digitalisasi dalam pengelolaan proyek, seperti penggunaan sistem monitoring berbasis *real-time*, dapat membantu dalam meningkatkan efisiensi dan akurasi pengambilan keputusan.

Pada aspek produksi, perusahaan diharapkan dapat terus mengembangkan inovasi dalam penggunaan *tooling* dan teknologi manufaktur. Peningkatan kompetensi tenaga kerja melalui pelatihan berkelanjutan juga perlu dilakukan agar operator mampu mengikuti perkembangan teknologi industri yang semakin maju.

Bagi mahasiswa, disarankan untuk lebih aktif dalam memahami setiap proses selama PKL serta meningkatkan kemampuan analisis terhadap permasalahan yang ditemukan di lapangan. Selain itu, mahasiswa perlu mempersiapkan diri dengan pengetahuan teoritis yang kuat agar dapat lebih mudah beradaptasi dengan dunia kerja.

Bagi institusi pendidikan, diharapkan dapat terus memperkuat kerja sama dengan industri guna menciptakan kurikulum yang lebih relevan dengan kebutuhan dunia kerja, sehingga lulusan yang dihasilkan memiliki kompetensi yang sesuai dengan tuntutan industri manufaktur, khususnya di bidang otomotif.

Hak Cipta :

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



DAFTAR PUSTAKA

- Lee, Y., Shin, J., & Lee, W. (2025). Manufacturing process analysis framework for process mining: case study of fully automated factory applications. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 136(11), 5641–5664. <https://doi.org/10.1007/s00170-025-15029-5>
- Liu, H., Liu, X., Lin, L., Islam, S. M. N., & Xu, Y. (2020). A study of the layout planning of plant facility based on the timed Petri net and systematic layout planning. *PLoS ONE*, 15(9 September). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0239685>
- Maurya, N. K., Rastogi, V., & Singh, P. (2021). Feasibility analysis of manufacturing using rapid prototyping: A review. *Materials Today: Proceedings*, 47, 3711–3715. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.799>
- Oh, S. C., & Shin, J. (2021). The assessment of car making plants with an integrated stochastic frontier analysis model. *Mathematics*, 9(11). <https://doi.org/10.3390/math9111296>
- Paker, F. A., Alppay, C., & Sertyeşilişik, B. (2018). Use of the AHP Methodology in Vehicle Design Process Dynamics: Determination of the Most Effective Concept Phases for the New Automotive Product. *Journal of Transportation Technologies*, 08(04), 312–330. <https://doi.org/10.4236/jtts.2018.84017>
- Pranoto Adi, Hermawan Heri, & Albart Nicko. (2025). *A Systematic Literature Review: Business Feasibility Analysis Using Net Present Value (NPV) and Internal Rate of Return (IRR) Methods in the Automotive Industry*. PT Summit Adyawinsa Indonesia <https://summitadyawinsa.co.id/>
- Schweitzer, F., Habel, L., Canaviri Vilca, O. J., Kulzer, T., & Wenzel, S. (2025). Advancing production planning in the automotive industry: machine learning-enhanced simulation optimization using metamodels. *Journal of Simulation*. <https://doi.org/10.1080/17477778.2025.2532661>
- Suhara, A., Aulia Nanda, R., Mubina Dewadi, F., Perjuangan Karawang University, B., HSRonggo Waluyo, J., Timur, T., & Barat, J. (2024). Optimization of

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

Production Processes through Lean Manufacturing Techniques in the Automotive Industry. *Engineering And Technology International Journal Maret*, 6(1), 2714–2755.

<https://doi.org/10.556442>

Volling, T., Matzke, A., Grunewald, M., & Spengler, T. S. (2013). Planning of capacities and orders in build-to-order automobile production: A review. *European Journal of Operational Research*, 224(2), 240–260. <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2012.07.034>

Yudianto, A., Tan, H., Qu, Z., Xue, Q., Naveen, A. C., Mushtaq, M., & Gopi, K. S. (2020). Feasibility study of a facility to produce injection molded parts for automotive industry. *International Journal of Production Management and Engineering*, 8(1), 45–57.

<https://doi.org/10.4995/ijpme.2020.12360>



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

LAMPIRAN

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Lampiran 1 Daftar isian praktik kerja lapangan

Nama Mahasiswa : Muhammad Luthfi Suryaman NIM ; 2302311038

Program Studi : Teknik Mesin

Tempat Praktik Kerja Lapangan : Pt Summit Adyawinsa

Nama Perusahaan / Industri : Indonesia

Alamat Perusahaan : Jl. Pangkal Perjuangan,
Tanjungmekar, Kec. Karawang
Bar., Karawang, Jawa Barat
41316



Karawang, 10 April 2026

Muhammad Luthfi Suryaman
NIM : 2302311038



Hak Cipta :

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

Lampiran 2 Surat pengajuan kampus



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425

Telpon (021) 72700036, Hunting, Fax (021) 72700034

Laman: <http://www.pnj.ac.id>, Pos-el: humas@pnj.ac.id

Nomor : 67/DST/PL3.7/B/PK.01.09/2026

13 Januari 2026

Hal : **Permohonan Praktik Kerja Lapangan
di PT Summit Adyawinsa Indonesia**

Yth. *Human Resources Development*

PT Summit Adyawinsa Indonesia

Jl. Pangkal Perjuangan, Tanjungmekar, Kec. Karawang
Bar., Karawang, Jawa Barat , 41316

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

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan di **PT Summit Adyawinsa Indonesia**, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
FIRMANSYAH ARYA PANGESTU	2302311103	19 Januari - 19 April 2026	DIII Teknik Mesin
MUHAMMAD LUTHFI S.	2302311038		
GIBRAN MAHESYA RIZKY	2302311173		

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

Ketua Jurusan Teknik Mesin

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

Tembusan:

1. Direktur;
 2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
 3. Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan;
 4. Kabag. Keuangan dan Umum;
 5. Kasubbag. Umum
- Politeknik Negeri Jakarta.




© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 3 Surat balasan perusahaan



Our Business:
Metal Stamping, Welding & Machining
Die & Tool Making
Checking Fixture & Welding Jig

Surat Keterangan
No: 004/SAI-HRGA/II/2026

Karawang, 02 Februari 2026

Ditujukan kepada:
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Dengan hormat,
Sebagai tindak lanjut dari Permohonan Praktik Kerja Lapangan di PT Summit Adyawinsa Indonesia dengan nomor surat 67/DST/PL3.7/B/PK.01.09/2026 terhadap mahasiswa berikut:

No	Nama	NIM	Department
1	Firmansyah Arya Pangestu	2302311103	Tool Manufacture (Eng)
2	Muhammad Luthfi S.	2302311038	New Project Centre (Eng)
3	Gibran Mahesya Rizky	2302311173	Tool Manufacture (Eng)

kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut dapat kami izinkan melakukan Internship / Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT Summit Adyawinsa Indonesia sesuai penempatan department yang tertera di atas selama 3 (Tiga) bulan terhitung 20 Januari 2026 sampai dengan 24 April 2026. Demikian informasi yang dapat kami sampaikan. Terimakasih.

Hormat saya,

Ristiyoto
HRGA Department Head



PT SUMMIT ADYAWINSA INDONESIA
Jln. Pangkal Perjuangan (By Pass) No 98 Tanjung Mekar, Karawang, Jawa Barat – Indonesia 41316
Phone : (62-267) 415815, Fax : (62-267) 415814



**DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Lampiran 4 Daftar hadir mahasiswa

No	Hari / Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
1	Selasa, 20 Januari 2026		Hadir
2	Rabu, 21 Januari 2026		Hadir
3	Kamis, 22 Januari 2026		Hadir
4	Jumat, 23 Januari 2026		Hadir
5	Senin, 26 Januari 2026		Hadir
6	Selasa, 27 Januari 2026		Izin
7	Rabu, 28 Januari 2026		Hadir
8	Kamis, 29 Januari 2026		Hadir
9	Jumat, 30 Januari 2026		Hadir
10	Senin, 2 Februari 2026		Hadir
11	Selasa, 3 Februari 2026		Hadir
12	Rabu, 4 Februari 2026		Hadir
13	Kamis, 5 Februari 2026		Hadir
14	Jumat, 6 Februari 2026		Hadir
15	Senin, 9 Februari 2026		Hadir
16	Selasa, 10 Februari 2026		Hadir
17	Rabu, 11 Februari 2026		Izin

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



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

No	Hari / Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
18	Kamis, 12 Februari 2026		Hadir
19	Jumat, 13 Februari 2026		Hadir
20	Senin, 16 Februari 2026		Izin
21	Rabu, 18 Februari 2026		Hadir
22	Kamis, 19 Februari 2026		Hadir
23	Jumat, 20 Februari 2026		Hadir
24	Senin, 23 Februari 2026		Sakit
25	Selasa, 24 Februari 2026		Sakit
26	Rabu, 25 Februari 2026		Hadir
27	Kamis, 26 Februari 2026		Hadir
8	Jumat, 27 Februari 2026		Izin
29	Senin, 2 Maret 2026		Hadir
30	Selasa, 3 Maret 2026		Sakit
31	Rabu, 4 Maret 2026		
32	Kamis, 5 Maret 2026		
33	Jumat, 6 Maret 2026		
34	Senin, 9 Maret 2026		Hadir
35	Selasa, 10 Maret 2026		
36	Rabu, 11 Maret 2026		Hadir
37	Kamis, 12 Maret 2026		Hadir



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

No	Hari / Tanggal	Tanda Tangan	Keterangan
38	Jumat, 13 Maret 2026		Hadir
39	Senin, 16 Maret 2026		Hadir
40	Selasa, 17 Maret 2026		Hadir
41	Rabu, 18 Maret 2026		Hadir
42	Kamis, 26 Maret 2026		Hadir
43	Jumat, 27 Maret 2026		Hadir
44	Senin, 30 Maret 2026		Hadir
45	Selasa, 31 Maret 2026		Hadir
46	Rabu, 1 April 2026		Hadir
47	Kamis, 2 April 2026		Izin
48	Senin, 6 April 2026		Hadir
49	Selasa, 7 April 2026		Hadir
50	Rabu, 8 April 2026		Hadir
51	Kamis, 9 April 2026		Hadir
52	Jumat, 10 April 2026		Hadir

Karawang, 10 April 2026
Pembimbing Industri

10/4/26
(Harits Adjie Nusanto)



**CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

Lampiran 5 Catatan kegiatan harian mahasiswa

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	20 Januari 2026	1. Proses administrasi dan registrasi awal 2. Orientasi perusahaan 3. Induksi keselamatan dan Kesehatan kerja 4. Pembagian penempatan divisi 5. Pengenalan area dan fasilitas kerja 6. Penjelasan ruang lingkup divisi yang telah ditentukan
2	21 Januari 2026	1. Senam pagi 2. Briefing pagi Dept. NPC 3. Pengenalan area kerja Dept. NPC 4. Perkenalan tim dan atasan langsung Dept. NPC
3	22 Januari 2026	1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melakukan update PO part 4. Melakukan update schedule part order
4	23 Januari 2026	1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Pengecekan pengerjaan part otomotif
5	26 Januari 2026	1. Senam pagi 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan pengecekan pengerjaan part otomotif 4. Wrapping part 5. Penambahan part delivery order 6. Pengantaran part ke bagian incoming
6	27 Januari 2026	IZIN

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



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

7	28 Januari 2026	<ol style="list-style-type: none">1. Senam pagi2. Briefing pagi Dept.NPC3. Melakukan update board monitoring delivery part event4. Melakukan update project progress status5. Melakukan update project overview
8	29 Januari 2026	<ol style="list-style-type: none">1. Briefing pagi Dept.NPC2. Melakukan update board monitoring delivery part event3. Melanjutkan update project progress status4. Melanjutkan Update project overview
9	30 Januari 2026	<ol style="list-style-type: none">1. Senam pagi2. Briefing pagi Dept.NPC3. Melakukan update board monitoring delivery part event4. Melanjutkan update project progress status5. Melanjutkan update project overview
10	2 Februari 2026	<ol style="list-style-type: none">1. Senam pagi2. Briefing bulanan PT SAI3. Melakukan update board monitoring delivery part event4. Melanjutkan update project progress status5. Melanjutkan update project overview
11	3 Februari 2026	<ol style="list-style-type: none">1. Briefing pagi Dept.NPC2. Melakukan update board monitoring delivery part event3. Melanjutkan update project progress status4. Melanjutkan update project overview
12	4 Februari 2026	<ol style="list-style-type: none">1. Senam pagi2. Briefing pagi Dept.NPC3. Melakukan update board monitoring delivery part event4. Melanjutkan update project progress status5. Melanjutkan update project overview6. Checking project part untuk Mitsubitshi



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

13	5 Februari 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Senam pagi 2. Briefing pagi Dept.NPC 3. Melakukan update board monitoring delivery part event 4. Melanjutkan update project progress status 5. Melanjutkan update project overview 6. Melanjutkan Checking project part untuk Mitsubitshi 7. Preparation project part untuk Mitsubitshi
14	6 Februari 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Senam pagi 2. Briefing pagi Dept.NPC 3. Melakukan update board monitoring delivery part event 4. Melanjutkan update project progress status 5. Melanjutkan update project overview 6. Melanjutkan checking project part untuk Mitsubitshi 7. Melanjutkan preparation project part untuk Mitsibitshi
15	9 Februari 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Senam Pagi 2. Briefing pagi Dept.NPC 3. Melakukan update board monitoring delivery part event 4. Melanjutkan Checking project part 5. Melanjutkan preparation project part 6. Mengatur delivery projek part
16	10 Februari 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Checking New project part 4. Preparation New project part 5. Mengatur delivery projek part
17	11 Februari 2026	IZIN
18	12 Februari 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Checking & Preparation a new project part



© 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

19	13 Februari 2026	1. Senam pagi 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan Checking & Preparation a new project part 4. Mengatur delivery project part
20	16 Februari 2026	IZIN
21	18 Februari 2026	1. Senam pagi 2. Briefing pagi Dept. NPC 3. Melakukan update board monitoring delivery part event
22	19 Februari 2026	1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Preparation and checking a new project part 3. Mengatur delivery project part
23	20 Februari 2026	1. Briefing pagi DEPT. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event
24	23 Februari 2026	SAKIT
25	24 Februari 2026	
26	25 Februari 2026	1. Briefing pagi DEPT. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Preparation and checking a new project part
27	26 Februari 2026	1. Briefing pagi DEPT. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan Preparation and checking a new project part
28	27 Februari 2026	IZIN
29	2 Maret 2026	1. Briefing bulanan PT SAI 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan Preparation and checking a new project part 4. Mengatur delivery project part
30	3 Maret 2026	SAKIT
31	4 Maret 2026	
32	5 Maret 2026	
33	6 Maret 2026	
34	9 Maret 2026	



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

35	10 Maret 2026	1. Briefing pagi Dept.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melakukan Preparation and checking a new project part 4. Membuat drawing layout & merapihkan APQP board progress
36	11 Maret 2026	1. Briefing pagi DEPT.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan drawing layout & merapihkan APQP board progress
37	12 Maret 2026	1. Briefing pagi DEPT.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan merapihkan APQP board progress 4. Melakukan preparasi pallet & box untuk project part baru
38	13 Maret 2026	1. Briefing Pagi Dept.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melakukan preparation replacement project part
39	16 Maret 2026	1. Briefing Pagi Dept.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melakukan preparation a new project part (include Qual&Quan check) 3. Mengurus delivery a new project part
40	17 Maret 2026	1. Briefing Pagi Dept.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melakukan update KPI Dept.NPC 4. Melanjutkan merapihkan APQP board progress
41	18 Maret 2026	1. Briefing pagu Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melakukan Big Cleaning day area kerja



© 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

42	26 Maret 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept.NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan merapihkan APQP board progress
43	27 Maret 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Preparation a new project
44	30 Maret 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan Preparation a new project 4. Mengatur pengiriman project kepada customer
45	31 Maret 2026	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Preparation for a 2 New Project Part (Include Qual & Quan Check)
46	1-Apr-26	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan preparasi untuk 2 project baru
47	2-Apr-26	IZIN
48	6-Apr-26	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Pt SAI 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan merapihkan APQP board progress
49	7-Apr-26	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan merapihkan APQP board progress
50	8-Apr-26	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan merapihkan APQP board progress 4. Preparation for new project part
51	9-Apr-26	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery part event 3. Melanjutkan preparation untuk project baru



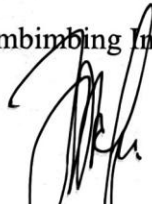
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

52	10-Apr-26	1. Briefing pagi Dept. NPC 2. Melakukan update board monitoring delivery port event. 3. Melanjutkan preparation untuk project baru.
----	-----------	---


Pembimbing Industri



10/4/26

(Harits Adji Nusanto)

Mahasiswa



10/4/26

(Muhammad Luthfi Suryaman)



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

Lampiran 6 Lembar penilaian industri terhadap praktikan

Nama Industri / Perusahaan : PT Summit Adyawinsa Indonesia
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Pangkal Perjuangan, Tanjungmekar,
Kec. Karawang Bar., Karawang, Jawa Barat 41316
Nama Mahasiswa : Muhammad Luthfi Suryaman
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311038
Program Studi : Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	85	
2.	Kerja sama	90	
3.	Pengetahuan	80	
4.	Inisiatif	75	
5.	Keterampilan	80	
6.	Kehadiran	76	
	Jumlah	486	
	Nilai Rata-rata	81	

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

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

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika	85				
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)	80				
3	Kemampuan Berbahasa asing	80				
4	Penggunaan Teknologi Informasi	90				
5	Kemampuan Berkomunikasi	85				
6	Kerjasama Tim	90				
7	Pengembangan Diri	85				
	Jumlah	85				

Karawang, 10 April 2026
Pembimbing Industri



Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Wajib ditandatangani dan di cap basah perusahaan
3. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik



KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Lampiran 7 Kesan industri terhadap praktikan

Nama Industri / Perusahaan : Pt Summit Adyawinsa Indonesia
 Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Pangkal Perjuangan, Tanjungmekar, Kec. Karawang Bar., Karawang, Jawa Barat 41316
 Nama Pembimbing : Harits Adjie
 Jabatan : Section Head
 Nama Mahasiswa : Muhammad Luthfi Suryaman

Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik

Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

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

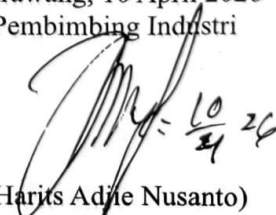
Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

tambah pengetahuan di bidang manufakture,

Disamping itu saya memberikan saran – saran kepada Politeknik yang berhubungan dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

- Penambahan training kepada mahasiswa sebelum melakukan kerja praktik
- Buat target pencapaian yang harus dilakukan pada saat kerja praktik

Karawang, 10 April 2026
Pembimbing Industri



(Harits Adjie Nusanto)

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 LAPANGAN
MAHASISWA TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Lampiran 8 Lembar penilaian praktik kerja lapangan

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	90	
2.	Kesimpulan dan Saran	90	
3.	Sistematika Penulisan	90	
4.	Struktur Bahasa	90	
	Jumlah	360	
	Nilai Rata-rata	90	

Depok, 14 April 2026
Pembimbing Industri


(Nabila Yudisha, S.T., MT.)

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka

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



LEMBAR ASISTENSI PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Lampiran 9 Lembar asistensi industri

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Muhammad Luthfi Suryaman	
NIM	:	2302311038	
Program Studi	:	D3 Teknik Mesin	
Judul PKL	:	Perencanaan <i>New Project</i> Untuk Mendukung Industri Otomotif Pada PT Summit Adyawinsa Indonesia	
Pembimbing	:	Harits Adjie Nusanto	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	18 - Februari - 2026	Penentuan Judul yg mau dijadikan laporan	
2.	7 - April - 2026	Pemeriksaan & Perevisian Bab II	
3.	8 - April - 2026	Pemeriksaan & Perevisian Bab III	
4.	9 - April - 2026	Pemeriksaan keseluruhan laporan PKL	

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 10 Lembar asistensi institusi pendidikan

LEMBAR ASISTENSI			
Nama		: Muhammad Luthfi Suryaman	
NIM		: 2302311038	
Program Studi		: Teknik Mesin	
Judul PKL		: Peerencanaan <i>New Project</i> Untuk Mendukung Industri Otomotif Pada PT Summit Adyawinsa Indonesia	
Pembimbing		: Nabila Yudisha, S.T., MT.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	16 - Feb - 2026	Penentuan Judul PKL.	Nzlf
2.	13 - Mar - 2026	Pengecekan & Perevisian Bab I.	Nzlf
3.	1 - Apr - 2026	Pengecekan & Perevisian Bab II.	Nzlf
4.	9 - Apr - 2026	Pengecekan & Perevisian Bab III.	Nzlf
5.	14 - Apr - 2026	Pengecekan & Persetujuan Isi Laporan Praktik Kerja Lapangan.	Nzlf

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DOKUMENTASI

Lampiran 11 Dokumentasi kegiatan

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

