



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 AKHIR MAGANG

Production and Planning Control

PT KAYABA INDONESIA

Salsabilla Nurul Fatimah

NIM. 2102411059

Dosen Pembimbing :

Dr., Vika Rizkia , S.T., M.T.



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024



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 JURUSAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PT KAYABA INDONESIA

Nama : Salsabilla Nurul Fatimah
NIM : 2102411059
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul : Analisis Metode WMA Terhadap Kondisi Ekonomi dengan
Daya Beli di PT. Kayaba Indonesia
Tanggal Praktik : 02 September 2024 – 01 Januari 2025

Mengetahui,



Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

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

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Prasha Risfi Silitongan,
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 tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT KAYABA INDONESIA

Kawasan Industri MM2100, Jl. Jawa No 4 Kawasan MM2100 Cikarang Barat, Bekasi-Jawa Barat 17530, Indonesia TELP (021) 8981456 FAX: 89114



Bekasi, 1 Januari 2025

Menyetujui dan Mengesahkan Laporan Magang:

Mengetahui,

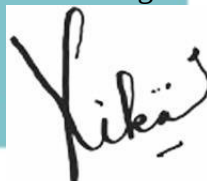
Pembimbing Industri
Department WH

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta


PT. KAYABA INDONESIA

Lukas Diono

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Dr. Vika Rizkia, S.T., M.T. NIP.
198608302009122001



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia –Nya kepada penulis sehingga penulis dapat melaksanakan melaksanakan Magang dalam bentuk kerja industri. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk mengenalkan teknologi terkini yang digunakan industri sesuai bidangnya, mengetahui penerapan pengetahuan dan ketrampilan yang diperoleh di kampus pada dunia industri, mengenalkan proses interaksi kerja antara mahasiswa dan karyawan industri dari berbagai level untuk meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa. Penulis mendapatkan kesempatan melaksanakannya di PT. Kayaba Indonesia di bagian *Production Plan Control (PPC) Department* yang berlangsung selama empat (4) bulan. Dimulai dari 02 September 2024 sampai dengan 01 Januari 2025.

Dalam melaksanakan praktik kerja lapangan ini penulis tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini pula, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan semangat agar penulis bisa menyelesaikan semua prosedur praktik kerja lapangan.
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, S. Si., M. T. Selaku Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
4. Ibu Dr. Vika Rizkia, S. T., M. T selaku dosen pembimbing magang yang selalu memberikan saran dalam menyelesaikan laporan ini.
5. Bapak Jefri Akbar, selaku HRD di PT. Kayaba Indonesia.
6. Bapak Purwanto selaku Manager Departemen Warehouse yang turut membantu dalam pelaksanaan praktik kerja industri di PT. Kayaba Indonesia.
7. Bapak Chandra Yudiantono selaku Manager Departemen PPC yang turut membantu dalam pelaksanaan praktik kerja industri di PT. Kayaba Indonesia.
8. Bapak Lukas Diono selaku supervisor Warehouse serta pembimbing praktek kerja industri di PT. Kayaba Indonesia.
9. Bapak Bambang Priambodo selaku supervisor PPC serta pembimbing praktek kerja industri di PT. Kayaba Indonesia.



Hak Cipta :

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

10. Bapak Ahmad Sobari selaku pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan selama magang berlangsung.
11. Teman – teman manufaktur yang telah membantu penulis dengan berbagi pengalaman, pengetahuan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
12. Rekan – rekan sesama mahasiswa magang di PT. Kayaba Indonesia.
13. Seluruh karyawan PT Kayaba Indonesia yang banyak membantu saat pelaksanaan praktik kerja lapangan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, atas segala hormat dan kerendahan hati penulis memohon maaf apabila ada kesalahan kata dalam penulisan laporan ini, serta penulis memohon kritik dan saran untuk membangun dimasa yang akan datang. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi yang membaca.

Bekasi, 1 Januari 2025

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Salsabilla Nurul Fatimah

NIM. 2102411059



DAFTAR ISI

DAFTAR PENGESAHAN JURUSAN	ii
DAFTAR PENGESAHAN INDUSTRI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan	1
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	3
1.4.1 Manfaat bagi mahasiswa	3
1.4.2 Manfaat bagi perguruan tinggi	3
1.4.3 Manfaat bagi perusahaan	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah dan kegiatan operasional perusahaan	4
2.1.1 Sejarah PT. Kayaba Indonesia	4
2.1.2 Profil Perusahaan	6
2.1.3 Logo PT. Kayaba Indonesia	7
2.1.4 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.1.5 Struktur Organisasi	8
2.1.6 Layout Perusahaan	15
2.2 Proses Bisnis di Perusahaan	16
2.2.1 Bahan Baku	16
2.2.2 Bahan Tambahan	16
2.2.3 Alur Proses Produksi	16
2.3 Hasil Produk Barang Perusahaan	23
2.3.1 Produksi Masal	23
2.3.2 Produk sesuai pesanan	23
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	32
3.1 Prosedur Kerja Praktik Kerja Lapangan	32
3.2 Kendala kerja dan pemecahannya	36
3.2.1 Identifikasi Masalah	36

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

2.2	Metode Penelitian.....	37
2.3	Pemecahan Masalah	39
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	48
4.1	Kesimpulan.....	48
4.2	Saran.....	48
4.2.1	Saran Bagi Perusahaan	48
4.2.2	Saran Bagi Politeknik Negeri Jakarta	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		50





DAFTAR TABEL

Tabel 1	1 Pemegang Saham PT. Kayaba Indonesia.....	4
Tabel 2	1 Waktu Kerja.....	32
Tabel 3	2 Data Historis Pemesanan.....	38
Tabel 4	3 Hasil Weighted Moving Average Rubber Bushing 12001-32979.....	40
Tabel 5	4 Hasil Weighted Moving Average Rubber Bushing A0901-90102.....	41
Tabel 6	5 Hasil Weighted Moving Average Rubber Bushing A0901-90103.....	42
Tabel 7	6 Perbandingan Aktual dan Forecast Rubber Bushing 12001-32979.....	42
Tabel 8	7 Perbandingan Aktual dan Forecast Rubber Bushing A0901-90102.....	44
Tabel 9	8 Perbandingan Aktual dan Forecast Rubber Bushing A0901-90103.....	45



- 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 tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang

Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Pt Kayaba Indonesia.....	7
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Kayaba Indonesia	8
Gambar 2. 3 Lokasi PT Kayaba Indonesia	16
Gambar 2. 4 Produk 4W PT. Kayaba Indonesia	23
Gambar 2. 5 produk OEM 2W PT kayabaindonesia.....	23
Gambar 2. 6 Jenis Produk After Market 4W	24
Gambar 2. 7 Part Excel G.....	24
Gambar 2. 8 Fitur Yang Tersedia Pada Excel G	25
Gambar 2. 9 Produk Dengan Jenis Premium Shock Absorber	25
Gambar 2. 10Part KYB K Classic.....	26
Gambar 2. 11 Fitur Unggulan Pada KYB Ultra.....	27
Gambar 2. 12 Fitur Unggulan Pada KYB RS Pro	28
Gambar 2. 13 Produk KYB Skorched 4x4 OffroadShock Absorber	30
Gambar 2. 14 Jenis Front Fork Yang Di Produksi Di PT Kayaba Indonesia	30
Gambar 2. 15 Bagian - Bagian Pada Front Fork	31
Gambar 2. 16 Keunggulan Pada RCU Monoshock	31
Gambar 3. 1 Grafik Pemesanan.....	39
Gambar 3. 2Grafik Perbandingan Februari 2023/2024	47
Gambar 3. 3Grafik Perbandingan April 2023/2024.....	47

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

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri	50
Lampiran 2. Surat Permohonan Praktik Kerja Industri	51
Lampiran 3. Surat Penerimaan Permohonan Praktik Kerja Industri.....	52
Lampiran 4. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan	53
Lampiran 5. Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan	55
Lampiran 6. Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan	62
Lampiran 7. Dokumentasi	66
Lampiran 8. Sertifikat Magang	67



© 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



BAB I PENDAHULUAN

Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan

Politeknik sebagai institusi pendidikan tinggi vokasi bertujuan menghasilkan lulusan yang siap menghadapi tantangan di era modernisasi, terutama dalam dunia industri yang berkembang pesat. Mahasiswa tidak hanya diharapkan memiliki kompetensi di bidang keilmuan mereka, tetapi juga dituntut untuk memiliki keahlian dan keterampilan guna mendukung kemajuan teknologi. Praktek Kerja Lapangan (PKL) menjadi salah satu komponen penting dalam sistem pendidikan vokasi, karena mahasiswa tidak hanya dituntut menguasai teori, tetapi juga perlu mendapatkan pengalaman langsung di lapangan. Melalui PKL, mahasiswa memiliki kesempatan untuk menerapkan pengetahuan yang telah mereka pelajari di kelas ke dalam situasi nyata di dunia kerja, mengasah keterampilan teknis, serta mengembangkan softskills seperti komunikasi, kerja tim, dan *problem-solving* yang sangat dibutuhkan di lingkungan industri. Mahasiswa diarahkan untuk bekerja di perusahaan yang beroperasi langsung dalam industri manufaktur. Salah satu tempat yang ideal untuk memperluas pengetahuan, wawasan serta pengalaman adalah PT. Kayaba Indonesia.

PT Kayaba Indonesia adalah salah satu perusahaan terkemuka yang bergerak di bidang manufaktur komponen otomotif, khususnya produksi *shock absorber* (peredam kejut) untuk berbagai jenis kendaraan[1]. Berdiri pada tahun 1976 sebagai hasil kerja sama antara PT Astra Otoparts Tbk dengan KYB Corporation, PT Kayaba Indonesia telah berkembang menjadi produsen Shock Absorber terbesar di Indonesia, dengan pasar yang meluas ke industri otomotif nasional dan internasional. Produk-produk yang dihasilkan oleh perusahaan ini digunakan tidak hanya oleh produsen mobil dan sepeda motor di Indonesia, tetapi juga diekspor ke berbagai negara.

Fasilitas produksi PT Kayaba Indonesia dilengkapi dengan teknologi manufaktur terkini dan menerapkan sistem kontrol kualitas yang ketat untuk memastikan produk yang dihasilkan memiliki standar yang tinggi dan dapat diandalkan. Selain itu, perusahaan ini juga terus berinovasi dalam pengembangan produk sesuai dengan kebutuhan industri otomotif yang dinamis, baik dari segi performa, daya tahan, maupun efisiensi. Sebagai perusahaan yang beroperasi di industri manufaktur, PT Kayaba Indonesia memberikan banyak peluang bagi mahasiswa 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 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

ingin melakukan Praktek Kerja Lapangan (PKL) untuk mempelajari secara langsung proses produksi di sektor otomotif. Mahasiswa yang menjalani magang di perusahaan ini dapat mengaplikasikan ilmu yang mereka dapatkan di bangku perkuliahan, terutama dalam bidang teknik manufaktur, serta memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai proses industri, pengendalian kualitas, dan teknologi yang digunakan dalam produksi komponen otomotif.

1. Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

Waktu : 02 September 2024 – 01 Januari 2025

Tempat : PT Kayaba Indonesia

Departemen : *Production Plan Control (PPC) Department*

Aktivitas :

1. Menentukan rencana *assembly*.
2. Menentukan jumlah stock *sub assembly*.
3. Menentukan kapasitas produksi.
4. Memastikan terlaksananya *ontime delivery*.
5. Menentukan order dan jadwal pengiriman CKD dan RM.
6. Menentukan sistem order produksi.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Adapun tujuan dan manfaat dari pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapangan di PT Kayaba Indonesia, diantaranya:

1. Memahami proses perencanaan produksi, mulai dari perencanaan kebutuhan bahan baku, pengendalian jadwal produksi, hingga distribusi produk jadi.
2. Memahami bagaimana perusahaan menjaga keseimbangan antara kapasitas produksi, permintaan pasar, dan efisiensi operasional.
3. Mengasah kemampuan teknis dalam membaca dan membuat dokumen perencanaan seperti BOM (*Bill of Material*) dan jadwal produksi.



1. Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.4.1 Manfaat bagi mahasiswa

Ada beberapa manfaat praktik kerja lapangan bagi mahasiswa:

- Mahasiswa mendapatkan gambaran dan pengalaman tentang dunia industri dengan pengetahuan serta keterampilan yang baru.
- Mahasiswa mampu mengembangkan kemampuan memecahkan masalah (*problem solving*), mengambil keputusan dalam bekerja, serta menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dalam dunia kerja khususnya saat bekerja bersama tim.
- Mahasiswa memahami proses perencanaan pemesanan.
- Mahasiswa dapat meningkatkan pengetahuan, sikap, keterampilan dan profesionalisme melalui penerapan ilmu, praktik dan pengamatan di lapangan.

1.4.2 Manfaat bagi perguruan tinggi

Adapun manfaat dari praktik kerja industri / lapangan bagi perguruan tinggi adalah sebagai berikut:

- Terciptanya hubungan yang baik dan adanya pertukaran informasi antara PT Kayaba Indonesia dengan Politeknik negeri jakarta.
- Perguruan tinggi akan dikenal di dunia industri.
- Perguruan tinggi akan mempunyai kualitas lulusan yang baik karena mendapatkan pengalaman industri.

1.4.3 Manfaat bagi perusahaan

Adapun manfaat dari praktik kerja industri / lapangan bagi perusahaan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan mendapatkan bantuan tenaga kerja dari mahasiswa magang industri dan meningkatkan produktivitas perusahaan.
2. Menjalin hubungan baik antara politeknik negeri jakarta dengan PT Kayaba Indonesia.

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

1. *Margin error* yang ditemui untuk *part number* 12001-32979- adalah 17,32%. Untuk *part number* A0901-90102- dan A0901-90103- adalah 32,34%.
2. Berdasarkan analisis yang dilakukan perubahan pemesanan sering terjadi dikarenakan adanya tren musiman. Seperti pada bulan februari 2024 angka pemesanan untuk part A0901-90102- dan A0901-90103- terdapat penurunan lumayan drastis dibanding Februari 2023, dikarenakan adanya pilkada menyebabkan berbagai faktor, yang seringkali terkait dengan dinamika sosial, ekonomi dan politik yang memengaruhi industri secara keseluruhan. Sedangkan pada bulan April 2024 adanya perayaan idul fitri, Dimana angka pemesanan untuk part A0901-90102- dan A0901-90103- terdapat penurunan dibanding April 2023, dikarenakan adanya perayaan idul fitri menyebabkan penurunan aktifitas produksi yang dimana itu secara langsung mengurangi kebutuhan akan part ini.

4.2 Saran

Berikut merupakan saran yang ingin disampaikan setelah melakukan kegiatan praktik kerja lapangan di PT. Kayaba Indonesia sebagai bahan evaluasi bersama.

4.2.1 Saran Bagi Perusahaan

1. Menjaga hubungan dan kerjasama yang baik antara perusahaan dan perguruan tinggi.
2. Perusahaan memberikan kepercayaan kepada mahasiswa yang melaksanakan magang industri agar mahasiswa dapat menunjukkan potensi yang dimiliki.

4.2.2 Saran Bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Melakukan ikatan kerja sama dengan instansi/lembaga/perusahaan yang menjadi rekan dalam pelaksanaan magang industri.
2. Dapat meningkatkan pelayanan akademik khususnya dalam persiapan magang industri bagi mahasiswa.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. D. Iii, H. Dan, K. Kerja, F. Kedokteran, and U. Sebelas, "Dan Keselamatan Kerja Di Pt Kayaba Indonesia," 2009.
- R. Riyanto, F. R. Giarti, and S. E. Permana, "Sistem Prediksi Menggunakan Metode Weight Moving Average Untuk Penentuan Jumlah Order Barang," *J. ICT Inf. Commun. Technol.*, vol. 16, no. 2, pp. 37–42, 2017, doi: 10.36054/jict-ikmi.v16i2.20.



Hak Cipta :

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



LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Industri

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa	:	1. Hanafi Abdillah	NIM :	2102411044
		2. Anton Jose Sahalatua	NIM :	2102411053
		3. Salsabilla Nurul Fatimah	NIM :	2102411059
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Manufaktur		
Tempat Praktik Kerja Lapangan	:	PT Kayaba Indonesia		
Nama Perusahaan	:	Jl. Jawa Blok II no. 4 Kawasan Industri MM2100		
Alamat Perusahaan	:	Cikarang Barat 17520, Bekasi, Jawa Barat		

Bekasi, 2 September 2024

Salsabilla Nurul Fatimah

NIM. 2102411059

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



Lampiran 2. Surat Permohonan Praktik Kerja 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, 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> Posel: humas@pnj.ac.id

Nomor : 6180/PL3/PK.01.09/2024
Lampiran : 1 Berkas
Hal : Permohonan Praktik Kerja Lapangan
di PT Kayaba Indonesia

16 Agustus 2024

Yth. Bapak Jefri Akbar, Departement Head HRD

PT Kayaba Indonesia
Jl Jawa Blok ii No 4
Kawasan Industri MM2100
Cikarang Barat
Kabupaten Bekasi, 17520

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi S1 Tr Teknologi Rekayasa Manufaktur Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan *On Job Training* (OJT) atau Praktik Kerja Lapangan pada semester VII (Tujuh).

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

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Salsabilla Nurul Fatimah	2102411059	02 September 2024 s/d	S1 Tr Teknologi
Hanafi Abdillah	2102411044	02 Januari 2025	Rekayasa
Anton Jose Sahalatua	2102411053		Manufaktur

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

a.n. Direktur
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan
u.b.



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

Tembusan:

1. Direktur;
2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
3. Kabag. Keuangan dan Umum;
4. Kasubbag. Umum 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



PT. KAYABA INDONESIA
 Jl. Jawa Blok ii No. 4 Kawasan Industri MM 2100
 Cikarang Barat 17520 - Indonesia
 Telp : (021) 8981456, 8980114 (Hunting)
 Fax : (021) 89983169, 8980713



No. : KYB/HRD/264/VIII/24
 Lamp : , -
 Hal : Pemberitahuan

Kepada Yth,
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
 Program Studi S1Tr Teknologi Rekayasa Manufaktur
 Teknik Mesin
 Jl. Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI
 Depok - 16425

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

Dengan hormat,

Menanggapi surat Bapak No. 6180/PL3/PK.01.09/2024 pada tanggal 16 Agustus 2024 mengenai permohonan Ijin Praktik Kerja Lapangan di Perusahaan kami (PT Kayaba Indonesia), maka dengan ini kami menyetujui permohonan tersebut sebanyak 3 (tiga) orang mahasiswa/i. Adapun untuk pelaksanaan Praktik Kerja tersebut selama 4 (empat) bulan terhitung mulai dari tanggal **02 September 2024** sampai dengan **01 Januari 2025** dan mahasiswa/i yang kami setuju atas nama tersebut dibawah ini :

1. SALSABILA NURUL FATIMAH	NIM 2102411059
2. HANAFI ABDILAH	NIM 2102411044
3. ANTON JOSE SAHALATUA	NIM 2102411053

Demikian pemberitahuan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,



JEFFRY AKBAR
 HRD Dept. Head

DOKUMEN KELENGKAPAN (DIBAWA PADA SAAT JOIN)

- Meterai Rp. 10.000,- (1 lembar)
- Membawa Foto Copy KTP dan KK (1 lembar)
- Surat Kendaraan Lengkap (jika membawa kendaraan)

CATATAN :

- Berpakaian rapih, sopan dan bersepatu
- Rambut cepak (bagi laki-laki)
- Jilbab Putih (bagi perempuan yg berjiwa)

cc. : File

Manufacturer of : - Front Fork & Oil Cushion Unit for Motorcycle
 - Shock Absorber for Automobile

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI

MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Daftar Hadir Bulan September 2024

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan											
	September 2024											
Salsabilla Nurul Fatimah	1		2		3		4		5		6	
	8		9		10		11		12		13	
	15		16	MAULID NABI	17		18		19		20	
	22		23		24		25		26		27	
	29		30									

Daftar Hadir Bulan Oktober 2024

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan											
	Oktober 2024											
Salsabilla Nurul Fatimah					1		2		3		4	
	6		7	BIMBINGAN KAMPUS	8		9		10		11	
	13		14		15		16		17		18	
	20		21		22		23		24		25	
	27		28		29		30		31	KULIAH UMUM		

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



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 Hadir Bulan November 2024

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan													
	November 2024													
Salsabilla Nurul Fatimah										1	<i>Stk</i>	2		
	3		4	<i>Stk</i>	5	<i>Stk</i>	6	<i>Stk</i>	7	<i>Stk</i>	8	<i>Stk</i>	9	
	10		11	<i>Stk</i>	12	<i>Stk</i>	13	<i>Stk</i>	14	<i>Stk</i>	15	<i>Stk</i>	16	
	17		18	<i>Stk</i>	19	<i>Stk</i>	20	<i>Stk</i>	21	<i>Stk</i>	22	<i>Stk</i>	23	
	24		25	<i>Stk</i>	26	<i>Stk</i>	27		28	<i>Stk</i>	29	<i>Stk</i>	30	

Daftar Hadir Bulan Desember 2024

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan													
	Desember 2024													
Salsabilla Nurul Fatimah	1		2	<i>Stk</i>	3	<i>Stk</i>	4	<i>Stk</i>	5	<i>Stk</i>	6	<i>Stk</i>	7	
	8		9	<i>Stk</i>	10	<i>Stk</i>	11	<i>Stk</i>	12	<i>Stk</i>	13	<i>Stk</i>	14	
	15		16	<i>Stk</i>	17	<i>Stk</i>	18	<i>Stk</i>	19	<i>Stk</i>	20	<i>Stk</i>	21	
	22		23	<i>Stk</i>	24	<i>Stk</i>	25		26	<i>Stk</i>	27	STOCK TAKING	28	
	29		30		31									

Bekasi, 31 Desember 2024

Pembimbing Industri

Lukas Diono

Catatan :

1. Bila tidak hadir mohon diberi tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penelitian



CATATAN HARIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
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

No	Tanggal	Kegiatan
01	02-Sep-24	- Mengisi data diri serta pengisian berkas. - Pengenalan dan pembagian seragam beserta perlengkapannya - Penjelasan singkat mengenai aturan dan syarat yang berlaku - Pemaparan tentang keselamatan kerja
02	03-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Menginput update dokumen packaging standard
03	04-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Menginput update dokumen packaging standard
04	05-Sep-24	- Membuat sidik jari untuk absen - Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Menginput update dokumen packaging standard
05	06-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Menginput update dokumen packaging standard
06	09-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Menginput update dokumen packaging standard
07	10-Sep-24	Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard
08	11-Sep-24	Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard
09	12-Sep-24	Mempelajari pengetahuan dasar mengenai PPC
10	13-Sep-24	- Monitoring update dokumen packaging standard - Mempelajari proses penarikan data MPP, MRP dan POC
11	16-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard
12	17-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard
13	18-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard
14	19-Sep-24	Memahami cara menentukan sistem order produksi



© 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

		- Monitoring update dokumen packaging standard - Mempelajari dan memahami istilah yang digunakan pada <i>inventory control</i>
	20-Sep-24	Mempelajari dan memahami prosedur (diagram alir) pada <i>inventory control</i>
	23-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard
	24-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard
	25-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard
	26-Sep-24	- Monitoring update dokumen packaging standard - Mempelajari proses penarikan data BO dan MAJU
	27-Sep-24	- Monitoring update dokumen packaging standard - Mempelajari data mengenai pembuatan order V1
	30-Sep-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard - Membuatkan penomoran untuk memberikan tanda part NG maupun OK
	01-Okt-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard - Mendata mesin <i>robodrill</i> yang ada <i>mist collector</i> dan yang tidak ada <i>mist collector</i> nya dari line 1 – 26 OTM
	02-Okt-24	- Mengikuti meeting dengan supplier untuk proyek packaging standard - Monitoring update dokumen packaging standard
	03-Okt-24	- Monitoring update dokumen packaging standard - Mempelajari data mengenai pembuatan <i>additional order</i> V2
	04-Okt-24	- Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Memahami diagram alir <i>ordering import part</i>
	07-Okt-24	BIMBINGAN KE 1
	08-Okt-24	- Memahami perjanjian antara pt dan supplier - Menginput data supplier project packaging standard - Mengikuti seminar HIV/AIDS
	09-Okt-24	- Senam - Memahami <i>job cycle impor ordering</i>
	10-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>



© 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

	Mengambil dan menginput data 2 tahun terakhir untuk data laporan
11-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Mengolah data untuk perbandingan <i>forecast</i> dengan aktual
14-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Serah terima dokumen <i>packaging standard</i> dengan <i>supplier</i>
15-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Serah terima dokumen <i>packaging standard</i> dengan <i>supplier</i>
16-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Ngecek oli bocor di line OTM
17-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Memahami general flow part order calculation - Memahami bagaimana membuat purchase requisition
18-Okt-24	BIMBINGAN KE 2
21-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Ngetap plat di workshop
22-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Memasang pintu emergency - Melakukan trial mesin ateq untuk menguji memakai master custom <50cc dan tidak memakai master. Dalam percobaan ini dilakukan 2x percobaannya.
23-Okt-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Menyiapkan dokumen untuk audit - Melakukan wiring pada panel mesin baoling
24-Okt-24	- Senam - Mengikuti Sosialisasi <i>Advance Shipment Notice (ASN)</i>
27-Okt-24	- Senam - Mengikuti Training <i>Advance Shipment Notice (ASN)</i> - Menginput data dan menyiapkan berkas yang akan dikembalikan ke supplier
28-Okt-24	- Dailycheck mesin workshop - Menginput data dan menyiapkan berkas yang akan dikembalikan ke supplier
29-Okt-24	Menginput data dan menyiapkan berkas yang akan dikembalikan ke supplier
30-Okt-24	Senam



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

		Menginput data dan menyiapkan berkas yang akan dikembalikan ke supplier
	31-Okt-24	KULIAH UMUM
	01-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Melanjutkan laporan
6	04-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>
7	05-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>
8	06-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Menyambungkan kabel dari panel baolin ke emergencydoor
9	07-Nov-24	- Senam - Melanjutkan laporan - Belajar mesin attack - Mengambil modul PLC MD21 di jigtools
10	08-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Melanjutkan laporan
11	11-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Melakukan pengecekan kebocoran pada selang yang menuju jig pada mesin ateq
12	12-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>
13	13-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>
14	14-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>
15	15-Nov-24	- Senam - Mengikuti sosialisasi <i>Advance Shipment Notice (ASN)</i> - Review laporan bersama kadept
16	18-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Mendata suhu mesin ateq
17	19-Nov-24	- Senam - Mengikuti Training <i>Advance Shipment Notice (ASN)</i>
18	20-Nov-24	- Senam - Melanjutkan laporan - Mengecek material outer tube yang NG
19	21-Nov-24	- Senam - Menganalisis perubahan angka pemesanan - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan 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

60	22-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>
61	25-Nov-24	- Senam - Melakukan <i>trial test</i> dan mencoba menambahkan parameter waktu <i>detection</i> pada <i>tester fukuda</i>.
62	26-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Melanjutkan laporan
63	27-Nov-24	Hari libur pemilihan gubernur dan walikota daerah
64	28-Nov-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>
65	29-Nov-24	- Senam - Menginput data <i>packaging standard</i> supplier - Mengecek material outer tube yang NG
66	02-Des-24	- Senam - Mengecek mesin <i>miss colector showa</i> - Menginput data NQR KYB Japan
67	03-Des-24	- Senam - Mengecek mesin cooling BTA - Menginput data CMR KYB UMW MALAYSIA
68	04-Des-24	- Senam - Menyerahkan memo ke marketing
69	05-Des-24	- Senam - Mengantar cavity ke casting
70	06-Des-24	- Senam - Membuat drawing part jig mesin baolin
71	09-Des-24	- Senam - Mengecek kebocoran outer tube hasil dari mesin casting baru - Melanjutkan drawing part jig mesin baolin
72	10-Des-24	- Senam - Mendata mesin ateq
73	11-Des-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Melanjutkan laporan
74	12-Des-24	- Senam - Melakukan test ateq dengan <i>outer tube</i> yang masih dalam kondisi hangat-panas untuk ditest dan dilihat hasilnya
75	13-Des-24	- Senam - Menggambar solidwork monitor - Menggunakan produk yang baru selesai proses machining, langsung ditest pada mesin ateq menggunakan parameter tersebut.
76	16-Des-24	- Senam - Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i> - Merevisi laporan



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

77	17-Des-24	• Senam • Monitoring update dokumen <i>packaging standard</i>
78	18-Des-24	• Senam • Mendata kegiatan envigo • Monitoring dokumen <i>packaging standard</i>
79	19-Des-24	• Senam • Merevisi laporan • Melakukan <i>tester sample ateq</i>
80	20-Des-24	• Senam • <i>Training Stock Taking Order</i> • Review laporan bersama kadept dan pembimbing industri
81	23-Des-24	• Senam • <i>Training Stock Taking Order</i>
82	24-Des-24	• Senam • <i>Training StockTaking Order</i>
83	25-Des-24	LIBUR HARI RAYA NATAL
84	26-Des-24	•
85	27-Des-24	• <i>Stock Taking Order</i>

gambar asistensi

- Hak Cipta**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan 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

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 : Salsabilla Nurul Fatimah NIM : 2102411059 Program studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur Objek : Laporan Praktik Kerja Lapangan Judul : "Analisis Metode WMA Terhadap kondisi ekonomi dengan daya beli Di PT. Kayaba Indonesia" Pembimbing : Dr., Vika Rizkia, S.T., M.T.			
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	4 Oktober 2024	Konsultasi via <i>google meet</i> untuk pengarahan awal	<i>Vika</i>
2	7 Oktober 2024	<i>Report</i> kegiatan selama <i>on the job training</i> dan diskusi untuk penyusunan awal laporan	<i>Vika</i>
3	18 Oktober 2024	Diskusi dan mengajukan judul laporan	<i>Vika</i>
4	29 Oktober 2024	<i>Report progress laporan on the job training</i> (BAB 1-2)	<i>Vika</i>
5	8 November 2024	<i>Report revisi laporan on the job training</i> (Bab 1-2)	<i>Vika</i>
6	19 November 2024	<i>Report progress laporan on the job training</i> (bab 3-4)	<i>Vika</i>
7	6 Desember 2024	<i>Report revisi laporan on the job training</i> (bab 3-4)	<i>Vika</i>
8	24 Desember 2024	<i>Report final laporan on the job training</i>	<i>Vika</i>

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Kayaba Indonesia
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Jawa Blok II no. 4 Kawasan Industri MM2100
Cikarang Barat 17520, Bekasi, Jawa Barat
Nama Mahasiswa : Salsabilla Nurul Fatimah
Nomor Induk Mahasiswa : 2102411059
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek yang dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	90	
2.	Kerja sama	89	
3.	Pengetahuan	88	
4.	Inisiatif	92	
5.	Keterampilan	90	
6.	Kehadiran	95	
	Jumlah	544	
	Nilai rata-rata	90,67	

Bekasi, 26 Desember 2024
Pembimbing Industri


PT. KAYABA INDONESIA

Lukas Diono

Catatan :

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

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

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

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)	91				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	88				
3	Bahasa Inggris	90				
4	Penggunaan teknologi informasi	89				
5	Komunikasi	92				
6	Kerjasama tim	95				
7	Pengembangan diri	90				
Total		635				

Bekasi, 26 Desember 2024

Pembimbing Industri


 ET. RKYABA INDONESIA

Lukas Diono

Catatan :

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

Kesan industri



KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Kayaba Indonesia
Alamat Industri : Jl. Jawa Blok II No.4 Kawasan Industri MM2100
Cikarang Barat
Nama Pembimbing : Lukas Diono
Jabatan : Supervisor
Nama Mahasiswa : Salsabilla Nurul Fatimah
Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut di atas dalam melaksanakan
Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan:

- Sangat Berhasil
- Cukup Berhasil
- Kurang Berhasil

Saran – saran sebagai berikut:

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

Bekasi 1 Januari 2025

Pembimbing Industri

Lukas Diono

- 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



LEMBAR PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

MAHASISWA TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri / Perusahaan : PT. Kayaba Indonesia

Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Jawa Blok II No. 4 Kawasan Industri
MM2100 Cikarang Barat

Nama Mahasiswa : Salsabilla Nurul Fatimah

NIM : 2102411053

Nomor Induk Mahasiswa : D4 – Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Hasil Pengamatan dari lapangan		83
2	Kesimpulan dan Saran		83
3	Sistematika Penulisan		83
4	Struktur Bahasa		83
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata		83

Depok, 1 Januari 2025

Pembimbing Jurusan

Dr. Vika Rizkia, S.T., M.T.

Catatan : 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

Lampiran 7. Dokumentasi



Hak Cipta :

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

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



KYB
Our Precision, Your Advantage

PT KAYABA INDONESIA

Sertifikat

No. KYB/HRD/075/III/25

Diberikan kepada :

Nama : **SALSABILLA NURUL FATIMAH**
Tempat/Tgl. Lahir : **Bekasi, 16 Oktober 2003**

Telah mengikuti program **PERMAGANGAN**

Tanggal 02 September 2024 sampai dengan 01 Maret 2025

di PT. KAYABA INDONESIA

Bekasi, 06 Maret 2025


Hapron Junaidi
HRGA & MIS Division Head