

**LAPORAN KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT.KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI**



DI SUSUN OLEH:

Nama : Mahesa Al Hafidh
NIM : 0012344

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKABELITUNG**

2025/2026

Industri Air Kantung Sungailiat, 33211, Bangka
Telp:(0717)93586/95252Ext.6225;Fax,(0717)93585

Email:polman@polman-babel.ac.

<http://www.polman-babel.ac.iad>



HALAMAN JUDUL

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN PT. KURNIA MUSTIKA
INDAH LESTARI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Praktek Kerja Lapangan Politeknik
Manufaktur Negeri Bangka Belitung Yang Wajib Dilaksanakan Selama 1
Semester pada Semester V (Lima)**

Disusun Oleh:

Nama	: Mahesa Al Hafidh
NPM	: 0012344
Kelas	: 3 PPM B
Prodi	: Perawatan dan Perbaikan Mesin
Tempat PKL	: PT Kurnia Mustika Indah Lestari

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG

2024/2025



LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN PRAKTIK KERJALAPANGAN DI PTKURNIA MUSTIKA
INDAH LESTARI

Laporan Ini Telah Disetujui Sebagai Salah Satu Syarat Praktik Kerja
Lapangan Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Dosen Wali,

Pembimbing Perusahaan,

Muhamad Riva'i.S.S.T.,M.T.
207200030



Jaya Wijaya

KA Prodi

Komisi Magang

Angga Sateria.S.S.T.,M.T
208810195

Harwadi.S.S.T.,M.Ed.
19740206214041002



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas berkat dan nikmat dari Allah SWT atas izin dan karunia nya sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan di PT Kurnia Mustika Indah Lestari dapat dikerjakan dan diselesaikan.

Rasa terimakasih diucapkan kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Yudi Rianto dan Ibu Maryulita. Terimakasih atas doa, dukungan serta kasih sayang yang diberikan sehingga penulis dapat terus konsisten dalam melaksanakan kegiatan praktik kerja lapangan
2. Bapak Dr. Ilham Ary wahyudie ,S.S.T.,M.T. ketua jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Bangka Belitung
3. Bapak ketua program studi D-III Teknik Perawatan dan Perbaikan Mesin, jurusan Teknik Mesin Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
4. Bapak Harwadi,S.S.T.,M.Ed. pembimbing Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Politeknik Negeri Bangka Belitung
5. Bapak Jaya Wijaya selaku Leader Maintenance di PT Kurnia Mustika Indah Lestari yang telah membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis
6. Bapak pimpinan dan seluruh karyawan di PT Kurnia Mustika Indah Lestari yang telah membantu penulis dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Kurnia Mustika Indah Lestari.

Di sadari bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan dari berbagai aspek. Oleh karena itu, diharapkan masukan dan saran yang bersifat membangun untuk agar dapat lebih baik lagi kedepan nya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi bagi pembaca.

Jakarta Barat, 15 Desember 2024

Penulis



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas berkat dan nikmat dari Allah SWT atas izin dan karunia nya sehingga laporan Praktik Kerja Lapangan di PT Kurnia Mustika Indah Lestari dapat dikerjakan dan diselesaikan.

Rasa terimakasih diucapkan kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Yudi Rianto dan Ibu Maryulita. Terimakasih atas doa, dukungan serta kasih sayang yang diberikan sehingga penulis dapat terus konsisten dalam melaksanakan kegiatan praktik kerja lapangan
2. Bapak Dr. Ilham Ary wahyudie ,S.S.T.,M.T. ketua jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Bangka Belitung
3. Bapak ketua program studi D-III Teknik Perawatan dan Perbaikan Mesin, jurusan Teknik Mesin Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
4. Bapak Harwadi,S.S.T.,M.Ed. pembimbing Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Politeknik Negeri Bangka Belitung
5. Bapak Jaya Wijaya selaku Leader Maintenance di PT Kurnia Mustika Indah Lestari yang telah membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis
6. Bapak pimpinan dan seluruh karyawan di PT Kurnia Mustika Indah Lestari yang telah membantu penulis dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Kurnia Mustika Indah Lestari.

Di sadari bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan dari berbagai aspek. Oleh karena itu, diharapkan masukan dan saran yang bersifat membangun untuk agar dapat lebih baik lagi kedepan nya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi bagi pembaca.

Jakarta Barat, 15 Desember 2024

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
1.1.2 Visi Dan Misi.....	2
1.1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.2 Produk Yang Dihasilkan.....	4
BAB II URAIAN KEGIATAN.....	6
2.1 Sistem Penugasan Kerja.....	6
2.2 Rangkuman Pekerjaan Selama Praktik Kerja Lapangan.....	7
2.2.1 Mesin CNC.....	7
2.2.1.1 Mesin CNC Milling.....	7
2.2.1.2 Mesin CNC Bubut.....	8
2.2.1.3 Mesin CNC Plasma.....	9
2.2.1.4 Mesin CNC Laser Cutting.....	9
2.2.2 Mesin Kompresor.....	10
2.2.3 Mesin Genset.....	11
2.2.4 Mesin Bubut.....	11
2.2.5 Mesin Milling.....	12
2.2.6 Mesin Planner.....	13
2.2.7 Mesin Grinding.....	14
2.2.8 Mesin pemotong baja.....	14
2.2.9 Mesin Induction Heater.....	15
BAB III PENUTUP.....	16
3.1 Kesimpulan.....	16
3.2 Saran.....	16
3.2.1 Bagi Perusahaan.....	16
3.2.1 Bagi Politeknik Negeri Bangka Belitung.....	16



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Profil Perusahaan

1.1.1 Sejarah perusahaan

PT. Kurnia Mustika Indah Lestari, didirikan pada tahun 1990, cikal bakal dan pendiri PT.Kurnia Mustika Indah Lestari telah berinovasi dengan teknologi sejak awal PT. Kurnia Mustika Indah Lestari berasal dari usaha sederhana yang berlokasi di Jelambar, Jakarta Barat. Dimulai dari yang kecil, pendiri dan CEO kami, Rudiyanto Boen menciptakan bengkel pengolahan metalurgi dan suku cadang presisi. Pada tahun 2002 PT. Kurnia Mustika Indah Lestari memperluas cabang di cengkareng Jakarta barat yang didedikasikan di bidang permesinan, fabrikasi dan pembuatan dies. Dan ditahun 2013 PT. Kurnia Mustika Indah Lestari berhasil memperluas bisnis stamping dan membangun pabrik kedua dan ketiga di Kawasan Industri Jababeka & Bantar Gebang. Dan berikut logo dari PT. Kurnia Mustika Indah Lestari



Gambar 1.1 Logo PT.Kurnia Mustika Indah Lestari

PT. Kurnia Mustika Indah Lestari bergerak didalam bidang stamping part, dan juga di dukung dengan adanya fasilitas mesin-mesin dan workshop, juga memiliki sumber daya manusia yang cukup mahir di dalam bidang teknik, sehingga kami dapat mencapai kepuasan pelanggan.



1.1.2 Visi dan misi

Visi:

1. Menjadi standar di bidang teknik dan spesialis suku cadang presisi
2. Menjadi pemimpin pasar dengan memaksimalkan karyawan dan tenaga ahli di bidangnya.

Misi:

Untuk menjaga kualitas produk dan layanan kami menyediakan berbagai dukungan teknis dan layanan professional setiap saat Misi:

1. Kualitas adalah kami, kami adalah kualitas hal ini sangat penting untuk memuaskan pelanggan dan mempertahankan loyalitas mereka kepada kami. Oleh karena itu, kami ingin memberikan kualitas kepada Anda setiap saat
2. Di kenal sebagai standart presisi di indonesia untuk selalu unggul dan mengsucceskan harapan pelanggan
3. Menghormati karyawan kami sebagai harta perusahaan dan asset terbesar
4. Membangun perusahaan yang besar dan berkembang dengan mampu beradaptasi terhadap inovasi, perubahan dan kreativitas

1.1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan Praktik Kerja Lapangan antara lain:

1. Memperoleh pengetahuan baru terkait proses pembuatan alat dan *part* di industri
2. Mengaplikasikan ilmu teori dan praktik selama perkuliahan dalam kegiatan praktik kerja di industri
3. Menerapkan sikap disiplin, tanggung jawab, dan professional dalam bertugas, sehingga menambah pengalaman dalam persiapan untuk terjun langsung ke dunia kerja sesungguhnya



1.1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat dari praktik kerja lapangan diantaranya:

Bagi Mahasiswa

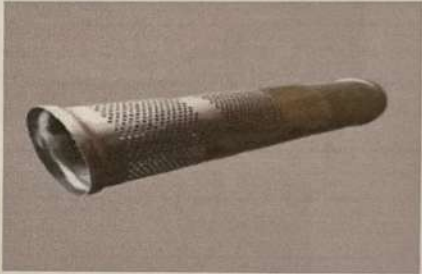
1. Mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan berkomunikasi dan bekerjasama dilingkungan kerja
2. Mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja nyata di perusahaan manufaktur Dapat memecahkan masalah dan memberikan solusi dalam kegiatan praktik kerja lapangan diperusahaan

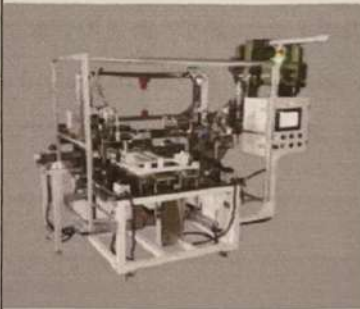
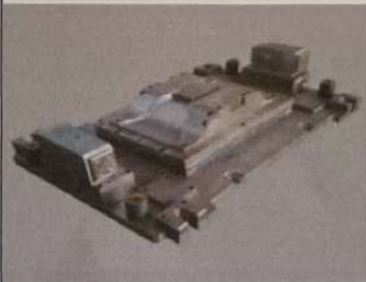
Bagi Perusahaan

1. Perusahaan mengetahui kompetensi mahasiswa/I program studi D-III Teknik Perawatan Dan Perbaikan Mesin Politeknik Negeri Bangka Belitung yang telah mengikuti kegiatan Praktik Kerja Lapangan diperusahaan
2. Dapat menjadi sarana untuk menjalin kerja sama yang baik antara PT Kurnia Mustika Indah Lestari dengan mahasiswa dan Politeknik Negeri Bangka Belitung



1.2 Produk yang dihasilkan

DAFTAR NAMA PRODUK YANG DIHASILKAN SECARA KESELURUHAN DI PT.KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI		
NO	NAMA PRODUK	GAMBAR PRODUK
1	<i>BodyInner</i>	
2	<i>Bracket Stabilizer</i>	

3	<i>CupTail</i>	
4	<i>Seperator</i>	
5	<i>Cam Housing Docking Machine</i>	
6	<i>Bushing</i>	
7	<i>Crossmember Dies</i>	

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Sistem Penugasan Kerja

Selama melakukan PKL di PT Kurnia Mustika Indah Lestari Plant Cendrawasih Jakarta Barat mulai dari tanggal 4 Agustus 2025 s/d 13 Desember 2025, penulis ditempatkan pada Divisi Maintenance Engineering. Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan oleh penulis tentu disesuaikan dengan jam kerja yang diterapkan di tempat penulis melaksanakan Praktek Kerja Lapangan, PT Kurnia Mustika Indah Lestari Plant Cendarawasih Jakarta Barat menerapkan sistem kerja menjadi 2 bagian, yaitu sistem kerja non-shift untuk karyawan kantor, dan sistem kerja 2 shift untuk para karyawan yang berkerja di lini produksi dan maintenance. tetapai untuk bagi para Mahasiswa yang melakukan PKL di PT Kurnia Mustika Indah Lestari hanya melakuakan Praktek Kerja Lapangan di Shift 1 yang mulai dari pukul 08.00WIB- 16.00WIB. Berikut merupakan jam kerja penulis yang diterapkan di Divisi Maintenance Engineering :

Jam kerja

Adapun jam kerja di PT. Kurnia Mustika Indah Lestari adalah sebagai berikut.

Hari	Jam Kerja	Jam Istirahat	Keterangan
Senin s.d Kamis	08.00-16.00	12.00-13.00	
Jum'at	08.00-16.30	11.30.13.00	
Sabtu	08.00-13.00	-	

Tabel2.1 Jam kerja PT.Kurnia Mustika Indah Lestari

2.2 Rangkuman Pekerjaan selama Peraktik Kerja Lapangan

Selama melakukan Praktik Kerja Lapangan di PT. Kurnia Mustika Indah Lestari Plant Cendrawasih, selama kurun waktu 5 bulan terhitung dari tanggal 04 Agustus - 13 Desember 2025 Penulis di tempatkan pada Divisi Maintenance Engineering. dimana divisi Maintenance Engineering memiliki fungsi untuk mendukung kelancaran dalam proses produksi dengan memiliki tanggung jawab terhadap Mesin-mesin dan peralatan produksi agar dapat beroperasi dengan baik dan efisien.

2.2.1 Mesin CNC

Mesin CNC, singkatan dari " Computer Numerical Control " atau dalam Bahasa Indonesia disebut " Komputer Kontrol Numerik" adalah mesin yang digunakan dalam proses manufaktur dengan menggunakan kontrol terkomputerisasi dan peralatan mesin. Mesin CNC yang ada di Workshop PT Kurnia Mustika Indah Lestari Plant Cendrawasih memiliki 4 jenis, diantaranya adalah sebagai berikut:

2.2.1.1 Mesin CNC MILLING

Mesin CNC Milling adalah mesin perkakas yang menggunakan sistem Computer Numerical Control (CNC) untuk mengendalikan pergerakan pahat (tool) dalam proses pemotongan material. Dengan bantuan komputer, mesin ini dapat melakukan proses milling yaitu mengikis, memotong, atau membentuk permukaan benda kerja secara presisi, otomatis, dan berulang sesuai program yang telah dibuat.



Gambar 2.1 unit mesin cnc milling

2.2.1.2 Mesin CNC BUBUT

Mesin CNC Bubut adalah mesin bubut yang menggunakan sistem Computer Numerical Control (CNC) untuk mengendalikan proses pemotongan material. Mesin ini bekerja dengan memutar benda kerja pada spindle, sementara pahat bergerak mengikuti program (G-code) untuk membentuk benda kerja sesuai desain.



Gambar 2.2 Mesin cnc bubut

2.2.1.3 Mesin CNC plasma

Mesin CNC Plasma adalah mesin pemotong logam yang menggunakan panas dari nyala plasma (gas bermuatan listrik dengan suhu sangat tinggi) untuk memotong material. Alat ini dikendalikan oleh komputer (Computer Numerical Control / CNC), sehingga pemotongan bisa dilakukan secara otomatis, presisi, dan dapat menghasilkan bentuk yang rumit.



Gambar 2.3 Mesin cnc plasma

2.2.1.4 Mesin CNC Laser Cutting

Mesin CNC Laser Cutting adalah mesin pemotong yang menggunakan sinar laser berenergi tinggi yang difokuskan ke satu titik untuk memotong, mengukir, atau memberi tanda (marking) pada berbagai jenis material.

Mesin ini dikendalikan oleh komputer melalui sistem CNC (Computer Numerical Control) sehingga proses pemotongan menjadi otomatis, presisi, cepat, dan mampu menghasilkan bentuk yang rumit.



Gambar 2.4 Mesin cnc laser cutting

Inspeksi

Inspeksi mencakup dalam kegiatan Preventive Maintenance seperti:

- Cleaning (Membersihkan Bagian mesin yang berpotensi menjadi akar penyebab terjadi kerusakan pada komponen/elemen-elemen mesin.
- Penyetelan/pengencangan baut yang kendur akibat getaran pada mesin
- Lubrication(Pelumasan)
- Pemeriksaan kebocoran Angin dan kebutuhan Angin pada Mesin Staming

2.2.2 Mesin Kompresor

Mesin Kompresor adalah mesin yang digunakan untuk menghisap dan meningkatkan tekanan udara, lalu menyimpan ke dalam tabung guna untuk menyimpan udara bertekanan. Udara bertekanan ini kemudian digunakan untuk alat penggerak pneumatik, pengecatan, pembersihan, hingga proses permesinan.



Gambar 2.5 Unit Mesin Kompresor

2.2.3 Mesin Genset (generator set)

Mesin genset adalah mesin yang berfungsi untuk menghasilkan listrik dengan mengubah energi mekanik menjadi listrik. Genset digunakan sebagai sumber listrik cadangan agar ketika listrik dari PLN mati maka listriknya ada.



Gambar 2.6 Unit Mesin Genset (generator set)

2.2.4 Mesin Bubut

Mesin Bubut adalah mesin yang digunakan untuk membuat bentuk benda kerja seperti logam dengan cara memutar benda kerja terhadap pahat.

Adapun pekerjaan dan perawatan mesin Bubut adalah sebagai berikut:

- Inspeksi (membersihkan bagian mesin, melakukan pelumasan, mengecek kepresisian, serta melumasi bagian eretan)



Gambar 2.7 unit mesin Bubut

2.2.5 Mesin Miling

Mesin milling adalah mesin yang digunakan untuk membentuk dan memperkecil benda kerja dengan menggunakan alat potong yang berputar.

Adapun pekerjaan dan perawatan mesin Miling adalah sebagai berikut:

- Inspeksi (pengecekan vanbelt, membersihkan bagian mesin, mengecek mesin sesuai standart yang ada).



Gambar 2.8 unit mesin miling

2.2.6 Mesin Planner

Mesin planner adalah mesin yang digunakan untuk meratakan, merapikan, dan membuat permukaan benda kerja menjadi halus.

Adapun pekerjaan dan perawatan mesin planner adalah sebagai berikut:

- Inspeksi (periksa baut longgar, cek pisau, cek kerataan meja, serta membersihkan mesin).



Gambar 2.9 unit mesin Planner

2.2.7 Mesin grinding

Mesin grinding adalah mesin yang digunakan untuk mengasah, meratakan, dan menghaluskan permukaan benda kerja. Cara kerjanya yaitu batu gerinda berputar dengan kecepatan tinggi.

Adapun pekerjaan dan perawatan mesin grinding sebagai berikut:

- Inspeksi (periksa batu gerinda, cek pengikat batu longgar atau tidak, cek baut kendor serta kondisi kebersihan mesin)



Gambar 3.0 Unit mesin Griding

2.2.8 Mesin pemotong baja

Mesin pemotong baja adalah mesin yang memotong material menjadikan ukuran tertentu. Cara kerja nya mata potong bergerak satu arah turun sedikit-sedikit sampai batangan baja terpotong.

Adapun pekerjaan dan perawatan mesin pemotong sebagai berikut:

- Inspeksi (pastikan meja dan clamp penjepit kokoh, cek baut dan mur ada yang longgar atau tidak, serta cek bagian mesin ada yang aus atau retak)



Gambar 3.1 unit mesin pemotong baja

2.2.9 Mesin Induction Heater

Mesin induction adalah mesin pemanas logam yang bekerja dengan menghasilkan panas melalui induksi elektromagnetik.

Adapun pekerjaan dan perawatan mesin induction heater yaitu sebagai berikut:

- Inspeksi (cek coil, cek kabel coil ada yang terlepas atau tidak, unit control bersihkan dari abu dan air).



Gambar 3.2 unit mesin Induction Hea



BAB III PENUTUP

2.3 Kesimpulan

Setelah pelaksanaan praktik kerja lapangan yang bertempat di PT Kurnia Mustika Indah Lestari Plant Cendrawasih Jakarta Barat, penulis dapat membandingkan materi yang diperoleh dari kampus maupun dari tempat industri. Pada dasarnya di kampus maupun di industri mempunyai persamaan dan perbedaan yang tidak jauh berbeda. Perbedaan yang dimiliki hanya terletak pada penyesuaian suasana terutama pada saat proses menangani konsumen di tempat industri dan peralatan serta mesin-mesin yang digunakan.

Dengan melakukan kegiatan praktik kerja lapangan banyak ilmu yang saya dapatkan dan Bertambahnya pengalaman bekerja dalam sebuah tim ataupun individu dan melatih komunikasi yang baik, serta melatih mental dalam berkerja. praktik kerja lapangan juga mengajarkan kita/mencontohkan kita bagaimana berkerja diperusahaan yang baik.

2.4 Saran

2.4.6 Bagi Perusahaan

1. Tingkatkan komunikasi yang baik agar terciptanya kerja sama yang baik
2. Terus tingkatkan kerja sama dan solidaritas antar karyawan yang sudah tergabung dengan baik dan kedisiplinan pada karyawan agar mencapai produktivitas yang maksimal

2.4.7 Bagi Politeknik Negeri Bangka Belitung

1. Pemberian materi analisis suatu produk menggunakan software di Politeknik karenadiperlukan untuk di industry
2. Pengarahan dari dosen sangat diperlukan pada saat kegiatan praktik kerja lapangan agar pada saat penyusunan laporan tidak ada kesalahan.



Form-MG-02 FORM ABSENSI KEHADIRAN

Form absensi kehadiran dapat menggunakan form lain yang digunakan pada perusahaan/tempat Magang

FORM ABSENSI KEHADIRAN

Nama : Mahesa Al Hafidh
 NPM/NIM : 001234A
 Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumad	Sabtu	Paraf	Ket
1	04 Agustus - 09 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	11 Agustus - 16 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	18 Agustus - 23 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	25 Agustus - 30 Agustus	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	01 September - 06 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	08 September - 13 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	15 September - 20 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	22 September - 27 September	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	29 September - 04 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	06 Oktober - 11 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	13 Oktober - 18 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	20 Oktober - 25 Oktober	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	27 Oktober - 01 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	03 November - 08 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	10 November - 15 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
16	17 November - 22 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	24 November - 29 November	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	01 Desember - 06 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	08 Desember - 13 Desember	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Dibuat oleh:
Mahasiswa

[Signature]

Mahesa Al Hafidh

Mengetahui,
Pembimbing/Supervisor

[Signature]

Jaya Wijaya

**Catatan :**

- berikan tanda centang untuk absensi harian. Paraf diberikan oleh Pembimbing/Supervisor
- diberikan tanda notasi : S=Sakit, I=Izin, A=Bolos, T=Terlambat
- kolom keterangan digunakan untuk jumlah jam ketidakhadiran mahasiswa
- kartu harus ditanda tangani pembimbing dan di stempel perusahaan



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 4 Agustus s/d 9 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- Breafing - Pematerian mengenai safety induction dan juga penugasan observasi untuk mahasiswa
Selasa	-Keliling workshop dan melanjutkan tugas observasi
Rabu	-Lanjut mengerjakan tugas observasi
Kamis	-Pengarahan dari HRD ke devisi sesuai dengan prodi mahasiswa -Perbaikan pada conveyor cnc
Jumat	-Perakitan motor pada mesin miling -Perbaikan conveyor cnc
Sabtu	-Membuat panel listrik

Dibuat Oleh:
Mahasiswa

Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor



Catatan:

-Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan

-form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

-ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

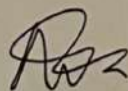
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

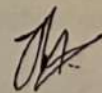
Kegiatan Tanggal : 11 Agustus s/d 16 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Membuat panel listrik -Perbaikan conveyor cnc
Selasa	-Pembongkaran pada mesin kompresor
Rabu	-Perbaikan backlash pada eretan mesin bubut
Kamis	-Perakitan pada rantai conveyor cnc
Jumat	-Melakukan 5R di area maintenance
Sabtu	-Perakitan pada mesin kompresor

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

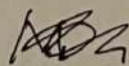
Nama : Mahesa Al Hafidh

NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 18 Agustus s/d 23 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	LIBUR
Selasa	- Memsang seal housing filter oli - Memasang housing filter oli mesin kompresor
Rabu	-Mrngecek kebocoran housing filter oli nesin kompresor
Kamis	-Pembongkaran pada komponen-komponen tail stock mesin bubut
Jumat	-Pemasangan v-belt pada mesin geriding -Perbaikan komponen komponen tail stock
Sabtu	-Perbaikan pada spindle mesin geriding yang terjadi slip

Dibuat Oleh:
Mahasiswa

Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor**Catatan:**

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Praktek Form Kerja Lapangan



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

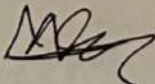
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 25 Agustus s/d 30 Agustus 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perbaikan pompa oli cnc
Selasa	- Pembongkaran sparepart pada forklift
Rabu	- Pemasangan sparepart pada forklift
Kamis	-Perakitan pada tail stock mesin bubut
Jumat	-Melakukan 5R di area maintenance -Pengecetan pada pagar MTC
Sabtu	-Perakitan panel mesin

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

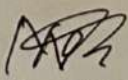
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

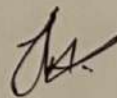
Kegiatan Tanggal : 1 September s/d 6 september 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perbaikan kabel listrik pada mesin kompresor
Selasa	-Perbaikan radiator power clip - perbaikan kipas input angin radiator -Pembongkaran selang oli mesin cnc
Rabu	-Perbaikan mesin induction
Kamis	-Perbaikan mesin milling yang ada di bantar gebang
Jumat	-Perbaikan mesin induction
Sabtu	-Mencari permasalahan mesin induction

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 8 September s/d 13 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Pengecekan diode mesin induction -membuat panel listrik
Selasa	-Pengecekan selenoit mesin shearing
Rabu	-Pengecekan oli mesin shearing
Kamis	-Membantu perpindahan mesin cnc yang baru
Jumat	-Perbaikan pompa dromus -Pemasangan kabel power mesin cnc ke travo
Sabtu	- Pengecekan kebocoran oli kompresor

Dibuat Oleh:
Mahasiswa
Mahesa Al HafidhMengetahui
Pembimbing/Supervisor**Catatan:**

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Praktek Form Kerja Lapangan



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 15 september s/d 20 september 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perbaikan spindle mesin cnc milling
Selasa	-Lanjut perbaikan spindle/uncam mesin cnc milling
Rabu	- Lanjut perbaikan chuck cnc bagian hidrolik
Kamis	-Membersihkan mesin cnc seluruh bagiannya di jababeka
Jumat	-Lanjut membersihkan cnc yang lain -Membersihkan conveyor
Sabtu	-Perbaikan forklif bagian AS depan

Dibuat Oleh:
Mahasiswa

Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor



Catatan:

-Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan

-form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

-ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

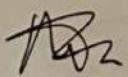
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

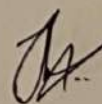
Kegiatan Tanggal : 22 September s/d 27 September 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perbaikan mesin las
Selasa	-Perbaikan mesin induction
Rabu	- Pengecekan kabel lampu di atas mesin genset
Kamis	-Perbaikan spindle mesin cnc bubut -Pembongkaran komponen komponen spindle mesin cnc bubut
Jumat	-Merapikan kabel panel mesin geriding
Sabtu	- Melakukan 5R di area maintenance

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

-Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan

-form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

-ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Praktek Form Kerja Lapangan



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

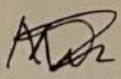
NPM/NIM : 001234m4

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

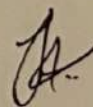
Kegiatan Tanggal : 29 September s/d 4 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perakitan spindle mesin cnc bubut -Menyolder dioda di papan PCB
Selasa	-Membuat dudukan power suplai di panel control mesin stemping
Rabu	-Menyambung kabel kabel mesin stemping
Kamis	- Membuat papan buat bida mesin induction
Jumat	-Perbaikan Nepel pada selang angin kompresor
Sabtu	-Mengecek panel control mesin bending kecil

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Praktek Form Kerja Lapangan



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

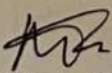
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 6 Oktober s/d 11 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perbaikan mesin las
Selasa	-Membuat kode setial kabel di dalam panel mesin stamping -memasang kabel pada panel dan merapikan
Rabu	-Melakukan 5R di area depan QC
Kamis	-Perbaikan kebocoran oli di mesin geriding
Jumat	-Menguras oli dan membersihkan tempat penyimpanan oli mesin griding
Sabtu	-Mencari penyebab mesin induction tidak mengularkan panas

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Praktek Form Kerja Lapangan



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

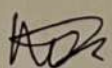
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 13 Oktober s/d 18 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Mencari penyebab kebocoran mesin gerinding
Selasa	-Memperbaiki cover mesin cnc miling sumbu x -membersihkan bram yang terdapat pada motor servo sumbu x
Rabu	-Perbaikan TV
Kamis	-Mencari penyebab kebocoran pada mesin griding
Jumat	-Masih mecari apa penyebab kebocoran oli mesin griding
Sabtu	-Membersikan panel control pada mesin inductin

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

-Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan

-form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

-ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

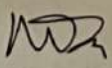
Nama : Mahesa Al Hafidh

NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 20 Oktober s/d 25 Oktober 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Pembongkaran di area tuas mesin grinding untuk mencari kebocoran
Selasa	-Pengecekan resistor besar dan kecil mesin induction
Rabu	-Perbaikan resistor kecil dan besar panel mesin induction -Perbaikan auto meja grinding -Perbaikan selang induction
Kamis	-Perbaikan bearing pada cnc -Mencoba menyalakan mesin stamping dengan program PLC
Jumat	-Melakukan pergantian selang pada mesin induction
Sabtu	- Melakukan 5R

Dibuat Oleh: Mahasiswa  Mahesa Al Hafidh	Mengetahui Pembimbing/Supervisor  
--	---

Catatan:

-Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan

-form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

-ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 27 Oktober s/d 1 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Memasang kabel di mesin stemping -Mencoba program PLC pada mesin stemping
Selasa	- Membersihkan kumparan pemanas induksi
Rabu	-Memperbaiki alaram mesin cnc supermax
Kamis	-Perbaikan unclaim pada mesin cnc supermax -perbaikan solenoid pada mesin cnc supermax
Jumat	-Membongkar spindle unclaim pada mesin cnc supermax -
Sabtu	-Perbaikan mesin bor duduk

Dibuat Oleh:
Mahasiswa

Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor



Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 3 November s/d 8 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perbaikan snapring unclaim pada mesin cnc supermax
Selasa	-Perbaikan bearing pada sumbu Y mesin cnc bubut(TC1)
Rabu	- Pemasangan seal-seal hidrolik unclaim mesin cnc supermax
Kamis	- Membuat papan PCB dan memasang bida serta resistor -Perbaikan bor dudukan
Jumat	-Menyolder bida ke papan
Sabtu	-IZIN

Dibuat Oleh:
Mahasiswa

Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor



Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 10 November s/d 15 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	- IZIN
Selasa	-Pemasangan hidrolik unclaim mesin cnc supermax
Rabu	-Menguji snapring dan hidrolik dengan tool,apakah bisa mengeclaim dan mengunclaim tool pada mesin cnc supermax
Kamis	-Mengecek selenoit oli utama pada mesin cnc supermax
Jumat	-Mencari penyebab alarm lubrication pada mesin cnc supermax
Sabtu	-Membuat panel listik -Menganti oli pada power clip

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

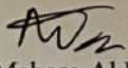
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 17 November s/d 22 November 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Lanjut pembuatan panel -Perbaikan motor Listrik mesin grinding -Perbaikan meja magnet mesin grinding
Selasa	-Mengikuti proyek ke PT GYS(Garuda Yamato Steel) -Pemaparan Safety Induction dan mengobservasi tempat serta melakukan pemasangan kabel utama ke panel
Rabu	-Perbaikan putaran spindle gerinding yang putaranya tidak stabil -Perbaikan pada live center
Kamis	-Perbaikan colokan power mesin las -Perbaikan rantai sumbu z cnc putus
Jumat	-Perbaikan saringan udara pada mesin kompresor -Perbaikan mesin las api las nya tidak stabil dan gas co2 keluar tidak stabil -lanjut perbaikan rantai putus di cnc
Sabtu	-Perbaikan kapasitor -Perbaikan saklar switch mesin bending

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

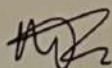
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 1 Desember s/d 6 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perbaikan bocor pada selang filter oli mesin kompresor -perbaikan motor servo yang mengalami panas di atas standar
Selasa	-Membongkar sekru pada mesin cnc
Rabu	-Membongkar cover sumbu x dan y pada mesin cnc -Membersihkan cover cnc
Kamis	-Perbaikan cover yang bengkok dan macet -Perbaikan center mesin cnc -Membantu pak wahyudi merakit dies
Jumat	-Lanjut perbaikan cover mesin cnc
Sabtu	-Pemasangan cover sumbu x dan y

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Praktek Form Kerja Lapangan



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

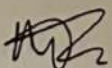
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

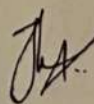
Kegiatan Tanggal : 1 Desember s/d 6 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Perbaikan bocor pada selang filter oli mesin kompresor -perbaikan motor servo yang mengalami panas di atas standar
Selasa	-Membongkar sekru pada mesin cnc
Rabu	-Membongkar cover sumbu x dan y pada mesin cnc -Membersihkan cover cnc
Kamis	-Perbaikan cover yang bengkok dan macet -Perbaikan center mesin cnc -Membantu pak wahyudi merakit dies
Jumat	-Lanjut perbaikan cover mesin cnc
Sabtu	-Pemasangan cover sumbu x dan y

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

-Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan

-form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya

-ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]

Praktek Form Kerja Lapangan



Form-MG-03 KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Mahesa Al Hafidh

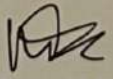
NPM/NIM : 0012344

Tempat Magang : PT. KURNIA MUSTIKA INDAH LESTARI

Kegiatan Tanggal : 8 Desember s/sd 13 Desember 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	-Melumasi cover yang sudah di pasang
Selasa	- Perbaikan mesin roll - Perbaikan mesin las arus Listrik di body
Rabu	-Perbaikan pada mesin kompresor kebocoran -Membersihkan seluruh body mesin kompresor -Penambahan pada mesin kompresor
Kamis	-Pemasangan sekru mesin cnc dan pemasangan servo
Jumat	-Perbaikan nepel selang angin yang rusak -Membuat jalur angin baru buat mesin cnc -Pergantian oli pada mesin forklift -Perbaikan hidrolik setir belok ban belakang
Sabtu	-Pemasangan komponen-komponen hidrolik setir mesin forklift

Dibuat Oleh:
Mahasiswa


Mahesa Al Hafidh

Mengetahui
Pembimbing/Supervisor





Catatan:

- Isi dengan Uraian Singkat Kegiatan Yang Dilakukan
- form ini diisi setiap satu minggu program Magang, print ulang form untuk kegiatan minggu berikutnya
- ditandatangani oleh mahasiswa dan pembimbing/supervisor di Perusahaan/Tempat Magang [Dan Dapat Di Stempel]



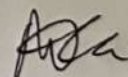
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:1(satu) Hari:senin-sabtu Tanggal:4-9 agustus Tahun:2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Pertemuan antar pihak penerimaan mahasiswa PKL PT kurnia mustika indah lestari	-Breafing -Perkenalan diri -Pematerian mengenai safety induction dan juga penugasan observasi untuk mahasiswa		Selesai
2	Tugas dari HRD	-Keliling workshop dan melanjutkan tugas observasi		Selesai
3	Tugas dari HRD	-Mengerjakan tugas observasi		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Pengarahan dari HRD ke devisi sesuai dengan prodi mahasiswa -Perbaikan pada conveyor cnc		Selesai
5	Corrective Maintenance	-Perakitan motor pada mesin milling		Selesai
6	Ultility	-Membuat panel listrik		Selesai

Jakarta Barat, 19 agustus 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



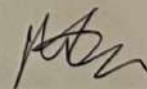
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:2(Dua) Hari:senin-sabtu Tanggal:11 – 16 agustus Tahun:2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	- Perbaikan conveyor cnc		Selesai
2	Corrective Maintenance	-Pembongkaran pada mesin kompresor		Selesai
3	Corrective Maintenance	-Perbaikan backlash pada eretan mesin bubut		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Perakitan pada rantai conveyor cnc		Selesai
5	Preventive Maintenance	-5R di area maintenance		Selesai
6	Corrective Maintenance	-Perakitan pada mesin kompresor		Selesai

Jakarta Barat, 17 agustus 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh

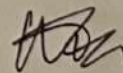
**FORM DETAIL PEKERJAAN**

Minggu ke:3(Tiga) Hari:senin-sabtu Tanggal:18-23 agustus Tahun:2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1		LIBUR		
2	Corrective Maintenance	-Memasang seal housing filter oli		Selesai
3	Pereventif Maintenance	-Mengecek kebocoran housing filter oli mesin kompresor		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Pembongkaran pada komponen tail stock mesin bubut		Selesai
5	Corrective Maintenance	- Pemasangan v-belt pada mesin gerinding		Selesai
6	Corrective Maintenance	-Perbaikan pada spindle mesin gerinding yang terjadi slip		

Jakarta Barat, 25 september 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafid



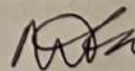
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:4(Empat) Hari:senin-sabtu Tanggal:25-30 Agustus Tahun:2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	- Perbaikan pompa oli		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Pembongkaran sparepart pada forklif		Selesai
3	Corrective Maintenance	-Pemasangan sparepart pada forklif		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Perakitan pada tail stock mesin bubut		Selesai
5	Preventif Maintenance	-5R di area maintenance		Selesai
6	Corrective Maintenance	-Perakitan panel mesin		Selesai

Jakarta Barat, 01 september 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



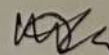
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:5(Lima) Hari: senin-sabtu Tanggal:01-06 september Tahun:2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	-Perbaikan kabel listrik pada mesin kompresor		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Pembongkaran selang oli mesin cnc		Selesai
3	Corrective Maintenance	-Perbaikan mesin induction		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Perbaikan pada mesin milling		Selesai
5	Corrective Maintenance	-Perbaikan mesin induction		Selesai
6	Corrective Maintenance	-Mencari permasalahan mesin induction		Selesai

Jakarta Barat, 08 september 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 6(Enam) Hari: senin-sabtu Tanggal: 8-13 september Tahun: 2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	-Pengecekan dioda mesin induction		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Pembongkaran selenoit mesin shearing		Selesai
3	Preventive Maintenance	-Pengecekan oli mesin shearing		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Pemasangan kabel power mesin cnc ke travo		Selesai
5	Preventive Maintenance	-Pengecekan kebocoran oli kompresor		Selesai

Jakarta Barat, 15 september 2025

Mahasiswa,

Mahesa Al Hafidh



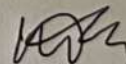
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:7(Tujuh) Hari: senin-sabtu Tanggal: 15-20 september Tahun:2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	-Perbaikan spindle mesin cnc milling		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Perbaikan spindle/unclaim mesin cnc milling		Selesai
3	Corrective Maintenance	-Perbaikan chuck cnc bagian hidrolik		Selesai
4	Preventive Maintenance	-Membersihkan mesin seluruh bagianmya di jababeka		Selesai
5	Preventive Maintenance	-Membersihkan conveyor		Selesai
6	Corrective Maintenance	-Perbaikan forklift bagian AS roda depan		Selesai

Jakarta Barat, 22 september 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 8 (Delapan) Hari: senin-sabtu Tanggal: 22-27 September Tahun: 2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	- Perbaiki mesin las		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Perbaiki mesin induction		Selesai
3	Preventive Maintenance	-Pengecekan kabel lampu		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Perbaiki spindle mesin cnc bubut		Selesai
5	Preventive Maintenance	-Merapikan kabel panel mesin gerinding		Selesai
6	Preventive Maintenance	-5R di area maintenance		Selesai

Jakarta Barat, 29 September 2025

Mahasiswa,

Mahesa Al Hafidh

**FORM DETAIL PEKERJAAN**

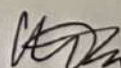
Minggu ke: 9(sembilan) Hari: senin-sabtu, Tanggal: 29 september – 04 oktober

Tahun: 2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	-Perakitan spindle mesin cnc bubut		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Membuatudukan power suplai di panel control mesin stamping		Selesai
3	Corrective Maintenance	-Memasang kabel-kabel mesin stamping		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Membuat papan PCB mesin induction		Selesai
5	Corrective Maintenance	-Perbaiki nepel pada selang angin kompresor		Selesai
6	Preventive Maintenance	-Mengecek panel control mesin bending kecil		Selesai

Jakarta Barat, 06 oktober 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh

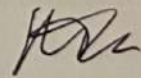
**FORM DETAIL PEKERJAAN**

Minggu ke:10(sepuluh) Hari:senin-sabtu Tanggal:06-11 oktober Tahun: 2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	--Perbaiki mesin las		Selesai
2	Corrective Maintenance	-Membuat kode setial kabel di dalam panel mesin stamping		Selesai
3	Preventive Maintenance	-Melakukan 5R di area maintenance		Selesai
4	Corrective Maintenance	--Perbaiki kebocoran oli di mesin griding		Selesai
5	Corrective Maintenance	-Menguras oli dan membersihkan tempat penyimpanan oli mesin griding		Selesai
6	Corrective Maintenance	-Mencari penyebab mesin induction tidak mengularkan panas		Selesai

Jakarta Barat, 13 oktober 2025

Mahasiswa



Mahesa Al Hafidh



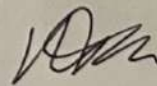
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 11(sebelas) Hari: senin-sabtu Tanggal: 13-18 oktober Tahun :2025

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Corrective Maintenance	- Mencari penyebab kebocoran mesin gerinding		Selesai
2	Corrective Maintenance	-Memperbaiki cover mesin cnc miling sumbu x - membersihkan bram yang terdapat pada motor servo sumbu x		Selesai
3	Corrective Maintenance	-Perbaiki TV		Selesai
4	Corrective Maintenance	Mencari penyebab kebocoran pada mesin griding		Selesai
5	Corrective Maintenance	-Mencari apa penyebab kebocoran oli mesin griding		Selesai
6	Preventive Maintenance	-Membersihkan panel control pada mesin inductin		Selesai

Jakarta Barat, 20 oktober 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



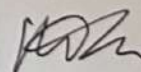
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 12 (Dua belas) Hari: senin-sabtu Tanggal: 20-25 Oktober Tahun: 2025

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Corrective Maintenance	- Pembongkaran di area tuas mesin grinding untuk mencari kebocoran		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Pengecekan resistor besar dan kecil mesin induction		Selesai
3	Corrective Maintenance	- Perbaikan resistor kecil dan besar panel mesin induction		Selesai
4	Corrective Maintenance	- Perbaikan auto meja grinding		Selesai
5	Corrective Maintenance	- Perbaikan selang induction		Selesai
6	Corrective Maintenance	- Perbaikan bearing pada cnc		Selesai
7	Corrective Maintenance	- Mencoba menyalakan mesin stamping dengan program PLC		Selesai
8	Corrective Maintenance	Melakukan pergantian selang pada mesin induction		Selesai

Jakarta Barat, 27 Oktober 2024

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



FORM DETAIL PEKERJAAN

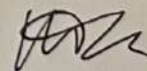
Minggu ke: 13(Tigabelas) Hari: senin-sabtu Tanggal: 27 Oktober-01 November

Tahun: 2025

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Corrective Maintenance	- Memasang kabel di mesin stamping		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Mencoba program PLC pada mesin stamping		Selesai
3	Preventive Maintenance	-Membersihkan kumparan pemanas induksi		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Memperbaiki alarm mesin cnc supermax		Selesai
5	Corrective Maintenance	-mesin cnc supermax - perbaikan solenoid pada mesin cnc supermax		Selesai
6	Corrective Maintenance	-Membongkar spindle unclaim pada mesin cnc supermax		Selesai
7	Corrective Maintenance	Perbaikan mesin bor duduk		Selesai

Jakarta Barat, 3 november 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



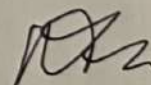
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:14(Empatbelas) Hari:senin-sabtu Tanggal:3 – 8 november Tahun:2025

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Corrective Maintenance	- Perbaikan snapping unclaim pada mesin cnc supermax		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Perbaikan bearing pada sumbu Y mesin cnc bubut(TC1)		Selesai
3	Corrective Maintenance	- Pemasangan seal-seal hidrolik unclaim mesin cnc supermax		Selesai
4	Corrective Maintenance	- Membuat papan PCB dan memasang boba serta resistor		Selesai
5	Corrective Maintenance	-Menyolder boba ke papan		Selesai
6		IZIN		

Jakarta Barat,10 november 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



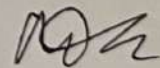
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:15 (Limabelas) Hari:senin-sabtu Tanggal:10-15 november Tahun:2025

NO	NAMA PEKERJAAN/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1		IZIN		
2	Corrective Maintenance	- Pemasangan hidrolik unclaim mesin cnc supermax		Selesai
3	Corrective Maintenance	- Menguji snapping dan hidrolik dengan tool, apakah bisa mengeclaim dan mengunclaim tool pada mesin cnc supermax		Selesai
4	Corrective Maintenance	- Mengecek selenoit oli utama pada mesin cnc supermax		Selesai
5	Corrective Maintenance	- Mencari penyebab alarm lubrication pada mesin cnc supermax		Selesai
6	Utility	- Membuat panel listik		Selesai

Jakarta Barat, 17 november 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



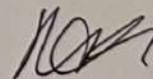
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke: 16 (Enambelas) Hari: senin-sabtu Tanggal: 17 – 22 november Tahun: 2025

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	- Perbaikan meja magnet mesin grinding		Selesai
2	Utility	- Pemaparan Safety Induction dan mengobservasi tempat serta melakukan pemasangan kabel utama ke panel listrik		Selesai
3	Corrective Maintenance	- Perbaikan putaran spindle gerinding yang putaranya tidak stabil		Selesai
4	Corrective Maintenance	- Perbaikan rantai sumbu z cnc putus		Selesai
5	Corrective Maintenance	- Perbaikan saringan udara pada mesin kompresor		Selesai
6	Corrective Maintenance	- Perbaikan saklar switch mesin bending		Selesai

Jakarta Barat, 24 Desember 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



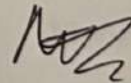
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:17(Tujuh Belas) Hari:senin-sabtu Tanggal: 25-29 November Tahun:
2025

NO	NAMA PEKERJAA N/TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KET
1	Corrective Maintenance	- Perbaikan blok manifold hidrolik bocor pada mesin kompresor		Selesai
2	Corrective Maintenance	- -Membongkar hidrolik pada mesin grinding kerusakan auto kiri kanan tidak bisa		Selesai
3	Corrective Maintenace	- Perbaikan hidrolik pada mesin grinding		Selesai
4	Preventive Maintenace	- Membersihkan mesin grinding menyeluruh		Selesai
5	Corrective Maintenance	- Pemasangan hidrolik pada mesin grinding		Selesai
6	Corrective Maintenance	- Perbaikan v-belt mesin gerinding		Selesai

Jakarta Barat,1 Desember 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



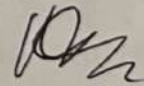
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:18 (Delapanbelas) Hari: senin-sabtu Tanggal: 1-6 desember Tahun: 2025

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Corrective Maintenance	- perbaikan motor servo yang mengalami panas di atas standar		Selesai
2	Corrective Maintenance	-Membongkar sekru pada mesin cnc		Selesai
3	Corrective Maintenance	-Membongkar cover sumbu x dan y pada mesin cnc		Selesai
4	Corrective Maintenance	-Perbaikan cover yang bengkok dan macet		Selesai
5	Corrective Maintenance	-Perbaikan cover mesin cnc		Selesai
6	Corrective Maintenance	-Pemasangan cover sumbu x dan y		Selesai

Jakarta Barat, 08 desember 2025

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



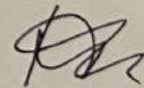
FORM DETAIL PEKERJAAN

Minggu ke:19 (Sembilan belas) Hari: senin-sabtu Tanggal: 8-13 desember Tahun:
2025

NO	NAMA PEKERJAAN/ TUGAS	URAIAN PEKERJAAN	GAMBAR	KETERANGAN
1	Preventive Maintenance	- Melumasi cover yang sudah di pasang		Selesai
2	Corrective Maintenance	- Perbaiki mesin roll		Selesai
3	Preventive Maintenance	- Membersihkan seluruh body mesin kompresor		Selesai
4	Corrective Maintenance	- Pemasangan sekru mesin cnc dan pemasangan servo		Selesai
5	Corrective Maintenance	- Perbaiki hidrolik setir belok ban belakang		Selesai
6	Corrective Maintenance	- Pemasangan komponen-komponen hidrolik setir mesin forklift		Selesai

Jakarta Barat, 08 desember 2024

Mahasiswa,



Mahesa Al Hafidh



Form-MG-04 FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

FORM PENILAIAN PERUSAHAAN/PENGGUNA

Nama : Mahesa Al Hafidh
 NPM/NIM : 0012344
 Nama Perusahaan : PT Kutnira Mustika Indah Lestari

No	Unsur Penilaian	Nilai (centang yang sesuai)					
		A	AB	B	BC	C	D
1	Etika dan Integritas	☐	☒	☐	☐	☐	☐
2	Kemampuan/keahlian pada bidangnya	☐	☒	☐	☐	☐	☐
3	Kemampuan Berbahasa Asing	☐	☐	☒	☐	☐	☐
4	Kemampuan penggunaan teknologi informasi dan komunikasi	☐	☒	☐	☐	☐	☐
5	Kemampuan berkomunikasi	☒	☐	☐	☐	☐	☐
6	Kemampuan bekerjasama dalam tim	☐	☒	☐	☐	☐	☐
7	Kemampuan mengembangkan/ beradaptasi diri terhadap peralatan/ lingkungan yang baru	☒	☐	☐	☐	☐	☐
8	Keselamatan kerja	☐	☐	☒	☐	☐	☐
9	Tanggung-jawab terhadap tugas dan kewajiban	☐	☒	☐	☐	☐	☐
10	Kedisiplinan dan ketaatan pada peraturan	☐	☒	☐	☐	☐	☐

Penilaian secara umum:

Pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab

Jaya Wijaya

**Catatan:**

- A: Istimewa, AB: Sangat Baik, B: Baik, BC: Cukup Baik, C: Cukup, D: Kurang
- Contoh Nilai, A: 85, AB: 75, B: 70, BC: 65, C: 60, D: 50
- ditandatangani oleh pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab di perusahaan/tempat Magang dan distempel
- Jika Unsur Penilaian tidak relevan dengan ada di perusahaan/tempat Magang, maka tidak perlu centang pada kriteria tersebut.

**FORM PENILAIAN PRESENTASI DAN LAPORAN MAGANG**

Nama : Mahesa Al Hafidh
Kelas : 3 PPM B
NPM : 0012344
Tempat Magang : PT Kurnia Mustika Indah Lestari
Link repository Laporan : ☐ ada ☐ tidak ada

No	Unsur Penilaian	Nilai Penguji 1	Nilai Penguji 2
1	Presentasi: (nilai perorangan) Penguasaan materi dan kemampuan menjawab, dan teknik presentasi (slide, suara, penjelasan, dll)		
2	Laporan Magang: (nilai perorangan) Tata bahasa, teknik dan kualitas penulisan, kelengkapan dokumen, dan sistematika penulisan		
	Rata-Rata		
3	Evaluasi tempat Magang: ☐ direkomendasikan ☐ tidak direkomendasikan untuk menjadi tempat Magang pada tahun berikutnya.		

Kompetensi yang diperlukan di tempat Magang:	
	Penguji 1, Penguji 2,

Catatan:

-A: ≥ 80 ; $74 \leq AB < 80$; $68 \leq B < 74$; $62 \leq BC < 68$; $55 \leq C < 62$; $40 \leq D < 55$; E: < 40

-Form penilaian ini untuk per-orang mahasiswa.

Penguji diharapkan:

- memberikan *feedback* kepada mahasiswa terhadap teknik presentasi yang telah dilakukan (penyampaian, tata bahasa, slide, dll.)
- melakukan verifikasi kegiatan mahasiswa di perusahaan.
- verifikasi kompetensi yang diperlukan di tempat Magang.
- verifikasi Laporan Akhir dan link ke repository