

LAPORAN MAGANG
DI PT MANUFAKTUR INDONESIA



Disusun Oleh :
Nama : Gaza Al Abizari
NIM : 0032139

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG
TAHUN 2024/2025

LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN MAGANG

DI PT MANUFAKTUR INDONESIA

Laporan ini telah Disetujui
Sebagai Salah Satu Syarat Penilaian Magang Wajib
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

Menyetujui,

Dosen Wali,



Zanu Saputra, M.Tr.T.
NIP:1983110320140441001

Pembimbing Perusahaan,



Aminudin
NIP. BT

Ka. Prodi



Novitasari, M.Pd
NIDN:199011132022032008

Komisi Magang



Zanu Saputra, M.Tr.T.
NIP:1983110320140441001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT., karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulisan laporan magang ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi penilaian magang wajib pada Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung. Laporan ini menyajikan penjelasan mengenai aktivitas serta pengalaman yang diperoleh penulis selama menjalani magang.

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah mengizinkan penulis untuk menyelesaikan laporan dan magang ini.
2. Keluarga yang selalu memberi dukungan dan motivasi, sehingga laporan ini dapat selesai tepat pada waktunya.
3. Bapak I Made Andik Setiawan, M.Eng., Ph. D selaku Direktur Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
4. Bapak Irwan, M.Sc., Ph. D selaku Wakil Direktur I Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
5. Bapak Muhammad Subhan, M.T selaku Wakil Direktur II Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
6. Bapak Eko Sulistyono, M.T selaku Wakil Direktur III Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
7. Ibu Novitasari, M.Pd selaku Ka. Prodi D3 Teknik Elektronika Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
8. Bapak Zanu Saputra, S.ST., M.Tr.T selaku Kepala Jurusan Teknik Elektro dan Informatika Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung, serta selaku Dosen Wali Kelas 3EB tahun ajaran 2024/2025.
9. Ibu Suriawati Shen selaku President Direktur Perusahaan PT Manufaktur Indonesia.

10. Ibu Herly Diana D.A selaku Direktur HRD Perusahaan PT Manufaktur Indonesia.
11. Ibu Umama Turiamah selaku Senior Manager Departemen CSA Perusahaan PT Manufaktur Indonesia.
12. Bapak Aminudin selaku Manager Departemen *Automation & Tooling* sekaligus pembimbing utama selama magang.
13. Serta seluruh karyawan PT Manufaktur Indonesia yang telah menerima dan memberi bimbingan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak luput dari kekurangan serta jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang dapat membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa yang akan datang. Terakhir, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumber belajar yang berguna bagi semua pihak yang membacanya.

Batam, 31 Januari 2025
Penulis



Gaza Al Abizari
NIM. 0032139

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	I
KATA PENGANTAR.....	I
DAFTAR ISI.....	III
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Identitas dan Profil Perusahaan/Tempat Magang	1
1.1.1 Profil Perusahaan.....	1
1.1.2 Motto dan Prinsip – Prinsip Perusahaan	1
1.2 Produk Yang Dihasilkan/Bidang Usaha.....	2
BAB 2 URAIAN KEGIATAN.....	3
2.1 Penugasan Kerja	3
2.2 Kegiatan Yang Dilakukan Selama Magang	5
BAB 3 PENUTUP.....	7
3.1 Kompetensi yang Diperlukan.....	7
3.2 Saran.....	7
LAMPIRAN.....	8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Identitas dan Profil Perusahaan/Tempat Magang

PT Manufaktur Indonesia, sebelumnya dikenal sebagai PT Elektronik Indonesia, merupakan salah satu perusahaan manufaktur di Indonesia yang bergerak di bidang komponen elektronik. Dengan pengalaman lebih dari satu dekade, perusahaan ini memiliki fokus utama pada produksi Sensor NTC (*Negative Temperature Coefficient*) yang digunakan secara luas di berbagai aplikasi elektronik. Produk Perusahaan ini didesain dengan standar kualitas internasional, termasuk IATF (*International Automotive Task Force*), untuk menjamin kepuasan pelanggan.

Selain menghasilkan produk berkualitas tinggi, PT Manufaktur Indonesia berkomitmen untuk terus berinovasi dan berkontribusi pada perkembangan teknologi modern. Produk-produk yang dihasilkan tidak hanya mendukung industri otomotif, tetapi juga berbagai sektor lainnya, seperti elektronik konsumen, elektronik industri, serta teknologi informasi dan komunikasi.

Dengan tenaga kerja terlatih berjumlah lebih dari 3.000 orang, PT Manufaktur Indonesia terus berupaya memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan melalui inovasi, efisiensi, dan peningkatan produktivitas.

1.1.1 Profil Perusahaan

Nama : PT Manufaktur Indonesia.
Alamat : Kawasan Industri Panbil Muka Kuning- Batam, Indonesia.
Bidang Usaha : Manufaktur Elektronik.

1.1.2 Motto dan Prinsip – Prinsip Perusahaan

Sebagai perusahaan yang mendukung era industri 4.0, PT Manufaktur Indonesia mempunyai motto dan prinsip yang selaras dengan nilai-nilai Manufaktur Global dalam mencapai tujuannya.

Motto :

“Berkontribusi pada budaya dan industri melalui kreativitas”

Prinsip – Prinsip :

“visi”

“keberanian”

“kepercayaan”

- Visi : Senantiasa mengambil langkah baru kedepan dengan visi dan pikiran. Penciptaan dan pembuatan tidak akan dilahirkan tanpa ada visi.
- Keberanian : Senantiasa bekerja dengan keberanian. Keberanian untuk bertindak lahir karena berani melawan kontradiksi dan mengatasinya.
- Kepercayaan : Senantiasa berusaha untuk membangun kepercayaan. Kepercayaan lahir dari semangat kejujuran dan melayani.

1.2 Produk Yang Dihasilkan/Bidang Usaha

PT Manufaktur Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pengembangan, produksi, dan pemasaran komponen serta sistem elektronik. Fokus utama perusahaan adalah pada pasar teknologi yang berkembang pesat, mencakup beberapa bidang berikut :

1. Komponen Pasif (*Passive Components*)

Meliputi kapasitor, induktor, dan komponen pasif lainnya yang digunakan dalam berbagai perangkat elektronik untuk mendukung fungsi dasar seperti penyimpanan energi, penyaringan, dan stabilisasi sinyal.

2. Produk Aplikasi Sensor (*Sensor Application Products*)

Berfokus pada sensor seperti Sensor NTC (*Negative Temperature Coefficient*) yang digunakan untuk pengukuran suhu di aplikasi otomotif, elektronik konsumen, dan industri.

Sensor ini memainkan peran penting dalam pengontrol suhu pada kendaraan, AC, dan peralatan rumah tangga lainnya.

3. Produk Aplikasi Energi (*Energy Application Products*)

Menyediakan produk yang mendukung sistem energi, seperti pengelolaan daya pada perangkat elektronik, inverter untuk turbin angin, pabrik fotovoltaik, dan aplikasi energi berkelanjutan lainnya.

4. Produk Aplikasi Magnetik (*Magnetic Application Products*)

Melibatkan pengembangan produk berbasis magnetik seperti transformator, *choke*, dan komponen elektromagnetik lainnya yang penting untuk aplikasi daya, sinyal, dan penggerak mesin di berbagai industri.

BAB II

URAIAN KEGIATAN

2.1 Penugasan Kerja

Selama Praktik Kerja Industri (PRAKERIN) di PT Manufaktur Indonesia penulis ditempatkan di Departemen *Automation and Tooling*. *Automation and Tooling* merupakan departemen yang melakukan *Development, Improvment* serta *innovation* dalam pembuatan mesin baru untuk membantu dalam meningkatkan proses produksi. *Automation* juga bertugas membuat sebuah inovasi untuk mempermudah dalam pengerjaan proses produksi yang sebelumnya dilakukan secara manual oleh operator menjadi secara otomatis oleh mesin. Dalam masa magang yang berlangsung dari 04 November 2024 hingga 31 Januari 2025, penulis diberikan tanggung jawab untuk membuat *prototype* dan program *Automated Optical Inspection* (AOI) untuk dua modul mesin produksi.

Dalam periode magang, penulis juga mempunyai beberapa tugas yaitu, membantu uji produk pada AOI yang sudah di setting pada modul mesin NTC AOI *soldering* dan AOI NTC *Insert, winding, and soldering*, selain itu juga, penulis mengerjakan tugas *mechanical assembly* pada bagian pembuatan kontruksi mesin dan *station*.



Dalam melaksanakan tanggung jawab tersebut, peserta magang diwajibkan mematuhi peraturan berikut :

a. Jam Kerja

Hari	Jam Masuk	Jam Istirahat	Jam Pulang
Senin	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Selasa	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Rabu	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Kamis	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Jumat	08:00	12:00 s/d 13:00	17:00
Sabtu	LIBUR		
Minggu			

- b. Mengenakan pakaian yang sesuai untuk magang
- c. Melakukan absensi saat masuk dan pulang kerja.
- d. Dilarang keluar dari lokasi perusahaan selama jam kerja tanpa izin.
- e. Dilarang menggunakan handphone atau tablet saat bekerja.
- f. Dilarang akan atau merokok selama jam kerja.
- g. Mematuhi seluruh peraturan yang berlaku di perusahaan.

2.2 Kegiatan Yang Dilakukan Selama Magang

Selama menjalani masa magang di PT Manufaktur Indonesia, penulis melaksanakan berbagai kegiatan, di antaranya sebagai berikut:

1. *AOI Programming*

AOI atau *Automated Optical Inspection* adalah perangkat atau alat yang digunakan dalam dunia otomasi untuk menangkap gambar dan memindai gambar produk untuk diuji kualitas atau kondisi apakah ada kecacatan pada produk. Perangkat ini mempunyai keunggulan yaitu kepresisian yang tinggi di bandingkan pekerjaan serupa yang dilakukan oleh mata manusia. Perangkat ini terdiri atas kamera, lensa yang *focal length* disesuaikan, *mouse* atau *console* serta *controller* sebagai otak utama pada perangkat.

Selama periode magang, penulis banyak berinteraksi dengan perangkat ini dan bertugas untuk mengatur posisi, kesesuaian lensa, kepresisian produk, program, serta hasil dari pembacaan kamera terhadap produk.

2. *Mechanical Assembly*

Perakitan mekanik adalah tahapan perakitan komponen mekanik dan pembentukan kontruksi pada modul mesin dengan panduan gambar mekanik. Pada tahap ini, harus dilakukan dengan ketelitian dan fokus yang tinggi, karena memerlukan skill membaca gambar Teknik yang baik, serta menentukan ukuran, jumlah, dan jenis screw agar tidak terjadi kerusakan dan mesin lebih awet.

Pada tahap ini, penulis membantu teknisi *assembly* untuk merangkai setiap komponen atau komponen mekanik membentuk suatu kontruksi dan menyusunnya sedemikian rupa agar berfungsi dengan baik. Selain itu penulis membantu komunikasi dengan designer atau drafter jika terjadi kesalahan pada part mekanik agar segera diperbaiki dan proses dapat dilanjutkan.



3. *Machine Debugging*

Machine Debugging atau *Debug* adalah proses pengecekan program mesin dengan kondisi mesin atau mekanik mesin, tahap ini penting sekali dilakukan agar mesin berjalan dengan lancar dan mengurangi kerugian serta kecelakaan kerja.

Penulis pada tahap ini banyak membantu PIC atau penanggung jawab mesin untuk menemukan, memperbaiki, dan mengidentifikasi kesalahan program atau konstruksi mekanik pada modul mesin agar tercipta kepresisian pada mesin produksi.



BAB III

PENUTUP

3.1 Kompetensi yang Diperlukan

- a. Kemampuan Komunikasi yang efektif
- b. Membaca gambar Teknik atau Desain Mekanik
- c. PLC dan HMI
- d. AOI atau Kamera
- e. *Wiring*

3.2 Saran

a. Peningkatan Kompetensi Teknis

Selama magang, saya mempunyai saran untuk perusahaan untuk menyediakan pelatihan sesuai bidang yang ingin dipelajari dan pendampingan tentang teknis dari pekerjaan, tujuan, serta keselamatan kerja.

b. Pencapaian dan Evaluasi berkala, atau Feedback

Diperlukan target khusus selama magang dari Perusahaan untuk peserta magang, misalnya kompetensi untuk menggunakan software tertentu, atau ilmu dari bidang tertentu (Fundamental atau Dasar) yang kemudian setelah itu peserta magang dapat melanjutkan pembelajaran yang diberikan di kampus atau di luar tempat magang.



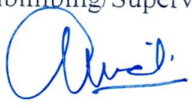
LAMPIRAN



FORM ABSENSI KEHADIRAN

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia

Minggu Ke	Tanggal	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Paraf	Ket
1	04/11/2024 s.d 08/11/2024	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad</i>	
2	11/11/2024 s.d 15/11/2024	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad</i>	
3	18/11/2024 s.d 22/11/2024	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad</i>	
4	25/11/2024 s.d 29/11/2024	✓	✓	—	✓	✓	<i>Ad</i>	Pilkada
5	02/12/2024 s.d 06/12/2024	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad</i>	
6	09/12/2024 s.d 13/12/2024	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad.</i>	
7	16/12/2024 s.d 20/12/2024	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad.</i>	
8	23/12/2024 s.d 27/12/2024	✓	✓	—	✓	✓	<i>Ad.</i>	Natal
9	30/12/2024 s.d 03/01/2025	✓	S	—	✓	✓	<i>Ad</i>	8 jam
10	06/01/2025 s.d 10/01/2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad.</i>	
11	13/01/2025 s.d 17/01/2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad.</i>	
12	20/01/2025 s.d 24/01/2025	✓	✓	✓	✓	✓	<i>Ad</i>	
13	27/01/2025 s.d 31/01/2025	—	✓	—	✓	✓	<i>Ad.</i>	

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	--

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



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 04 November s/d 08 November 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Orientasi pengenalan Perusahaan, pembagian kartu identitas dan seragam, serta pengarahan oleh HR Perusahaan.
Selasa	Orientasi pengenalan Perusahaan, pembagian kartu identitas dan seragam, serta pengarahan oleh HR Perusahaan.
Rabu	<i>Move to Departemen</i> , perkenalan dengan orang di departemen serta pengenalan lingkungan kerja.
Kamis	Penulis ditugaskan untuk mempelajari modul mesin dan AOI pada mesin.
Jumat	Penulis ditugaskan untuk mempelajari modul mesin dan AOI pada mesin.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 11 November s/d 15 November 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis ditugaskan untuk mempelajari modul mesin dan AOI pada mesin, Melakukan setting awal pada kamera dan program kamera.
Selasa	Penulis ditugaskan untuk mempelajari modul mesin dan AOI pada mesin, Melakukan setting awal pada kamera dan program kamera.
Rabu	Penulis mengerjakan <i>wiring</i> mesin, yaitu <i>wiring safety door switch</i> pada mesin <i>measurement</i> .
Kamis	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> pada modul mesin <i>assembly gasket</i> .
Jumat	Penulis ditugaskan melakukan uji sampel 1 pada modul AOI <i>soldering</i> dengan jumlah 100 produk dan memberikan hasil data ke PIC.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 18 November s/d 22 November 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> pada modul mesin <i>assembly gasket</i> .
Selasa	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> dan <i>Troubleshoot</i> .
Rabu	Penulis membantu <i>supplier</i> untuk memperbaiki dan melakukan uji sampel dengan <i>system remote</i> atau jarak jauh untuk menyempurnakan program
Kamis	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> dan <i>Troubleshoot</i> .
Jumat	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> dan <i>Troubleshoot</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

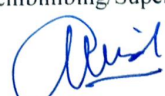
Catatan:

- 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 distempel)

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 25 November s/d 29 November 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis ditugaskan melakukan uji sampel 2 pada modul AOI <i>soldering</i> dengan jumlah 100 produk dan memberikan hasil data ke PIC.
Selasa	Penulis melakukan troubleshoot awal pada AOI untuk menyempurnakan program kamera, program untuk OK dan <i>reject part</i>
Rabu	LIBUR PILKADA Serentak 2024
Kamis	Penulis membantu <i>supplier</i> untuk memperbaiki dan melakukan uji sampel dengan <i>system remote</i> atau jarak jauh untuk menyempurnakan program.
Jumat	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> dan <i>Troubleshoot</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 02 Desember s/d 06 Desember 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis ditugaskan melakukan uji sampel 3 pada modul AOI <i>soldering</i> dengan jumlah 100 produk dan memberikan hasil data ke PIC.
Selasa	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> dan <i>Troubleshoot</i> until 1000 part.
Rabu	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> dan <i>Troubleshoot</i> until 1000 part.
Kamis	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> dan <i>Troubleshoot</i> until 1000 part.
Jumat	Penulis membantu PIC atau penanggung jawab proyek untuk melakukan <i>Debugging</i> dan <i>Troubleshoot</i> until 1000 part, lalu penulis melaporkan hasil uji coba pada PIC.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 09 Desember s/d 13 Desember 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis ditugaskan untuk memperbaiki pengaturan pada motor linier dalam modul mesin untuk mengurangi suara yang mengganggu dan mengurangi kinerja.
Selasa	Penulis membantu <i>mechanical assembly</i> untuk modul IWS.
Rabu	Penulis membantu <i>mechanical assembly</i> untuk modul IWS.
Kamis	Penulis membantu <i>mechanical assembly</i> untuk modul IWS.
Jumat	Penulis membantu <i>mechanical assembly</i> untuk modul IWS, serta melakukan <i>handover new part</i> untuk diproses.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 16 Desember s/d 20 Desember 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis membantu <i>mechanical assembly</i> untuk modul IWS.
Selasa	Penulis membantu <i>mechanical assembly</i> untuk modul IWS.
Rabu	Penulis membantu <i>mechanical assembly</i> untuk modul IWS.
Kamis	Penulis membantu <i>mechanical assembly</i> untuk modul IWS.
Jumat	Penulis membantu <i>troublesoot</i> pada <i>measurement machine</i> , uji produk, setting program dan mengecek setiap komponen yang bermnasalah.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 23 Desember s/d 27 Desember 2024

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis ditugaskan untuk membuat <i>prototype</i> AOI untuk modul after IWS.
Selasa	Penulis mengumpulkan komponen yang dibutuhkan dan membuat <i>setting</i> awal.
Rabu	Libur Hari Raya Natal
Kamis	Penulis membuat kontruksi dan <i>bracket</i> untuk kamera & lampu serta <i>bracket</i> produk.
Jumat	Penulis menyempurnakan <i>prototype AOI for inspection side part</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 30 Desember 2024 s/d 03 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis mengikuti training dari Epson Robot untuk belajar tentang SCARA robot dan 6-Axis robot.
Selasa	SAKIT
Rabu	LIBUR Tahun Baru 2025
Kamis	Penulis membuat program pada <i>prototype</i> AOI <i>after</i> IWS <i>from side part</i> .
Jumat	Penulis membuat program pada <i>prototype</i> AOI <i>after</i> IWS <i>from side part</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 06 Januari s/d 10 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis melakukan <i>improvement</i> pada <i>prototype</i> AOI, mengganti beberapa part mekanik dan melakukan pembaruan program.
Selasa	Penulis melakukan <i>improvement</i> pada <i>prototype</i> AOI, mengganti beberapa part mekanik dan melakukan pembaruan program.
Rabu	Penulis membuat program AOI dan belajar lebih pada perangkat yang digunakan.
Kamis	Penulis membantu mentor untuk mengidentifikasi program pada mesin AOI untuk di simpan dan dilakukan perbaikan.
Jumat	Penulis membantu electrical wiring, melanjutkan program AOI dan membuat report hasil project.

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)



KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 13 Januari s/d 17 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis membantu mentor untuk setting dan belajar pada program kamera mesin yang berbeda.
Selasa	Penulis menyiapkan mounting kamera pada mesin dan mengerjakan program kamera.
Rabu	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> .
Kamis	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> .
Jumat	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

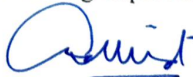
Catatan:

- 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 distempel)

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 20 Januari s/d 24 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Penulis ditugaskan untuk mengatur program kamera pada mesin <i>measurement</i>
Selasa	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> .
Rabu	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> serta melakukan uji sampel pada <i>basic body</i> produk yang baru sebanyak 200 pcs
Kamis	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> .
Jumat	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> .

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)

KEGIATAN MINGGUAN MAGANG

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Tempat Magang : PT Manufaktur Indonesia
Kegiatan Tanggal : 27 Januari s/d 31 Januari 2025

Hari	Uraian Kegiatan
Senin	Isra Mi'raj
Selasa	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> .
Rabu	Tahun Baru Imlek
Kamis	Penulis membantu PIC project untuk menjalankan mesin dan melakukan proses <i>troubleshoot</i> .
Jumat	Presentasi Magang

Dibuat oleh: Mahasiswa  Gaza Al Abizari	Mengetahui, Pembimbing/Supervisor  Aminudin
---	---

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 distempel)

FORM PENILAIAN PERUSAHAAN

Nama : Gaza Al Abizari
NPM/NIM : 0032139
Nama Perusahaan : PT Manufaktur Indonesia

No	Unsur Penilaian	Nilai (<i>centang yang sesuai</i>)					
		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:

Batam, 31 Januari 2025
Pembimbing/Supervisor/Penanggung-Jawab

Aminudin

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.*