



© 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

LAPORAN ON THE JOB TRAINING

IMPLEMENTASI GLUER GUARDING PADA

MESIN FINISHING JINYEU 1

PT. GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL



Disusun oleh:

M Zakiy Fajri Isfi

NIM.1902311088

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2022



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT, GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL

Nama : M. Zakiy Fajri Isfi
NIM : 1902311088
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : **IMPLEMENTASI *GLUER GUARDING* PADA MESIN *FINISHING JINYEU 1***
Tanggal Pelaksanaan : 1 Maret 2022 – 10 Juni 2022

Mengetahui:

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Kepala Program Studi Teknik Mesin

Politeknik Negeri Jakarta

Politeknik Negeri Jakarta



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

NIP. 197707142008121005

Fajar Mulyana, S.T., M.T.

NIP. 197805222011011003



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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL

Nama : M. Zakiy Fajri Isfi
NIM : 1902311088
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : **IMPLEMENTASI *GLUER GUARDING* PADA
MESIN *FINISHING JINYEU 1***
Tanggal Pelaksanaan : 1 Maret 2022 – 10 Juni 2022

Disahkan oleh:

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Lapangan
PT. Graphic Packaging International

Pembimbing Kampus
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Imam Santoso
Pembimbing Industri

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



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. karena berkat rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan penulisan Kegiatan beserta Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (*On Job Training*) di PT. GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL.

Laporan ini dibuat dengan tujuan sebagai syarat untuk melengkapi kelulusan dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, kampus Politeknik Negeri Jakarta. Selanjutnya, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan, diantaranya kepada:

1. Kedua Orang Tua yang telah mendoakan, memberi dukungan moril dan materil, dan semangat yang tiada henti diberikan kepada penulis
2. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta sekaligus Dosen Pembimbing Praktek Kerja Lapangan (*On Job Training*) Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Fajar Mulyana, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Untung Raharjo, selaku *General Manager* PT Graphic Packaging International.
5. Bapak Imam Santoso, selaku pembimbing industri.
6. Bapak Andri Sopandi, selaku *Manager Departement Mintenance*.
7. Teman penulis selama melakukan Praktik Kerja Lapangan, Dista Putra Pranata, Rafi Arrahman, Tsaqif Naufal.
8. Seluruh tim *Maintennace* dan karyawan PT. Graphic Packaging International.
9. Pihak-pihak lain yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam melaksanakan kegiatan *On the Job Training*.

Akhir kata, Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Oleh karena itu, diharapkan adanya masukan dan saran yang membangun untuk perbaikan kedepannya. Semoga laporan ini

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

bermanfaat dan bisa menjadi referensi untuk pembaca maupun untuk pengembangan dunia industri.

Depok, 30 Juni 2022

M. Zakiy Fajri Isdi

NIM.1902311088



Hak Cipta :

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



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Ruang Lingkup On The Job Training.....	3
1.2.1 Bagian / Unit Kerja	3
1.2.2 Jenis Kegiatan	3
1.3 Tujuan dan manfaat On The Job Training.....	3
1.3.1 Tujuan On The Job Training	3
1.3.2 Manfaat On The Job Training.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Profil Perusahaan.....	6
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	6
2.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas	8
2.2.1 Struktur Organisasi	8
2.2.2 Deskripsi Tugas.....	10
2.3 Visi dan Misi PT. Graphic Packaging International.....	13
2.4 Layout Perusahaan	15
BAB III PELAKSANAAN ON THE JOB TRAINING	16
3.1 bentuk Kegiatan On The Job Training	16
3.1.1 Waktu dan Tempat	16

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

3.1.2	Bidang Kerja	16
3.2	Prosedur Kerja	17
3.3	Pelaksanaan Kerja	18
3.3.1	Pengenalan Gluer Guarding	18
3.3.2	Flow Proses Pembuatan Gluer Guarding	23
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		35
4.1	Kesimpulan	35
4.2	Saran	35
4.2.1	Saran Untuk PT. Graphic Packaging International	35
4.2.2	Saran Untuk Politeknik Negeri Jakarta	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		38

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	6
Gambar 2. 2 <i>Workshop</i> PT. Graphic Packaging International	8
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Perusahaan	9
Gambar 2. 4 <i>Layout</i> Perusahaan.....	15
Gambar 3. 1 Fixed Guard.....	20
Gambar 3. 2 Adjustable Guard.....	21
Gambar 3. 3 Self-Adjustable Guard.....	21
Gambar 3. 4 Gluer Guarding.....	22
Gambar 3. 5 Flow Proses Pembuatan Gluer Guarding.....	23
Gambar 3. 6 Part Yang Akan Diberi Guard.....	24
Gambar 3. 7 Proses Pengukuran	25
Gambar 3. 8 Desain Guard.....	26
Gambar 3. 9 Desain Guard (2)	26
Gambar 3. 10 Sepatu Safety	27
Gambar 3. 11 Wearpack.....	27
Gambar 3. 12 Plat Besi.....	28
Gambar 3. 13 Penggaris	28
Gambar 3. 14 Palu.....	28
Gambar 3. 15 Ragum	29
Gambar 3. 16 Tang Jepit	29
Gambar 3. 17 Gerinda.....	30
Gambar 3. 18 Mesin Bor.....	30
Gambar 3. 19 Proses Pematangan Plat	31
Gambar 3. 20 Hamming	31
Gambar 3. 21 Hamming Pada Plat.....	32
Gambar 3. 22 Proses Bending Plat.....	32
Gambar 3. 23 Proses Bor	33
Gambar 3. 24 Pemasangan Guard.....	34

Hak Cipta :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Keterangan Diterima Magang
- Lampiran 2 Surat Keterangan Selesai Magang
- Lampiran 3 Daftar Hadir Praktik Kerja Industri
- Lampiran 4 Penilaian Praktik Kerja Industri
- Lampiran 5 Kesan Industri Terhadap Praktikan
- Lampiran 6 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Industri
- Lampiran 7 Gambar Teknik
- Lampiran 8 Foto Kegiatan

Hak Cipta :

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini dunia industri manufaktur sudah berkembang sangat pesat. Industri manufaktur adalah industri yang mengolah barang yang masih mentah menjadi barang jadi atau suatu produk yang dapat dimanfaatkan dan digunakan oleh konsumen dengan kualitas yang baik. Setiap industri mengutamakan kualitas dalam bersaing di dunia industri baik dalam proses pembuatan produk maupun hasil produknya.

Dalam rangka meningkatkan aspek keahlian professional Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta, telah menyediakan sarana dan prasarana sebagai penunjang pendidikan, namun hal tersebut hanya menunjang teori saja. Dalam dunia kerja kita dibutuhkan untuk memadukan antara teori dan praktik yang mana keduanya kita dapat dari masa perkuliahan dan *On the Job Training (OJT)*. *On the Job Training (OJT)* merupakan salah satu metode pelatihan yang mengajarkan pengetahuan, keterampilan, dan kompetensi yang diperlukan oleh mahasiswa untuk pekerjaan tertentu didalam tempat kerja.

Di industri mahasiswa mendapatkan ilmu dan pengalaman yang baru termasuk kemampuan *softskill* dan *teamwork* harus dimiliki dalam dunia industri. Mahasiswa mampu melatih *softskill* dan *teamwork* dengan praktik secara langsung di lapangan. Dengan adanya program *On the Job Training* ini, mahasiswa mendapatkan gambaran bahwa dunia kerja tidak sama dengan dunia perkuliahan. Perlu adanya ketahanan mental dan penguasaan diri dalam menghadapi dunia kerja terutama di industri manufaktur.

PT. Grapic Packaging International merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur kertas. PT. Grapic Packaging International memproses kertas karton menjadi produk kemasan untuk makanan & barang konsumsi, kecantikan & kosmetik, gula-gula, layanan makanan,



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

tembakau, industri farmasi & medis dan banyak lagi. PT. Graphic Packaging International merupakan perusahaan cetakan *offset* yang membuat kemasan dari bahan baku kertas sampai dengan kemasan jadi siap isi.

1.2 Ruang Lingkup On The Job Training

1.2.1 Bagian / Unit Kerja

Tempat	: PT. Graphic Packaging International
Waktu	: 1 Maret – 10 Juni 2022
Divisi	: <i>Maintenance</i>
Departemen	: <i>Maintenance</i>

1.2.2 Jenis Kegiatan

Ruang lingkup *On the Job Training* (OJT) yang dilakukan di PT. Graphic Packaging International pada divisi Maintenance meliputi :

1. Melakukan *preventive maintenance* pada mesin produksi.
2. Melakukan *cleaning* dan *repair* pada berbagai komponen mesin.
3. Melakukan inspeksi pencahayaan di area pabrik.
4. Pendataan *sparepart*.
5. Membuat *Gluer Guarding* pada mesin *finishing Jinyeu1*.

1.3 Tujuan dan manfaat On The Job Training

1.3.1 Tujuan On The Job Training

Program *On the Job Training* (OJT) bertujuan agar mahasiswa mampu:

1. Mengenal suasana kerja yang sebenarnya, agar mahasiswa memahami sejauh mana mereka harus mempersiapkan diri apabila nanti memasuki dunia kerja.
2. Melakukan *preventive maintenance* pada mesin produksi agar dapat berfungsi dengan optimal dan memperpanjang umur mesin.
3. Melakukan penyempurnaan pada mesin finishing Jinyeu 1 dengan membuat *Gluer Guarding*.



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

4. Mengimplementasikan materi yang selama ini didapatkan di perkuliahan sehingga dapat diterapkan dengan baik.
5. Menerapkan pengetahuan teoritis kedalam dunia praktik sehingga dapat menumbuhkan pengetahuan kerja yang sesuai dengan latar belakang ilmu mahasiswa.
6. Menumbuhkan kemampuan berintraksi sosial dengan orang lain di dalam dunia kerja.
7. Melatih kemampuan mahasiswa untuk menjadi pribadi-pribadi yang mandiri, mampu bersikap, mampu memecahkan masalah dan mengambil keputusan yang tepat.
8. Untuk memaparkan pemahaman penulis dalam mengamati perencanaan dan pengendalian perawatan yang berjalan pada perusahaan tersebut.
9. Untuk memaparkan kontribusi penulis terhadap proyek yang ada di industri tempat penulis menjalankan *On Job Training* (OJT).
10. Untuk memenuhi beban satuan kredit semester (SKS) semester VI sebagai persyaratan akademis di Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.

1.3.2 Manfaat On The Job Training

1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat *On The Job Training* bagi mahasiswa sebagai berikut:

1. Melatih rasa disiplin dan tanggung jawab serta sikap profesional dalam bekerja, mengembangkan kemampuan berkomunikasi dan bekerja sama di lingkungan kerja dan mendapat pengalaman kerja nyata di PT. Graphic Packaging International.
2. Merupakan tempat mengembangkan ilmu bagi mahasiswa untuk melakukan analisa masalah – masalah yang berkaitan dengan implementasi proses perawatan dan perbaikan di perusahaan.
3. Sebagai pertanggung jawaban penulis dalam melaksanakan program *On Job Training* (OJT) serta sebagai sarana evaluasi penulis



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

1.3.2.2 Manfaat Bagi Institusi

Manfaat *On The Job Training* bagi institusi sebagai berikut :

1. Politeknik Negeri Jakarta dapat mengetahui standar kompetensi yang diperlukan oleh perusahaan
2. bahan evaluasi atas kompetensi yang dibutuhkan dengan kompetensi yang dicapai dalam kegiatan belajar mengajar di Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
3. Sebagai sarana untuk melakukan kerjasama dengan pihak perusahaan.
4. Untuk memperkenalkan Politeknik Negeri Jakarta kepada industri.

1.3.2.3 Manfaat Bagi Perusahaan

Manfaat *On The Job Training* bagi perusahaan sebagai berikut:

1. Merupakan sarana untuk melakukan suatu jalinan kerja sama yang baik antara PT. Graphic Packaging International dengan Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bahan evaluasi atas kompetensi yang dibutuhkan dengan kompetensi yang dicapai dalam kegiatan belajar mengajar di Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
3. Politeknik Negeri Jakarta dapat mengetahui standar kompetensi yang diperlukan oleh perusahaan.
4. Untuk memperkenalkan Politeknik Negeri Jakarta kepada industri.



DAFTAR PUSTAKA

- Concepts and Techniques of Machine Guarding, [1992]; OSHA Publication 3067; Occupational Safety & Health Administration, Washington, DC.
- General Industry Safety and Health Standards, Title 29 Code of Federal Regulations 1910.212-1910.222
- Machine Safeguarding Handbook. [2000]; Liberty Mutual Group, Boston, MA
- Paper Machine Guarding, [1995]; Liberty Mutual Group, Black, Norman; Russell, John; Huggins Donna; Riopel Denise; Boston, MA
- Risk Assessment and Risk Reduction – A Guide to Estimate, Evaluate and Reduce Risks Associated with Machine Tools, [2000]; ANSI B11.TR3:2000, The American National Standards Institute, New York, NY
- Safety Requirements for the Construction, Care, and Use of Mechanical Power Presses. ANSI B11.1-2001, American National Standards Institute, New York, NY
- Safety Standard for the Mechanical Power Transmission Apparatus, ANSI B15.1 1996
- Safeguarding Catalog, Rockford Systems, Rockford, IL, 2000 Edition
- Safeguarding Concepts Illustrated - 6th Edition, [1993]; National Safety Council, Itasca
- AR Packaging. 2020. www.ar-packaging.com, diakses pada 18 Juli 2022 pukul 12.00.

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 :

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 Surat Keterangan Diterima Magang



INDONESIA

SURAT KETERANGAN 0475/ARPI/HRGA/XII/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan :

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Rafi Arrahman	1902311059	D3 – Teknik Mesin
2	Muhammad Zakiy Fajri Isfi	1902311088	D3 – Teknik Mesin
3	Dista Putra Pranata	1902311040	D3 – Teknik Mesin
4	Tsaqif Naufal Yuliantono Putro	1902311074	D3 – Teknik Mesin

Diterima untuk melaksanakan Praktik Industri di PT AR Packaging Indonesia mulai tanggal 01 Maret 2022 sampai dengan tanggal 10 Juni 2022.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana persyaratan studi.

Bekasi, 31 Desember 2021
PT AR PACKAGING INDONESIA


Briyanta Tarigan
HRGA Head Department



Lampiran 2 Surat Keterangan Selesai Magang



INDONESIA

SURAT KETERANGAN
0373/ARPI/HRGA/VI/2022

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan :

No	Nama	NIM	Program Studi
1	Rafi Arrahman	1902311059	D3 – Teknik Mesin
2	Muhammad Zakiy Fajri Isfi	1902311088	D3 – Teknik Mesin
3	Dista Putra Pranata	1902311040	D3 – Teknik Mesin
4	Tsaqif Naufal Yuliantono Putro	1902311074	D3 – Teknik Mesin

Telah selesai melaksanakan Praktik Industri di PT AR Packaging Indonesia terhitung tanggal 01 Maret 2022 sampai dengan tanggal 10 Juni 2022.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana persyaratan studi.

Bekasi, 10 Juni 2022
PT AR PACKAGING INDONESIA


Bryan Tarigan
HRGA Head Department

BAWEN PLANT :
Kawasan Industri Bawen Jalan Maju Jaya Blok A-1, Harjosari Bawen - Kab. Semarang Jawa Tengah 50661
Telp. : +62 298 5200 805, +62 298 5200 806 Fax : +62 298 5200 807

BEKASI PLANT :
Jl. Raya Sultan Agung KM 28.5 Kotamadya Bekasi 17133, Indonesia
Telp. : +62 21 8840 241 Fax : +62 21 8840 242

- 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



Lampiran 3 Daftar Hadir Praktik Kerja Industri

DAFTAR HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Handwritten attendance sheets for M. Zakky Fajri Iqti, dated March, April, and May. Each sheet includes a header with name, department (Maintenance), and month, followed by a table of daily attendance with columns for 'Pagi', 'Siang', and 'Lembur' (Morning, Afternoon, Overtime) and rows for dates. The sheets are filled with handwritten entries and signatures.

Bekasi, 10 Juni 2022

Pembimbing Industri

Handwritten signature of Imam Santoso

(Imam Santoso)

- 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



Formulir 4


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

Nama Industri / Perusahaan : Graphic Packaging International
Alamat Industri / Perusahaan : Kompleks Industri Hitachi, Jl. Sultan Agung No.KM 28.5,
RT.002/RW.022, Kota Baru, Kec. Bekasi Bar., Kota Bks, Jawa Barat
17132
Nama Mahasiswa : M. Zakiy Fajri Isfi
Nomor Induk Mahasiswa : 1902311088
Program Studi : D-III Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	80	
2.	Kerja sama	85	
3.	Pengetahuan	80	
4.	Inisiatif	80	
5.	Keterampilan	85	
6.	Kehadiran	100	
	Jumlah	510	
	Nilai Rata-rata	85	

Bekasi, 10 Juni 2022

Pembimbing Industri


(Imam Santoso)

Catatan :

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

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




© 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 mengumumkannya 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 (3)	70-80 (4)	60-69 (5)	< 60 (6)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)		80			
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)		80			
3	Bahasa Inggris		75			
4	Penggunaan teknologi informasi		75			
5	Komunikasi		80			
6	Kerjasama tim	85				
7	Pengembangan diri		80			
Total						555

Bekasi, 10 Juni 2022
Pembimbing Industri


(Imam Santoso)

Catatan :

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



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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Graphic Packaging International

Alamat Industri/Perusahaan : Kompleks Industri Hitachi, Jl. Sultan Agung No.KM 28.5, RT.002/RW.022, Kota Baru, Kec. Bekasi Bar., Kota Bks, Jawa Barat 17132

Nama Mahasiswa : M. Zakiy Fajri Isfi

Nomor Induk Mahasiswa : 1902311088

Program Studi : D-III Teknik Mesin

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

Depok, 7 Juli 2022

Pembimbing Jurusan

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

NIP. 197707142008121005

- 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



KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : Graphic Packaging International
 Alamat Industri : Kompleks Industri Hitachi, Jl. Sultan Agung No.KM 28.5, RT.002/RW.022, Kota Baru, Kec. Bekasi Bar., Kota Bks, Jawa Barat 17132
 Nama Pembimbing : Imam Santoso
 Jabatan : Head of Administration Department Maintenance
 Nama Mahasiswa : 1. Dista Putra Pranata
 2. M. Zakiy Fajri Isfi
 3. Rafi Arrahman
 4. Tsaqif Naufal Yuliantono Putro

menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja

Lapangan dapat dinyatakan :

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

Saran-saran sebagai berikut :

Lebih ditingkatkan lagi rasa ingin tahunya jangan malu untuk bertanya kepada staff apabila mengalami kesulitan maupun sesuatu yang belum diketahui:

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

Kurikulum hidraulic pneumatic, dan lubrikasi agar disempurnakan dan ditambah jam belajarnya.

Bekasi, 10 Juni 2022
Pembimbing Industri

(Imam Santoso)

Catatan
Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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



CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI

MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Hari	Tanggal	Uraian Kegiatan
Bulan Maret			
1	Selasa	1/3/2022	<ul style="list-style-type: none">• Observasi Lapangan.
2	Rabu	2/3/2022	<ul style="list-style-type: none">• Perbaiki Becker DVT 3.80.
3	kamis	3/3/2022	Libur Nasional
4	Jum'at	4/3/2022	<ul style="list-style-type: none">• Perbaiki Mesin Speedmaster CD 102 Heidelberg.• Perbaiki Mesin Ginseng
5	Senin	7/3/2022	<ul style="list-style-type: none">• Perawatan Mesin Speedmaster CD 102 Heidelberg.• Perbaiki Husky 716 Air - Operated Diaphragm Pumps.• Perawatan Mesin Iberica JR 105 & Mesin Iberica JRK 105
6	Selasa	8/3/2022	<ul style="list-style-type: none">• Perawatan Mesin Speedmaster XL 105 Heidelberg• Perawatan Komponen - Komponen Cadangan Pada Mesin Produksi
7	Rabu	9/3/2022	<ul style="list-style-type: none">• Perawatan Mesin Speedmaster CD 74 Heidelberg• Perbaiki Penerangan Ruangan• Perawatan Gardu (Genset)• Perawatan Komponen - Komponen Cadangan Pada Mesin Produksi
8	Kamis	10/3/2022	<ul style="list-style-type: none">• Perawatan Komponen - Komponen Cadangan Pada Mesin Produksi

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

			<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Penerangan Ruangan
9	Jum'at	11/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Mesin Calendering • Perbaiki Mesin VESTA • Perbaiki Mesin JIN YUE 1 • Perawatan Komponen - Komponen Cadangan Pada Mesin Produksi
10	Senin	14/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Mesin Iberica Jr 105
11	Selasa	15/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Mesin Shoei Folder
12	Rabu	16/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Mesin Iberica JR 105
13	kamis	17/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Kipas Angin Dinding
14	Jum'at	18/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Observasi Gudang Bahan Kimia
15	Senin	21/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perawatan (pelumasan) Mesin Jin Yue 650PC (1), Jin Yue 650PC Baru (2), Ginseng, Vesta, dan Shoei Folder • Adjust Thermal Sensor Mesin Jinyue 650 PC & Ginseng
16	Selasa	22/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Penerangan Pada Ruangan Mesin Brause • Observasi Kerusakan Limit Switch/Sensor Mesin Speedmaster Heidelberg XL 105
17	Rabu	23/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Penerangan Pada Ruangan Cat • Penggantian Gas Spring Mesin Pile Turner • Perbaiki Mesin Brause • Perbaiki Mesin Speedmaster CD 102 Heidelberg
18	Kamis	24/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki Aktuator dan Limit Switch/Sensor Mesin Speedmaster XL 105 Heidelberg • Perbaiki Penerangan Pada Ruangan Printing
19	Jum'at	25/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Observasi Lemari Penyimpanan Buku-Buku Pabrik • Perbaiki lampu ruang printing



© 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

20	Senin	28/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin Iberica JR 105
21	Selasa	29/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin Iberca JRK 105 • Pendataan sparepart
22	Rabu	30/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin SM CD 74
23	Kamis	31/3/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin Stahl Folder 1
Bulan April			
24	Jum'at	1/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin SM CDL102
25	Senin	4/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive maintenance mesin SM CDL 102 • Perbaiki rak untuk plat
26	Selasa	5/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive maintenance mesin SM XL105 • Modifikasi mesin HOCK KMAUW • Perbaiki penerangan
27	Rabu	6/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive maintenance mesin SM CD 74 • Perbaiki mesin BRAUSSE 2 • Perbaiki mesin SM CDL 102
28	kamis	7/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin HOCK KMAW • Perawatan bulanan mesin SM CDL 102 • Modifikasi pintu chiller mesin SM CDL 102
29	Jum'at	8/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin HOCK KMAW • Perbaiki mesin potong
30	Senin	11/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive maintenance mesin SM CDL 102 • Cleaning part mesin
31	Selasa	12/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive maintenance mesin SM XL 102 • Perbaiki mesin Brausse 2
32	Rabu	13/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive maintenance mesin SM CD 102 • Perbaiki penerangan area pabrik
33	Kamis	14/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin Iberica JR 105 • Perbaiki mesin Brausse 1 • Perbaiki mesin Ginseng
34	Jum'at	15/4/2022	Libur Nasional



© 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

35	Senin	18/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance mesin area finishing • Perbaiki mesin Barausse 1 • Perbaiki penerangan area pabrik
36	Selasa	19/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin SM CDL 102 • Perbaiki mesin CD 74 • Perbaiki mesin Ginseng
37	Rabu	20/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin Brausse 1 • Perbaiki penerangn area pabrik • Cleaning part mesin
38	Kamis	21/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin SM XL 105 • Perbaiki mesin HOCK KMAW
39	Jum'at	22/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Izin ke kampus menemui dosen pembimbing
40	Senin	25/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive maintenance mesin SM CDL 102 • Perbaiki mesin Jinyeu 2 • Perbaiki penerangan area Pabrik
41	Selasa	26/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Preventive maintenance mesin SM XL 105 • Perbaiki mesin Ginseng • Perbaiki mesin Iberica JRK 105
42	Rabu	27/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance mesin area finishing • Perbaiki mesin Brausse 1 • Perbaiki penerangan area pabrik • Cleaning part mesin Produksi
43	Kamis	28/4/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenance mesin area finishing • Perbaiki mesin SM CDL 102 • Perbaiki mesin SM XL 105 • Perbaiki mesin Brausse 1
44	Jum'at	29/4/2022	Cuti Bersama Idul Fitri
Bulan Mei			
45	Senin	9/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin BRAUSSE 1 • Perbaiki mesin IBERICA JR 105



© 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

			<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin SM XL 105
46	Selasa	10/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin Brausse 1
47	Rabu	11/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Perbaiki mesin SM CDL 102 • Perbaiki penerangan area finishing • Perbaiki mesin SM XL 105 • Perbaiki mesin Brausse 1
48	Kamis	12/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Observasi dan pendataan dokumen (HRD)
49	Jum'at	13/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Pendataan sparepart • Perbaiki mesin SM CD 74
50	Senin	16/5/2022	Libur Nasional
51	Selasa	17/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Project gluer guarding • Perbaiki penerangan area pabrik
52	Rabu	18/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Project gluer guarding • Perbaiki mesin SM CDL 102
53	Kamis	19/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Project gluer guarding • Perbaiki mesin SM CD 74 • Pendataan Sparepart
54	Jum'at	20/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Project gluer guarding • Pendataan Sparepart
55	Senin	23/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Project gluer guarding • Perbaiki penerangan area pabrik • Perbaiki mesin Jinyeu 1
56	Selasa	24/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Project gluer guarding • Perbaiki mesin HOCK KMAW • Perbaiki mesin Brausse 1
57	Rabu	25/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Project gluer guarding • Perbaiki mesin SM CDL 105 • Cleaning part mesin produksi
58	Kamis	26/5/2022	Libur Nasional
59	Jum'at	27/5/2022	<ul style="list-style-type: none"> • Project gluer guarding



© 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

			<ul style="list-style-type: none">• Perbaiki mesin Brausse 1
60	Senin	30/5/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding• Cleaning Ciller mesin SM XL 105
61	Selasa	31/5/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding• Perbaiki Kompresor
Bulan Juni			
62	Rabu	1/6/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding
63	Kamis	2/6/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding
64	Jum'at	3/6/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding
65	Senin	6/6/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding
66	Selasa	7/6/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding
67	Rabu	8/6/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding• Pendataan sparepart
68	Kamis	9/6/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding• Pendataan sparepart• Cleaning part mesin produksi
79	Jum'at	10/6/2022	<ul style="list-style-type: none">• Project gluer guarding• Penutupan dan perpisahan bersama para karyawan PT. GPI

Pembimbing Industri

Mahasiswa

(Imam Santoso)

(M.Zakiy Fajri Isfi)



- a. Rengutipan nanya untuk kepentingan penelaikan, peneritaan, penuisan karya ilmiah, penuisan laporan, penuisan kritik atau tinjauan suatu masalan.
 - 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

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:		DEBURR AND BREAK SHARP EDGES		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
		NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE:	
DRAWN									
CHK'D									
APP'VD									
MFG									
Q.A				MATERIAL:		DWG NO.		A4	
				WEIGHT:		SCALE:1:10		SHEET 1 OF 1	

Part3 Jinnyeu

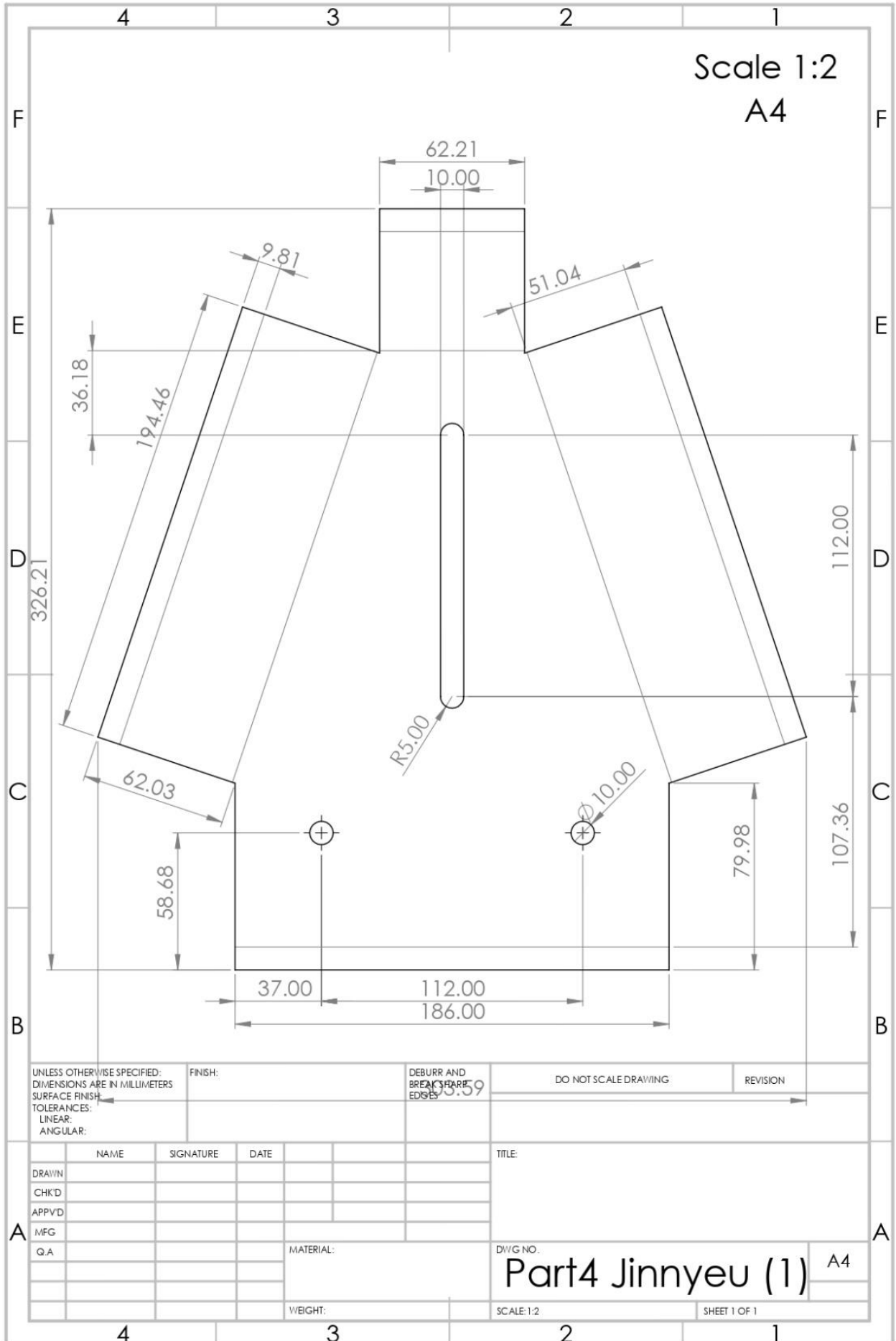
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4	3	2	1
F	<p>Scale 1:2 A4</p>		F
E			E
D			D
C			C
B			B
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ANGULAR:		FINISH:	DEBURR AND BREAK SHARP EDGES
		DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	NAME	SIGNATURE	DATE
CHK'D			
APP'VD			
MFG			
Q.A			
		MATERIAL:	TITLE:
		WEIGHT:	DWG NO.
		SCALE: 1:2	SHEET 1 OF 1
4	3	2	1

Part4 Jinnyeu (3)

A4

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

Lampiran 8 Foto Kegiatan



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