



© 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 PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. ALIA DIGITAL PRINTEX
PADA DIVISI ENGINEERING BAGIAN MAINTENANCE



PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA MANUFaktur

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. ALIA DIGITAL PRINTEX
PADA DIVISI ENGINEERING BAGIAN MAINTENANCE

Nama : Amar Banu Mukhlisin
NIM : 2002411037
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 21 Agustus 2023 – 22 Desember 2023

Pembimbing Industri
PT. Alia Digital Printex

Akbar Alfarizi A.Md.T.

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

R. Sugeng Mulyono, S.T.,

M.Kom.

NIP. 196604161995122001



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. ALIA DIGITAL PRINTEX
PADA DIVISI ENGINEERING BAGIAN MAINTENANCE

Nama : Amar Banu Mukhlisin
NIM : 2002411037
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 21 Agustus 2023 – 22 Desember 2023

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



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

NIP. 197707142008121005

Kepala Program Studi
Teknologi Rekayasa Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Prasha Risfi

Silitonga, M.T.

NIP. 199403192022031006



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

KATA PENGANTAR

Penulis ucapkan puji syukur serta nikmat pada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Alia Digital Printex dan dapat menyusun laporan ini dengan baik.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu syarat wajib yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa dan laporan ini dibuat dengan tujuan untuk melengkapi syarat kelulusan di Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.

Dalam penyusunan laporan, penulis menyadari bahwa selesainya laporan ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan do'a restu.
2. Bapak Drs. Eng. Muslimin, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T. selaku Kepala Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak R. Sugeng Mulyoo, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Sunarwan Alvito selaku *Head of Factory* yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan. selama berada di *Divisi Engineering*



© 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

6. Seluruh rekan Engineer dan operator PT. Alia Digital Printex yang telah memberikan ilmu dan informasi selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
7. Fadhlurohman Akbar, Mohammad Raflyansyah, Dito Budi Rahman, Sebagai rekan rekan *On Job Training*

Penulis menyadari bahwa laporan yang telah disusun ini masih terdapat kekurangannya. Sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak sebagai masukan agar penulis lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.



Jakarta, 22
Desember 2023

Amar Banu
Mukhlisin



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

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
GAMBAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	2
BAB II	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan	4
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Kegiatan Operasional di PT.Alia Digital Printex	5
BAB III	8
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	8
3.1 Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	8
3.1.1 Waktu dan Tempat pelaksanaan	8
3.1.2 Bidang Kerja	9
3.1.3 Tata Tertib Praktik Kerja Lapangan	9
3.1.4 Prosedur Kerja	10
3.2 Pemeliharaan (Maintenance)	11
3.2.1 Pengertian Perawatan	11



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

3.2.2	Jenis Perawatan.....	11
3.2.3	Prosedur Perawatan.....	12
3.3	Pelaksanaan Kegiatan	13
3.3.1	Melakukan Kegiatan Daily Maintenance Report Pada Mesin	13
3.3.2	Spesifikasi Mesin yang ada di PT. Alia Digital Printex	18
3.3.3	Melaksanakan Perbaikan pada komponen mesin yang rusak.....	20
3.3.4	Melakukan identifikasi Kerusakan pada Mesin	27
BAB IV	29
KESIMPULAN DAN SARAN	29
4.1	Kesimpulan	29
4.2	Saran	29
4.2.1	Saran untuk PT Alia Digital Printex	29
4.2.2	Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31



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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2. 2 Struktur Perusahaan.....	5
Gambar 3. 1Mesin Digital Printing.....	13
Gambar 3. 2Mesin GFO Transmatic	14
Gambar 3. 3Check Sheet Ultrasonic	16
Gambar 3. 4Check Sheet Logo	17
Gambar 3. 5Check Sheet GFO	17
Gambar 3. 6Check sheet Compressor.....	18
Gambar 3. 7Repair Ultrasonic.....	21
Gambar 3. 8Repair Invertable GFO	22
Gambar 3. 9Repair GFO Transmatic.....	23
Gambar 3. 10Langkah repair logo.....	24
Gambar 3. 11Cleaning mesin Print	25
Gambar 3. 12Adjust mesin digital printing	26
Gambar 3. 13Mesin Digital Printing.....	27
Gambar 3. 14Generator Ultrasonic.....	28



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



GAMBAR TABEL

Tabel 3. 1 Jam Kerja Perusahaan..... 8



Hak Cipta :

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Industri	32
Lampiran 2 Absensi Harian	35
Lampiran 3 CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI	38
Lampiran 4 Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri	52
Lampiran 5 Kesan Industri.....	54
Lampiran 6 Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan	55
Lampiran 7 Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan.....	56
Lampiran 8 Paklaring Perusahaan	57
Lampiran 9 Dokumentasi bersama rekan engineering dan manager	58





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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik merupakan salah satu Lembaga perguruan tinggi yang lulusannya diharapkan memiliki keahlian dan keterampilan yang banyak dibutuhkan saat ini, sehingga dapat menunjang dan memenuhi kebutuhan sumber daya manusia di dunia industri. Politeknik Negeri Jakarta salah satu perguruan tinggi negeri yang membekali mahasiswa dengan pengetahuan dan keterampilan yang seimbang dari kurikulum dengan rasio teori 40% dan rasio praktik 60%, serta dibekali mata kuliah manajemen mutu dan kewirausahaan agar lebih kreatif dan inovatif. Dalam upaya memaksimalkan keahliannya, politeknik melaksanakan program Praktik Kerja Lapangan bagi mahasiswa semester 7 program studi D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.

Praktek Kerja Lapangan merupakan sarana pendidikan dan pelatihan profesional yang memperkenalkan dan mengembangkan keahlian mahasiswa ke dalam dunia kerja nyata. Penguasaan keahlian tersebut dicapai dengan terjun langsung ke dunia kerja secara terarah dengan melatih keterampilan dan pola pikir untuk mempersiapkan mahasiswa menghadapi dunia kerja. Pembelajaran ini terjadi melalui hubungan mendalam antara mahasiswa Praktek Kerja Lapangan dan pembimbing industri/perusahaan.

PT. Alia Digital Printex merupakan perusahaan yang bergerak di bidang retail lifestyle serta memiliki perusahaan manufaktur hijab & apparel.



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

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup penulis dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan adalah di bagian *mechanical maintenance*. Pada Pabrik garment ini terdapat beberapa Departemen mesin yaitu *Ultrasonic, Transmatic Machine Press, Printing, Gulung*

1.3 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dari melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut.

1.3.1 Tujuan

a. Tujuan Umum

- Mengetahui cara kerja mesin di pabrik garment
- Mengetahui perawatan mesin di pabrik garment
- Meningkatkan kemampuan berinteraksi dengan rekan kerja.

b. Tujuan Khusus

- Mengetahui cara kerja mesin di pabrik garment
- Mengetahui perawatan mesin di pabrik garment
- Meningkatkan kemampuan berinteraksi dengan rekan kerja.

1.3.2 Manfaat

a. Manfaat bagi Mahasiswa

- Meningkatkan rasa percaya diri, disiplin, tanggung jawab, dan bekerjasama di dunia industri.



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

- Memperoleh wawasan lebih luas mengenai dunia kerja dan industri.
- Memahami permasalahan yang timbul dalam dunia kerja sehingga dapat mengatasi suatu masalah dengan baik.
- b. Manfaat bagi Perusahaan
 - Mendapat bantuan dari mahasiswa untuk menyelesaikan permasalahan dalam dunia kerja.
 - Dapat berpartisipasi dalam pembangunan pendidikan pada khususnya dan pengembangan bangsa.
 - Dapat mengenal kualitas dan kemampuan mahasiswa yang berlatih di industri.
- c. Manfaat bagi Institusi Pendidikan
 - Dapat menyesuaikan program pendidikan dengan kebutuhan lapangan kerja.

Sebagai sarana untuk menjalin kerjasama antara perusahaan dengan perguruan tinggi

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

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

DAFTAR PUSTAKA

Henrik Ibsen. (2021, 2 26). *Epson SureColor SC-F10030 Dye Sublimation Printer*. Retrieved from <https://www.epson.co.id/>:
<https://www.epson.co.id/For-Work/Printers/Large-Format/Epson-SureColor-SC-F10030-Dye-Sublimation-Printer/p/C11CF84402>

Jongprasithporn, S. a. (2000). Productivity Improvement in a Garment Factory. *Preventive Maintenance*, 31 - 34.

Meller, R. D. (1996). The impact of preventive maintenance on system cost and buffer size. *European Journal of Operational Research* 95.3, 577-591.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



LAMPIRAN

© 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





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 1 Daftar Isian Praktik Kerja Industri

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Amar Banu Mukhlisin
NIM : 2002411037
Program studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : PT. Alia Digital Printex
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Rawa Terate II No.10, RW.9, Jatinegara,
Kec. Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 13930.

Depok, 6 January 2024

Amar Banu Mukhlisin
NIM : 2002411049



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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telpon (021) 72700036, Hunting Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.mesin.pnj.ac.id> Surel : humas@pnj.ac.id

Nomor : 3201/PL3/PK.01.09/2023 05 Juni 2023
Hal : *On the Job Training* (Magang)

Yth. *Human Resources Development*
PT. Alia Digital Printex
Jl. Rw. Terate II No.8 RW.9, Jatinegara, Kec. Cakung,
Kota Jakarta Timur,13930

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

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

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Amar Banu Mukhlisin	2002411037	1 Agustus s/d 30 November 2023	S1 Tr Manufaktur
Muhammad Raflyansyah	2002411038		
Dito Budi Rahman	2002411050		
Fadhlorrohman Akbar	2002411053		
Wijanarko			

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

a.n. Direktur
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan


Iwa Sudradhat, S.T., M.T.
NIP.196106071986011002

- Tembusan:
1. Direktur;
 2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
 3. Ketua Jurusan Teknik Mesin;
 4. Kepala Bagian Keuangan dan Umum;
 5. Kepala Bagian Akademik dan Kemahasiswaan
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 mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



SURAT KETERANGAN PENERIMAAN MAGANG

No: 155 /ADP/HR/VII/2023

Mengenai Surat Nomor : 3201/PL3/PK.01.09/2023 Perihal Permohonan Pelaksanaan *On the Job (OJT) / Magang / Praktik Kerja Lapangan (PKL)* yang telah diajukan oleh mahasiswa dari Politeknik Negeri Jakarta kepada PT. ALIA DIGITAL PRINTEX, maka bersamaan dengan surat ini kami informasikan bahwa permohonan disetujui. Daftar mahasiswa yang diterima dalam pelaksanaan kegiatan magang adalah sebagai berikut.

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi
1.	Amar Banu Mukhlisin	2002411037	S1 Tr. Manufaktur
2.	Dito Budi Rahman	2002411050	S1 Tr. Manufaktur
3.	Fadhurrohman Akbar Wijanarko	2002411053	S1 Tr. Manufaktur
4.	Muhammad Raflyansyah	2002411038	S1 Tr. Manufaktur

Kegiatan magang dapat dimulai terhitung tanggal **1 Agustus 2023 s/d 30 November 2023**. Selama kegiatan berlangsung, mahasiswa akan ditempatkan di **Divisi Produksi**.

Kami berharap kegiatan ini dapat memberikan bekal ilmu dan pengalaman berguna. Kami juga menghimbau agar seluruh mahasiswa yang diterima dapat menaati segala tata tertib yang telah diterapkan dan dapat memberikan kontribusi terbaiknya kepada perusahaan.

Demikian surat ini dibuat, atas perhatian dan kerja sama kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 28 Juli 2023
PT. ALIA DIGITAL PRINTEX

Sunarwan
Head of Factory

Pusat Niaga Dutamas Fatmawati
Blok D2 No. 14 Lt. 2
Jl. RS Fatmawati No. 39 Cipete Utara
Jakarta 12150
Jl. Manggis No. 27 Ciganjur Jagakarsa
Jakarta 12630

Phone : 021-27803810
Email : aliaprintex@gmail.com



Lampiran 2 Absensi Harian

ABSEN INTERN

Nama: Amar Banu Mukhlisin
Posisi: Engineer

No	Tanggal	Hari	Kehadiran	Keterangan	Tanda Tangan
1	21-Aug-23	Senin	Hadir		<i>Amar</i>
2	22-Aug-23	Selasa	Hadir		<i>Amar</i>
3	23-Aug-23	Rabu	Hadir		<i>Amar</i>
4	24-Aug-23	Kamis	Hadir		<i>Amar</i>
5	25-Aug-23	Jumat	Hadir		<i>Amar</i>
6	26-Aug-23	Sabtu	Hadir		<i>Amar</i>
8	28-Aug-23	Senin	Hadir		<i>Amar</i>
9	29-Aug-23	Selasa	Hadir		<i>Amar</i>
10	30-Aug-23	Rabu	Hadir		<i>Amar</i>
11	31-Aug-23	Kamis	Hadir		<i>Amar</i>
12	1-Sep-23	Jumat	Hadir		<i>Amar</i>
13	2-Sep-23	Sabtu	Hadir		<i>Amar</i>
14	3-Sep-23	Minggu			
15	4-Sep-23	Senin	Hadir		<i>Amar</i>
16	5-Sep-23	Selasa	Sakit		<i>Amar</i>
17	6-Sep-23	Rabu	Sakit		<i>Amar</i>
18	7-Sep-23	Kamis	Sakit		<i>Amar</i>
19	8-Sep-23	Jumat	Sakit		<i>Amar</i>
20	9-Sep-23	Sabtu	Hadir		<i>Amar</i>
21	10-Sep-23	Minggu			
22	11-Sep-23	Senin	Hadir		<i>Amar</i>
23	12-Sep-23	Selasa	Hadir		<i>Amar</i>
24	9/13/2023	Rabu	Hadir		<i>Amar</i>
25	9/14/2023	Kamis	Hadir		<i>Amar</i>
26	9/15/2023	Jumat	Hadir		<i>Amar</i>
27	9/16/2023	Sabtu	Hadir		<i>Amar</i>
28	9/17/2023	Minggu			
29	9/18/2023	Senin	Hadir		<i>Amar</i>
30	9/19/2023	Selasa	Hadir		<i>Amar</i>
31	9/20/2023	Rabu	Hadir		<i>Amar</i>
32	9/21/2023	Kamis	Hadir		<i>Amar</i>
33	9/22/2023	Jumat	Hadir		<i>Amar</i>
34	9/23/2023	Sabtu	Hadir		<i>Amar</i>
35	9/24/2023	Minggu			
36	9/25/2023	Senin	Hadir		<i>Amar</i>
37	9/26/2023	Selasa	Hadir		<i>Amar</i>
38	9/27/2023	Rabu	Hadir		<i>Amar</i>
39	9/28/2023	Kamis	Hadir		<i>Amar</i>
40	9/29/2023	Jumat	Hadir		<i>Amar</i>

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

ABSEN INTERN

Nama: Amar Banu Mukhlisin

Posisi: Engineer

No	Tanggal	Hari	Kehadiran	Keterangan	Tanda Tangan
1	1-Dec-23	Senin	Hadir		<i>Amar</i>
2	2-Dec-23	Selasa	Hadir		<i>Amar</i>
3	3-Dec-23	Rabu	Hadir		<i>Amar</i>
4	4-Dec-23	Kamis	Hadir		<i>Amar</i>
5	5-Dec-23	Jumat	Hadir		<i>Amar</i>
6	6-Dec-23	Sabtu	Libur		<i>Amar</i>
	7-Dec-23				
8	8-Dec-23	Senin	Sakit		<i>Amar</i>
9	9-Dec-23	Selasa	Izin	Bimbingan	<i>Amar</i>
10	10-Dec-23	Rabu	Hadir		<i>Amar</i>
11	11-Dec-23	Kamis	Hadir		<i>Amar</i>
12	12-Dec-23	Jumat	Hadir		<i>Amar</i>
13	13-Dec-23	Sabtu	Libur		<i>Amar</i>
	14-Dec-23	Minggu			
15	15-Dec-23	Senin	Hadir		<i>Amar</i>
16	16-Dec-23	Selasa	Hadir		<i>Amar</i>
17	17-Dec-23	Rabu	Hadir		<i>Amar</i>
18	18-Dec-23	Kamis	Hadir		<i>Amar</i>
19	19-Dec-23	Jumat	Hadir		<i>Amar</i>
20	20-Dec-23	Sabtu	Libur		<i>Amar</i>
	21-Dec-23	Minggu			
22	22-Dec-23	Senin	Hadir		<i>Amar</i>

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

Lampiran 3 CATATAN KEGIATAN HARIAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI

No	Tanggal	Uraian Kegiatan
1	August 21, 2023	<ul style="list-style-type: none">• Menganalisa kapasitas harian mesin Ultrasonic Sewing• Menghitung target produksi harian berdasarkan data yang telah diambil
2	August 22, 2023	<ul style="list-style-type: none">• Menganalisa kapasitas harian mesin Press GFO• Menghitung target produksi harian berdasarkan data yang telah diambil
3	August 23, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Pergantian <i>part (Horn)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Melihat proses <i>maintenance</i> mesin print Epson F10030 dan F9430
4	August 24, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
5	August 25, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
6	August 26, 2023	Libur (Sabtu)
7	August 27, 2023	Libur (Minggu)
8	August 28, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Menyolder <i>socket power</i> mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Kalibrasi <i>cutting laser</i> pada mesin <i>lasercut</i>

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

9	August 29, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Melihat cara kerja mesin <i>lasercut</i> dan <i>Trial</i> pengoprasian mesin <i>lasercut</i>
10	August 30, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part</i> (Kapasitor) pada pcb atau board mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Membantu proses <i>cleaning print head</i> dengan mengganti <i>part</i> (<i>wiper roll</i>) pada mesin print Epson F10030
11	August 31, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part</i> (Kapasitor) pada pcb atau board mesin <i>ultrasonic sewing</i>
12	September 1, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part</i> (<i>roller</i>) pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
13	September 2, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part</i> (<i>roller</i>) pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Repair generator</i> Mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
14	September 3, 2023	Libur (Minggu)



© 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

15	September 4, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Mengganti <i>part (bearing)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
16	September 5, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Reposisi rantai pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Mengganti <i>part (relay)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Cleaning Print Head mesin print Epson F9430• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
17	September 6, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
18	September 7, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Mengganti <i>part (bearing)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Membersihkan <i>gear</i> rantai pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
19	September 8, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>



© 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"> • Mengganti <i>part (Transistor)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
20	September 9, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part (Transistor)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>fan</i> pada <i>generator</i> mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
21	September 10, 2023	Libur (Minggu)
22	September 11, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
23	September 12, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part (bearing)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part (Horn)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
24	September 13, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part (bearing)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>

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"> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
25	September 14, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part (bearing)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Membersihkan saluran <i>pneumatic</i> dari air pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
26	September 15, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
27	September 16, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
28	September 17, 2023	Libur (Minggu)
29	September 18, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memasang part (<i>Mika Safety</i>) pada logo <i>sewing machine</i>
30	September 19, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
31	September 20, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>



© 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"> • Pergantian <i>part</i> (karet) pada <i>invertable roll</i> mesin <i>transmatic</i>
32	September 21, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
33	September 22, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Pergantian <i>part (bearing)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Repair roller</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
34	September 23, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
35	September 24, 2023	Libur (Minggu)
36	September 25, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Adjust ampere</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
37	September 26, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Adjust tension gear</i> pada mesin <i>transmatic</i> • Mengganti <i>gear</i> pada mesin <i>GFO G</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
38	September 27, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Adjust tension gear</i> pada mesin <i>transmatic</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
39	September 28, 2023	Libur (Hari Maulid Nabi Muhammad SAW)



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

40	September 29, 2023	Izin (Bimbingan ke kampus)
41	September 30, 2023	Libur (Sabtu)
42	October 1, 2023	Libur (Minggu)
43	October 2, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
44	October 3, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Adjust ampere</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
45	October 4, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
46	October 5, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Mengganti <i>part (bearing)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
47	October 6, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Repair roller</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
48	October 7, 2023	Libur (Sabtu)
49	October 8, 2023	Libur (Minggu)
50	October 9, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
51	October 10, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>

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"> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin • Setting pedal pneumatic • Setting sensor kurang detect
52	October 11, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Cleaning</i> mesin <i>Printing Epson</i>
53	October 12, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Adjust ampere</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
54	October 13, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
55	October 14, 2023	Libur (Sabtu)
56	October 15, 2023	Libur (Minggu)
57	October 16, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Setting frequence adjuster</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
58	October 17, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
59	October 18, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin



© 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 kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

60	October 19, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Replace bearing pada mesin Ultrasonic Sewing• <i>Adjust gear Ultrasonic Sewing</i>
61	October 20, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
62	October 21, 2023	Libur (Sabtu)
63	October 22, 2023	Libur (Minggu)
64	October 23, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Adjust roller Ultrasonic Sewing</i>
65	October 24, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Repair baut mesin fabric inspection selek</i>
66	October 25, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Adjust frequence adjuster</i>
67	October 26, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Adjust Roller pada mesin <i>Ultrasonic sewing</i>
68	October 27, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Setting rante</i> pada mesin <i>Ultrasonic sewing</i>• Adjust Roller pada mesin <i>Ultrasonic sewing</i>
69	October 28, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

		<ul style="list-style-type: none">• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
70	October 29, 2023	
71	October 30, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Mengganti Nipple selang pada mesin GFO
72	October 31, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
73	November 1, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Adjust ampere</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
74	November 2, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
75	November 3, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Updating Firmware</i> via laptop pada mesin Printing Epson
76	November 4, 2023	Libur (Sabtu)
77	November 5, 2023	Libur (Minggu)
78	November 6, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Cleaning mesin printing Epson
79	November 7, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>

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 kritis 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"> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
80	November 8, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>part</i> (Kapasitor) pada pcb atau board mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Membantu proses <i>cleaning print head</i> dengan mengganti <i>part</i> (<i>wiper roll</i>) pada mesin print Epson F10030
81	November 9, 2023	Izin (Bimbingan)
82	November 10, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Reporgramming</i> mesin logo
83	November 11, 2023	Libur (Sabtu)
84	November 12, 2023	Libur (Minggu)
85	November 13, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Repair</i> kabel GFO Transmatic
86	November 14, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
87	November 15, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Repair roller</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
88	November 16, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Repair Transistor</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>



© 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

89	November 17, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Mengganti <i>part (Transistor)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Mengganti <i>fan</i> pada <i>generator</i> mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
90	November 18, 2023	Libur (Sabtu)
91	November 19, 2023	Libur (Minggu)
92	November 20, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Mengganti <i>part (Transistor)</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
93	November 21, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Adjust ampere</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
94	November 22, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin• Setting pedal pneumatic
95	November 23, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>• <i>Repair Transistor</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
96	November 24, 2023	<ul style="list-style-type: none">• <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>



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"> • <i>Setting rante pada mesin Ultrasonic sewing</i> Adjust Roller pada mesin <i>Ultrasonic sewing</i>
97	November 25, 2023	Libur (Sabtu)
98	November 26, 2023	Libur (Minggu)
99	November 27, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • <i>Repair roller</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i>
100	November 28, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Adjust gear tension</i> pada mesin <i>Ultrasonic sewing</i>
101	November 29, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Mengganti <i>frequence adjuster</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
102	November 30, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standby maintenance</i> pada mesin <i>ultrasonic sewing</i> • Memonitoring secara rutin kendala atau kerusakan pada seluruh mesin
103	December 1, 2023	Menyusun Laporan On Job Training
104	December 2, 2023	Libur (Sabtu)
105	December 3, 2023	Libur (Minggu)
106	December 4, 2023	Menyusun Laporan On Job Training
107	December 5, 2023	Menyusun Laporan On Job Training
108	December 6, 2023	Menyusun Laporan On Job Training
109	December 7, 2023	Menyusun Laporan On Job Training
110	December 8, 2023	Izin Sakit
111	December 9, 2023	Libur (Sabtu)
112	December 10, 2023	Libur (Minggu)
113	December 11, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Menyusun Laporan On Job Training • <i>Adjust tension gear</i> GFO Transmatic

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

114	December 12, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Menyusun Laporan On Job Training • <i>Centering carpet GFO Transmatic</i>
115	December 13, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Repair kabel neutral GFO Transmatic</i> • Menyusun Laporan On Job Training
116	December 14, 2023	Menyusun Laporan On Job Training
117	December 15, 2023	Izin (Bimbingan)
118	December 16, 2023	Libur (Sabtu)
119	December 17, 2023	Libur (Minggu)
120	December 18, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Menyusun Laporan On Job Training • Repair panel Listrik • <i>Adjust tension gear Transmatic</i>
121	December 19, 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Menyusun Laporan On Job Training • Mengganti baut bearing besi core
122	December 20, 2023	Menyusun Laporan On Job Training
123	December 21, 2023	Menyusun Laporan On Job Training
124	December 22, 2023	Menyusun Laporan On Job Training

Pembimbing Industri Praktik Kerja
Lapangan PT. Alia Digital Printex



Akbar Alfarizi

Mahasiswa



Amar Banu Mukhlisin



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 4 Lembar Penilaian Praktik Kerja Industri

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

Nama Industri / Perusahaan : PT. Alia Digital Printex
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Rw. Terate II No.8, RW.9, Jatinegara, Kec.Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13930
Nama Mahasiswa : Amar Banu Mukhlisin
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411037
Program Studi : Rekayasa Teknologi Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	92	Sangat Baik
2.	Kerja sama	95	Sangat Baik
3.	Pengetahuan	90	Sangat Baik
4.	Inisiatif	90	Sangat Baik
5.	Keterampilan	90	Sangat Baik
6.	Kehadiran	93	Sangat Baik
	Jumlah	550	
	Nilai Rata-rata	91,6	

Jakarta, 21 Desember 2023

Pembimbing Industri


Alia Digital Printex
Jakarta, 21 Desember 2023

Catatan :

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



© 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	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	89				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	90				
3	Bahasa Inggris	90				
4	Penggunaan teknologi informasi	90				
5	Komunikasi	98				
6	Kerjasama tim	95				
7	Pengembangan diri	96				
Total						648

Jakarta, 21 Desember 2023
Pembimbing Industri



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

Lampiran 5 Kesan Industri

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Alia Digital Printex
Alamat Industri : Jl. Rw. Terate II No.8, RW.9, Jatinegara, Kec.Cakung, Kota Jakarta Timur,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13930
Nama Pembimbing : Akbar Alfarizi
Jabatan : Supervisor Mechanical Engineering
Nama Mahasiswa : 1.Amar Banu Mukhlisin
2.Dito Budi Rahman
3. Fadhlorrohman Akbar Wijanarko
4.Muhammad Rafflyansyah

Menurut pengamatan saya mahasiswa tersebut diatas dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dapat dinyatakan :

Sangat Berhasil

Saran-saran sebagai berikut :

Lebih perhatian terhadap ilmu-ilmu atau pengetahuan yang didapat di tempat ini mau pun tempat bekerja berikutnya baik dengan cara mencatat hal-hal apa saja yang sudah atau pernah dilakukan agar jika masalah tersebut terulang kembali tidak lupa tentang apasaja yang perlu dilakukan.

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

Lebih diperhatikan tentang pengetahuan kelistrikan terutama hal-hal dasar.

Jakarta, 21 Desember 2023

Pembimbing Industri


Alia Digital Printex

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

Lampiran 6 Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan

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

Nama Industri/Perusahaan : PT Alia Digital Printex
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Rawa Terate 2 No.10, Jatinegara, Kec,
Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus
Ibukota Jakarta 13930.
Nama Mahasiswa : Amar Banu Mukhlisin
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411037
Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA MANUFAKTUR

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	86	
2.	Kesimpulan dan Saran	85	
3.	Sistematika Penulisan	85	
4.	Struktur Bahasa	85	
	Jumlah	341	
	Nilai Rata-rata	85,25	

Depok, 17 Januari 2024

Drs. R. Sugeng Mulyono, S.T., M.Kom.

NIP. 196010301986031001



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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	AMAR GAMU MUKHESIM	
NIM	:	200240037	
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa MANUFaktur	
Subjek	:		
Judul	:		
Pembimbing	:	DRs. R. Sugeng Mulyono, ST., M. Kom	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	29 Sep 2023	report kegiatan ojt	
2	9 Nov 2023	Konsultasi judul laporan	
3	15 des 2023	report hasil penulisan Laporan	
4.	17 Januari 2024	- Penyerahan hasil Laporan - 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

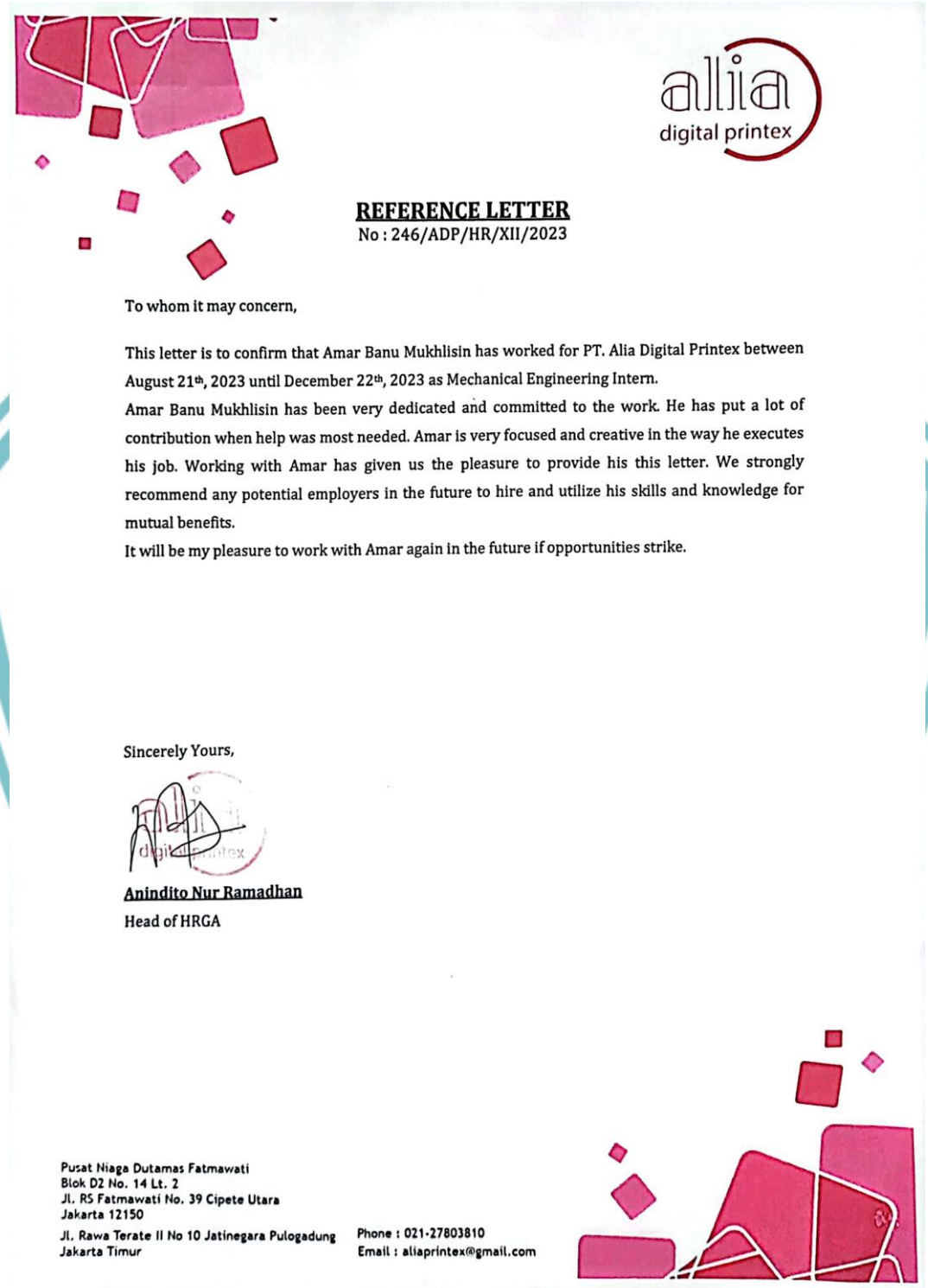


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

Lampiran 8 Paklaring Perusahaan





© 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

Lampiran 9 Dokumentasi bersama rekan engineering dan manager

