



© 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

PREVENTIVE MAINTENANCE PRINT EPSON SURECOLOR

F10030

DI PT. ALIA DIGITAL PRINTEX



**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Disusun oleh:

Muhammad Raflyansyah 2002411038

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
PREVENTIVE MAINTENANCE PRINT EPSON SURECOLOR
F10030

PT. ALIA DIGITAL PRINTEX

Nama : Muhammad Raflyansyah
NIM : 2002411038
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 21 Agustus 2023 – 21 Desember 2023

Mengesahkan,

Depok,

Pembimbing Industri
Supervisor Engineering
PT. Alia Digital Printex

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan
Politeknik Negeri Jakarta

Akbar Alfarizi

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

NIP. 196010301986031001



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
PREVENTIVE MAINTENANCE PRINT EPSON SURECOLOR
F10030

PT. ALIA DIGITAL PRINTEX


Nama : Muhammad Raflyansyah
NIM : 2002411038
Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 21 Agustus 2023 – 21 Desember 2023

Mengesahkan,


Depok,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta

Ketua Program Studi D4
Teknologi Rekayasa Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta


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

NIP. 197707142008121005


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.

Adapun tujuan dari penulisan laporan ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur. Selama program Praktik Kerja Lapangan berlangsung, penulis mendapatkan banyak ilmu, pengetahuan, serta pengalaman baru.

Dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini banyak pihak yang telah membantu, oleh karena itu tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan do'a restunya.
2. Bapak Drs. Eng. Muslimin, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Drs. R. Sugeng Mulyono, S.T., M. Kom. selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan yang telah memberikan bimbingan dalam penyelesaian laporan.
5. Bapak Sunarwan selaku *Head of Factory* PT. Alia Digital Printex yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di PT. Alia Digital Printex.
6. Bapak Akbar Alfarizi A.Md. selaku *Supervisor Mechanical Engineering* yang telah membimbing penulis selama berada di PT. Alia Digital Printex.
7. Seluruh tim *Engineer* PT. Alia Digital Printex yang telah memberikan ilmu dan informasi selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
8. Amar Banu Mukhlisin, Dito Budi Rahman, dan Fadhlurrohmah Akbar selaku tim selama Praktik Kerja Lapangan di PT. Alia Digital Printex.



Depok, 05 Desember 2023

Muhammad Raflyansyah

NIM. 2002411038

Pada laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih terdapat banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun akan diterima dan diharapkan agar laporan ini menjadi lebih baik lagi sehingga bermanfaat bagi penulis pada khususnya bagi pembaca pada umumnya.

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

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	1
1.3.1 Tujuan.....	2
1.3.2 Manfaat.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Profil Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	4
2.3 Proses Produksi Perusahaan.....	5
2.4 Produk Perusahaan.....	7
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	8
3.1 Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	8
3.1.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.....	8
3.1.2 Bidang Kerja.....	8
3.1.3 Tata Tertib.....	9
3.1.4 Prosedur Kerja.....	9
3.2 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	10
3.2.1 Pengertian Perawatan.....	10
3.2.2 Jenis Perawatan.....	10
3.2.3 Prosedur Perawatan.....	11
3.3 Print Epson SureColor F10030.....	11
3.3.1 Pengertian Print Epson SureColor F10030.....	11
3.3.2 Spesifikasi Epson SureColor F10030.....	12
3.3.3 Prinsip Kerja Print Epson SureColor F10030.....	13
3.3.4 Komponen Utama <i>Print</i> Epson SureColor F10030.....	13



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

3.4	Penggantian <i>Ink Pump Supply Assy</i>	16
3.4.1	Deskripsi.....	16
3.4.2	Alat Yang Digunakan.....	16
3.4.3	Langkah Kerja.....	16
3.5	Pelaksanaan <i>Preventive Maintenance Weekly Inspection</i> Print Epson SureColor F10030.....	17
3.5.1	Deskripsi.....	17
3.5.2	Alat dan Bahan Yang Digunakan.....	18
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		19
4.1	Kesimpulan	19
4.2	Saran.....	19
4.2.1	Saran untuk PT. Alia Digital Printex.....	19
4.2.2	Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta.....	19
DAFTAR PUSTAKA.....		21
LAMPIRAN.....		22



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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi	5
Gambar 2. 3 Epson SureColor F10030 [2].....	6
Gambar 2. 4 Transmatic GFO 1067 [3].....	6
Gambar 2. 5 Metode Laser Cutting Machine Ultrasonic Sewing	7
Gambar 2. 6 Metode Laser Cutting Machine VK-3015	7
Gambar 3. 1 Machine Epson SureColor F10030 [5].....	12
Gambar 3. 2 Nozzle Print Epson SureColor F10030 [2].....	13
Gambar 3. 3 Ink Tank Epson SureColor F10030.....	13
Gambar 3. 4 Ink Pump Supply Assy Installed Epson SureColor F10030	14
Gambar 3. 5 On Carriage Epson SureColor F10030.....	14
Gambar 3. 6 Print Head Epson SureColor F10030.....	15
Gambar 3. 7 Encoder Strip Epson SureColor F10030.....	15
Gambar 3. 8 Ink Pump Supply Assy Epson SureColor F10030.....	16
Gambar 3. 9 Preventive Maintenance Epson SureColor F10030.....	17



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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan.....	23
Lampiran 2. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan	26
Lampiran 3. Catatan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	30
Lampiran 4. Lembar Penilaian Praktek Kerja Lapangan.....	39
Lampiran 5. Kesan Industri Terhadap Para Praktikan.....	41
Lampiran 6. Lembar Penilaian Praktik Kerja Lapangan.....	42
Lampiran 7. Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan.....	43
Lampiran 8. Dokumentasi.....	44





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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik merupakan salah satu lembaga Pendidikan Tinggi yang lulusnya diharapkan memiliki keahlian dan keterampilan yang dewasa ini sangat dibutuhkan sehingga keberadaannya dapat mendukung kualitas sumber daya manusia dalam menunjang pembangunan. Program pendidikan Politeknik adalah Diploma III dengan waktu pendidikan 6 semester dan Diploma IV (S1 Terapan) dengan waktu pendidikan 8 semester.

Praktik Kerja Lapangan adalah suatu kegiatan pembelajaran mahasiswa Politeknik di lapangan guna mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan seorang mahasiswa atas disiplin ilmu yang telah dipelajari selama mengikuti perkuliahan pada dunia kerja nyata yang sesungguhnya.

PT. Alia Digital Printex merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *garment* yang mengolah kain menjadi produk seperti *printing* hijab, *apparel* dan juga *scarves*. Pengolahan kain disini dimulai dari tahap mendesain motif, tahap memindahkan tinta dari kertas ke kain dengan proses sublimasi, dan *finishing* dengan menggunakan *laser cutting machine*.

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup penulis menjalankan Praktik Kerja Lapangan di PT. Alia Digital Printex yaitu pada bagian *mechanical maintenance*. Kegiatan yang dilakukan pada saat kerja Praktik Kerja Lapangan berupa *preventive maintenance* yang bersifat mingguan maupun bulanan dan *corrective maintenance* apabila ada kerusakan pada mesin.

1.3 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan, diantaranya:



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

1.3.1 Tujuan

a) Tujuan Umum

1. Mengetahui suasana kerja yang sebenarnya sebagai sarana mengembangkan keterampilan dan etika dalam bekerja.
2. Melatih kemampuan mahasiswa untuk menjadi pribadi yang mandiri maupun bersikap, mampu memecahkan masalah dan mengambil keputusan dalam bekerja.
3. Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain didalam dunia kerja.

b) Tujuan Khusus

1. Mengetahui cara kerja dari berbagai mesin yang digunakan untuk produksi seperti Print Epson SureColor F10030, Print Epson 9430, *Ultrasonic Sewing*, *Transmatic* GFO 667 Dan *Transmatic* GFO 1067.
2. Mengetahui perbaikan mesin yang digunakan untuk produksi.
3. Mengetahui *maintenance routine* yang dilakukan pada setiap mesin produksi.

1.3.2 Manfaat

a) Manfaat bagi Mahasiswa

1. Menambah wawasan mahasiswa dalam penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di industri.
2. Mendapatkan pengalaman kerja nyata di PT. Alia Digital Printex, Departemen *Engineering*.

b) Manfaat bagi Perusahaan

1. Mendapat bantuan untuk menyelesaikan permasalahan dalam dunia kerja dari mahasiswa.
2. Dapat mengenal kualitas dan kemampuan mahasiswa yang berlatih di industri.

c) Manfaat bagi Perguruan Tinggi

1. Memperkenalkan Politeknik Negeri Jakarta kepada industri.

2. Meningkatkan mutu lulusan institusi dengan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.



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

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “IDN - COMPANY PROFILE ALIATEX 2023-2024 (1).pdf.”
- [2] M. Grafindo, “Epson F10030 SUBLIMATION PRINTER.”
<https://www.mediagrafindo.com/product/detail/201/Epson-F10030-SUBLIMATION-PRINTER>
- [3] Mirage-mk, “TRANSMATIC GFO 1067 / 1076 / 10104 / 10126.”
<https://www.mirage-mk.com/project/transmatic-gfo-1067-1076-10104-10126/>
- [4] R. SYSTEM, “Maintenance adalah Pemeliharaan, Kenali Tujuan dan Fungsinya.” <https://runsystem.id/id/produk/>
- [5] P. S. S. PRATAMA, “Epson SureColor SC-F10030.”
<https://www.solusisuksespratama.co.id/sublimation-printer/epson-surecolor-sc-f10030/>
- [6] H. Kurniawan, “Epson Bantu Industri Tekstil Kerek Produktivitas.”
- [7] Macklin Tan, “Pengertian Inkjet Printer dan Bagaimana Cara Kerjanya,” *Dynamic Synergy International*, 2023. <https://dsi-printer.co.id/id/artikel-dan-berita/artikel/pengertian-inkjet-printer/#:~:text=Cara Kerja Inkjet Printer,sebuah dokumen teks maupun foto>

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





Lampiran 1. Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Raflyansyah

Program Studi : Teknologi Rekayasa Manufaktur

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan Industri : PT. Alia Digital Printex

Alamat Perusahaan : JL. Rw. Terate II No.8, RW. 9, Jatinegara,
Kec. Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 13930.

Depok, 22 Desember 2023

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Muhammad Raflyansyah

NIM. 2002411038

Catatan : Dilampirkan Fotokopi Surat Dari Perusahaan/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



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



**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
Hal : *On the Job Training (Magang)*

05 Juni 2023

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		
Fadhlurrohman Akbar Wijanarko	2002411053		

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

a.n. Direktur
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan



Iwa Sudradat, 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



SURAT KETERANGAN PENERIMAAN MAGANG

No: 155 /ADP/HR/II/2023

Mengenal 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.	Fadhlorrohman Akbar Wijanarko	2002411053	S1 Tr. Manufaktur
4.	Muhammad Raflyansyah	2002411038	S1 Tr. Manufaktur

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

Kami harapkan 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. R5 Fatmawati No. 39 Cipete Utara
Jakarta 12150
Jl. Manggis No. 27 Ciganjur Jagakarsa
Jakarta 12630

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



Lampiran 2. Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan

Nama: Muhammad Raflyansyah

Posisi: Engineering

No	Tanggal	Hari	Kehadiran	Keterangan	Tanda Tangan
1	21 August 2023	Senin	Hadir		Raf
2	22 August 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
3	23 August 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
4	24 August 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
5	25 August 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
6	26 August 2023	Sabtu	Hadir		Raf Raf
7	27 August 2023	Minggu			
8	28 August 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
9	29 August 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
10	30 August 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
11	31 August 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
12	01 September 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
13	02 September 2023	Sabtu	Hadir		Raf Raf
14	03 September 2023	Minggu			
15	04 September 2023	Senin	Hadir		Raf
16	05 September 2023	Selasa	Izin	Keperluan Kampus	
17	06 September 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
18	07 September 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
19	08 September 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
20	09 September 2023	Sabtu	Hadir		Raf Raf
21	10 September 2023	Minggu			
22	11 September 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
23	12 September 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
24	13 September 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
25	14 September 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
26	15 September 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
27	16 September 2023	Sabtu	Hadir		Raf Raf
28	17 September 2023	Minggu			
29	18 September 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
30	19 September 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
31	20 September 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
32	21 September 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
33	22 September 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
34	23 September 2023	Sabtu	Hadir		Raf Raf
35	24 September 2023	Minggu			
36	25 September 2023	Senin	Sakit	Sakit	
37	26 September 2023	Selasa	Sakit	Sakit	
38	27 September 2023	Rabu	Hadir		Raf
39	28 September 2023	Kamis		Tanggal Merah	
40	29 September 2023	Jumat	Izin	Bimbingan	

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



Nama: Muhammad Raflyansyah
Posisi: Engineering

No	Tanggal	Hari	Kehadiran	Keterangan	Tanda Tangan
1	29 September 2023	Jumat	Izin	Bimbingan	Raf
2	30 September 2023	Sabtu			
3	02 October 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
4	03 October 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
5	04 October 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
6	05 October 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
7	06 October 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
8	07 October 2023	Sabtu			
9	09 October 2023	Senin	Izin		
10	10 October 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
11	11 October 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
12	12 October 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
13	13 October 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
14	14 October 2023	Sabtu			
15	16 October 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
16	17 October 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
17	18 October 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
18	19 October 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
19	20 October 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
20	21 October 2023	Sabtu			
21	23 October 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
22	24 October 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
23	25 October 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
24	26 October 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
25	27 October 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf
26	28 October 2023	Sabtu			
27	30 October 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
28	31 October 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf

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

Nama: Muhammad Raflyansyah

Posisi: Engineering

No	Tanggal	Hari	Kehadiran	Keterangan	Tanda Tangan
1	01 November 2023	Rabu	Hadir		Raf
2	02 November 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
3	03 November 2023	Jumat	Hadir		Raf
4	04 November 2023	Sabtu			
5	05 November 2023	Minggu			
6	06 November 2023	Senin	Sakit		Raf
7	07 November 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
8	08 November 2023	Rabu	Hadir		Raf
9	09 November 2023	Kamis	Izin	Bimbingan	
10	10 November 2023	Jumat	Hadir		Raf
11	11 November 2023	Sabtu			
12	12 November 2023	Minggu			
13	13 November 2023	Senin	Hadir		Raf
14	14 November 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
15	15 November 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
16	16 November 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
17	17 November 2023	Jumat	Hadir		Raf
18	18 November 2023	Sabtu			
19	19 November 2023	Minggu			
20	20 November 2023	Senin	Hadir		Raf
21	21 November 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
22	22 November 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
23	23 November 2023	Kamis	Sakit		Raf Raf
24	24 November 2023	Jumat	Hadir		Raf
25	25 November 2023	Sabtu			
26	26 November 2023	Minggu			
27	27 November 2023	Senin	Hadir		Raf
28	28 November 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
29	29 November 2023	Rabu	Hadir		Raf
30	30 November 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf



© 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

Nama: Muhammad Raflyansyah

Posisi: Engineer

No	Tanggal	Hari	Kehadiran	Keterangan	Tanda Tangan
1	1 Desember 2023	Jumat	Hadir		Raf
2	2 Desember 2023	Sabtu			
3	3 Desember 2023	Minggu			
4	4 Desember 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
5	5 Desember 2023	Selasa	Hadir		Raf
6	6 Desember 2023	Rabu	Sakit	Sakit	
7	7 Desember 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
8	8 Desember 2023	Jumat	Hadir		Raf
9	9 Desember 2023	Sabtu			
10	10 Desember 2023	Minggu			
11	11 Desember 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
12	12 Desember 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
13	13 Desember 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
14	14 Desember 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
15	15 Desember 2023	Jumat	Izin	Bimbingan	
16	16 Desember 2023	Sabtu			
17	17 Desember 2023	Minggu			
18	18 Desember 2023	Senin	Hadir		Raf Raf
19	19 Desember 2023	Selasa	Hadir		Raf Raf
20	20 Desember 2023	Rabu	Hadir		Raf Raf
21	21 Desember 2023	Kamis	Hadir		Raf Raf
22	22 Desember 2023	Jumat	Hadir		Raf Raf

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Jakarta, 22 Desember 2023

Pembimbing Industri

Akbar Alfarizi A.Md



CATATAN KEGIATAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

No	Tanggal	Keterangan Kegiatan
1	Senin, 21 Agustus 2023	Analisa Mesin
2	Selasa, 22 Agustus 2023	Analisa Mesin
3	Rabu, 23 Agustus 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>horn</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
4	Kamis, 24 Agustus 2023	Standby
5	Jumat, 25 Agustus 2023	Melakukan pergantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
6	Sabtu, 26 Agustus 2023	LIBUR
7	Minggu, 27 Agustus 2023	LIBUR
8	Senin, 28 Agustus 2023	Melakukan penyolderan pada <i>socket</i> generator dan <i>trial Laser Cutting Machine</i>
9	Selasa, 29 Agustus 2023	<i>Trial</i> pengoperasian <i>Laser Cutting Machine</i>
10	Rabu, 30 Agustus 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>wiper roll</i> pada mesin Print SureColor F10030 dan melakukan penggantian <i>part</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
11	Kamis, 31 Agustus 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa kapasitor pada generator mesin <i>Ultrasonic Sewing</i> dan melakukan <i>checkup</i> pada seluruh mesin
12	Jumat, 1 September 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>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 mengumumkannya 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

13	Sabtu, 2 September 2023	Melakukan <i>repair</i> generator pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
14	Minggu, 3 September 2023	<i>LIBUR</i>
15	Senin, 4 September 2023	Standby
16	Selasa, 5 September 2023	<i>IZIN</i>
17	Rabu, 6 September 2023	Melakukan <i>repair</i> rantai pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
18	Kamis, 7 September 2023	Standby
19	Jumat, 8 September 2023	Standby
20	Sabtu, 9 September 2023	Standby
21	Minggu, 10 September 2023	<i>LIBUR</i>
22	Senin, 11 September 2023	Melakukan pemasangan <i>part</i> berupa pedal pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
23	Selasa, 12 September 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>

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

24	Rabu, 13 September 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
25	Kamis, 14 September 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
26	Jumat, 15 September 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
27	Sabtu, 16 September 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>sprocket housing</i> dan penggantian <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
28	Minggu, 17 September 2023	LIBUR
29	Senin, 18 September 2023	Standby
30	Selasa, 19 September 2023	Melakukan <i>setting</i> pedal pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
31	Rabu, 20 September 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
32	Kamis, 21 September 2023	Melengkapi <i>part - part</i> pada tiap mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
33	Jumat, 22 September 2023	Standby
34	Sabtu, 23 September 2023	Standby
35	Minggu, 24 September 2023	LIBUR
36	Senin, 25 September 2023	SAKIT
37	Selasa, 26 September 2023	SAKIT
38	Rabu, 27 September 2023	Standby
39	Kamis, 28 September 2023	LIBUR HARI SUMPAH PEMUDA
40	Jumat, 29 September 2023	BIMBINGAN
41	Sabtu, 30 September 2023	LIBUR
42	Minggu, 1 Oktober 2023	LIBUR
43	Senin, 2 Oktober 2023	Standby



© 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

44	Selasa, 3 Oktober 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i> dan melakukan <i>setting</i> rantai pada mesin <i>Corino WEFT-STR</i> .
45	Rabu, 4 Oktober 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
46	Kamis, 5 Oktober 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
47	Jumat, 6 Oktober 2023	Standby
48	Sabtu, 7 Oktober 2023	LIBUR
49	Minggu, 8 Oktober 2023	LIBUR
50	Senin, 9 Oktober 2023	SAKIT
51	Selasa, 10 Oktober 2023	Melakukan <i>adjust ampere</i> generator dan <i>adjust roller</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>

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

52	Rabu, 11 Oktober 2023	Melakukan <i>adjust roller</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i> dan melakukan <i>cleaning filter</i> pada mesin Print Epson F10030 dan Print Epson 9430
52	Kamis, 12 Oktober 2023	Standby
53	Jumat, 13 Oktober 2023	Standby
54	Sabtu, 14 Oktober 2023	LIBUR
55	Minggu, 15 Oktober 2023	LIBUR
56	Senin, 16 Oktober 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>sprocket</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
57	Selasa, 17 Oktober 2023	Standby
58	Rabu, 18 Oktober 2023	Melakukan <i>setting</i> pedal pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
59	Kamis, 19 Oktober 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
60	Jumat, 20 Oktober 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa <i>bearing</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
61	Sabtu, 21 Oktober 2023	LIBUR
62	Minggu, 22 Oktober 2023	LIBUR
63	Senin, 23 Oktober 2023	Melakukan penggantian <i>part</i> berupa pedal pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
64	Selasa, 24 Oktober 2023	Melakukan <i>adjust roller</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
65	Rabu, 25 Oktober 2023	Melakukan pemasangan <i>part</i> berupa pedal pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
66	Kamis, 26 Oktober 2023	Standby
67	Jumat, 27 Oktober 2023	Standby
68	Sabtu, 28 Oktober 2023	LIBUR
69	Minggu, 29 Oktober 2023	LIBUR



© 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

70	Senin, 30 Oktober 2023	Melakukan <i>cleaning filter</i> pada mesin Print Epson F10030
71	Selasa, 31 Oktober 2023	Standby
72	Rabu, 1 November 2023	Standby
73	Kamis, 2 November 2023	Standby
74	Jumat, 3 November 2023	Standby
75	Sabtu, 4 November 2023	LIBUR
76	Minggu, 5 November 2023	LIBUR
77	Senin, 6 November 2023	SAKIT
78	Selasa, 7 November 2023	Standby
79	Rabu, 8 November 2023	Standby
80	Kamis, 9 November 2023	BIMBINGAN
81	Jumat, 10 November 2023	Standby
82	Sabtu, 11 November 2023	LIBUR
83	Minggu, 12 November 2023	LIBUR

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

84	Senin, 13 November 2023	Melakukan <i>adjust tension gear</i> mesin <i>Transmatic GFO 667</i>
85	Selasa, 14 November 2023	Standby
86	Rabu, 15 November 2023	Standby
87	Kamis, 16 November 2023	Melakukan <i>repair</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
88	Jumat, 17 November 2023	Standby
89	Sabtu, 18 November 2023	LIBUR
90	Minggu, 19 November 2023	LIBUR
91	Senin, 20 November 2023	Melakukan <i>adjust</i> karpet pada mesin <i>Transmatic GFO 667</i>
92	Selasa, 21 November 2023	Standby
92	Rabu, 22 November 2023	Standby
93	Kamis, 23 November 2023	SAKIT
94	Jumat, 24 November 2023	Standby
95	Sabtu, 25 November 2023	LIBUR
96	Minggu, 26 November 2023	LIBUR
97	Senin, 27 November 2023	Standby
98	Selasa, 28 November 2023	Menghitung data <i>sparepart</i> dan melakukan <i>adjust roller tension right</i> pada mesin <i>Transmatic GFO 667</i>
99	Rabu, 29 November 2023	Melakukan <i>repair invertable roll</i> pada mesin <i>Transmatic GFO 667</i>
100	Kamis, 30 November 2023	Melakukan penggantian <i>fitting</i> dan <i>adjust</i> karpet pada mesin <i>Transmatic GFO 667</i>
101	Jumat, 1 Desember 2023	Melakukan <i>repair</i> pada mesin <i>Ultrasonic Sewing</i>
102	Sabtu, 2 Desember 2023	LIBUR
103	Minggu, 3 Desember 2023	LIBUR



© 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

104	Senin, 4 Desember 2023	Melengkapi data-data untuk laporan
105	Selasa, 5 Desember 2023	Melengkapi data-data untuk laporan
106	Rabu, 6 Desember 2023	<i>SAKIT</i>
107	Kamis, 7 Desember 2023	Melengkapi data-data untuk laporan
108	Jumat, 8 Desember 2023	Melengkapi data-data untuk laporan
109	Sabtu, 9 Desember 2023	<i>LIBUR</i>
110	Minggu, 10 Desember 2023	<i>LIBUR</i>
111	Senin, 11 Desember 2023	Standby
112	Selasa, 12 Desember 2023	Melakukan <i>adjust</i> karpet pada mesin <i>Transmatic</i> GFO 1067
113	Rabu, 13 Desember 2023	Standby
114	Kamis, 14 Desember 2023	Standby
115	Jumat, 15 Desember 2023	BIMBINGAN
116	Sabtu, 16 Desember 2023	<i>LIBUR</i>
117	Minggu, 17 Desember 2023	<i>LIBUR</i>

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

118	Senin, 18 Desember 2023	Standby
119	Selasa, 19 Desember 2023	Melengkapi data-data untuk laporann
120	Rabu, 20 Desember 2023	Melakukan penggantian baut besi <i>core</i> pada mesin <i>Transmatic</i> GFO 1067
121	Kamis, 21 Desember 2023	Melengkapi data-data untuk laporan
122	Jumat, 22 Desember 2023	Melengkapi data-data untuk laporan

Jakarta, 22 Desember 2023

Akbar Alfarizi A.Md.



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 4. Lembar Penilaian Praktek 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.Rw. Terate II No.8, RW.9, Jatinegara, Kec. Cakung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13930
Nama Mahasiswa : Muhammad Raflyansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411038
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa 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	91	Sangat Baik
6.	Kehadiran	94	Sangat Baik
	Jumlah	552	
	Nilai Rata-rata	92	

Jakarta, 21 Desember 2023

Pembimbing Industri


PT Alia Digital Printex

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 mengemukakan 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	96				
7	Pengembangan diri	96				
Total						649

Jakarta, 21 Desember 2023
Pembimbing Industri


Kellia
digital printex

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

Lampiran 5. Kesan Industri Terhadap Para Praktikan

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 13930
Nama Pembimbing : Akbar Alfarizi
Jabatan : Supervisor Mechanical Engineering
Nama Mahasiswa : 1. Amar Banu Mukhlisin
2. Dito Budi Rahman
3. Fadhlurrohman Akbar Wijanarko
4. Muhammad Raflyansyah

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

- a. Sangat Berhasil

Saran-saran sebagai berikut :

Lebih perhatikan terhadap ilmu-ilmu atau pengetahuan yang didapat di tempat ini maupun 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 apa saja 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


.....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 menggunakan 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. Rw. Terate II No.8, RW.9, Jatinegara, Kec. Cakung,
Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13930
Nama Mahasiswa : Muhammad Raflyansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 2002411038
Program Studi : D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	84	
2.	Kesimpulan dan Saran	83	
3.	Sistematika Penulisan	83	
4.	Struktur Bahasa	85	
	Jumlah	335	
	Nilai Rata-rata	83,75	

Depok, 17 JANUARI2024

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

NIP. 196010301986031001

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Dimohon segera mengirimkan ke Jurusan 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 7. Lembar Asistensi Praktik Kerja Lapangan

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Muhammad Raflyansyah	
NIM	:	2002411038	
Program Studi	:	D4 Teknologi Rekayasa Manufaktur	
Subjek	:		
Judul	:		
Pembimbing	:		
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	29 SEP 2023	REPORT KEGIATAN OJT	
2.	15 DES 2023	REPORT HASIL PENULISAN LAPORAN	
3.	17 JAN 2024	- PENYERAHAN HASIL LAPORAN - PENILAIAN	



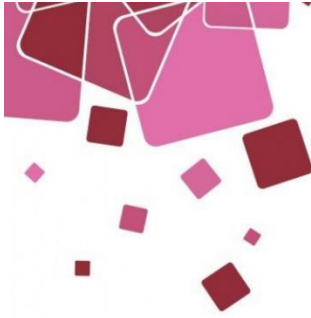


© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

Lampiran 8. Paklaring Perusahaan



REFERENCE LETTER

No : 248/ADP/HR/XII/2023

To whom it may concern,

This letter is to confirm that Muhammad Raflyansyah has worked for PT. Alia Digital Printex between August 21th, 2023 until December 22th, 2023 as Mechanical Engineering Intern.

Muhammad Raflyansyah has been very dedicated and committed to the work. He has put a lot of contribution when help was most needed. Raflyansyah is very focused and creative in the way he executes his job. Working with Raflyansyah has given us the pleasure to provide his this letter. We strongly recommend any potential employers in the future to hire and utilize his skills and knowledge for mutual benefits.

It will be my pleasure to work with Raflyansyah again in the future if opportunities strike.

Sincerely Yours,

Anindito Nur Ramadhan

Head of HRGA

Pusat Niaga Dutamas Fatmawati
Blok D2 No. 14 Lt. 2
Jl. R5 Fatmawati No. 39 Cipete Utara
Jakarta 12150

Jl. Rawa Terate II No 10 Jatinegara Pulogadung
Jakarta Timur

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





Hak Cipta :

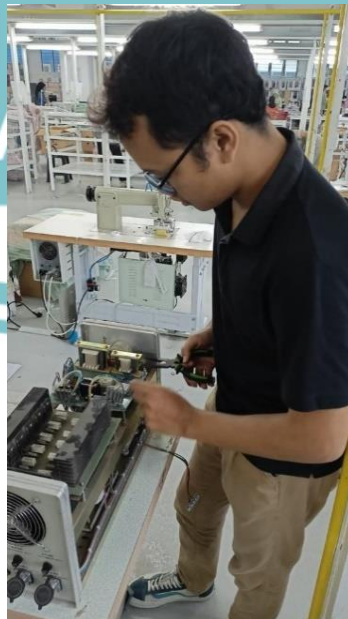
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

1. Melakukan *Trial Laser Cutting Machine*



2. Melakukan *Repair Board Ultrasonic Sewing*





© 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. Melakukan *Repair Invertable Roll Transmatic GFO 1067*



4. Melakukan *Repair Generator Ultrasonic Sewing*





© 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

5. Foto Bersama Departemen *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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

6. Foto Bersama *Head of Factory*



7. Foto Bersama Kelompok Praktik Kerja Lapangan

