



© 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
***MAINTENANCE* PADA MESIN CETAK SPEEDMASTER 74**
PT. GRAPHIC PACKAGING INTERNATIONAL



Disusun Oleh:
Tsaqif Naufal Yuliantono Putro 1902311074

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2022



Hak Cipta :

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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama : Tsaqif Naufal Yuliantono Putro
NIM : 1902311074
Kelas : 6I-Perawatan
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Teknik Mesin ~ Spesialisasi Instalasi dan Perawatan
Judul Laporan : *Maintenance* pada Mesin Cetak Speedmaster 74
Tempat : PT. Graphic Packaging International
Alamat : Kompleks Industri Hitachi, Jl. Sultan Agung No.KM 28.5, RT.002/RW.022, Kota Baru, Kec. Bekasi Bar., Kota Bks, Jawa Barat 17132
Divisi/Departement : *Maintenance*
Waktu Pelaksanaan : 1 Maret 2022 – 10 Juni 2022

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Mengesahkan:

Depok,

Ketua Jurusan Teknik Mesin

Kepala Program Studi Teknik Mesin



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

NIP. 197707142008121005

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

NIP.197805222011011003



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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama : Tsaqif Naufal Yuliantono Putro
NIM : 1902311074
Kelas : 6I-Perawatan
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : Teknik Mesin ~ Spesialisasi Instalasi dan Perawatan
Judul Laporan : *Maintenance* pada Mesin Cetak Speedmaster 74
Tempat : PT. Graphic Packaging International
Alamat : Kompleks Industri Hitachi, Jl. Sultan Agung No.KM 28.5, RT.002/RW.022, Kota Baru, Kec. Bekasi Bar., Kota Bks, Jawa Barat 17132
Divisi/Departement : *Maintenance*
Waktu Pelaksanaan : 1 Maret 2022 – 10 Juni 2022

Mengesahkan:

Pembimbing Industri
Praktik Kerja Industri
PT. Graphic Packaging International

Dosen Pembimbing
praktik Kerja Industri
Politeknik Negeri Jakarta

Imam Santoso

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



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Industri di PT. Graphic Packaging International.

Laporan ini dibuat dengan tujuan sebagai syarat untuk melengkapi syarat kelulusan dari kegiatan Praktik Kerja Industri di program studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta. Selanjutnya, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan kegiatan Praktik Kerja Industri, diantaranya kepada:

1. Allah SWT. yang telah melimpahkan berkat dan rahmat- Nya selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan hingga menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua Orang Tua yang telah mendoakan, memberi dukungan moril dan materil, dan semangat yang tiada henti diberikan kepada penulis.
3. Bapak Dr. Eng. Muslimin. S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Fajar Mulyana S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
5. PT. Graphic Packaging International yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dan memperoleh data yang kami perlukan.
6. Bapak Untung Rahardjo, Selaku General Manager di PT. Graphic Packaging International.
7. Ibu Meidiana Maharani, Selaku HRD di PT. Graphic Packaging International
8. Bapak Andri Sopandi, selaku Manager Departemen Maintenance.
9. Bapak Imam Santoso, selaku pembimbing Industri,
10. Seluruh tim Maintenance dan karyawan Graphic Packaging International.
11. Seluruh teman-teman Program Studi Teknik Mesin angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan dan bantuan.

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

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun agar selanjutnya laporan yang penulis buat akan lebih baik lagi dari sebelumnya. Besar harapan penulis, dikemudian hari laporan ini bisa menjadi tolak ukur pembuatan laporan mengenai Praktik Kerja Industri.

Bekasi, 12 Juli 2022



Tsaqif Naufal Yuliantono Putro
NIM: 1902311074



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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup <i>On The Job Training</i>	1
1.3. Tujuan dan Manfaat <i>On The Job Training</i>	2
1.3.1. Tujuan.....	2
1.3.2. Manfaat.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1. Sejarah Perusahaan.....	4
2.2. Struktur Organisasi.....	6
2.3. Deskripsi Tugas.....	6
BAB III PELAKSANAAN <i>ON THE JOB TRAINING</i>	14
3.1. Bentuk Kegiatan <i>On The Job Training</i>	14
3.1.1. Waktu dan Tempat.....	14
3.1.2. Bidang Kerja.....	14
3.2. Prosedur Kerja.....	14
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
4.1. Kesimpulan.....	25
4.2. Saran	25
LAMPIRAN.....	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Graphic Packaging International.....	4
Gambar 2.2 Logo PT. Graphic Packaging International.....	5
Gambar 2.3 Logo PT. Graphic Packaging International.....	5
Gambar 2.4 Struktur Organsasi PT. Graphic Packaging International.....	6
Gambar 3.1 <i>Preventive Maintenance</i> (Pemberian Pelumasa Pada <i>bearing gripper delivery</i> .).....	15
Gambar 3.2 <i>Preventive Maintenance</i> (Melakukan <i>cleaning</i> pada panel mesin.).....	15
Gambar 3.3 Diagram Alir.....	16
Gambar 3.4 APD	16
Gambar 3.5 <i>Grease Gun</i>	17
Gambar 3.6 Penutup <i>Gripper Transfer</i>	17
Gambar 3.7 Tombol	17
Gambar 3.8 Posisi <i>Nipple</i> pada <i>Gripper Transfer</i>	18
Gambar 3.9 Letak Tombol	18
Gambar 3.10 Posisi <i>Gripper Transfer Blower</i>	19
Gambar 3.11 Posisi <i>Filter Powder</i>	19
Gambar 3.12 <i>Blower</i>	20
Gambar 3.13 Diagram Alir	21
Gambar 3.14 APD	21
Gambar 3.15 <i>Tools/Peralatan</i>	22
Gambar 3.16 Melepas <i>Housing Blower</i>	22
Gambar 3.17 <i>Lock Ring/ Lock Nut</i>	22
Gambar 3.18 Pasak	23
Gambar 3.19 Mengendurkan Baut pada <i>Housing</i>	23
Gambar 3.20 Melepaskan <i>Housing</i>	23
Gambar 3.21 Instalasi <i>Bearing</i>	24
Gambar 3.22 <i>Bearing Rusak</i>	24

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengajuan Praktik Kerja Lapangan.....	27
Lampiran 2 Surat Penerimaan Praktik Kerja Lapangan.....	28
Lampiran 3 Daftar Hadir Praktik Kerja Lapangan.....	29
Lampiran 4 Daftar Kegiatan Rutin.....	32





Hak Cipta :

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring perkembangan zaman, industri packaging mengalami perkembangan yang pesat. Industri packaging sangat membutuhkan sumber daya manusia yang terampil dan profesional, salah satunya bidang *maintenance*. *Maintenance* atau perawatan bertujuan untuk menjaga efektivitas mesin supaya tidak terjadi kerusakan yang dapat menyebabkannya proses produksi terhambat.

Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta memiliki kompetensi Ahli Madya Perawatan (*maintenance*). Lulusannya diharapkan memiliki keahlian yang dibutuhkan pada dunia industri sehingga keberadaanya dapat mendukung kualitas sumber daya manusia dalam menunjang pembangunan industri yang ada di Indonesia. Program Praktik Kerja Lapangan/PKL dibutuhkan untuk mewujudkan hal tersebut. Program Praktik Kerja Lapangan/PKL sangat bermanfaat sebagai sarana pembelajaran dan sarana implementasi bagi mahasiswa Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta untuk menambah wawasan serta mengetahui situasi aktual yang ada pada suatu Industri.

1.2. Ruang Lingkup Perusahaan

Tempat Praktik Kerja Lapangan/PKL di Departemen *Maintenance* di Graphic Packaging International - Bekasi. Departemen ini bertanggung jawab terhadap kondisi fasilitas yang berada di pabrik agar proses produksi berjalan lancar.



Hak Cipta :

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

1.3. Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.3.1. Tujuan

Tujuan dilakukannya Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui suasana kerja yang sebenarnya sehingga mahasiswa mampu mengetahui hal-hal apa yang harus dipersiapkan di dunia kerja nanti.
2. Menerapkan ilmu yang telah diterima di bangku perkuliahan untuk diterapkan.
3. Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dunia kerja.
4. Memperoleh keterampilan tambahan yang berguna sebagai bekal masuk dunia kerja.

1.3.2. Manfaat

Manfaat yang didapat dari dilakukannya Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut:

- a. Mahasiswa :
 1. Melatih rasa disiplin dan tanggung jawab serta sikap profesional dalam bekerja.
 2. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari di kampus.
 3. Mahasiswa mampu bersosialisasi, berkomunikasi, dan bekerjasama di lingkungan kerja.
 4. Mendapat ilmu yang belum pernah diajarkan di bangku kuliah.



© 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

- b. Perusahaan :
 1. Sebagai sarana untuk melakukan suatu jalinan kerja sama antara PT. Graphic Packaging International dengan perguruan tinggi dan mahasiswa.
 2. Sebagai sarana penyaring tenaga kerja yang terampil dan kompeten.
 3. PT. Graphic Packaging International memiliki tenaga kerja tambahan dalam proses *maintenance*.
- c. Perguruan Tinggi
 1. Memperkenalkan Politeknik Negeri Jakarta kepada industri.
 2. Menjalin kerjasama antara institusi dan perusahaan.
 3. Meningkatkan mutu lulusan institusi dengan kegiatan Praktik Kerja Lapangan.



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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berikut adalah kesimpulan yang di peroleh dari Praktik Kerja Lapangan:

1. Mendapatkan pengalaman selama proses Praktik Kerja Lapangan sehingga dapat mengerti bagaimana proses pekerjaan diindustri yang sesungguhnya.
2. Mahasiswa mendapat pengetahuan proses *preventive maintenance* pada mesin cetak speedmaster 74.
3. Mahasiswa mendapat pengetahuan proses *Corrective maintenance* pada blower mesin cetak speedmaster 74.
4. Mahasiswa mendapat pengetahuan proses *disassembly* dan *assembly* pada blower mesin cetak speedmaster 74.

4.2. Saran

4.2.1. Politeknik Negeri Jakarta

Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta adalah sebagai berikut:

- Sebaiknya menjalin kerja sama dengan banyak perusahaan untuk memudahkan mahasiswa dalam mencari tempat untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan dan kemudahan informasi jika ada perusahaan yang membuka program Praktik Kerja Lapangan.
- Diharapkan untuk memberikan pembekalan lebih untuk mahasiswa dalam bidang ilmu pneumatik dan hidrolis, khususnya dalam pengaplikasiannya pada 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

4.2.2. PT. Graphic Packaging International

Saran untuk PT. Graphic Packaging International adalah sebagai berikut:

- Menambah serta melengkapi peralatan dan *sparepart* yang akan digunakan agar proses perawatan dan perbaikan dapat dilakukan dengan efisien dan efektif.





DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Tsaqif Naufal Yuliantono Putro
NIM : 1902311074
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan/Industri : Graphic Packaging International
Alamat Perusahaan/Industri : Kompleks Industri Hitachi, Jl. Sultan Agung No.KM
28.5, RT.002/RW.022, Kota Baru, Kec. Bekasi Bar.,
Kota Bks, Jawa Barat 17132.

Bekasi, 10 Juni 2022

Tsaqif Naufal Yuliantono Putro

NIM : 1902311074

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



ARPACKAGING

SURAT KETERANGAN

0475/ARPI/HRGA/XII/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan :

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

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

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

Bekasi, 31 Desember 2021
PT AR PACKAGING INDONESIA

Briyanta Tarigan
HRGA Head Department

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

No. Nama TSACEIF MAUFAL YP

BAGIAN Maintenance

BULAN Maret

SAKIT	IZIN	ALPA	LAMBAT	LAIN ²

Tgl.	Pagi		Siang		Lembur		Jam
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	
1	07.56	17.09					
2	06.50	15.02					
3	0						
4	07.00	15.10					
5							
6							
7			1A.45	23.00			
8			1A.41	23.00			
9			1A.37	23.00			
10			1A.37	23.00			
11			1A.38	23.01			
12							
13							
14	06.49	15.00					
15	06.52	15.16					

Dipindai dengan CamScanner

No. Nama TSACEIF MAUFAL YP

BAGIAN MAINTENANCE

BULAN MARET

SAKIT	IZIN	ALPA	LAMBAT	LAIN ²

Tgl.	Pagi		Siang		Lembur		Jam
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	
16	06.52	15.00					
17	06.53	15.22					
18	06.55	15.00					
19							
20							
21			1A.44	23.00			
22			1A.51	23.00			
23			1A.44	23.00			
24			1A.45	23.00			
25			1A.36	23.00			
26							
27							
28	06.47	15.00					
29	06.58	15.00					
30	06.56	15.00					
31	06.58	15.00					

Dipindai dengan CamScanner

Bekasi, 10 Juni 2022
Pembimbing Industri



(Imam Santoso)

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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

No. Nama ISHAQ IF. NAWAL Y.P
 BAGIAN MTC
 BULAN APRIL

SAKIT	IZIN	ALPA	LAMBAT	LAIN ²

Tgl.	Pagi		Siang		Lembur		Jam
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	
	1	07.00	15.00	ditu			
2							
3							
4			ditu	14.15	23.00		
5			ditu	14.37	23.00		
6			ditu	15.02	23.00		
7			ditu	14.43	23.00		
8			ditu	14.27	23.00		
9							
10							
11	06.39	15.00	ditu				
12	06.50	15.00	ditu				
13	06.46	15.00	ditu				
14	06.53	15.00	ditu				
15							

Dipindai dengan CamScanner

No. Nama ISHAQ IF. NAWAL Y.P
 BAGIAN MTC
 BULAN APRIL

SAKIT	IZIN	ALPA	LAMBAT	LAIN ²

Tgl.	Pagi		Siang		Lembur		Jam
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	
	16						
17							
18	11.55	23.00	ditu				
19	11.49	23.00	ditu				
20	11.52	23.00	ditu				
21	11.46	23.00	ditu				
22			1211				
23							
24							
25	06.42	15.00	ditu				
26	06.52	15.00	ditu				
27			1211				
28			1211				
29							
30							
31							

Dipindai dengan CamScanner

Bekasi, 10 Juni 2022
 Pembimbing Industri



(Imam Santoso)

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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

No. Nama ISAAC Y.P. NAUHAL Y.P.
 BAGIAN MTC
 BULAN MEL

SAKIT	IZIN	ALPA	LAMBAT	LAIN ²

Tgl	Pagi		Siang		Lembur		Jum
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	06.55	15.00					
10	07.09	15.00					
11	07.00	15.00					
12	06.44	15.00					
13	06.50	15.00					
14							
15							
16							

No. Nama ISAAC NAUHAL Y.P.
 BAGIAN MTC
 BULAN MEL

SAKIT	IZIN	ALPA	LAMBAT	LAIN ²

Tgl	Pagi		Siang		Lembur		Jum
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	
16							
17			11.59	23.00			
18			11.30	23.00			
19			11.50	23.00			
20			11.35	23.00			
21							
22							
23	08.40	15.00					
24	06.57	15.00					
25	06.54	16.00					
26							
27	07.00	15.00					
28							
29							
30			15.03	23.00			
31			11.55	23.00			

No. Nama ISAAC NAUHAL Y.P.
 BAGIAN MTC
 BULAN JUNI

SAKIT	IZIN	ALPA	LAMBAT	LAIN ²

Tgl	Pagi		Siang		Lembur		Jum
	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	Masuk	Keluar	
1							
2	06.57	15.00					
3	07.05	15.00					
4							
5							
6	06.56	17.00					
7	06.55	15.00					
8	07.00	15.00					
9	07.05	15.00					
10	07.00	15.00					
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Bekasi, 10 Juni 2022
 Pembimbing Industri



(Imam Santoso)

Catatan

1. Bila tidak hadir mohon kolom di beri tanda silang
2. Mohon dikirim bersama lembar penilaian

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

No	Tanggal	Job desk	Tindakan
1	01/03/2022	Observasi Lapangan	Keliling Tempat Pelaksanaan & Wawancara
2	02/03/2022	Perbaikan Becker DVT 3.80	Bongkar, Analisis, Instalasi
3	03/03/2022	LIBUR NASIONAL	
4	04/03/2022	Perbaikan Mesin Ginseng	Disassembly Bak Lem Pada Mesin + Replace Bearing
5	07/03/2022	Perbaikan Mesin Speedmaster CD 102	Replace Blade Dari Komponen Washup Rubber Blade
6	08/03/2022	Perawatan Mesin Iberica	pelumasan
		Perbaikan Mesin Speedmaster CD 102	Repair Gripper Pada Mesin
7	09/03/2022	Perawatan Mesin HOCK KMAUW	Ganti Filter
		Perbaikan Becker DVT 3.80	Cleaning Rotor Kompresor
8	10/03/2022	Perawatan Mesin Speedmaster CD 102	Cleaning Gripper & Dudukan Bearing Pada Mesin
9	11/03/2022	Perawatan Mesin Water Base	Cleaning Tutup Drum Water Base
		Perawatan Mesin Speedmaster XL 105	Perbaikan Limit Switch
10	14/03/2022	Perawatan Mesin Speedmaster CD 102	Pelumasan Pada Gripper Mesin + Bearing Pada Roll
		Perbaikan Pneumatic Cylinder Pada Mesin	Mengganti Seal
11	15/03/2022	Perawatan Mesin Speedmaster XL 105	Pelumasan Pada Gripper Mesin + Bearing Pada Roll
		Perbaikan Mesin Speedmaster CD 102	Repair + Cleaning Jogger Delivery Dan Holder Bearing
12	16/03/2022	Perawatan Mesin Speedmaster CD 74	Pelumasan Pada Gripper Mesin + Bearing Pada Roll
		Perbaikan Compressor Becker DVT 3.80	Mengganti Carbon Brush & Filter + Membuat Paking
13	17/03/2022	Perbaikan Penerangan Ruang Finishing	Penggantian Lampu & Starter Pada Housing
		Perbaikan Mesin Speedmaster XL 105	Instalasi Pen Pneumatic Yang Terlepas
14	18/03/2022	Perbaikan Mesin Brausse 1	Mengganti Bearing Pada Roll Pembuangan Foil
		Perbaikan Mesin Ginseng	Disassembly Bak Lem Untuk Dilakukan Centering Pada As Bearing
15	21/03/2022	Perbaikan Mesin Speedmaster CD 102	Mengganti Bearing Pada Roll
		Perbaikan Mesin Speedmaster 74	Mengganti Washup Rubber Blade

Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



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

No	Tanggal	Job desk	Tindakan
16	22/03/2022	Perbaiki Penerangan Ruang Finishing	Penggantian Lampu & Starter Pada Housing
		Perbaiki Mesin Speedmaster XL 105	Membuat Bracket Untuk Sensor
17	23/03/2022	Perawatan Komponen Cadangan	Membuat Bracket Untuk Sensor
		Perbaiki Mesin Speedmaster 74	Cleaning
18	24/03/2022	Perbaiki Mesin Calendering	Mengganti Contactor Dan Travo
		Perbaiki Mesin Jin Yue 1	Memasang Sirklip Yang Terlepas Pada Poros
19	25/03/2022	Perbaiki Mesin Speedmaster XL 105	Mengganti Mata Rantai Yang Terputus
20	28/03/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin CDL 102	Pelumasan Pada Mesin Speedmaster CDL 102, Cleaning Pada Panel Mesin
		Perbaiki Pada Mesin DIXI(Ball Press)	Penggantian Poros Ulir Pada Mesin DIXI(Ball Press)
21	29/03/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin XL 105	Pelumasan Pada Mesin Speedmaster XL 105, Cleaning Pada Panel
		Perbaiki Pada Mesin JINYEU 1	Instalasi Poros Mesin JINYEU 1, Mengganti Roll Mesin dan Adjust Conveyor
22	30/03/2022	Perbaiki Mesin Speedmaster CDL 102	Cleaning dan Instalasi Gripper Pada Mesin CDL 102
		Perbaiki Mesin IBERICA JR 105	Adjust Rantai Roll Mesin IBERICA JR 105
		Observasi Gudang Sparepart	Pendataan Sparepart
23	31/03/2022	Pembersihan Panel Central	Pembersihan Panel Central
		Perbaiki Mesin PILE TUNER	Adjust Silinder Aktuator Hidrolik
24	01/04/2022	Perbaiki - Mesin Speedmaster CD 74	Perbaiki Reflektor Lampu UV. Pemasangan Lampu UV
25	04/04/2022	Perbaiki rak untuk plat	Memodifikasi rak untuk plat (Las SMAW)
		Perbaiki kompresor becker dvt 3.60	Membongkar kompresor becker dvt 3.60 untuk mengganti kopling yang meleleh
		Perbaiki mesin Brausse	Mengganti gripper

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



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

No	Tanggal	Job desk	Tindakan
26	05/04/2022	Perawatan pada area die cutting	Melakukan penyedotan air banjir yang masuk ke dalam
27	06/04/2022	Instalasi Pompa Sentrifugal	Memasang impeller
28	07/04/2022	Perbaikan - Mesin Speedmaster XL 105	Observasi kerusakan valve
29	08/04/2022	Perbaikan mesin Vesta	Mengganti Bearing Bak Lem
30	11/04/2022	Preventive Maintenance Mesin area finishing dan die cutting	Pelumasan
		Perbaikan - Mesin Speedmaster 74	Mengganti bearing pada poros blower
31	12/04/2022	Perbaikan Mesin Ginseng	Pergantian vbelt baru 5 pcs
		Perbaikan - Mesin Speedmaster CDL 102	Press off mesin
32	13/04/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin area die cutting	Pelumasan
33	14/04/2022	Perbaikan mesin brausse 2	Setting gripper
34	15/04/2022	Perbaikan Mesin Ginseng	Pergantian vbelt baru 5 pcs
35	18/04/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin CDL 102	Pelumasan Pada Mesin Speedmaster CDL 102, Cleaning Pada Panel Mesin
		Perbaikan mesin brausse 2	Stel gripper
		Perbaikan mesin Stahl 1	Mengencangkan baut
36	19/04/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin XL 105	Pelumasan mesin, Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
37	20/04/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin SM 74	Pelumasan mesin, Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
		Perbaikan Penerangan mesin brausse	Perbaikan colokan lampu
		Perbaikan kompressor becker dvt 3.60	Ganti bearing dan oil seal
38	21/04/2022	Perbaikan - Mesin Speedmaster CDL 102	Penambahan lubricant LA 8P
39	22/04/2022	Perbaikan Mesin Speedmaster XL 105	Stell motor stelan anjlok bagian DS
40	25/04/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin CDL 102	Pelumasan mesin, Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
41	26/04/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin XL 105	Pelumasan mesin, Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
42	27/04/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin SM 74	Pelumasan mesin, Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
43	28/04/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin XL 105	Cek dan perbaikan instalasi air blow feeder

Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



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

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

No	Tanggal	Job desk	Tindakan
44	29/04/2022	LIBUR IDUL FITRI	
45	2/5/2022		
46	3/5/2022		
47	4/5/2022		
48	5/5/2022		
49	6/5/2022		
50	9/5/2022	Perbaikan - Mesin Speedmaster CD 74	Indikasi blower tiup meja feeder mati. Perbaikan blower dan selang
		Preventive Maintenance Pada Mesin CDL	Pelumasan mesin,Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
51	10/5/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin XL 105	Pelumasan mesin,Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
52	11/5/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin SM 74	Pelumasan mesin,Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
		Perbaikan Mesin Vesta	Stel adjustment conveyer
53	12/5/2022	Perbaikan mesin Stahl 1	Ganti valve baru
		Perbaikan Mesin iberica JRK	Pemasangan motor oli blanking dan perbaikan motor conveyor waste
54	13/05/2022	Perbaikan Mesin Shoei 1	Setting ulang belt roller
55	16/05/2022	<u>LIBUR NASIONAL</u>	
56	17/05/2022	Perbaikan Mesin iberica JR	Setting gripper
		Perbaikan Mesin Shoei 2	Geser belt
57	18/05/2022	Perbaikan - Mesin Speedmaster CDL 102	Cek selang, cleaning powder, bongkar kompresor, modifikasi karbon tetapi tidak berhasil jadi suntik dari mesin
58	19/05/2022	Observasi Mesin	Mempelajari manual book
59	20/05/2022	Perbaikan - Mesin Speedmaster XL 105	Oli central kurang. Tambah oli omala 150 : 20 lt
60	23/05/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin CDL	Pelumasan mesin,Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
61	24/05/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin XL 105	Pelumasan mesin,Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
		Perbaikan - Mesin Speedmaster XL 105	Setting tekanan angin
62	25/05/2022	Preventive Maintenance Pada Mesin SM 74	Pelumasan mesin,Cleaning Pada Panel dan filter Mesin
		Perbaikan Mesin iberica JR	Indikasi bantalan aus. Ratakan bantalan dan stel timing



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

63	26/05/2022	LIBUR NASIONAL	
64	27/05/2022	Perbaikan - Mesin Speedmaster XL 105	Perbaikan meja feeder auto/manual
		Perbaikan Mesin Calendering	Tambal plate
65	30/05/2022	Perbaikan - Mesin Speedmaster XL 105	Cek dan cleaning sensor bagian delivery
66	31/05/2022	Perbaikan - Mesin Speedmaster XL 105	Penggantian gripper 1 pcs
		Perbaikan Mesin Shoei 2	Ganti gear
67	1/6/2022	LIBUR NASIONAL	
68	2/6/2022	Pembuatan safety Guard mesin Finishing	
69	3/6/2022		
70	6/6/2022		
71	7/6/2022		
72	8/6/2022		
73	9/6/2022		
74	10/6/2022		

Pembimbing Industri

(Imam Santoso)

Mahasiswa

(Tsaqif Naufal Yuliantono Putro)

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