

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang dilaksanakan di PT Otscon Safety Indonesia serta kesimpulan atas analisis yang dilakukan diantaranya ialah:

1. Dengan Magang ini mahasiswa mampu memahami pelaksanaan proses dan *management maintenance* serta mendapatkan keterampilan baru dan pengalaman bekerja yang nyata, praktis, dan professional.
2. Metode kaizen yang diterapkan pada laporan ini berdasarkan faktor dari manusia, teknologi, kebijakan & prosedur serta metode melalui siklus PDCA. Melalui faktor-faktor tersebut penggunaan metode kaizen sangat membantu dalam proses identifikasi permasalahan dan proses usulam perbaikan yang diberikan kepada perusahaan.
3. Alat bantu pada penggunaan metode kaizen yang digunakan pada penelitian ini, sebagai berikut:
 - a. Diagram Fishbone, digunakan untuk menganalisa sebab dan akibat dari permasalahan.
 - b. Tabel Usulan Checklist, digunakan untuk membantu menempatkan usulan perbaikan pada setiap permasalahan.
 - c. 5W + 1H, digunakan untuk membantu dalam pembuatan standar baku perusahaan terhadap permasalahan yang di alami, secara jelas dan rinci.
4. Melalui usulan perbaikan dengan penggunaan tabel usulan, usulan perbaikan yang diberikan kepada perusahaan secara umumnya.

4.2 Saran

Beberapa saran yang ingin disampaikan setelah melakukan Praktek Kerja Lapangan di PT Otscon Safety Indonesia, 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 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.2.1 Bagi Perusahaan

1. Merencanakan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan agar lebih terarah.
2. Berdasarkan identifikasi yang telah dilakukan, metode kaizen dengan siklus PDCA yang digunakan untuk identifikasi permasalahan serta usulan perbaikan sangat membantu penulis dalam memberikan solusi permasalahan kepada perusahaan.
3. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, faktor manusia (*man*), metode, teknologi dan kebijakan & prosedur merupakan faktor yang diteliti dalam penelitian ini sebagai paramater sumber permasalahan yang menyebabkan tidak tepatnya pendataan hasil *Preventive maintenance*. Untuk penelitian berikutnya, faktor yang diteliti dapat ditambahkan sesuai dengan kondisi terbaru di perusahaannya agar lebih tepat.
4. Dapat memanfaatkan tools yang telah dibuat untuk digunakan dalam menjalankan fungsi *controlling*.

4.2.2 Bagi Politeknik Negeri Jakarta

Saran untuk Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) yaitu sebagai berikut:

1. Memberikan kesempatan lebih luas untuk mengenal dunia industri kepada mahasiswa sebelum dilakukan Praktek Kerja Lapangan
2. Membantu dalam pencarian industri dalam hal penerimaan Praktek Kerja Lapangan (PKL)
3. Melakukan *controlling* terhadap mahasilswa secara langsung dengan datang ke perusahaan.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Roberto, “Pengaruh Faktor-Faktor Manajemen Mutu Terpadu Terhadap Sistem Manajemen Mutu Otomotif IATF 16949:2016 pada PT Mercedes-Benz Indonesia,” 2018.
- [2] R. J. P. S. A. C. S. V. Tawade, “IRJET- Functionality Parameters Testing of a Parking Brake Lever for Passenger Cars,” *Irjet*, vol. 8, no. 12, 2021.
- [3] E. I. Basri, I. H. A. Razak, H. Ab-Samat, and S. Kamaruddin, “Preventive maintenance (PM) planning: A review,” *J. Qual. Maint. Eng.*, vol. 23, no. 2, pp. 114–143, 2017, doi: 10.1108/JQME-04-2016-0014.
- [4] M. Wijaya and abidin Abidin, “Usulan Peningkatan Kualitas dan Pengurangan Biaya Produksi Dengan Metode Preventive Maintenance di PT. Vocuss Indotama,” *Univ. Buddhi Dharma Jalan Imam Bonjol*, no. 41, pp. 33–43, 2022.
- [5] C. G. Approach, “Pelatihan Komputer Program Microsoft Excel 2013 pada SMAN 12 Banjarmasin,” vol. 1, pp. 1–23, 2016.
- [6] S. Isniah, H. Hardi Purba, and F. Debora, “Plan do check action (PDCA) method: literature review and research issues,” *J. Sist. dan Manaj. Ind.*, vol. 4, no. 1, pp. 72–81, 2020, doi: 10.30656/jsmi.v4i1.2186.
- [7] P. Vitasari, J. Candra Purnama2, S. Harianto, and F. Achmadi, “Fishbone Diagram untuk Menganalisis Penyebab Produktivitas Kerja Menurun pada Home Industri Pembuatan Roti,” *Pros. SENIATI*, vol. 6, no. 1, pp. 182–186, 2022, doi: 10.36040/seniati.v6i1.4938.

Hak Cipta :

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

LAMPIRAN

Lampiran 1 Area Workshop



**OLITEKNIK
GERI
KARTA**

© 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 milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2 Pendataan hasil maintenance



- 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

Lampiran 3 Contoh salah satu aktivitas engineering
Pembuatan tiang untuk kebutuhan HRGA.



Hak Cipta :

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

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Beberapa mesin yang dilakukan maintenance



- 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

Lampiran 5 Briefing harian



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

Lampiran 6 Surat Penerimaan OJT

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 ISIAN PRAKTIKERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa: 1. Alfath Hidayatulloh NIM : 2002411003

Program studi : D4 Manufaktur

Tempat Praktik Kerja Lapangan

Nama Perusahaan/Industri : PT. Otsccon Safety Indonesia

Alamat Perusahaan/Industri : Kawasan Industri Mitra Karawang, JL Mitra Barat I
Blok F 12, Parung Mulya, Ciampel, Karawang, Jawa Barat

Depok, Desember 2023

Alfath Hidayatulloh
NIM : 2002411003

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



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

Daftar Hadir Bulan Agustus Tahun 2023

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Alfath Hidayatulloh	14. <i>Sallal</i>	15. <i>Sallal</i>	16. <i>Sallal</i>	17.	18.
	19. <i>Sallal</i>	20. <i>Sallal</i>	21. <i>Sallal</i>	22. <i>Sallal</i>	23. <i>Sallal</i>
	24. <i>Sallal</i>	25. <i>Sallal</i>	26. <i>Sallal</i>	27. <i>Sallal</i>	28. <i>Sallal</i>
	29. <i>Sallal</i>	30. <i>Sallal</i>	31. <i>Sallal</i>		

Daftar Hadir Bulan September Tahun 2023

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Alfath Hidayatulloh					1. <i>Sallal</i>
	4. <i>Sallal</i>	5. <i>Sallal</i>	6. <i>Sallal</i>	7. <i>Sallal</i>	8. <i>Sallal</i>
	11. <i>Sallal</i>	12. <i>Sallal</i>	13. <i>Sallal</i>	14. <i>Sallal</i>	15.
	18. <i>Sallal</i>	19. <i>Sallal</i>	20. <i>Sallal</i>	21. <i>Sallal</i>	22. <i>Sallal</i>

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



© 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

	25. <i>Sallal</i>	26. <i>Sallal</i>	27. <i>Sallal</i>	28. <i>Sallal</i>	29. <i>Sallal</i>
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Daftar Hadir Bulan Oktober Tahun 2023

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Alfath Hidayatulloh	2. <i>Sallal</i>	3. <i>Sallal</i>	4. <i>Sallal</i>	5. <i>Sallal</i>	6. <i>Sallal</i>
	9. <i>Sallal</i>	10. <i>Sallal</i>	11. <i>Sallal</i>	12. <i>Sallal</i>	13. <i>Sallal</i>
	16. <i>Sallal</i>	17. <i>Sallal</i>	18. <i>Sallal</i>	19. <i>Sallal</i>	20. <i>Sallal</i>
	23. <i>Sallal</i>	24. <i>Sallal</i>	25. <i>Sallal</i>	26. <i>Sallal</i>	27. <i>Sallal</i>
	30.	31. <i>Sallal</i>			

Daftar Hadir Bulan November Tahun 2023

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Alfath Hidayatulloh			1.	2. <i>Sallal</i>	3. <i>Sallal</i>
	6. <i>Sallal</i>	7. <i>Sallal</i>	8. <i>Sallal</i>	9. <i>Sallal</i>	10. <i>Sallal</i>
	13. <i>Sallal</i>	14. <i>Sallal</i>	15. <i>Sallal</i>	16. <i>Sallal</i>	17. <i>Sallal</i>
	20. <i>Sallal</i>	21. <i>Sallal</i>	22. <i>Sallal</i>	23. <i>Sallal</i>	24. <i>Sallal</i>



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

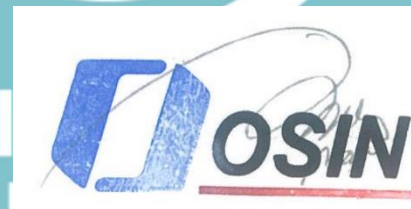
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

	27. <i>Sallal</i>	28. <i>Sallal</i>	29. <i>Sallal</i>	30. <i>Sallal</i>	
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--

Daftar Hadir Bulan Desember Tahun 2023

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan				
	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat
Alfath Hidayatulloh					1.
	4. <i>Sallal</i>	5. <i>Sallal</i>	6. <i>Sallal</i>	7. <i>Sallal</i>	8. <i>Sallal</i>
	11. <i>Sallal</i>	12. <i>Sallal</i>	13. <i>Sallal</i>	14. <i>Sallal</i>	15. <i>Sallal</i>

Karawang, 14 Desember 2023
Pembimbing Industri



Ahmad Zaeni S.T

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

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

Table with 4 columns: No, Tanggal, Uraian Kegiatan, Paraf Pembimbing. It contains 17 rows of activity logs from August 14 to September 5, 2023, detailing tasks like briefings, maintenance planning, and report writing.

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

		Agustus Week 3-4	
18.	6 September 2023	• Pembuatan Check Sheet Maintenance Bulan September Week 1-4	
19.	7 September 2023	• Pembuatan Check Sheet Maintenance Bulan Oktober Week 1-2	
20.	8 September 2023	• Pembuatan Check Sheet Maintenance Bulan Oktober Week 3-4	
21.	9 September 2023	• Pembuatan Check Sheet Maintenance Bulan November Week 1-4	
22.	11 September 2023	• Pembuatan Check Sheet Maintenance Bulan Desember Week 1-4	
23.	12 September 2023	• Pembuatan Maintenance List Guideline	
24.	13 September 2023	• Pembersihan Area Kerja Menyambut Audit	
25.	14 September 2023	• Pembersihan Area Kerja Menyambut Audit	
26.	15 September 2023	• Bimbingan	
27.	18 September 2023	• Evaluasi Cheklist maintenance	
28.	19 September 2023	• Pembuatan Skema kegiatan operasional (master schedule maintenance)	
29.	20 September 2023	• Pendataan Dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode Januari	
30.	21 September 2023	• Input Cheklist maintenance periode januari week 1-2 ke maintenance master schedule yang telah dibuat	
31.	22 September 2023	• Input Cheklist maintenance periode januari week 3-4 ke maintenance master schedule yang telah dibuat	
32.	25 September 2023	• Pendataan Dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode februari	
33.	26 September 2023	• Input Cheklist maintenance periode Februari week 1-2 ke maintenance master schedule yang telah dibuat	
34.	27 September 2023	• Input Cheklist maintenance periode Februari week 3-4 ke maintenance master schedule yang telah dibuat	
35.	28 September 2023	• Pendataan Dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode Maret	
36.	29 September 2023	• Input Cheklist maintenance periode Maret week 1-2 ke maintenance master schedule yang telah dibuat	



© 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

37.	3 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode Maret Week 3-4 ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
38.	4 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pendataan dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode April 	
39.	5 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode April week 1-2 ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
40.	9 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode April week 3-4 ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
41.	10 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pendataan dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode Mei 	
42.	11 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode Mei week 1-2 ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
43.	12 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode Mei week 3-4 ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
44.	13 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pendataan dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode Juni 	
45.	16 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode Juni week 1-2 ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
46.	17 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode Juni week 3-4 ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
47.	18 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pendataan dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode Juli Input Cheklist maintenance periode Juli ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
48.	19 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pendataan dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode Agustus 	
49.	20 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode Agustus ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	
50.	23 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Pendataan dokumen dengan pemberian nomor dokumen maintenance periode September 	
51.	24 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> Input Cheklist maintenance periode September ke maintenance master schedule yang telah dibuat 	



© 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.	25 Oktober 2023	• Pendataan dokumen dengan pemberian nomor maintenance periode Oktober	
53.	26 Oktober 2023	• Input Cheklist maintenance periode Oktober ke maintenance master schedule yang telah dibuat	
54.	27 Oktober 2023	• Revisi Master Schedule	
55.	30 Oktober 2023	• Bimbingan	
56.	31 Oktober 2023	• Pendataan corrective maintenance	
57.	1 November 2023	• Izin	
58.	2 November 2023	• Penginputan Data Corrective Maintenance	
59.	3 November 2023	• Penyortiran produk Grip NG	
60.	6 November 2023	• Penginputan data Corrective Maintenance	
61.	7 November 2023	• Membuat tanda cycle untuk penyerahan produk oleh supplier	
62.	8 November 2023	• Membuat Rangka mesin untuk keperluan di lini produksi	
63.	9 November 2023	• Penginputan data corrective maintenance	
64.	10 November 2023	• Penambahan Cheklist Preventive Maintenance	
65.	13 November 2023	• Penyusunan Laporan OJT dan pengambilan data yang dibutuhkan	
66.	14 November 2023	• Penyusunan Laporan OJT dan pengambilan data yang dibutuhkan	
67.	15 November 2023	• Membuat format untuk merekap data downtime mesin	
68.	16 November 2023	• Merekap data downtime mesin	
69.	17 November 2023	• Membantu Quality untuk pengeleman dan penyortiran grip	
70.	20 November 2023	• Membantu Quality untuk pengarsipan dokumen	
71.	21 November 2023	• Merekap data rejected produk hasil injeksi bulan Agustus	
72.	22 November 2023	• Merekap data rejected produk hasil injeksi bulan September	
73.	23 November 2023	• Merekap data rejected produk hasil injeksi bulan Oktober	
74.	24 November 2023	• Mengolah data produk NG dan membuat peta kendali	



© 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

75.	27 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengecekan checklist preventive maintenance bulan oktober 	
76.	28 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Merekap checklist corrective maintenance 	
77.	29 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Mengolah data corrective maintenance • Menentukan presentase kerusakan tiap line 	
78.	30 November 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu Quality untuk pengeleman dan penyortiran grip • Membantu memotong sample grip 	
79.	1 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Bimbingan 	
80.	4 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Penyusunan Laporan OJT • Mencari literatur seputar maintenance 	
81.	5 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Penyusunan Laporan OJT • Mencari literatur seputar maintenance 	
82.	6 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengolahan data preventive maintenance • Membuat presentase close dan open preventive maintenance 	
83.	7 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Penyusunan laporan OJT 	
84.	8 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengecekan checklist preventive maintenance bulan november 	
85.	11 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengerjaan Laporan OJT • Mengikuti Pelatihan 	
86.	12 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengecekan checklist preventive maintenance bulan November 	
87.	13 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengecekan checklist preventive maintenance bulan Desember 	
88.	14 Desember 2023	<ul style="list-style-type: none"> • Pengecekan checklist preventive maintenance bulan desember • Penutupan OJT 	

Pembimbing Industri

Mahasiswa



Ahmad Zaeni S.T

Alfath Hidayatulloh



Lampiran 10 Checksheet Hasil Pembaharuan

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

OSIN		CHECKLIST PREVENTIVE MAINTENANCE					
Code : QA-021		Nama Alat : QA Machine APV					
Tanggal Mtc :							
No	Item Perawatan			Hasil Pengecekan	Tindakan		Keterangan
	Maintenance Point	Tools / Metode	Standard pengecekan		01, Pembersihan	02, Penggantian Part 03, Setting Parameter	
1	Kelistrikan						
a.	Input Power Listrik	Multimeter	220 ± 5 Volt 1 phase				
b.	Periksa Control Box PLC	Visual	PLC tidak Error				
c.	Periksa Control Box Switch/Tombol Manual/Auto	Visual	Tombol berfungsi				
d.	Periksa keadaan kabel dan stun sambungan kabel	Visual	Tidak putus/terkelupas				
e.	Periksa Tombol tekan Start Hijau	Ditekan	Tombol berfungsi				
f.	Periksa Electrical Solenoid Valve	Visual	Tidak berfungsi				
g.	Sensor Mesin	Visual	Sensor berfungsi				
h.	Bersihkan Komponen Elektrik	Visual	Tidak berdebu				
i.							
j.							
k.							
l.							
2	Pneumatic						
a.	Periksa Cylinder Angin (Speed Controller dan sensor pada Cylinder)	Visual	Gerakan smooth				
b.	Periksa Selang Angin	Visual	Tidak bocor dan sobek				
c.	Periksa Input Angin Coupler Set (Shock & Flag)	Visual	Mudah lepas pasang				
d.	Regulator Angin	Visual	Bisa adjust/setting				
e.	Filter Regulator Angin	Visual	Bersih				
f.	Pressure Gauge Angin	Visual	Senzi Range				
g.	Periksa Peredam bunyi angin keluar (Silencer)	Visual	Suara angin tidak bising				
h.							
i.							
j.							
k.							
l.							
3	Jig APV						
a.	Periksa Kondisi Jig	Visual	Terpasang Kuat				
b.	Periksa Kondisi Polyurethane	Visual					
c.	Bersihkan Komponen Mekanik	Visual	Tidak Berkarat				
d.							
e.							
l.							
Waktu Mulai Perawatan	Waktu Selesai Perawatan	Lama Perawatan (Menit)	Jumlah Personil	Dikerjakan Oleh	Di Check Oleh atasan Pelaksana	Disetujui Oleh Pemakai	Catatan dari Pemakai
Cara Pencatatan :							
1. Apabila Standard memiliki nilai (angka) maka tulis nilai hasil pengecekan pada kolom hasil pengecekan							
2. Apabila Standard tidak memiliki nilai (hanya visual check) maka tulis (DK/NG) pada kolom hasil pengecekan dan tulis alasan pada kolom keterangan Apabila hasil pengecekan NG.							
3. Catat kebutuhan Sparepart / Suku cadang apabila ada komponen yang harus di ganti karena rusak atau abnormal pada kolom Sparepart dibutuhkan							
Spare Part yang dibutuhkan :							
SELALU GUNAKAN ALAT PELINDUNG DIRI SELAMA MELAKUKAN PROSES MAINTAINANCE !!!							

