



Hak Cipta :

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

LAPORAN ON JOB TRAINING 2022/2023

ANALISIS MASALAH WHEEL BLAST PADA MAINTENANCE MESIN BLASTING SHB-II PADA PT. HONDA PRECISION PARTS MANUFACTURING (HPPM)

PT. FERRO SERVITA



Disusun Oleh :

Alfian Rizaldi Kurniawan

NIM. 1902412003

Pembimbing:

Dr. Vika Rizkia, S.T., M.T.

NIP. 198608302009122001

PROGRAM STUDI DIV MANUFAKTUR JURUSAN TEKNIK

MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN ON JOB TRAINING 2022/2023

ANALISIS MAINTENANCE MESIN BLASTING SHB-II

PADA PT. HONDA PRECISION PARTS MANUFACTURING (HPPM)

PT. FERRO SERVITA

Nama : Alfian Rizaldi Kurniawan
NIM : 1902412003
Program Studi : Manufaktur
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal praktik : 01 Agustus 2022 – 30 November 2022

Disahkan Oleh :

Mentor
PT. Ferro Servita



Ruly Rusiadi

Depok,.....
Dosen Pembimbing



Dr. Vika Rizkia, S.T., M.T.
NIP. 198608302009122001

LEMBAR PERSETUJUAN
LAPORAN ON JOB TRAINING 2022/2023
ANALISIS MAINTENANCE MESIN BLASTING SHB-II
PADA PT. HONDA PRECISION PARTS MANUFACTURING (HPPM)

PT. FERRO SERVITA

Nama : **Alfian Rizaldi Kurniawan**
NIM : **1902412003**
Program Studi : **Manufaktur**
Jurusan : **Teknik Mesin**
Perguruan Tinggi : **Politeknik Negeri Jakarta**
Tanggal praktik : **01 Agustus 2022 – 30 November 2022**

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



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

Ketua Program Studi D4 Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta



Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T.
NIP. 196005141986031002



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dan membuat laporan on job training di PT.Ferro Servita. Dalam menjalankan Praktik Kerja Lapangan dan penyusunan laporan ini terdapat beberapa kendala dan hambatan, namun berkat bimbingan dan arahan dari semua pihak setiap kendala dapat teratasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan On job training yang berjudul “ANALISIS MASALAH WHEEL BLAST PADA MAINTANNACE MESIN BLASTING SHB-II PADA PT. HONDA PRECISION PARTS MANUFACTURING (HPPM)”

Laporan ini penulis buat dengan maksud sebagai pelengkap persyaratan kelulusan dari kegiatan On Job Training (OJT) di program studi D IV Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Dalam hal ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penulisan maupun kegiatan On job Training, di antaranya :

1. Allah SWT. atas segala Kesehatan dan kelancaran dalam pembuatan laporan on job training ini.
2. Kedua Orang Tua yang telah memberi dukungan dalam kegiatan perkuliahan.
3. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Drs. R. Grenny Sudarmawan, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta.
5. Ibu Dr. Vika Rizkia, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing kegiatan on job training.
6. Bapak Ruly Rusliadi selaku Pembimbing Industri di PT. Ferro Servita
7. Semua Pegawai pada divisi mekanik, gudang dan office PT. Ferro yang telah menyisihkan waktunya untuk membagi ilmu dan pengalamannya yang berharga.
8. Akbar Teddy ismunanto, Muhammad Ikhsan Nurachman, dan Rifqi Dwiananda selaku rekan dalam menjalankan kegiatan On job training dan teman-teman lah yang telah memberikan dukungan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan.

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Penulis menyadari masih banyak-nya kekurangan dalam penulisan laporan ini maka dari itu, segala kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun akan di terima dengan baik oleh penulis dalam rangka penyempurnaan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap Laporan ini dapat berguna bagi para pembaca dan juga berguna kepada pihak-pihak yang berkepentingan.

Depok, 17 Januari 2023

Alfian Rizaldi Kurniawan
NIM. 1902412003



Hak Cipta :

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



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABLE.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Ruang lingkup Praktik Kerja.....	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4.1 Manfaat Bagi Perusahaan.....	2
1.4.2 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.4.3 Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jakarta	3
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 PROFIL PERUSAHAAN	4
2.3.1 Lokasi PT Ferro Servita	5
2.2 Visi dan Misi perusahaan	5
2.2.1 Visi	5
2.2.2 Misi	5
2.3 Struktur Organisasi perusahaan.....	6
2.3.1 Deskripsi Tugas.....	6
2.4 Customer	7
2.5 Layout.....	9
2.8 K3 Perusahaan	9
BAB III	11
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	11
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan.....	11
3.1.1 Tempat Pelaksanaan PKL	11
3.3 Tujuan Maintanance	11
3.4 Jenis-Jenis Maintanance	12
3.6 Wheel Blast	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 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

3.5	Maintanance Wheel Blast Mesin Shotblast SHB-II	13
3.7	Hasil Inspeksi pada wheel blast.....	15
3.7.1	Keluhan operator	15
3.7.2	Inspeksi Wheel Blast 1	15
3.7.1	Inspeksi Wheel Blast 2.....	17
3.8	Maintenance	18
BAB	IV	23
KESIMPULAN DAN SARAN.....		23
4.1	Kesimpulan.....	23
4.2	Saran	23
4.2.1	Bagi Politeknik Negeri Jakarta.....	23
4.2.2	Bagi Perusahaan PT. Ferro Servita	23
DAFTAR PUSTAKA		x
LAMPIRAN.....		xi



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2. 2 Struktur Perusahaan.....	6
Gambar 2. 3 Layout Workshop.....	9
Gambar 2. 4 Layout Warehouse.....	9
Gambar 3. 1 Wheel Blast.....	13
Gambar 3. 2 SHB-II	13
Gambar 3. 3 Bagian Mesin SHB-II.....	13
Gambar 3. 4 Wheel blast 1 dan 2.....	15
Gambar 3. 5 letak Wheel blast.....	15

Hak Cipta :

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





Hak Cipta :

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

DAFTAR TABLE

Table 3. 1 Inspeksi Wheel blast 1	17
Table 3. 2 Inspeksi Wheel blast 2	18
Table 3. 3 Alat yang digunakan	18
Table 3. 4 Proses Maintenance wheel blast Mesin SHB-I.....	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 LAMPIRAN

Lampiran 1 bukti Penerimaan Mahasiswa Magang	xi
Lampiran 2 Kesan Industri Terhadap Praktikum	xii
Lampiran 3 Lembar Penilaian Praktik Kerja	xiii
Lampiran 4 Lembar Asistensi	xvi
Lampiran 5 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan Agustus	xvii
Lampiran 6 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan September	xviii
Lampiran 7 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan Oktober	xix
Lampiran 8 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan November	xx
Lampiran 9 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan Desember	xxi
Lampiran 10 Foto Saat Magang	xxii





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

On Job training atau praktik kerja lapangan adalah sebuah kegiatan wajib mahasiswa/i di politeknik negeri Jakarta sebagai syarat kelulusan hal tersebut juga berlaku pada program studi D4 Teknik Manufaktur Jurusan Teknik mesin Politeknik negeri Jakarta yang di lakukan pada semester 7. Praktik kerja lapangan adalah sebuah kesempatan bagi mahasiswa/i dalam menerapkan ilmu-ilmu yang telah di dapatkan selama ini di dunia kerja. Kegiatan ini juga bertujuan memperkenalkan pada mahasiswa/i secara jelas dan nyata dunia kerja yang sebenarnya, dan mahasiswa/i di harapkan dapat mendapatkan ilmu baru dan pengalaman nyata didalam lingkungan industri.

Sebelumnya proses blasting merupakan proses yang digunakan untuk pembersihan permukaan (penghalusan, pengkasaran, pemberian motif, pemakanan) dengan cara menembakkan material abrasive dengan kecepatan dan arah tertentu. dalam perkembangannya proses blasting yang awalnya hanya menggunakan pasir silica sebagai material abrasif dan di lakukan secara manual sekarang hadir dengan otomatisasi menggunakan mesin dan memiliki berbagai macam jenis dan ukuran material abrasive

PT. Ferro Servita Merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Shot blasting yang menjual dan memproduksi berbagai macam produk maupun jasa untuk mesin blasting, produk dan jasa yang mereka jual di antaranya ; berbagai macam dan jenis Material abrasive, CaCO_3 , mesin blasting (official distributor merk Tochu), spare part, Compound, jasa service, jasa pengecekan/inspeksi, jasa blasting, dan lain-lain.

Pada divisi mekanik PT. Ferro Servita , suatu inspeksi maupun maintenance mekanik di harus kan mendengarkan keluhan pelanggan pada mesin blasting sebelum melakukan pengecekan terhadap mesin secara menyeluruh. pengecekan secara menyeluruh dilakukan dengan tujuan mencari kemungkinan atau faktor-faktor yang menyebabkan terjadinya gangguan pada mesin, dengan demikian mekanik mengetahui mana saja part yang harus diganti, bagian mana yang harus di perbaiki maupun part yang harus di custom atau di fabrikasi sendiri.



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

1.2 Ruang lingkup Praktik Kerja

On Job Training (OJT) dilaksanakan pada :

Waktu	: 01 Agustus 2022 – 03 Desember 2022
Tempat	: PT. FERRO SERVITA
Divisi	: Mekanik
Jabatan	: Assisten Mekanik
Aktivitas	: Design spare part (2D dan 3D), Membantu Maintenance dan inspeksi di pabrik, membantu fabrikasi (CaCO ₃ , Glass beat, Kabinet, DLL)

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan dari On Job Training yaitu :

1. Mengaplikasikan ilmu-ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan, adapun itu praktik kegiatan atau teori dalam industri.
2. Memperoleh dan mengembangkan ilmu baru yang di dapatkan dari praktik kerja secara langsung.
3. Mengetahui dan beradaptasi secara langsung lingkungan kerja agar dapat mempersiapkan saat memasuki dunia kerja nanti
4. Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dunia kerja.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat dari On Job Training (OJT) yaitu :

1.4.1 Manfaat Bagi Perusahaan

1. Adanya jalinan kerjasama antar pihak industri dengan pihak lembaga pendidikan.
2. Perusahaan akan mendapatkan bantuan tenaga dari mahasiswa yang melakukan kerja praktik.
3. Sebagai salah satu cara penentuan kualifikasi tenaga kerja yang dibutuhkan oleh PT. Ferro Servita



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

1.4.2 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Mendapat pengalaman kerja nyata di PT. Ferro Servita.
2. Mengetahui bagaimana proses fabrikasi, maintenance, inspeksi yang dilakukan oleh perusahaan.
3. Mengetahui cara kerja mesin blasting dengan berbagai jenis, model dan ukuran.
4. Mengetahui berbagai macam jenis dan ukuran material-material abrasive yang digunakan oleh berbagai mesin blasting.
5. Mahasiswa dapat melihat dan masuk kedalam berbagai macam pabrik dalam rangka melakukan inspeksi maupun maintenance.
6. Menerapkan keterampilan membuat gambar teknik selama On Job training (OJT).
7. Melatih kedisiplinan, kerjasama, dan tanggung jawab dalam bekerja.

1.4.3 Manfaat Bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Sebagai bahan evaluasi atau pengembangan atas kurikulum perkuliahan yang telah diterapkan dengan kebutuhan teori dan praktik di dunia kerja.
2. Meningkatkan kerjasama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT. Ferro servita.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan Yang di dapat dari Praktik Kerja Lapangan adalah :

1. Mendapatkan pengalaman bekerja sebagai drafter, mekanik, warehouse staff, dan office staff.
2. mendapatkan ilmu baru dibidang finishing manufaktur terutama Airblasting, shotblast, dan mesin vibratory finishing.
3. Mampu beradaptasi dan menyesuaikan diri di tempat baru dengan baik.
4. Mendapatkan pengalaman baru berupada keadaan lapangan beberapa perusahaan

4.2 Saran

4.2.1 Bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Pembelajaran tentang pengolahan Gudang/warehouse sebaiknya melakukan praktek atau simulasi dan bukan hanya teori karena keadaan dan kondisinya sangat berbeda dengan teori yang diberikan.
2. Pembelajaran gambar teknik, dan pengelolaan Gudang, seharusnya juga dibarengi dengan pelatihan penggunaannya agar para mahasiswa dapat terbiasa menggunakannya.

4.2.2 Bagi Perusahaan PT. Ferro Servita

1. Pembuatan agenda harus lebih terarah agar mahasiswa dapat mengetahui kegiatan atau job desk yang bisa dilakukan setiap harinya.
2. Menerapkan digitalisasi pada pencatatan keluar masuk barang dari warehouse agar pekerjaan lebih mudah dan akurat.



DAFTAR PUSTAKA

- Ansori, N. d. (2013). *Sistem Perawatan Terpadu (Integrated Maintenance System)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- assauri. (2008). *menejemen produksi dan operasi*. Jakarta: Fakultas ekonomi UI.
- Bangbo. (n.d.). *Tochu.co.th*. Retrieved from Tochu Thailand Co.Ltd:
<https://www.tochu.co.th/?lang=id>
- Corder, A. (1996). *Teknik Manajemen Pemeliharaan*. Jakarta: Erlangga.
- KLEYNER, P. D. (2001). *Practical Reliability Engineering*. New delhi: A John Wiley & Sons,ltd.
- Minami. (n.d.). *IKKshot.com*. Retrieved from Winoa IKK japan:
<https://www.ikkshot.com/en/>
- Nafis. (2010). *Company profile PT. Ferro Servita*. Jakarta: PT. Ferro servita.

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 mengummikan 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

LAMPIRAN

Lampiran 1 bukti Penerimaan Mahasiswa Magang



PT FERRO SERVITA

Gedung Gajah Blok AL, Jl. Dr Saharjo Raya No. 111, Jakarta Selatan (12810)
Telp. : (021) – 837 83512, 829 0724, 829 0402, 829 0602 Fax. : (021) – 837 01789
Email: marketing@ferroservita.com

No. : 072022/FS-073
Tanggal : 27 Juli 2022

Kepada Yth,
Bpk. Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta
Di tempat

Perihal : Surat Konfirmasi On Job Training (Magang)

Dengan hormat,

Berdasarkan Surat nomor B/530PL3.8/PK.01.09/2022 tanggal 27 Juni 2022 mengenai permohonan On Job Training (Magang), kepada mahasiswa :

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi
1	Alfian Rizaldi Kurniawan	1902412003	S1 Tr Manufaktur
2	Rifqi Dwiananda	1902412010	S1 Tr Manufaktur

Bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa tersebut di atas dapat kami terima untuk melaksanakan On Job Training (Magang) di perusahaan kami terhitung mulai 1 Agustus 2022 hingga 30 November 2022.

Demikian surat konfirmasi On Job Training (Magang) kami sampaikan. Atas perhatian serta kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,


M. Nafis
Direktur



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 2 Kesan Industri Terhadap Praktikum

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri/Perusahaan : PT. Ferro Servita
 Nama Industri/Perusahaan : Gedung Gajah Blok AL, Jl. Dr. Saharjo No.111 RT.01/RW.01, Manggarai Sel., kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Kode pos 12860
 Nama Pembimbing : Ruly Rusliadi
 Jabatan : Manajer Operasional
 Nama Mahasiswa : 1. Alfian Rizaldi Kurniawan

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

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

Saran-saran Sebagai Berikut :

tetap fokus, terus tingkatkan rasa ingin tahu, tingkatkan latihan praktek, selalu tingkatkan semangat kerjanya, makin komunikatif dan tingkatkan teamwork nya.

Saran kepada Politeknik Yang terkait dengan Proyek yang di tangani sebagai berikut :

memperkenalkan dunia shotblasting dan aplikasi pada industri

20 Desember 2022

Pembimbing Industri

Ruly Rusliadi
R. RUSLIADI



Lampiran 3 Lembar Penilaian Praktik Kerja

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

Nama Industri/Perusahaan : PT. Ferro Servita
 Nama Industri/Perusahaan : Gedung Gajah Blok AL, Jl. Dr. Saharjo No.111 RT.01/RW.01, Manggarai Sel.,
 kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Kode pos
 12860
 Nama Mahasiswa : Alfian Rizaldi Kurniawan
 Nomer Induk Mahasiswa : 1902412003
 Program Studi : D4 Manufaktur

NO	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Sikap	95	
2	Kerja Sama	95	
3	Pengetahuan	85	
4	Inisiatif	90	
5	Keterampilan	85	
6	Kehadiran	85	
	Jumlah	535	
	Nilai Rata-Rata	89,16	

NO	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				keterangan
		Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang	
(1)	(2)	81-100	70-80	60-69	<60	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	95				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu	85				
3	Bahasa Inggris	90				
4	Penggunaan teknologi informasi	95				
5	Komunikasi	95				
6	Kerjasama tim	95				
7	pengembangan diri	90				
		645				

JAKARTA 29 DES 2022

Pembimbing Industri

[Signature]
C.K.Y.K.

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 PENILAIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Industri/Perusahaan : PT. Ferro Servita
Nama Industri/Perusahaan : Gedung Gajah Blok AL, Jl. Dr. Saharjo No.111 RT.01/RW.01, Manggarai Sel.,
kec. Tebet, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta Kode pos
12860
Nama Mahasiswa : Alfian Rizaldi Kurniawan
Nomer Induk Mahasiswa : 1902412003
Program Studi : D4 Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1	Hasil Pengamatan Lapangan	90	
2	Kesimpulan dan Saran	90	
3	Sistematika Penulisan	95	
4	Struktur Bahasa	95	
	Jumlah	370	
	Nilai Rata-Rata	92,5	

JAKARTA 29 DES 2022

Pembimbing Industri

Alfian Rizaldi Kurniawan
(RIZALDI K)

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



Lampiran 4 Lembar Asistensi

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama : Alfian Rizaldi Kurniawan NIM : 1902412003 Program Studi : D4 Manufaktur Subjek : Praktik kerja lapangan Judul : ANALISIS MAINTENANCE MESIN BLASTING SHB-II : PADA PT. HONDA PRECISION PARTS MANUFACTURING (HPPM) Pembimbing : Dr. Vika Rizkia, S.T., M.T.			
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	10/08/2022	Bimbingan penjelasan maksud dan Bentuk laporan OJT serta tanya jawab terkait laporan ojt	
2	24/08/2022	melakukan konsultasi mengenai judul	
3	13/09/2022	bimbingan menentukan judul	
4	10/10/2022	bimbingan Laporan OJT	
5	10/11/2022	bimbingan Laporan OJT	
6	30/11/2022	bimbingan Laporan OJT	
7	15/12/2022	bimbingan Laporan OJT	
8	16/01/2023	bimbingan Laporan 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 mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Lampiran 5 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan Agustus

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Kehadiran & Kepulangan
1	01/08/2022	Pengenalan lingkungan & pembuatan sidik jari absensi	08:33-16:58
2	02/08/2022	Pengenalan lingkungan kerja	07:33-17:03
3	03/08/2022	melakukan ispeksi ke suzuki	07:43-18:35
4	04/08/2022	melakukan perapihan & membuat katalog list manual book	07:42-17:05
5	05/08/2022	melakukan perapihan & membuat katalog list manual book	7:36 (mati lampu)
6	06/08/2022	melakukan perapihan & membuat katalog list manual book	07:50-11:59
7	07/08/2022	libur	
8	08/08/2022	menyusun list katalog Spare part	07:51-16:57
9	09/08/2022	menyusun list katalog Spare part	07:54-16:59
10	10/08/2022	menyusun list katalog Spare part	07:50-17:01
11	11/08/2022	QC Barang Masuk	08:00
12	12/08/2022	QC Barang Masuk	5:42 (mesin error)
13	13/08/2022	membuat gambar 3D spare part	08:12 - 12:08
14	14/08/2022	libur	
15	15/08/2022	QC Barang Masuk	07:58-17:05
16	16/08/2022	membuat gambar 3D spare part	07:45-17:01
17	17/08/2022	libur	Hari Kemerdekaan
18	18/08/2022	membuat gambar 3D spare part	08:14-17:37
19	19/08/2022	membuat gambar 3D spare part	07:55
20	20/08/2022	libur	
21	21/08/2022	libur	
22	22/08/2022	sekech 3D wheel blast touchu	07:58-17:03
23	23/08/2022	sekech 3D wheel blast touchu	08:02-17:01
24	24/08/2022	sekech 3D wheel blast touchu	08:07-17:11
25	25/08/2022	maintanance mesin Tochu Thl8mr di yutaka	08:04-17:00
26	26/08/2022	maintanance mesin Tochu Thl8mr di yutaka	06:44-17:37
27	27/08/2022	maintanance mesin Tochu Thl8mr di yutaka (trial)	07:12-17:18
28	28/08/2022	libur	
29	29/08/2022	sekech 3D wheel blast touchu	07:47-17:02
30	30/08/2022	sekech 3D wheel blast touchu	08:02
31	31/08/2022	sekech 3D wheel blast touchu	07:54-17:02

Pembimbing Industri


(Rully)

Mahasiswa


(Alfian Rizaldi Kurniawan)

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



Lampiran 6 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan September

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Kehadiran & Kepulangan
1	01/09/2022	Pembuatan Video Promosi Magnet Sweeper	07:40-17:01
2	02/09/2022	Pembuatan Video Promosi Magnet Sweeper	07:46-17:00
3	03/09/2022	Libur	
4	04/09/2022	Libur	
5	05/09/2022	melakukan editing dan revisi pembuatan video magnet sweeper	07:57-17:02
6	06/09/2022	Perjalanan Menuju PT. NPR (pasuruan)	Surabaya
7	07/09/2022	safety induction dan pengecekan mesin Sinto SNB-30	Surabaya
8	08/09/2022	Maintanance mesin sinto SNB-30	Surabaya
9	09/09/2022	Maintanance mesin sinto SNB-30	Surabaya
10	10/09/2022	Maintanance mesin sinto SNB-30	Surabaya
11	11/09/2022	Maintanance mesin sinto SNB-30 (trial)	Surabaya
12	12/09/2022	perjalanan pulang dari PT.NPR (pasuruan)	Surabaya
13	13/09/2022	Libur	
14	14/09/2022	Membuat SOP penggantian apron SNB-30	08:14-17:00
15	15/09/2022	Membuat SOP penggantian apron SNB-30	07:44-16:58
16	16/09/2022	pelatihan proses machining dalam rangka repair dan modifikasi	07:41-17:03
17	17/09/2022	maintanance Mesin SHB-II (PT. HPPM)	07:07-20:26
18	18/09/2022	maintanance Mesin SHB-II (PT. HPPM) (trial)	07:10 -16:38
19	19/09/2022	pelatihan proses machining dalam rangka repair dan modifikasi	07:58-17:05
20	20/09/2022	Melakukan penyarian glass beads	07:49-17:05
21	21/09/2022	Melakukan penyarian glass beads	07:54-17:42
22	22/09/2022	Melakukan penyarian glass beads	08:10-17:09
23	23/09/2022	melihat proses trial PT. Pindad	07:44-17:07
24	24/09/2022	libur	
25	25/09/2022	libur	
26	26/09/2022	Melakukan Penyangraian Kalsium Karbonat (CaCO ₃)	mesin eror -17:03
27	27/09/2022	Melakukan Penyangraian Kalsium Karbonat (CaCO ₃)	08:01-17:02
28	28/09/2022	Melakukan Penyangraian Kalsium Karbonat (CaCO ₃)	08:02-17:06
29	29/09/2022	Melakukan Penyangraian Kalsium Karbonat (CaCO ₃)	08:00-17:02
30	30/09/2022	Membuat laporan magang	07:53-17:01
-	-	-	-

Pembimbing Industri


(Rully)

Mahasiswa


(Alfian Rizaldi Kurniawan)

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



Lampiran 7 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan Oktober

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Kehadiran & Kepulangan
1	01/10/2022	Libur	
2	02/10/2022	Libur	
3	03/10/2022	Menggambar Part	07:51-17:04
4	04/10/2022	Menggambar Part	08:09-17:03
5	05/10/2022	Menggambar Part	08:05-17:02
6	06/10/2022	Membuat laporan magang	08:09-17:06
7	07/10/2022	melakukan unload barang import	08:09-17:04
8	08/10/2022	libur	
9	09/10/2022	libur	
10	10/10/2022	melist barang bekas pameran	08:10-17:03
11	11/10/2022	membuat company profile untuk pameran	07:58-17:17
12	12/10/2022	membuat company profile untuk pameran	08:18-17:01
13	13/10/2022	membuat company profile untuk pameran	07:51-17:01
14	14/10/2022	merevisi company profile untuk pameran	08:05-17:03
15	15/10/2022	libur	
16	16/10/2022	libur	
17	17/10/2022	Trial Jatim Taman Steel Mfg	09:11-17:03
18	18/10/2022	Trial Jatim Taman Steel Mfg	07:59- 17:46
19	19/10/2022	Trial Jatim Taman Steel Mfg	07:33-17:44
20	20/10/2022	Trial Jatim Taman Steel Mfg	07:57-18:22
21	21/10/2022	Sakit	Sakit
22	22/10/2022	libur	
23	23/10/2022	libur	
24	24/10/2022	Menggambar spare Part	07:46-17:07
25	25/10/2022	Menggambar spare Part	08:05-17:09
26	26/10/2022	Menggambar spare Part	07:53-17:07
27	27/10/2022	Menggambar spare Part	07:37-17:06
28	28/10/2022	maintannace PT. Univance	mesin eror
29	29/10/2022	maintannace PT. Univance	mesin eror
30	30/10/2022	maintannace PT. Univance	mesin eror
31	31/10/2022	maintannace PT. Univance (trial)	mesin eror

Pembimbing Industri


(Rully)

Mahasiswa


(Alfian Rizaldi Kurniawan)

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



Lampiran 8 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan November

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Kehadiran & Kepulangan
1	01/11/2022	menggambar housing wheelblast	mesin eror
2	02/11/2022	menggambar housing wheelblast	mesin eror
3	03/11/2022	menggambar housing wheelblast	mesin eror
4	04/11/2022	melakukan Inspeksi Ke PT. Komatsu	mesin eror
5	05/11/2022	libur	
6	06/11/2022	libur	
7	07/11/2022	merevisi housing wheelblast	17:06
8	08/11/2022	menggambar part linner	08:01-17:08
9	09/11/2022	membuat brosur	07:56-17:07
10	10/11/2022	melakukan revisi pembuatan brosur (kebutuhan Pameran)	07:45-17:09
11	11/11/2022	membuat flayer	08:11-17:04
12	12/11/2022	libur	
13	13/11/2022	libur	
14	14/11/2022	melakukan revisi pembuatan flayer (kebutuhan Pameran)	07:58-17:04
15	15/11/2022	kuliah umum manufaktur	izin
16	16/11/2022	membuat laporan magang	07:57-18:13
17	17/11/2022	menyiapkan mesin untuk pameran	07:52-17:03
18	18/11/2022	menyiapkan mesin untuk pameran	07:56-17:01
19	19/11/2022	libur	
20	20/11/2022	libur	
21	21/11/2022	QC Barang Masuk	08:06-17:01
22	22/11/2022	QC Barang Masuk	07:46-17:01
23	23/11/2022	QC Barang Masuk	07:53-17:05
24	24/11/2022	Membuat Laporan QC	08:02-17:04
25	25/11/2022	membuat laporan magang	07:53-17:03
26	26/11/2022	libur	
27	27/11/2022	libur	
28	28/11/2022	mempersiapkan barang pameran	08:07
29	29/11/2022	JIExpo Kemayoran Jakarta Manufacturing Indonesia (persiapan booth)	07:45-17:47
30	30/11/2022	JIExpo Kemayoran Jakarta Manufacturing Indonesia	07:23-19:01
-	-	-	-

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

Pembimbing Industri


(Rully)

Mahasiswa


(Alfian Rizaldi Kurniawan)



Lampiran 9 Daftar Hadir Mahasiswa Magang Bulan Desember

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

No	Tanggal	Uraian Kegiatan	Kehadiran & Kepulangan
1	01/12/2022	JIExpo Kemayoran Jakarta Manufacturing Indonesia	JCC
2	02/12/2022	JIExpo Kemayoran Jakarta Manufacturing Indonesia	JCC
3	03/12/2022	JIExpo Kemayoran Jakarta Manufacturing Indonesia	JCC
4	04/12/2022	-	-
5	05/12/2022	-	-
6	06/12/2022	-	-
7	07/12/2022	-	-
8	08/12/2022	-	-
9	09/12/2022	-	-
10	10/12/2022	-	-
11	11/12/2022	-	-
12	12/12/2022	-	-
13	13/12/2022	-	-
14	14/12/2022	-	-
15	15/12/2022	-	-
16	16/12/2022	-	-
17	17/12/2022	-	-
18	18/12/2022	-	-
19	19/12/2022	-	-
20	20/12/2022	-	-
21	21/12/2022	-	-
22	22/12/2022	-	-
23	23/12/2022	-	-
24	24/12/2022	-	-
25	25/12/2022	-	-
26	26/12/2022	-	-
27	27/12/2022	-	-
28	28/12/2022	-	-
29	29/12/2022	-	-
30	30/12/2022	-	-
31	31/12/2022	-	-

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

Pembimbing Industri

(Rully)

Mahasiswa

(Alfan Rizaldi Kurniawan)

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

Lampiran 10 Foto Saat Magang



Foto Bersama Senior mekanik



Foto saat pengenalan mesin *Shot Blasting*

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



Foto saat melakukan Quality Control pada barang import batch 1



Foro saat melakukan inspeksi Mesin Pada PT.Suzuki

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



Foto saat melakukan persiapan mesin yang akan di gunakan untuk trial shot peening untuk PT Pindad



Foto saat melakukan pengecekan hasil trial PT. Pindad

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



Foto saat melakukan Quality Control pada barang import batch 2



Foto setelah membantu menyelesaikan perapihan dan pendataan stok

© 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



Foto saat melakukan Trial untuk PT. Komatsu



Foto kondisi saat maintenance pada PT. SGI



© 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



Foto saat penerimaan dan pembongkaran Barang Import



Foto saat melakukan kegiatan pameran Manufaktur Indonesia 2022 expo di JICC