



© 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 ON JOB TRAINING (OJT) PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PREVENTIVE MAINTENANCE KOMPRESOR HITACHI di PT GAPA CITRAMANDIRI BAGIAN TEKNISI



Disusun Oleh :

Gigih Putra Waliy (2302311149)

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2026



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 PT GAPA CITRAMANDIRI
DENGAN JUDUL:

PREVENTIVE MAINTENANCE, DAN GENERAL CHECKING KOMPRESSOR HITACHI DI PT. GAPA CITRAMANDIRI

Nama : Gigih Putra Waliy
NIM : 2302311149
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 09 Februari 2026 - 08 Mei 2026

Disahkan Oleh :

Pembimbing Industri
PT Gapa Citramandiri

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta

Ahmad Yulianto
HEAD OF TECHNICIAN

Dr. Eng. Pribadi Mumpuni
Adhi, S.Si., M.Eng.
NIP 198901312019031009



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

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PT GAPA CITRAMANDIRI
DENGAN JUDUL:

PREVENTIVE MAINTENANCE, DAN GENERAL CHECKING KOMPRESSOR HITACHI DI PT. GAPA CITRAMANDIRI

Nama : Gigih Putra Waliy
NIM : 2302311149
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 09 Februari 2026 - 08 Mei 2026

Disahkan Oleh :

KETUA JURUSAN TEKNIK
MESIN POLITEKNIK
NEGERI JAKARTA



Dr. Fuad Zainuri, S.T. M.Si.
NIP : 197602252000121002

KETUA PROGRAM
STUDI D3 TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI
JAKARTA

Nabila Yudisha, S.T. M.T.
NIP 199311302023212045



Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan *On Job Training* (OJT). Penyusunan laporan ini dimaksudkan sebagai sarana dokumentasi sekaligus wujud tanggung jawab atas seluruh rangkaian kegiatan praktik kerja yang telah dilaksanakan di dunia industri.

Kegiatan OJT dilaksanakan di PT GAPA CITRAMANDIRI, di mana penulis ditempatkan pada divisi Teknisi sebagai Technical Support. Pelaksanaan kegiatan ini merupakan salah satu syarat wajib akademik pada Program Studi Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta, yang bertujuan untuk membekali serta mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi dinamika di dunia industri. Selama pelaksanaan kegiatan tersebut, penulis berkesempatan untuk mengamati serta memahami secara langsung dinamika serta mekanisme sistem kerja yang berlaku di lingkungan dunia industri.

Penulis menyadari bahwa kelancaran proses observasi hingga penyusunan laporan ini terwujud berkat bimbingan dan dukungan berbagai pihak. Meski menghadapi tantangan teknis dan teoritis, bantuan moril serta materil dari lingkungan sekitar telah membantu penulis mengatasi setiap kendala. Oleh karena itu, penulis menyampaikan apresiasi setinggi-tingginya kepada:

1. Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat serta karunia-Nya yang melimpah, sehingga penulis senantiasa diberikan kelancaran dalam melaksanakan seluruh rangkaian kegiatan *On Job Training* di PT Chemco Harapan Nusantara.



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

2. Bapak Dr. Fuad Zainuri, S.T., M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Ibu Nabila Yudisha, M.T., selaku Kepala Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Dr. Eng. Pribadhi Mumpuni Adhi, S.Si., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing, yang telah membantu, membimbing, serta memberikan arahan kepada penulis selama kegiatan serta dalam penyusunan Laporan On Job Training.
5. Pihak manajemen dan seluruh karyawan PT GAPA CITRAMANDIRI yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, serta fasilitas selama kegiatan OJT berlangsung.
6. Orang tua dan Keluarga atas segala dukungan, semangat, dan doa yang diberikan kepada penulis.

Pemencapaian hasil seagap ini tentu masih memiliki kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Keterbatasan literatur, referensi empiris, maupun keterbatasan wawasan penulis membuat karya ini memiliki ruang yang sangat luas untuk perbaikan.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini tidak hanya sekadar menjadi pemenuhan syarat akademik, tetapi juga mampu memberikan manfaat yang nyata, menjadi referensi yang berguna.

Jakarta, 10 Mei 2026

Gigih Putra Waliy
2302311149



Hak Cipta :

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

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL.....	6
BAB I	7
PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang Praktik Lapangan Kerja.....	7
1.2 Ruang Lingkup Praktik Lapangan Kerja	8
1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Lapangan Kerja	8
1.3.2 Manfaat Praktik Kerja Lapangan	9
1.3.2.1 Manfaat untuk Mahasiswa	9
1.3.2.2 Manfaat untuk Perusahaan/Instansi	9
BABII.....	10
GAMBARANUMUMPERUSAHAAN.....	10
2.1 Sejarah Perusahaan	10
2.2 Struktur Perusahaan	11
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	11
2.3 Produk danJasaPT Gapa Citramandiri.....	12
2.4 Layanan Jasa yang Ditawarkan	16
2.5 Customer PTGapa Citramandiri.....	16
BAB III	17
PELAKSANAANPRAKTIK KERJA LAPANGAN.....	17
3.1 Bentuk Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	17
3.1.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	17
3.1.2 Bidang Kerja	17
3.1.2.1 Air Compressor	17
3.1.2.2 Maintenance	18
3.1.2.3 Preventive Maintenance	18
3.2 Prosedur Aktivitas Praktik Kerja Lapangan	20
3.2.1 General Checking	20
3.2.2 Preventive Maintenance (PM)	21
3.2.3 Kontrak Service dan Cleaning	21



© 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

3.2.4 Commissioning	22
3.3 Aktivitas Praktik Lapangan Kerja	22
Tabel 3.1 Prosedur Preventive Maintenance 6000 jam	22
BABIV.....	27
KESIMPULAN.....	27
4.1 Kesimpulan	27
4.2 Saran	28
4.2.1 Bagi Perusahaan.....	28
4.2.2 Bagi Politeknik Negeri Jakarta	28
DAFTAR PUSAKA	29





Hak Cipta :

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo perusahaan PT Gapa Citramandiri	10
Gambar 2.2 Struktur Perusahaan PT Gapa Citramandiri.....	11
Gambar 2.3 Kompresor udara piston Hitachi	12
Gambar 2.4 Kompresor udara Screw Hitachi	13
Gambar 2.5 Air dryer ORION Refrigerant	15
Gambar 3.1 Air Compressor Rotary Screw	18
Gambar 3.2 SOP Preventive Maintenance per 6000 hours	19
Gambar 3.3 Pembuangan oli lama pada aftercooler	23
Gambar 3.4 Penggantian oil filter, oil separator dan air filter.	24
Gambar 3.5 Pembersihan Aftercooler dan keseluruhan kompresor.	25
Gambar 3.6 Pengambilan data dari unit sebagai laporan validasi PM.	26
Gambar 3.7 Pengukuran voltase RST dan UVW dari unit sebagai laporan validasi PM.	26

**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 TABEL

Tabel 3.1 Prosedur Preventive Maintenance 6000 jam	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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktik Lapangan Kerja

Perkembangan sektor industri saat ini menuntut adanya ketersediaan Sumber Daya Manusia (SDM) yang tidak hanya memiliki dasar teori yang kuat, tetapi juga keterampilan praktis yang adaptif terhadap lingkungan kerja. Untuk menjembatani kebutuhan tersebut, institusi pendidikan vokasi seperti Politeknik Negeri Jakarta, khususnya Program Studi Teknik Mesin, mewajibkan mahasiswanya untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan atau *On Job Training* (OJT). Kegiatan ini menjadi syarat wajib akademik yang bertujuan untuk membekali serta mempersiapkan mahasiswa agar mampu menghadapi dan mengamati secara langsung dinamika beserta mekanisme sistem kerja di dunia industri.

Dalam sistem operasional industri, kelancaran sebuah proses kerja sangat bergantung pada kondisi dan tingkat keandalan mesin serta peralatan pendukung. Penurunan performa atau kerusakan mendadak pada unit peralatan dapat memicu berhentinya operasional yang berujung pada kerugian. Oleh karena itu, kegiatan pemeliharaan (*maintenance*) memegang peranan yang sangat krusial. Secara khusus, prosedur *General Checking* dan *Preventive Maintenance* diimplementasikan sebagai tindakan proaktif untuk mendeteksi keausan komponen sedini mungkin, menjaga efisiensi kinerja mesin, serta mencegah terjadinya kerusakan atau kerusakan parah yang tidak terduga (*breakdown/overload*).



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

Kegiatan operasional yang optimal tentu membutuhkan pengawasan teknis yang baik. Melalui pelaksanaan kegiatan OJT di PT Gapa Citramandiri, di mana penulis ditempatkan secara khusus pada divisi Teknisi sebagai *Technical Support*, penulis mendapatkan kesempatan berharga untuk terlibat dan mempraktikkan langsung prosedur pemeliharaan teknis di lapangan kerja sesungguhnya. Kegiatan ini melatih kemampuan observasi, analisis masalah, serta penerapan solusi teknis yang tepat sasaran sebagai bekal memasuki dunia kerja di masa depan.

1.2 Ruang Lingkup Praktik Lapangan Kerja

Ruang lingkup Praktek Lapangan Kerja (PKL) ini dibatasi dengan kegiatan yang dikerjakan di lingkungan Departemen Teknisi PT. GAPA CITRAMANDIRI, khususnya pada posisi sebagai *Technical Support*.

PT GAPA CITRAMANDIRI merupakan perusahaan penyedia kompressor Hitachi serta Dryer Orion. Pekerjaan yang penulis lakukan meliputi :

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada :

Waktu : 02 Februari - 30 April 2026

Tempat : PT GAPA CITRAMANDIRI, Jl. Radio Dalam No. 47
C, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12140.

Divisi : Teknisi (Technical Support)

Aktivitas : General Checking, Commissioning, Preventive
Maintenance dan Cleaning.



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 Lapangan Kerja

1. Memenuhi salah satu syarat kelulusan mata kuliah Praktik Kerja Lapangan pada Program Studi Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta.
2. Menerapkan ilmu teknik yang sudah dipelajari ke dalam dunia kerja industri secara langsung.
3. Melatih kedisiplinan, kerja sama tim, dan sikap profesional dalam dunia kerja.
4. Memahami serta mengasah kemampuan interaksi dan komunikasi yang efektif terhadap atasan, teknisi, maupun rekan kerja di lingkungan profesional.

1.3.2 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1.3.2.1 Manfaat untuk Mahasiswa

Manfaat Praktik kerja lapangan untuk mahasiswa antara lain:

1. Mendapatkan pengalaman kerja langsung dan memahami standar budaya kerja, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), serta profesionalisme.
2. Dapat mengasah kompetensi dalam bersosialisasi, menjalin komunikasi, serta membangun kerja sama tim yang solid di lingkungan kerja profesional.
3. Mendapat ilmu yang belum pernah diajarkan di bangku perkuliahan.
4. Meningkatkan kemampuan *problem solving*, kedisiplinan, dan tanggung jawab.
5. Melatih diri agar lebih proaktif.

1.3.2.2 Manfaat untuk Perusahaan/Instansi

Manfaat Praktik kerja lapangan untuk Perusahaan atau Instansi antara lain :



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

1. PT Gapa Citramandiri mendapatkan kesempatan untuk menjalin kerjasama dengan perguruan tinggi
2. Memperoleh bantuan tenaga operasional tambahan dalam pelaksanaan kegiatan melalui keterlibatan mahasiswa magang
3. Menjadi sarana kontribusi perusahaan dalam pengembangan sumber daya manusia.
4. Terjalannya hubungan kemitraan dan kerja sama yang baik antara perusahaan dengan institusi pendidikan vokasi sebagai sarana pertukaran informasi.

1.3.2.3 Manfaat untuk Politeknik Negeri Jakarta

Manfaat Praktik kerja lapangan untuk Politeknik Negeri Jakarta antara lain:

1. Memperluas jaringan kerja sama institusional yang dapat memfasilitasi penempatan mahasiswa OJT pada periode-periode selanjutnya maupun penyerapan lulusan.
2. Mendapatkan *feedback* mengenai perkembangan teknologi dan metode kerja terbaru di industri.

**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

4.1 Kesimpulan

Kegiatan Praktik Lapangan Kerja di PT Gapa Citramandiri, Divisi *Technical Support*, telah memberikan pengalaman dan pemahaman tentang pentingnya udara dalam dunia industri khususnya dalam bidang *maintenance* kompresor. Selama masa PKL penulis terlibat dalam berbagai aktivitas seperti pengecekan Service Order / Purchase Order dari customer, pengisian Field Report, pelaksanaan Commissioning, serta ikut terjun ke lapangan dalam kegiatan *Preventive Maintenance* dan Kontrak *Service* di site pelanggan.

Melalui pengecekan *Service order* dan *Purchase order* dari customer, penulis belajar sparepart-sparepart yang dibutuhkan dalam *Preventive Maintenance* suatu kompresor. Disini diperlukannya konsentrasi dikarenakan adanya perbedaan part number disetiap model kompresor.

Kegiatan *Commissioning* membuka pandangan penulis terhadap pemeriksaan keseluruhan kondisi kompresor dan melakukan test jalan guna mendeteksi potensial kerusakan dini. Dalam penyusunan *Field Report*, Penulis belajar bahwa pentingnya dokumentasi dan pencatatan sebagai bukti dan bentuk pertanggungjawaban pekerjaan teknisi di lapangan.

Kegiatan *Preventive Maintenance* di lapangan menjadi pengalaman berkesan untuk menambah wawasan penulis terhadap dunia kompresor udara



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

khususnya dalam hal *maintenance*. Penulis melaksanakan langsung kegiatan *maintenance* kompresor di berbagai site pelanggan yang memiliki beragam *environment*.

Seluruh Pengalaman tersebut membekali penulis dengan keterampilan, kerjasama tim, komunikasi, pemahaman teknis dan sikap profesionalisme yang dibutuhkan dalam dunia kerja. Program magang ini tidak hanya memperkuat pengetahuan akademik, tetapi juga membentuk karakter kerja yang disiplin, teliti, dan siap menghadapi tantangan di industri.

4.2 Saran

Berdasarkan pengalaman yang diperoleh selama menjalankan program Praktik Kerja Lapangan di PT Gapa Citramandiri, penulis memberikan sejumlah saran. Harapannya, masukan ini dapat memberikan nilai guna dan kontribusi positif bagi kemajuan di masa yang akan datang.

4.2.1 Bagi Perusahaan

1. Diharapkan perusahaan dapat meningkatkan pembimbingan teknis yang lebih interaktif bagi mahasiswa magang agar proses pembelajaran dapat berjalan lebih efektif.
2. Meningkatkan efektivitas dalam pelaksanaan *Field Report* dengan menggunakan formulir yang lebih terstruktur dan mudah dipahami bagi mahasiswa dan pelanggan.
3. Memperbanyak mobilitas seperti mobil untuk ke site pelanggan karena tidak setiap tim mendapatkan mobil masing masing,



© 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

4.2.2 Bagi Politeknik Negeri Jakarta

1. Diharapkan memperluas kerja sama industri guna mempermudah koneksi dan juga sosialisasi terkait penerimaan magang ke dunia industri.
2. Diharapkan pihak kampus dapat memperbanyak praktikum alat ukur dan mesin mesin industri lainnya





DAFTAR PUSAKA

Sularso, & Tahara, H. (2000). Pompa dan Kompresor: Pemilihan, Pemakaian, dan Pemeliharaan. Jakarta: PT Pradnya Paramita.

Corder, A. S. (1992). Teknik Manajemen Pemeliharaan. Jakarta: Erlangga.

Dhillon, B. S. (2006). Maintainability, Maintenance, and Reliability for Engineers. Boca

Raton: CRC Press.

Hitachi. (2020). Instruction Manual Hitachi HISCREW NEXT II Series. Tokyo: Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.

PT Gapa Citramandiri. (2023). Standard Operating Procedure (SOP) Preventive Maintenance. Jakarta: PT Gapa Citramandiri.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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



Hak Cipta :

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

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Lapangan

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Gigih Putra Walry
NIM : 2302311149
Program Studi : Diploma 3 Teknik Mesin

Tempat Praktik Kerja Lapangan
Nama Perusahaan : PT. Gapa Citramandiri
Alamat Perusahaan : PT Gapa Citramandiri, Jl. Radio Dalam No. 47 C, Radio Dalam,
Kebayoran Lama, Jakarta Selatan. 12140.

Jakarta, 8 Mei 2026

Gigih Putra Walry

NIM 2302311149

Catatan : Disampirkan fotokopi surat dari perusahaan / instansi



Hak Cipta :

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

Lampiran 2 Surat Pengantar Praktik Kerja Lapangan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

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

Nomor : 244/DST/PL3.7/B/PK.01.09/2026
Hal : Permohonan Praktik Kerja Lapangan
di PT GAPA CITRAMANDIRI

09 Februari 2026

Yth. *Human Resources Development*
PT GAPA CITRAMANDIRI
Jl H Zainuddin No.47 RT/RW 5/14, Gandaria Utara,
Kec Kebayoran Baru, Jakarta Selatan. DKI Jakarta ,
12140

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi DIII Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan *On Job Training* (OJT) atau Praktik Kerja Lapangan pada semester VI (Enam).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan selama 3 Bulan di PT GAPA CITRAMANDIRI, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Gigih Putra Waliy	2302311149	9 Februari 2026 s/d 8 Mei 2026	DIII Teknik Mesin

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



Ketua Jurusan Teknik Mesin

Uad Zainuri, S.T., M.Si.
NIP.197602252000121002

- Tembusan:
1. Direktur;
 2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
 3. Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan;
 4. Kabag. Keuangan dan Umum;
 5. Kasubbag. Umum
- Politeknik Negeri Jakarta.



Hak Cipta :

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

Lampiran 3 Surat penerimaan PKL

HITACHI  **PT. GAPA CITRAMANDIRI**
A STEP TO THE FUTURE

Jalan Radio Dalam No. 47C, RT 005/014, Kel. Gandaria Utara, Kec. Kebayoran Baru, Jakarta Selatan, 12140
Telp: (62-21) 7399108 (Hunting) Fax: (62-21) 7204255

No : 18/HRGA -GCM/II/2026
Hal : Permohonan Praktik Kerja Lapangan
Lampiran :

Kepada YTh :
Bapak DR. Fuad Zainuri, S.T., M.Si.
Ketua Jurusan Teknik Mesin
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Di Tempat

Menanggapi surat No : 244/DST/PL3.7/B/PK.01.09/2026 tertanggal 09 Februari 2026, sehubungan dengan permohonan praktik kerja lapangan selama 3 Bulan terhitung dari tanggal 9 Februari 2026 sampai dengan 8 Mei 2026, dengan ini PT. Gapa Citramandiri memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan yaitu :

Nama : Gigih Putra Waliy
NIM : 2302311149
Program Studi : DIII Teknik Mesin

Demikian surat ini kami keluarkan dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 11 Februari 2026
PT. GAPA CITRA MANDIRI


PT. GAPA CITRAMANDIRI
JAKARTA

Metro Putra
Head HRGA

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

Lampiran 4 Surat Keterangan Selesai PKL



Jl. Radio Dalam No. 47C, RT 005/014, Kel. Gandaria Utara, Kec. Kebayoran baru, Jakarta Selatan 12140
Tel : (62-21) 7399108 (Hunting) Fax : (62-21) 7204255

SURAT KETERANGAN

No: 36/HRGA-GCM/V/2026

Jakarta, 8 Mei 2026

Hal : Surat Keterangan Kerja Magang

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Metro Putra
Jabatan : Head HRGA

Menerangkan bahwa nama yang tersebut di bawah ini adalah benar karyawan magang di Departemen Servis & Teknik, PT. GAPA CITRAMANDIRI sejak 9 Maret 2026 sampai 08 Mei 2026 :

Nama : **Gigih Putra Wally**
Sekolah : POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
NIM : 2302311149
Program Studi : D111 Teknik Mesin

Perusahaan mengucapkan terima kasih atas kontribusi yang telah diberikan selama bekerja. Demikianlah surat keterangan ini kami keluarkan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasama Anda, kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
PT. GAPA CITRAMANDIRI


Metro Putra



Hak Cipta :

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

Lampiran 5 Catatan Kegiatan Harian PKL

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

No.	Tanggal	Kegiatan
1.	9 Februari 2026	Pengenalan dan Preventive Maintenance 18.000 hours Kompressor Hitachi HiScrew Next II Series di PT SOMIC Indonesia
2.	10 Februari 2026	Comissioning di PT Inshuseiko & Pengecekan Alarm di PT SOMIC Indonesia
3.	11 February 2026	Pengenalan Mesin dan Part - Part secara Teori
4.	12 February 2026	Preventive Maintenance 6.000 hours Hitachi HiScrew Next II Series di PT Eka Jaya Internasional (Cikupa)
5.	13 February 2026	Stand by di Kantor
6.	16 February 2026	Penggantian PCB di PT Panasonic Industrial Component Indonesia
7.	17 February 2026	Libur Hari Raya Imlek
8.	18 February 2026	Cleaning dan Kontrak Service di PT Ethica Industrial Pharmacy & PT Sentralindo Teguh Gemilang
9.	19 February 2026	Kontrak Service di PT EDS Manufacturing (YAZAKA)
10.	20 February 2026	Kontrak Service di PT EDS Manufacturing (YAZAKA)
11.	23 February 2026	Izin (sakit)
12.	24 February 2026	Izin (Pemotretan foto ijazah)
13.	25 February 2026	Penyusunan Laporan di Kantor
14.	26 February 2026	Izin Bimbingan dosen di Kampus
15.	27 February 2026	Kontrak Service di PT OTICS Indonesia
16.	2 Maret 2026	Standby di Kantor
17.	3 Maret 2026	Penggantian Belt DSP 55 di PT Ethica Industri Farmasi



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

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

No.	Tanggal	Kegiatan
1.	9 Februari 2026	Pengenalan dan Preventive Maintenance 18.000 hours Kompresor Hitachi HiScrew Next II Series di PT SOMIC Indonesia
2.	10 Februari 2026	Comissioning di PT Inshuseiko & Pengecekan Alarm di PT SOMIC Indonesia
3.	11 February 2026	Pengenalan Mesin dan Part - Part secara Teori
4.	12 February 2026	Preventive Maintenance 6.000 hours Hitachi HiScrew Next II Series di PT Eka Jaya Internasional (Cikupa)
5.	13 February 2026	Stand by di Kantor
6.	16 February 2026	Penggantian PCB di PT Panasonic Industrial Component Indonesia
7.	17 February 2026	Libur Hari Raya Imlek
8.	18 February 2026	Cleaning dan Kontrak Service di PT Ethica Industrial Pharmacy & PT Sentralindo Teguh Gemilang
9.	19 February 2026	Kontrak Service di PT EDS Manufacturing (YAZAKA)
10.	20 February 2026	Kontrak Service di PT EDS Manufacturing (YAZAKA)
11.	23 February 2026	Izin (sakit)
12.	24 February 2026	Izin (Pemotretan foto ijazah)
13.	25 February 2026	Penyusunan Laporan di Kantor
14.	26 February 2026	Izin Bimbingan dosen di Kampus
15.	27 February 2026	Kontrak Service di PT OTICS Indonesia
16.	2 Maret 2026	Standby di Kantor
17.	3 Maret 2026	Penggantian Belt DSP 55 di PT Ethica Industri Farmasi



© 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

18.	4 Maret 2026	Pembongkaran Airend, Cooler di PT Mandom Indonesia untuk General overhaul di Workshop
19.	5 Maret 2026	Overhaul Airend, Cooler di Workshop untuk PT Mandom Indonesia
20.	6 Maret 2026	Kontrak Service di PT EDS Manufacturing (YAZAKA)
21.	9 Maret 2026	Kontrak Service di PT EDS Manufacturing (YAZAKA)
22.	10 Maret 2026	Kontrak Service di PT Inkuasku PAKO Group
23.	11 Maret 2026	Membuat Proposal
24.	12 Maret 2026	Membuat Proposal
25.	13 Maret 2026	Training Kelistrikan
26.	16 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
27.	17 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
28.	18 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
29.	19 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
30.	20 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
31.	21 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
32.	22 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
33.	23 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
34.	24 Maret 2026	Libur Hari Raya Idul Fitri
35.	25 Maret 2026	Kontrak Service di PT Panasonic Industrial Cibitung
36.	26 Maret 2026	Preventive Maintenance 12 Hours 2 unit OSP 37 di PT Takasago Excel Rim Cikarang
37.	27 Maret 2026	Kontrak Service di PT Sintas Kurama Perdana Cikampek
38.	30 Maret 2026	Kontrak Service di PT Ethica Farmasi Indonesia dan Pengecekan Unit Kompresor di PT NOK Indonesia
39.	31 Maret 2026	Kontrak Service dan General Inspection di PT Sentralindo Plant 2 Cibitung
40.	1 April 2026	Commissioning Unit Rental di PT Lion Wings Cakung



© 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

41.	2 April 2026	Kontrak Service di PT Takasago Internasional Indonesia Cikarang Pusat
42.	6 April 2026	Kontrak Service dan General Inspection di PT Sentralindo Plant 1 Cibitung
43.	7 April 2026	Pergantian Buul Gear dan Pinion Gear dari pressure 0.85 mPa ke 0.7 mPa OSP 75 di Workshop
44.	8 April 2026	Preventive Maintenance 16k Hours di PT Smart Meter Indonesia Sepatan Tangerang
45.	9 April 2026	Preventive Maintenance 6k Hours OSP 100 di PT EDS PEMI Balaraja Barat
46.	10 April 2026	Preventive Maintenance 6k hours 2 unit OSP 37 di PT Yohzu Indonesia Cikarang
47.	13 April 2026	Pergantian paking oil separator yang bocor di PT EDS PEMI Balaraja Barat
48.	14 April 2026	Kontrak Service di PT OTICS Indonesia Plant 2 Cikarang Pusat
49.	15 April 2026	Izin Bimbingan
50.	16 April 2026	Kontrak Service di PT Sentralindo Plant 2 Cibitung dan Pembuatan Permit di PT Astemo Indonesia Plant 1 Cikarang Barat
51.	17 April 2026	Pengecekan Unit Kompresor dan Dryer di PT Shinwa Indonesia Dan unit Dryer di PT Hanastar Indonesia
52.	20 April 2026	Kontrak Service di PT Panasonic Industrial Component Indonesia Factory 3 Cimanggis
53.	21 April 2026	Kontrak Service di PT Panasonic Industrial Component Indonesia Factory 1 Cimanggis
54.	22 April 2026	Pengambilan data di Office
55.	23 April 2026	Pergantian DIODA modul OSP 75 di PT OTICS Plant 1 Cikarang, dan Pergantian PC di PT Daikin Manufacturing Indonesia Cikarang




© 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

56.	24 April 2026	Training Kelistrikan
57.	27 April 2026	Pengecekan air dryer di PT Ochiai Menara Karawang, dan pengecekan unit OSP untuk service di PT OTICS Indonesia Plant 1 Cikarang
58.	28 April 2026	Pengecekan air dryer di Badan Pengujian Layak Jalan & Sertifikasi Kendaraan Bermotor (BPLJSKB) Setu Cibitung
60.	29 April 2026	Preventive Maintenance 30k Hours OSP 160 di PT Lion Wings Cakung
61.	30 April 2026	Preventive Maintenance 6k Hours OSP 75 di PT OTICS Indonesia
62.	1 May 2026	Libur Hari Buruh
63.	4 May 2026	Preventive Maintenance Hours OSP 22 di PT Daiki Aluminium Industry Indonesia Karawang
64.	5 May 2026	Pembuatan Laporan PKL
65.	6 May 2026	Penggantian DIODA modul, Smooth capacitor dan IGBT untuk DSP di PT NOK Indonesia dan Penggantian PC Board di PT Daikin Manufacturing Indonesia Cikarang Barat
66.	7 May 2026	Kontrak Service di PT Sentralindo Plant 1 Cibitung dan Pengecekan unit SRL di PT Yamazaki Indonesia Cikarang Pusat
67.	8 May 2026	

Pembimbing Industri


(.....Ahmad Y.....)

Mahasiswa

(.....)



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 6 Penilaian Industri 1

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

Nama Industri / Perusahaan : PT Gapa Citramandiri
Alamat Industri / Perusahaan : Jl. Radio Dalam No. 47 C, Radio Dalam, Kebayoran baru,
Jakarta Selatan 12140.
Nama Mahasiswa : Gigih Putra Waliy
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311149
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	80	
2.	Kerja sama	75	
3.	Pengetahuan	70	
4.	Inisiatif	75	
5.	Keterampilan	70	
6.	Kehadiran	100	
	Jumlah	470	
	Nilai Rata-rata	78,33	

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 7 Penilaian Industri 2

No	Jenis Kemampuan	Tingkat Kepuasan Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
1	2	3	4	5	6	7
1	Etika		80			
2	Keahlian pada bidang ilmu (kompetensi utama)		70			
3	Kemampuan Berbahasa asing	90				
4	Penggunaan Teknologi Informasi	85				
5	Kemampuan Berkomunikasi		75			
6	Kerjasama Tim		80			
7	Pengembangan Diri		70			
	Jumlah		550			

Jakarta, 8 Mei 2026
Pembimbing Industri


PA GARA CINRAMANDIRI
Ahmad Yulianto

Catatan :

1. Nilai diberikan dalam bentuk angka
2. Wajib ditandatangani dan di cap basah perusahaan
3. Dimohon segera mengirimkan ke Politeknik jika mahasiswa telah selesai praktik



Hak Cipta :

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

Lampiran 8 Kesan Industri

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT Gapa Citramandiri
Alamat Industri : Jl. Radio Dalam No. 47 C, Radio Dalam, Kebayoran baru, Jakarta Selatan 12140.
Nama Pembimbing : Dr.Eng. Pribadi Mumpuni Adhi, S.Si., M.Eng.
Jabatan : Dosen
Nama Mahasiswa : Gigih Putra Waliy

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

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

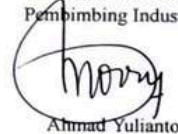
Oleh karena itu saya memberikan saran-saran sebagai berikut :

lebih sering, sering praktek dilapangan terkait trouble shooting, preventive Maintenance, penggunaan alat ukur (special tool)

Disamping itu saya memberikan saran – saran kepada Politeknik yang berhubungan dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

ada tambahan Mata pelajaran Air Compressor, Air Dryer karena Industri di Indonesia hampir 90% menggunakan alat tsb.

Jakarta, 8 Mei 2026
Pembimbing Industri


Ahmad Yulianto

Catatan:
Mohon dikirim bersama lembar penilaian



Hak Cipta :

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

Lampiran 9 Penilaian Dosen

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

Nama Industri/Perusahaan : PT Gapa Citramandiri
Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Radio Dalam No. 47 C, Radio Dalam, Kebayoran baru,
Jakarta Selatan 12140.
Nama Mahasiswa : Gigih Putra Waliy
Nomor Induk Mahasiswa : 2302311154
Program Studi : D3 Teknik Mesin

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan	80	
2.	Kesimpulan dan Saran		
3.	Sistematika Penulisan		
4.	Struktur Bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata	80	

Jakarta, 2 Juni 2026
Pembimbing Jurusan

Dr. Eng. Pribadi Mumpuni
Adhi, S.Si., M.Eng.

Catatan :

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

Lampiran 10 Lembar Asistensi Dosen



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

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama : Gigih Putra Waliy			
NIM : 2302311149			
Program Studi : D3 Teknik Mesin			
Subjek PKL : Maintenance			
Judul PKL : PREVENTIVE MAINTENANCE KOMPRESOR HITACHI di PT GAPA CITRAMANDIRI BAGIAN TEKNISI			
Pembimbing : Dr. Eng. Pribadi Mumpuni Adhi, S.Si., M.Eng.			
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1	26 Februari 2026	Pembahasan Judul dan Penjelasan tempat magang	
2	13 April 2026	Pengumpulan BAB 1 dan 2	
3	1 Juni 2026	Revisi Keseluruhan Laporan PKL	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 11 Foto Bersama Teknisi PT Gapa Citramandiri

