



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
EVALUASI USULAN PERBAIKAN KURSI MONITOR KENDARAAN
MOBILE SOC SECARA ERGONOMIS MENGGUNAKAN METODE RULA
BERBASIS *SOFTWARE ERGOFELLOW* UNTUK MENINGKATKAN
KENYAMANAN DAN PRODUKTIVITAS KERJA

PT LEN INDUSTRI (PERSERO)



Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah *On Job Training* (OJT) di program studi Teknologi Rekayasa Manufaktur Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.

Disusun Oleh:

MEIVITA TETYANTI 2102411058

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA
MANUFAKTUR
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2024



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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
EVALUASI USULAN PERBAIKAN KURSI MONITOR KENDARAAN *MOBILE SOC*
SECARA ERGONOMIS MENGGUNAKAN METODE RULA BERBASIS *SOFTWARE*
***ERGOFELLOW* UNTUK MENINGKATKAN KENYAMANAN DAN PRODUKTIVITAS**
KERJA
PT LEN INDUSTRI (PERSERO)

Nama : Melvita Tetyanti
NIM : 2102411058
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 09 September 2024 – 09 Januari 2025

Mengetahui,

Pembimbing Industri
PT Len Industri (Persero)


Ir. Andre Tigana S.T.
NIK. 2411001

Dosen Pembimbing
Politeknik Negeri Jakarta


Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si, M.T.
NIP. 199403192022031006



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
EVALUASI USULAN PERBAIKAN KURSI MONITOR KENDARAAN *MOBILE SOC*
SECARA ERGONOMIS MENUNGGAKAN METODE RULA BERBASIS *SOFTWARE*
***ERGOFELLOW* UNTUK MENINGKATKAN KENYAMANAN DAN**
PRODUKTIVITAS KERJA
PT LEN INDUSTRI (PERSERO)

Nama : Meivita Tetyanti
NIM : 2102411058
Jurusan : Teknik Mesin
Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Tanggal Praktik : 09 September 2024 – 09 Januari 2024

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Mesin
Politeknik Negeri Jakarta



31/12/2024-MT
Dr. Eng. Ir. Muslimin, S.T., M.T., Iwe
NIP.197707142008121005

Kepala Prodi Teknologi Rekayasa Manufaktur
Politeknik Negeri Jakarta

Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si., M.T
NIP. 199403192022031006

Hak Cipta :

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa memberikan rahmat, perlindungan, dan bimbingan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja industri yang berjudul "**Evaluasi Usulan Perbaikan Kursi Monitor Kendaraan *Mobile* SOC Secara Ergonomis Menggunakan Metode RULA berbasis *Software Ergofellow* Untuk Meningkatkan Kenyamanan dan Produktivitas Kerja**". Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah *On Job Training* (OJT) pada program studi Teknologi Rekayasa Manufaktur, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Selama mengikuti kegiatan magang, penulis memperoleh berbagai pengalaman berharga yang akan sangat berguna di masa depan. Dalam menjalani proses bimbingan, penulis menghadapi berbagai tantangan dan hambatan, namun berkat dukungan dan arahan dari pihak PT Len Industri (Persero), Penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada PT Len Industri (Persero) atas kesempatan yang diberikan untuk melaksanakan praktik kerja lapangan selama 4 bulan. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan sepanjang proses pelaksanaan praktik kerja lapangan dan penyusunan laporan ini, terutama kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., Selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
2. Bapak Muhammad Prasha Risfi Silitonga, M.T., Selaku Kepala Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur Politeknik Negeri Jakarta. Sekaligus dosen pembimbing penulis yang telah membimbing penulis untuk menyelesaikan penulisan laporan ini.
3. Bapak Andre Selaku *Project Manager* Sekaligus pembimbing kerja praktik penulis di PT Len Industri (Persero), Dengan penuh kesabaran, perhatian,



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

dan dedikasi telah memberikan arahan, Bimbingan serta dukungan yang sangat berarti selama pelaksanaan kegiatan praktik kerja lapangan ini.

4. Bapak Ramdan Selaku Drafter pada unit PDCA yang telah banyak membantu penulis selama praktik kerja lapangan.
5. Seluruh keluarga besar PT Len Industri (Persero) yang telah memberikan bimbingan dan berbagi ilmu selama penulis menjalani kegiatan praktik kerja lapangan.
6. Almarhumah ibunda tercinta, yang telah melahirkan, membesarkan, dan memberikan kasih sayang serta cinta tanpa henti semasa hidupnya kepada penulis. Semoga amal baiknya diterima di sisi Allah SWT.
7. Kakak-kakak tercinta, yang selalu mendampingi, memberikan semangat, dan memberikan dukungan yang tiada henti sepanjang perjalanan hidup ini. Kebajikan, kasih sayang, dan perhatian yang kalian berikan sangat berarti bagi penulis.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari masih terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran konstruktif dari para pembaca untuk perbaikan laporan ini. Diharapkan laporan ini dapat memberikan wawasan baru bagi pembaca.

Bandung, Desember 2024.

Meivita Tetyanti
NIM. 2102411058



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup Practice Kerja Lapangan	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	3
1.4.1 Manfaat bagi Mahasiswa.....	3
1.4.2 Manfaat bagi PT Len Industri (Persero).....	4
1.4.3 Manfaat bagi Institusi Pendidikan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah PT Len Industri (Persero).....	5
2.2 Logo PT Len Industri (Persero)	7
2.2.1. Makna Logo PT Len Industri (Persero)	8
2.3 Visi Dan Misi PT Len Industri (Persero).....	9
2.4 Budaya Perusahaan	10



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

2.5 Struktur Organisasi	10
2.5.1. Direktur utama	11
2.5.2. Direktur Operasi.....	11
2.5.3. Direktur Bisnis & Kerjasama	12
2.5.4. Direktur Teknologi & Manajemen Risiko	13
2.5.6. Corporate Secretary	15
2.6. Pelayanan Jasa Dan Produk PT Len Industri (Persero).....	15
2.6.1. Sistem Persinyalan Kereta Api.....	15
2.6.2. Bidang Telekomunikasi	16
2.6.3. Dalam sektor pertahanan.....	17
2.6.4. Pengembangan Energi Terbarukan	18
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	19
3.1. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL).....	19
3.1.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	19
3.1.2. Bidang Kerja Project Management Office	19
3.2. Prosedur Kerja Praktik Lapangan (PKL).....	20
3.3. Kendala Kerja dan Pemecahan Masalah.....	21
3.3.1. Identifikasi Masalah	21
3.4. Pemecahan Masalah	23
3.4.1. Ergonomi.....	25
3.4.2. Antropometri	26
3.4.3. Pengelolahan Data.....	27
3.4.4. <i>Software ErgoFellow</i>	31
3.4.5. <i>Software Catia</i>	32
3.4.6. Tahapan Penyelesaian	32



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

3.5. Analisis Ergonomis Metode RULA	35
3.5.1. Penilaian Postur Tubuh Menggunakan <i>ErgoFellow</i>	35
3.5.2. Data Antropometri	42
3.5.3. Pengolahan Data.....	44
3.5.4. Menentukan Nilai Persentil Untuk Dimensi Usulan Perbaikan	55
3.6. Hasil dan Pembahasan.....	57
3.6.1. Usulan Perbaikan	57
3.6.2. Simulasi Software Catia.....	59
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
4.1. Kesimpulan.....	61
4.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	67

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Grup Perusahaan DEFENDE ID.....	5
Gambar 2. 2 Logo Anak Perusahaan PT Len Industri (Persero).....	6
Gambar 2. 3 Gedung PT Len Industri (Persero)	7
Gambar 2. 4 Logo PT Len Industri (Persero)	8
Gambar 2. 5 Struktur Organisasi PT Len Industri (Persero).....	11
Gambar 2. 6 SiLVue OI1 100 PT Len Industri (Persero)	16
Gambar 2. 7 Grounding Breaking Palapa Ring Paket Tengah.....	17
Gambar 2. 8 Combat Management System.....	17
Gambar 2. 9 LenSolar	18
Gambar 3. 1 Kendaraan Mobile SOC (Security Operation Center).....	21
Gambar 3. 2 Usher Kendaraan Mobile SOC.....	22
Gambar 3. 3 Lembar analisis Metode RULA	24
Gambar 3. 4 Postur Tubuh	26
Gambar 3. 5 Kurva Distribusi Normal.....	27
Gambar 3. 6 Diagram Alir	33
Gambar 3. 7 Postur Tubuh Operator	36
Gambar 3. 8 Tampilan Awal ErgoFellow.....	37
Gambar 3. 9 Membuka Modul RULA pada ErgoFellow.....	38
Gambar 3. 10 Analisis Lengan dan Pergelangan Tangan ErgoFellow	39
Gambar 3. 11 Analisis Leher, Batang dan Kaki.....	39
Gambar 3. 12 Data Frekuensi Aktivitas dan Beban.....	40
Gambar 3. 13 Score Hasil Analisis Postur Tubuh.....	41
Gambar 3. 14 Diagram Uji Keseragaman Data Panjang Lengan.....	51
Gambar 3. 15 Diagram Uji Keseragaman Data Tinggi Bahu Duduk	52
Gambar 3. 16 Diagram Uji Keseragaman Data Tinggi Panggul Duduk.....	53
Gambar 3. 17 Simulasi Menggunakan Software Catia	60



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 TABEL

Tabel 2. 1 Nilai dan Definisi Makna AKHLAK	10
Tabel 3. 1 Persentil Data Antropometri	27
Tabel 3. 2 Data Hasil Analisis RULA.....	42
Tabel 3. 3 Data Antropometri	43
Tabel 3. 4 Perhitungan Uji Normalitas Panjang Lengan.....	44
Tabel 3. 5 Hasil Perhitungan Uji Normalitas Data Panjang Lengan.....	46
Tabel 3. 6 Perhitungan Uji Normalitas Data Tinggi bahu saat duduk	46
Tabel 3. 7 Hasil Perhitungan Uji Normalitas Tinggi bahu saat duduk	47
Tabel 3. 8 Perhitungan Uji Normalitas Tinggi bahu saat duduk.....	47
Tabel 3. 9 Hasil Perhitungan Uji Normalitas Data Tinggi panggul saat duduk....	48
Tabel 3. 10 hasil perhitungan persentil	57
Tabel 3. 11 Dimensi Sebelum dan Sesudah Usulan Perbaikan.....	58

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

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

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

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Industri	67
Lampiran 2 Surat Penerimaan Praktik Kerja Lapangan.....	68
Lampiran 3 Surat Permohonan Praktik Kerja Lapangan	70
Lampiran 4 Daftar Hadir Praktik Kerja Industri	71
Lampiran 5 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan	75
Lampiran 6 Lembar Penilaian Pembimbing Industri.....	86





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

Program Studi Teknologi Rekayasa Manufaktur di Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta menyelenggarakan program pendidikan sarjana terapan yang menggabungkan pembelajaran teori dan praktik secara proporsional. Dalam proses pembelajaran, teori mendapatkan porsi sebesar 55%, sementara praktik mendapatkan alokasi 45%. Rasio ini dipilih dengan tujuan untuk membekali mahasiswa tidak hanya dengan pemahaman teoretis yang mendalam, tetapi juga keterampilan praktis yang relevan dengan dunia industri. Perpaduan antara teori dan praktik ini dirancang secara terintegrasi, sehingga para lulusan diharapkan mampu menguasai pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan oleh berbagai sektor industri, baik di tingkat nasional maupun internasional.

Dalam memperkuat kesiapan mahasiswa dalam menghadapi tuntutan dan dinamika dunia kerja, program ini juga menekankan pentingnya pengalaman langsung melalui praktik kerja lapangan (PKL) atau biasa dikenal dengan *On Job Training* (OJT). Mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti kegiatan praktik kerja di perusahaan atau industri yang sesuai dengan bidang Teknologi Rekayasa Manufaktur. Melalui praktik ini, mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan teoritis yang telah mereka pelajari selama masa perkuliahan ke dalam situasi nyata di dunia industri. Salah satu program praktik kerja lapangan yang relevan dan memberikan pengalaman langsung di dunia kerja adalah program MAGENTA yang merupakan kepanjangan dari Magang Generasi Bertalenta, yaitu sebuah program magang yang dirancang oleh Kementerian BUMN untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa dan lulusan baru agar mendapatkan pengalaman kerja di berbagai Badan Usaha Milik Negara (BUMN) [1].



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

PT Len Industri (Persero) sebagai salah satu BUMN yang berpartisipasi dalam program MAGENTA, menawarkan kesempatan bagi peserta untuk terlibat langsung dalam proyek-proyek teknologi yang inovatif, termasuk di bidang elektronik, transportasi, dan energi. Melalui Praktik Kerja Lapangan ini, mahasiswa dapat memperoleh pengalaman berharga yang tidak hanya meningkatkan keterampilan teknis, tetapi juga memperluas pemahaman mereka tentang tantangan dan kebutuhan industri modern [2].

1.2 Ruang Lingkup Practice Kerja Lapangan

- Waktu Pelaksanaan : 9 September 2024 – 9 Januari 2024
- Tempat Pelaksanaan : PT Len Industri (Persero)
- Alamat Pelaksanaan : Jl. Soekarno Hatta 442 Bandung 40254. Jawa Barat, Indonesia.
- Bagian / Unit Kerja : Departemen *Project Management Officer*.
- Bentuk Kegiatan :
1. Menjadi *Mechanical Drafter* untuk project dalam divisi *Project Management Officer*.
 2. Membuat *Detailing Layout* dan *Drawing* dari *Project* yang sedang berjalan.
 3. Membuat *list of drawing* lanjutan untuk *Project BBNCW* berdasarkan data lokasi *locker studio*.
 4. Melakukan *visiting vendor-vendor* secara langsung yang berkaitan dalam *Project*.
 5. Melakukan *notulensi* selama rapat bersama pihak kementerian pertahanan RI.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Program Praktek Kerja Lapangan mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta bertujuan sebagai berikut:



© 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

1. Dapat mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Len Industri (Persero) menerapkan konsep dan teori dari mata kuliah *Mechanical Drawing*.
2. Membina kemampuan mahasiswa agar menjadi individu yang mandiri, mampu bersikap profesional, serta memiliki keterampilan dalam menyelesaikan masalah dan mengambil keputusan secara efektif di tempat kerja.
3. Mengenal lingkungan kerja yang sesungguhnya agar mahasiswa memahami sejauh mana mereka harus mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja. Magang ini diharapkan membantu mahasiswa mengintrospeksi diri terkait kekurangan yang ada, baik dalam aspek keilmuan maupun kemampuan beradaptasi dengan lingkungan sosial.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Adapun manfaat yang didapatkan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan adalah:

1.4.1 Manfaat bagi Mahasiswa

1. Mahasiswa memperoleh pemahaman dan pengalaman langsung tentang dunia industri yang relevan pada PT Len Industri (Persero).
2. Mahasiswa dapat mengembangkan kemampuan dalam memecahkan masalah, membuat keputusan yang efektif di tempat kerja, serta meningkatkan keterampilan berinteraksi sosial, terutama saat bekerja dalam tim di lingkungan profesional.
3. Melatih kedisiplinan, tanggung jawab, etos kerja dan ketekunan dalam bekerja.



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 PT Len Industri (Persero)

1. Praktik Kerja Lapangan dapat menjadi sarana untuk membangun kemitraan jangka panjang antara perusahaan dan Politeknik Negeri Jakarta.
2. Mendapatkan bahan evaluasi bagi perusahaan dari Analisa mahasiswa.
3. Melalui Praktik Kerja Lapangan, perusahaan dapat membangun citra positif di kalangan mahasiswa dan memperkenalkan peluang karir yang ada.

1.4.3 Manfaat bagi Institusi Pendidikan

1. Meningkatkan kerja sama antara Politeknik Negeri Jakarta dengan PT Len Industri (Persero).
2. Sebagai sarana pengembangan keterampilan dan kemampuan bagi mahasiswa yang akan dibutuhkan di dunia kerja.
3. Meningkatkan reputasi kampus sebagai lembaga pendidikan yang mampu menghasilkan lulusan yang siap memasuki dunia kerja.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



Hak Cipta :

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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Selama melaksanakan magang di PT Len Industri (Persero), Penulis mendapatkan berbagai pengalaman berharga, baik dalam aspek teknis maupun non-teknis. Setelah menyelesaikan program magang selama 4 bulan, terhitung dari 9 September 2024 hingga 9 Januari 2025, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat disampaikan sebagai berikut:

1. Praktik kerja lapangan menjadi bukti nyata bahwa teori yang dipelajari di kampus memiliki relevansi tinggi dengan dunia kerja. Mahasiswa dapat melihat secara langsung bagaimana ilmu pengetahuan yang dimiliki dapat diterapkan untuk menyelesaikan tugas-tugas yang kompleks.
2. Metode RULA (*Rapid Upper Limb Assessment*) memiliki tujuan yaitu untuk mengidentifikasi posisi kerja yang berpotensi menyebabkan cedera otot dan tulang. Dengan menerapkan RULA, Operator yang berada dalam kendaraan *Mobile SOC* dapat mengidentifikasi gerakan atau posisi tubuh yang berisiko selama melakukan *Monitoring*. Hasil penilaian RULA dapat digunakan sebagai dasar untuk melakukan penyesuaian pada *Workstation*, Sehingga operator dapat bekerja dengan lebih nyaman, Produktif dan mengurangi risiko cedera.
3. Berdasarkan hasil evaluasi usulan perbaikan dimensi didapatkan untuk panjang sandaran tangan, Tinggi sandaran dan tinggi penyangga kursi yaitu 3000 : 51000 : 51000 Perbaikan ini diharapkan dapat memberikan dukungan yang lebih baik terhadap tubuh pengguna, mengurangi risiko ketidaknyamanan, serta meningkatkan efisiensi dan produktivitas selama penggunaan kursi dalam waktu yang lama. Evaluasi ini menunjukkan pentingnya desain yang didasarkan pada prinsip-prinsip



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

ergonomis untuk memastikan bahwa produk memenuhi kebutuhan fisiologis pengguna secara optimal.

4.2. Saran

Setelah menyelesaikan praktik kerja lapangan di PT Len Industri (Persero), Penulis menyampaikan beberapa saran yang dianggap bermanfaat. Saran ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan untuk meningkatkan efektivitas pelaksanaan praktik kerja lapangan, Saran ini diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi dan perbaikan bersama ke depannya.

1. Mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta disarankan untuk meningkatkan pemahaman terhadap dasar-dasar mekanika teknik guna mendukung penguasaan teori dan aplikasinya di dunia kerja. Selain itu, Politeknik Negeri Jakarta diharapkan dapat menyediakan pelatihan serta akses terhadap perangkat lunak teknik, seperti *Catia* dan perangkat lunak analisis seperti *Ansys*. Upaya ini dimaksudkan agar mahasiswa lebih siap dan mampu beradaptasi secara optimal dengan kebutuhan industri, baik selama pelaksanaan kerja praktik maupun setelah memasuki dunia profesional.
2. Diharapkan usulan perbaikan desain kursi monitor segera diuji dan diimplementasikan untuk meningkatkan kenyamanan operator kendaraan *Mobile SOC*. Perlu dilakukan pemantauan berkala terhadap efektivitas perbaikan ergonomi dalam mengurangi keluhan fisik operator.
3. Saran kepada PT Len Industri (Persero) terkait mahasiswa magang adalah untuk memberikan lebih banyak kesempatan bagi mahasiswa terlibat dalam proyek sesuai bidang studi mereka, guna meningkatkan pemahaman praktis dan kemampuan aplikatif. Selain itu, disarankan untuk menyediakan pelatihan intensif mengenai perangkat lunak atau teknologi yang digunakan dalam proyek perusahaan, serta memberikan

pendampingan yang lebih terstruktur dari mentor atau supervisor untuk memperdalam pemahaman dan kontribusi mahasiswa selama magang.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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





Hak Cipta :

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

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Dwi Irwansyah, "LAPORAN MAGENTA (MAGANG BERTALENDA) PT PELINDO MULTI TERMINAL BRANCH JAMRUD NILAM MIRAH (Topik: Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja Operasional Terminal Jamrud)," 2003.
- [2] T. Shadiqa Qisthi and W. Isnaini, "MEMBANGUN BRAND IMAGE PT LEN INDUSTRI MELALUI PERANCANGAN CORPORATE PROFILE UNTUK MASYARAKAT UMUM," 2024.
- [3] "Visi dan Misi PT Len Industri (Persero)." Accessed: Dec. 16, 2024. [Online]. Available: <https://www.len.co.id/len/visi-dan-misi/>
- [4] W. Agung Dicki Darmawan, N. Luh Putu Sri Widhiastuty, F. Bisnis dan Pariwisata, U. Triatma Mulya Jln Kubu Gunung, T. Jaya, and K. Utara, "PENERAPAN PRINSIP ERGONOMIS DALAM PROSES MENYIAPKAN TEMPAT TIDUR TAMU OLEH PARAMUGRAHA DI HOTEL CATUR ADI PUTRA DENPASAR BALI," 2022.
- [5] Ndari Wulan Priska, "ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN METODE RULA DAN REDESIGN PERALATAN KERJA UNTUK MENGURANGI RISIKO MUSCULOSKELETAL DISORDERS," 2020.
- [6] R. Tanjung, E. L. Mahyuni, J. Sinaga, D. Syaputri, S. M. H. Manalu, and T. T. B. Soedjadi, "Ergonomic Risk Factors and Their Effects on Musculoskeletal Disorders (MSDs) among Karo's Uis Weavers," *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, vol. 22, no. 2, pp. 195–201, Jun. 2023, doi: 10.14710/jkli.22.2.195-201.
- [7] M. Luthfi, "ANALISIS INTERAKSI POSTUR DENGAN PERALATAN KERJA MENGGUNAKAN METODE RAPID OFFICE STRAIN ASSESSMENT (ROSA)



© 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

- PADA PEKERJA KANTOR X,” *Jurnal Fisioterapi Terapan Indonesia*, vol. 1, no. 1, 2022.
- [8] I. G. Bawa Susana, I. B. Alit, and I. G. A. K. C. A. W. Aryadi, “APLIKASI ERGONOMI BERDASARKAN DATA ANTROPOMETRI PEKERJA PADA DESAIN ALAT KERJA,” *Energy, Materials and Product Design*, vol. 1, no. 1, pp. 28–34, May 2022, doi: 10.29303/empd.v1i1.712.
- [9] S. Siswanto, E. M. Widodo, and R. Rusdijati, “Perancangan Alat Pengupas Salak dengan Pendekatan Ergonomi Engineering,” *Borobudur Engineering Review*, vol. 1, no. 1, pp. 25–38, Mar. 2021, doi: 10.31603/benr.3164.
- [10] A. Sokhibi, J. Lingkar, U. Gondangmanis, B. Kudus, and J. Tengah, “PERANCANGAN KURSI ERGONOMIS UNTUK MEMPERBAIKI POSISI KERJA PADA PROSES PACKAGING JENANG KUDUS,” 2017.
- [11] F. Yuamita, “Perbaikan Work Station Dan Pengukuran Waktu Kerja Dalam Menentukan Waktu Standar Guna Meningkatkan Produktivitas Pada Lini Kerja Spot Assembly (Studi Kasus Pt Indonesia Thai Summit Auto),” *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, vol. 1, no. 9, 2022.
- [12] F. A. Najib, A. Sokhibi, and M. A. Alifiana, “ANALISIS POSTUR KERJA KARYAWAN PEMINDAHAN BEAM BENANG DENGAN METODE REBA PADA DIVISI PERSIAPAN PT SUKUNTEX,” *Journal Of Industrial Engineering And Technology (Jointech) UNIVERSITAS MURIA KUDUS Journal homepage*, vol. 2, no. 1, pp. 2723–4711, 2021, [Online]. Available: <http://journal.UMK.ac.id/index.php/jointech>
- [13] E. W. Abryandoko, A. P. Farahdiansari, A. R. Ramadhani, and Moh. Nurudduja, “Digital Human Modeling sebagai Evaluasi dan Perancangan Meja Kerja Pengelasan untuk Pembelajaran Praktikum Mahasiswa,” *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya*, vol. 10, no. 1, pp. 19–24, Jun. 2024, doi: 10.30656/intech.v10i1.8368.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

- [14] N. F. Dewi, "IDENTIFIKASI RISIKO ERGONOMI DENGAN METODE NORDIC IDENTIFIKASI RISIKO ERGONOMI DENGAN METODE NORDIC BODY MAP TERHADAP PERAWAT POLI RS X BODY MAP TERHADAP PERAWAT POLI RS X," *Jurnal Sosial Humaniora Terapan*, vol. 2, no. 2, p. 15, 2020, Accessed: Dec. 09, 2024. [Online]. Available: <https://scholarhub.ui.ac.id/jsht/vol2/iss2/15>





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

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Isian Praktik Kerja Industri

DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa : Meivita Tetyanti NIM:2102411058
 Program studi : D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur
 Tempat Praktik Kerja Lapangan
 Nama Perusahaan/Industri : PT Len Industri (Persero)
 Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Soekarno Hatta 442 Bandung 40254. Jawa Barat, Indonesia.

Bandung, Desember 2025

Meivita Tetyanti

NIM: 2102411058

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri



© 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 2 Surat Penerimaan Praktik Kerja Lapangan



Nomor : 441/Len/KP/UH-3/VIII/2024
 Lampiran : Satu berkas
 Hal : **Penerimaan Mahasiswa Peserta Magang Program MAGENTA**

LETTER OF ACCEPTANCE

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Alvin Anindya Sapi'ie, S.T., M.B.A.
 Jabatan : General Manager Human Capital Services
 Nama Perusahaan/ Organisasi : PT Len Industri (Persero)

Selaku penanggung jawab Program Magang **MAGENTA** periode tahun 2024, dengan ini menyatakan bahwa nama-nama terlampir merupakan peserta program **Magang** di Len Industri Company dengan pelaksanaan pada **2 September - 20 Desember 2024**.

Demikian surat ini kami sampaikan sebagai kelengkapan syarat administrasi program **MAGENTA** periode tahun 2024 dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

GM Human Capital Services

Alvin Anindya Sapi'ie, S.T., M.B.A.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAMPIRAN

Daftar Nama Mahasiswa Peserta Magang Program MAGENTA - PT Len Industri (Persero)

No	Nama Lengkap	Jenjang	PT Asal	Prodi	Posisi
1	Meivita Totyanti	D4	Politeknik Negeri Jakarta	Rekayasa Teknologi Manufaktur	Project Manajemen Officer - PT Len Industri (Persero)



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 3 Surat Permohonan Praktik Kerja Lapangan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telpon (021) 72700036, Hunting, Fax (021) 72700034
Laman: <http://www.pnj.ac.id> Posel: humas@pnj.ac.id

Nomor : 6825/PL3/PK.01.09/2024
Lampiran : 1 Berkas
Hal : Permohonan Praktik Kerja Lapangan
di PT Len Industri (Persero)

04 September 2024

Yth. General Manager Human Capital Service
PT Len Industri (Persero)
Jl. Soekarno Hatta No.442, Pasirluyu, Kec. Regol,
Kota Bandung, Jawa Barat , 40254

Dalam rangka pelaksanaan program akademik Program Studi S1 Tr Teknologi Rekayasa Manufaktur Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta mewajibkan pada mahasiswa untuk melaksanakan *On Job Training* (OJT) atau Praktik Kerja Lapangan pada semester VII (Tujuh).

Oleh karena itu kami mohon kesediaan Bapak / Ibu agar berkenan menerima mahasiswa kami untuk melaksanakan OJT atau Praktik Kerja Lapangan di **PT Len Industri (Persero)**, dengan daftar nama sebagai berikut:

Nama Mahasiswa	NIM	Jangka Waktu	Program Studi
Meivita Tetyanti	2102411058	9 September 2024 s/d 9	S1 Tr Teknologi
Muhammad Rasyid Siahaan	2102411041	Januari 2025	Rekayasa Manufaktur

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

a.n. Direktur
Wakil Direktur Bidang Kemahasiswaan



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

- Tembusan:
1. Direktur;
 2. Wakil Direktur Bidang Akademik;
 3. Kabag. Keuangan dan Umum;
 4. Kasubbag. Umum 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 4 Daftar Hadir Praktik Kerja Industri

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

Nama Mahasiswa		Tanda Tangan												
		September 2024												
Meivita Tetyanti			9	My.	10	My.	11	My.	12	My.	13	My.	14	
	15		16	MAHSISWA	17	My.	18	My.	19	My.	20	My.	21	
	22		23	My.	24	My.	25	My.	26	My.	27	My.	28	
	29		30	My.										

Bandung, Desember 2024

Pembimbing Industri

Ir. Andre Tigana S.T.

Catatan

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan											
	Oktober 2024											
Meivita Tetyanti				1	Mp.	2	Mp.	3	Mp.	4	Mp.	5
	6		7	Mp.	8	Mp.	9	Mp.	10	Mp.	11	Mp.
	13		14	Mp.	15	Mp.	16	Mp.	17	Mp.	18	Mp.
	20		21	Mp.	22	Mp.	23	Mp.	24	Mp.	25	Lin
	27		28	Mp.	29	Mp.	30	Mp.	31	Mp.		

Bandung, Desember 2024

Pembimbing Industri

Ir. Andre Tigana S.T.

Catatan

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan																													
	November 2024																													
Meivita Tetyanti																														
	3		4	My.	5	My.	6	My.	7	My.	8	My.	9																	
	10		11	My.	12	My.	13	My.	14	My.	15	My.	16																	
	17		18	My.	19	My.	20	My.	21	My.	22	My.	23																	
	24		25	My.	26	My.	27	tidak hadir	28	Sakit	29	My.	30																	

Bandung, Desember 2024

Pembimbing Industri

Ir. Andre Tigana S.T.

Catatan

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Nama Mahasiswa	Tanda Tangan Desember 2024											
Meivita Tetyanti		2	<i>My.</i>	3	<i>My.</i>	4	<i>My.</i>	5	<i>My.</i>	6	<i>My.</i>	7
	8		9	<i>My.</i>	10	<i>My.</i>	11	<i>My.</i>	12	<i>My.</i>	13	<i>My.</i>
	15		16	<i>My.</i>	17	<i>My.</i>	18	<i>My.</i>	19	<i>My.</i>	20	<i>My.</i>
	22		23	<i>My.</i>	24	<i>My.</i>	25	Hari Natal	26	Hari Natal	27	<i>My.</i>
	29		30	<i>My.</i>	31	<i>My.</i>						

Bandung, Desember 2024

Pembimbing Industri

Andre
Ir. Andre Tigana S.T.

Catatan

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 5 Catatan Kegiatan Harian Praktik Kerja Lapangan

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan	Paraf Pembimbing
1	Senin, 09/09/2024	- Melakukan kegiatan <i>onboarding</i> magang magenta - Pengenalan mengenai PT. Len Industri (persero). <i>Safety Introduction</i>, dan tata tertib selama magang berlangsung. - Pengenalan divisi <i>Project Management Officer</i> oleh pak andre selaku mentor magang.	
2	Selasa, 10/09/2024	- Pemaparan materi <i>jobdesk</i> yang akan dikerjakan oleh pak andre selaku mentor magang. - Mengunjungi <i>vendor</i> dan rapat pembahasan <i>project</i> bersama <i>vendor</i> di tempat pertama. - Mengunjungi <i>vendor</i> dan rapat pembahasan <i>project</i> bersama <i>vendor</i> di tempat kedua. - Makan siang bersama <i>vendor</i> di rumah makan sunda daerah cipadung kulon.	
3	Rabu, 11/09/2024	- Penjelasan <i>project</i> BBNCW oleh pak andre selaku mentor magang. - Pemberian <i>jobdesk</i> untuk <i>project</i> BBNCW. - Penjelasan <i>jobdesk design tower monopole 12M</i> untuk <i>project</i> BBNCW.	
4	Kamis, 12/09/2024	- Membuat susunan rencana kegiatan selama magang - Mempelajari Kurva S untuk memantau kemajuan tiap kegiatan yang dilakukan setiap magang.	
5	Jumat, 13/09/2024	- Melakukan kegiatan olahraga rutin mingguan zumba. - Mengikuti kegiatan <i>knowledge sharing</i> "Dampak Media Sosial Bagi Gen-Z". - Membuat <i>list of drawing</i> project BBNCW	



© 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

6	Senin, 16/09/2024	Libur Maulid Nabi Muhammad SAW.	
7	Selasa, 17/09/2024	- Membuat etiket untuk design <i>tower monopole</i> 12M di <i>software autocad</i>. - Konsultasi ukuran layout tower monopole 12M pada pak andre selaku mentor.	
8	Rabu, 18/09/2024	Mengerjakan lanjutan tugas design <i>tower monopole</i> 12M	
9	Kamis, 19/09/2024	- Mengerjakan lanjutan tugas <i>Design Tower Monopole</i> 12M <i>Sharing Session</i> Bersama pak rendy mengenai "Motivasi Hidup Dan Etika Kerja"	
10	Jumat, 20/09/2024	- Rapat divisi <i>Project Management Officer</i> bersama pak andre selaku mentor. - Membuat <i>list of drawing</i> lanjutan untuk project BBNCW berdasarkan data lokasi <i>locker studio</i>.	A
11	Senin, 23/09/2024	Membuat <i>design cover drawing</i> untuk <i>tower monopole</i> 12M.	
12	Selasa, 24/09/2024	- Membuat daftar gambar <i>Tower Monopole</i> 12M. - Membuat <i>Site Map Location</i> untuk <i>Tower Monopole</i> 12M.	
13	Rabu, 25/09/2024	- Merevisi dan melanjutkan tugas pada hari sebelumnya. - Membuat <i>Drawing Single Line Diagram Tower Monopole</i> 12M.	
14	Kamis, 26/09/2024	- Mengikuti kegiatan <i>knowledge sharing</i> "Dampak <i>Overload</i> Informasi Digital Terhadap Kesehatan Kerja". - Berdiskusi bersama pak andre untuk membuat <i>Work Breakdown Structures Project BBNCW</i>. - Membuat <i>Work Breakdown Structure Drawing</i> untuk	



© 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

		<i>Project BBNCW.</i>	
15	Jumat, 27/09/2024	- Ke Gedung D pada divisi <i>Project Develoment Center</i> untuk membahas drawing <i>Tower Monopole 12M</i> bersama pak ramdan selaku <i>Drafter</i> di <i>Project Develoment Center</i>. <i>Berdiskusi</i> bersama pak andre selaku mentor untuk membahas lokasi kordinat <i>project BBNCW</i>. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Session</i> "Membangun <i>Profesionalisme Di Tempat Kerja</i>".	
16	Senin, 30/09/2024	- Membuat dan merapihkan <i>logbook</i> harian - Melanjutakn tugas <i>Drawing layout Tower Monopole 12M</i>.	
17	Selasa, 1/09/2024	- Ke Gedung D pada divisi <i>Project Develoment Center</i> untuk membahas <i>Drawing Tower Monopole 12M</i> bersama pak ramdan selaku <i>Drafter</i> di <i>Project Develoment Center</i>. - Merevisi <i>layout Tower Monopole 12M</i>	A
18	Rabu, 2/10/2024	Melanjutkan pengerjaan revisi <i>layout Tower Monopole 12M</i>	
19	Kamis, 3/10/2024	- Ke Gedung D pada divisi <i>Project Develoment Center</i> untuk membahas <i>Drawing Tower Monopole 12M</i> bersama pak ramdan selaku <i>Drafter</i> di <i>Project Develoment Center</i>. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge</i> "Literasi Keuangan Gen Z" - Mengerjakan lanjutan revisi <i>Drawing Tower Monopole 12M</i>.	
20	Jumat, 4/10/2024	<i>Berdiskusi</i> bersama pak andre selaku mentor untuk membahas hasil revisi <i>Drawing Tower Monopole 12M</i>. - Melakukan presentasi <i>Sharing knowledge</i> berjudul	



© 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

		"Intrusive Thoughts And Overthinking"	
21	Senin, 7/10/2024	- Izin untuk <i>WFH (Work From Home)</i> - Merevisi akhir hasil <i>drawing</i> yang telah didiskusikan dan menambahkan elevasi pada <i>Drawing Tower Monopole 12M</i>.	
22	Selasa, 8/10/2024	<i>WFH (Work From Home)</i> sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dari grup <i>Project Management Office</i>. - Membuat sketsa <i>layout</i> untuk <i>Tower ST 3 LEG 30 M</i>	
23	Rabu, 9/10/2024	Mengerjakan <i>Drawing layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>.	
24	Kamis, 10/10/2024	- Melanjutkan <i>Drawing layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Membuat <i>front view</i> dari <i>layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge "Management waktu"</i>	
25	Jumat, 11/10/2024	- Melanjutkan <i>Drawing layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Membuat detail pondasi dari <i>layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge "Cyber Crime dalam dunia kerja"</i>	A
26	Senin, 14/10/2024	- Melanjutkan detail pondasi dari <i>layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Memulai pembuatan laporan magang - Mengikuti kegiatan wajib zumba mingguan	
27	Selasa, 15/10/2024	<i>WFH (Work From Home)</i> sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dari grup <i>Project Management Office</i>. - Membuat daftar gambar serta part-part yang ada pada <i>tower ST 3 LEG 30 M</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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		"Intrusive Thoughts And Overthinking"	
21	Senin, 7/10/2024	- Izin untuk WFH (Work From Home) - Merevisi akhir hasil <i>drawing</i> yang telah didiskusikan dan menambahkan elevasi pada <i>Drawing Tower Monopole 12M</i>.	
22	Selasa, 8/10/2024	- WFH (Work From Home) sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dari grup <i>Project Management Office</i>. - Membuat sketsa <i>layout</i> untuk <i>Tower ST 3 LEG 30 M</i>	
23	Rabu, 9/10/2024	Mengerjakan <i>Drawing layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>.	
24	Kamis, 10/10/2024	- Melanjutkan <i>Drawing layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Membuat <i>front view</i> dari <i>layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge "Management waktu"</i>	
25	Jumat, 11/10/2024	- Melanjutkan <i>Drawing layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Membuat detail pondasi dari <i>layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge "Cyber Crime dalam dunia kerja"</i>	A
26	Senin, 14/10/2024	- Melanjutkan detail pondasi dari <i>layout Tower ST 3 LEG 30 M</i> di <i>Software AutoCad</i>. - Memulai pembuatan laporan magang - Mengikuti kegiatan wajib zumba mingguan	
27	Selasa, 15/10/2024	- WFH (Work From Home) sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dari grup <i>Project Management Office</i>. - Membuat daftar gambar serta part-part yang ada pada <i>tower ST 3 LEG 30 M</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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

28	Rabu, 16/10/2024	- Berdiskusi bersama pak andre selaku mentor untuk membahas hasil <i>Drawing Tower ST 3 LEG 30 M</i>. - Merevisi dan melakukan penambahan drawing untuk pondasi alternatif <i>Tower ST 3 LEG 30 M</i>.	
29	Kamis, 17/10/2024	- Melakukan visit vendor pada daerah gedebage. - Melakukan rapat mobil mobile soc Bersama dengan pihak kemhan. - Membuat notulensi rapat - Makan siang Bersama pihak kemhan - Melakukan ibadah sholat asar bersama karyawan pt. len industry di masjid al jabbar	
30	Jumat, 18/10/2024	- Melanjutkan drawing untuk pondasi alternatif <i>Tower ST 3 LEG 30 M</i>. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge</i> "Pengembangan Pribadi dan Etika"	
31	Senin, 21/10/2024	- Membuat cover laporan "Pengawasan Produksi" - Mengikuti kegiatan olahraga zumba mingguan.	
32	Selasa, 22/10/2024	Melanjutkan drawing untuk pondasi alternatif <i>Tower ST 3 LEG 30 M</i>.	
33	Rabu, 23/10/2024	WFH (<i>Work From Home</i>) sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dari grup <i>Project Management Office</i>.	
34	Kamis, 24/10/2024	- Membantu membuat Pakta Integritas untuk <i>project</i> perusahaan. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge</i> "Memahami dan Mengatasi Kelelahan Emosional"	
35	Jumat, 25/10/2024	- WFH (<i>Work From Home</i>) sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dari grup <i>Project Management Office</i>. - Bimbingan bersama pak prasa selaku dosen pembimbing di kampus. - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge</i> "Knowing"	

18



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

		<i>Your Stress Language"</i>	
36	Senin, 28/10/2024	• WFH (Work From Home) sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dari grup <i>Project Management Office</i>. • Membuat <i>Sheet Job</i> selama magang.	
37	Selasa, 29/10/2024	• Membuat laporan untuk project siber II	
38	Rabu, 30/10/2024	• Konsultasi <i>Drawing Tower ST 3 LEG 30 M</i> bersama pak ramdan selaku drafter di PDCA,	
39	Kamis, 31/10/2024	• Naming Product di warehouse untuk mempersiapkan pelaksanaan wasprod project. • Mengantarkan dokumen project ke ged. A • Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge</i> "Menciptakan Lingkungan Kerja Yang Aman"	
40	Jumat, 1/11/2024	• Mengikuti kegiatan olahraga mingguan rutin "jogging" • Membantu untuk mempersiapkan pelaksanaan wasprod project. • Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge</i> "Mengasah Empati Untuk Meningkatkan Kecerdasan Emosional"	A
41	Senin, 4/11/2024	• Menonton kuliah umum Dr. Tirta yang membahas tentang tools yang ada di teknik industri dan Teknik manufaktur • Melanjutkan <i>Drawing Tower ST 3 LEG 30 M</i> • Mengikuti kegiatan olahraga mingguan rutin "Zumba"	
42	Selasa, 5/11/2024	• Membuat cover dan part list untuk <i>Drawing Tower ST 3 LEG 30 M</i>	
43	Rabu, 6/11/2024	• Melakukan meeting bersama pak andre selaku mentor dan anak divisi <i>Project Management Office</i> untuk mengarahkan tugas tiap individu. • Memindahkan file – file dwg dari <i>Drawing Tower ST 3 LEG 30 M</i> menjadi pdf.	



© 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

44	Kamis, 7/11/2024	- Melakukan meeting bersama pak andre selaku mentor dan anak divisi <i>Project Management Office</i> untuk melihat progress perkembangan pada dashboard project. - Konsultasi bersama pak andre selaku mentor untuk membahas hasil <i>Drawing Tower ST 3 LEG 30 M</i>.	A
45	Jumat, 8/11/2024	Memindahkan file pdf dari <i>Drawing Tower ST 3 LEG 30 M</i> ke dalam folder-folder.	
46	Senin, 11/11/2024	Memasukan file pdf dari <i>Drawing Tower ST 3 LEG 30 M</i> ke dalam dashboard.	
47	Selasa, 12/11/2024	Memasukan file dari <i>Drawing Tower ST 3 LEG 50 M</i> ke dalam Google Drive.	
48	Rabu, 13/11/2024	Membantu admin menduplikat berkas dan merapikan berkas – berkas.	
49	Kamis, 14/11/2024	- Membuat <i>Part List Design</i> - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge "Komunikasi Efektif"</i>	
50	Jumat 15/11/2024	- Berdiskusi bersama pak andre selaku mentor untuk membahas hasil <i>Drawing Layout Tower NCW II</i> - Mengikuti kegiatan <i>Sharing Knowledge "Integrated Passion: Finding Ikigai Trough Life's Transitions"</i>	
51	Senin, 18/11/2024	- Mengunjungi Vendor di daerah gedebage. - Memasukan data data progress pada <i>Spreadsheet</i> untuk checklist progress project mobile soc.	
52	Selasa, 19/11/2024	- Melakukan dokumentasi pada tiap progress project mobile SOC. - Membuat kode drawing pada tiap part part drawing	
53	Rabu, 20/11/2024	- Memasukan data-data progress project - Merevisi amademen dan memprint brosur lampiran c pada project mobile soc.	



© 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

54	Kamis, 21/11/2024	- Membuat Pakta Integritas untuk proyek <i>Mobile soc</i> - Membuat Berita Acara untuk kegiatan pengawasan produksi pada proyek <i>Mobile soc</i>.	
55	Jumat, 22/11/2024	- Membuat laporan serta sertifikat untuk kegiatan pengawasan produksi - Diskusi bersama pak Andre selaku mentor untuk melihat hasil dari pekerjaan laporan, Pakta integritas, Berita Acara dan sertifikat untuk pengawasan produksi.	
56	Senin, 25/11/2024	Merevisi laporan serta sertifikat untuk kegiatan pengawasan produksi <i>Mobile soc</i>.	
57	Selasa, 26/11/2024	- Mengikuti kegiatan pengawasan produksi <i>Mobile SOC</i> di jatiwaringin, Jakarta. - Merevisi Laporan, Pakta integritas Dan berita acara sesuai dengan data yang ada dilapangan - Melakukan Dokumentasi selama kegiatan berlangsung.	
58	Rabu, 27/11/2024	Libur Pemilihan Umum	
59	Kamis, 28/11/2024	<i>Work From Home (WFH)</i>	
60	Jumat, 29/11/2024	- Mengikuti kegiatan olahraga mingguan "<i>jogging</i>" - Mengikuti kegiatan pengawasan produksi untuk proyek NCW II di warehouse bersama anggota dari kementerian pertahanan.	
61	Senin, 2/12/2024	- Memasukan data kontrak pada <i>SpreadSheet</i> - Meembuat dan memasukan file TKDN - Mengikuti kegiatan olahraga mingguan "<i>Zumba</i>"	
62	Selasa, 3/11/2024	Membantu kegiatan operasional (mempersiapkan dokumen laporan)	
63	Rabu, 4/12/2024	Membuat <i>Part List</i> pada <i>Drawing Tower BBNCW</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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

64	Kamis, 5/12/2024	Melanjutkan <i>Part List</i> pada <i>Drawing Tower BBNCW</i>
65	Jumat, 6/12/2024	Memasukkan <i>Page Number</i> pada <i>Drawing Tower BBNCW</i>
66	Senin, 9/12/2024	- Memasukkan file <i>Drawing Tower</i> ke dalam <i>SpreadSheet Dashboard BBNCW</i> - Mengikuti kegiatan olahraga mingguan "Zumba"
67	Selasa, 10/12/2024	Melanjutkan memasukkan file <i>Drawing Tower</i> ke dalam <i>SpreadSheet Dashboard BBNCW</i>
68	Rabu, 11/12/2024	<i>Sharing Knowledge</i> Solar Panel dan instalasi pada Solar Panel
69	Kamis, 12/12/2024	- Pemantauan barang proyek NCW II pada <i>Warehouse</i> - Dokumentasi <i>Serial Number</i> barang yang masuk ke <i>Warehouse</i>.
70	Jumat, 13/12/2024	- Rapat divisi <i>Project Management Office</i> membahas kurva-s pada kegiatan magang - Pemantauan Instalasi Solar Panel
71	Senin, 16/12/2024	Mengerjakan Kurva-s pada kegiatan Magang
72	Selasa, 17/12/2024	Memasukkan file <i>Drawing Tower</i> ke dalam <i>SpreadSheet Dashboard BBNCW</i>
73	Rabu, 18/12/2024	- Memantau kegiatan uji fungsi pada antenna NCW II <i>Farewell</i> bersama angkatan 8 PT Len Industri (Persero).
74	Kamis, 19/12/2024	- Melakukan Upacara Bela Negara di halaman PT Len Industri (Persero) - Membantu kegiatan operasional untuk mengantarkan dokumen pada divisi akutansi
75	Jumat, 20/12/2024	- Mengajukan lembar pengesahan kepada pak andre selaku mentor. - Mengerjakan Laporan uji fungsi untuk proyek kendaraan <i>Mobile SOC</i>.

A



© 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

76	Senin, 23/12/2024	Melanjutkan laporan dan berita acara uji fungsi untuk proyek kendaraan <i>Mobile SOC</i>.	
----	----------------------	---	--

Pembimbing Industri

Ir. Andre Tigana S.T.

Mahasiswa

Meivita Tetyanti



© 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 6 Lembar Penilaian Pembimbing Industri

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

Nama Industri / Perusahaan : PT Len Industri (Persero)
 Alamat Perusahaan/Industri : Jl. Soekarno Hatta 442 Bandung 40254. Jawa Barat, Indonesia.
 Nama Mahasiswa : Meivita Tetyanti
 Nomor Induk Mahasiswa : 2102411058
 Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Sikap	95	
2.	Kerja sama	90	
3.	Pengetahuan	90	
4.	Inisiatif	90	update ke Dashboard.
5.	Keterampilan	90	
6.	Kehadiran	100	
	Jumlah	563	
	Nilai Rata-rata	94	

Bandung, Desember 2024

Pembimbing Industri

Andhe
 Ir. Andhe Triana, S.T.

NIK. 2411001

Catatan :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Keterangan
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		81-100	70-80	60-69	< 60	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	100				
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (kompetensi utama)	90				
3	Bahasa Inggris	85				
4	Penggunaan teknologi informasi	90				
5	Komunikasi	100				
6	Kerjasama tim	95				
7	Pengembangan diri	98				
Total		658				

Bandung, Desember 2024

Pembimbing Industri


 Ir. Andre Tegana, S.T.
 NIK. 2411001

Catatan :

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



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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



No. Presensi

P49224

FORM PENILAIAN PESERTA PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL) / KERJA PRAKTIK (KP) PT LEN INDUSTRI (PERSERO)

*Diisi Unit HCS

Nama Lengkap	: Mevita Tettyanti
Email	: Mevita@gmail.com
Asal Institusi Pendidikan	: Politeknik Negeri Jakarta
Nomor Induk Mahasiswa/Siswa	: 2024103d
Program Studi	: Teknologi rekayasa manufaktur
Periode Kerja Praktik	: 9 September s.d 9 Januari
Pembimbing Perusahaan	: Pak Andre
Unit Kerja Penempatan	: Project management officer

TEKNIK	MANAJEMEN	KELOMPOK

Aspek Penilaian

A. Pengetahuan

1. Penugasan / Pengetahuan Bidang Kerja : (90) ()
2. Kemampuan Memecahkan Masalah : (90) ()

B. Keterampilan

1. Keterampilan Teknis : (90) ()
2. Kualitas / Mutu Hasil Kerja : (90) ()
3. Ketepatan Waktu Penyelesaian Pekerjaan : (100) ()

C. Sikap

1. Kejujuran : (100) ()
2. Kedisiplinan : (100) ()
3. Tanggungjawab : (95) ()
4. Motivasi : (90) ()
5. Inisiatif : (90) ()
6. Kerjasama Tim : (95) ()
7. Interaksi Sosial : (95) ()

*Diisi Unit HCS

Kategori Penilaian

Range Nilai	0 - 60	61 - 70	71 - 80	81 - 90	91 - 100
Kriteria	E (Sangat Kurang)	D (Kurang)	C (Cukup)	B (Baik)	A (Sangat Baik)

Sakit :

Bandung, 23 Des 2014.

Izin :

Pembimbing Perusahaan

Alfa :

Terlambat :

Nama : Andre Tegana
NIK : 2411001

Catatan :

Form Penilaian ini harap dikirimkan kembali dalam bentuk file pdf ke alamat email devriansyah.gustiawan@kellen.co.id dengan Subject Email : Penilaian KP_Nomor Presensi_Nama Peserta KP
Penilaian menggunakan skala angka, bukan abjad, contoh: "94".



© 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

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT Len Industri (Persero)
 Alamat Industri : Jl. Soekarno Hatta No.442, Pasirluyu, Kec. Regol, Kota Bandung,
 Jawa Barat 40254.
 Nama Pembimbing : Ir. Andre Tigana S.T.
 Jabatan : Project Manager
 Nama Mahasiswa : 1. Meivita Tetyanti
 2. Muhammad Rasyid Siahaan

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 :

Mei dan Rasyid dikenalkan pada kegiatan project management dan terlibat penuh pada kegiatan engineering dua proyek sekaligus.
 - Saran untuk Mei dan Rasyid, kelola kemampuan engineeringnya dengan managerial yang baik, mulai dari arsip, task, priority, dll.

Saran kepada Politeknik yang terkait dengan proyek yang ditangani sebagai berikut :

- Kenalkan mahasiswa dengan standar-standar yang berlaku di industri, misalnya ISO, ASTM, TIA, sehingga perancangan engineering tidak berdasarkan feeling atau mencontoh saja, namun ada dasarnya sejak perkuliahan.

Bandung, 3 Jan 2025
 Pembimbing Industri

Ir. Andre Tigana S.T.

Catatan
 Mohon dikirim bersama lembar penilaian



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

BUMN UNTUK INDONESIA

DEFEND ID
Defence Industry Indonesia

LSN

SERTIFIKAT

P49224/Len/OJT/UH-3/1/2025

Diberikan Kepada :

Meivita Tetyanti

NIS./NIM. 2102411058

Telah Melaksanakan On The Job Training (OJT) di :
PT Len Industri (Persero)
Dilaksanakan pada tanggal 9 September 2024 sampai 9 Januari 2025

Dengan Predikat Nilai



Bandung, 9 Januari 2025
Perusahaan Perseroan (Persero)
PT Len Industri

Alvin Anindya Sapi'ie, S.T., M.B.A.
GM Human Capital Services

LEMBAR PENILAIAN PESERTA

On The Job Training (OJT)

Nama : Meivita Tetyanti

NIS./NIM. : 2102411058

Asal Instansi Pendidikan : Politeknik Negeri Jakarta

Kompetensi Keahlian/ Program Studi : Rekayasa Teknologi Manufaktur

Unit Kerja Penempatan : Project Management Office

Pembimbing Industri : Ir. Andre Tigana, S. T

Indikator Nilai	Nilai	Predikat
A. Pengetahuan		
Penugasan / Pengetahuan Bidang Kerja	90	B
Kemampuan Memecahkan Masalah	90	B
B. Keterampilan		
Keterampilan Teknis	90	B
Kualitas/Mutu Hasil Kerja	98	A
Ketepatan Waktu Menyelesaikan Pekerjaan	100	A
C. Sikap		
Kejujuran	100	A
Kedisiplinan	100	A
Tanggung Jawab	95	A
Motivasi	90	B
Inisiatif	90	B
Kerjasama Tim	95	A
Interaksi Sosial	95	A
Rata-Rata	94,42	
Jumlah	1133	

Range Nilai	Kriteria
91-100	A (Sangat Baik)
81-90	B (Baik)
71-80	C (Cukup)
61-70	D (Kurang)
0-60	E (Sangat Kurang)





© 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 Lembar Penilaian Pembimbing Jurusan

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

Nama Industri/Perusahaan : PT Len Industri (Persero)

Alamat Industri/Perusahaan : Jl. Soekarno Hatta 442 Bandung 40254.

Jawa Barat, Indonesia.

Nama Mahasiswa : Melvita Tetyanti

Nomor Induk Mahasiswa : 2102411058

Program Studi : D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur

No	Aspek Yang Dinilai	Nilai	Keterangan
1.	Hasil pengamatan dari lapangan		
2.	Kesimpulan dan Saran		
3.	Sistematika Penulisan	87	
4.	Struktur Bahasa		
	Jumlah		
	Nilai Rata-rata	87	

Depok, Desember 2024

Pembimbing Jurusan

Muhammad Prasha Rofli Silitonga, S.Si., M.T

NIP. 199403192022031006

Catatan :

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



Hak Cipta :

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

Lampiran 8 Lembar Asistensi Praktik Kerja Industri

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Meivita Tetyanti	
NIM	:	2102411058	
Program Studi	:	D-IV Teknologi Rekayasa Manufaktur	
Subjek	:	Laporan Praktik Kerja Lapangan	
Judul	:	Evaluasi Usulan Perbaikan Kursi Monitor Kendaraan <i>Mobile SOC</i> Secara Ergonomis Menggunakan Metode RULA berbasis <i>Software Ergofellow</i> Untuk Meningkatkan Kenyamanan dan Produktivitas Kerja	
Pembimbing	:	Muhammad Prasha Risfi Silitonga, S.Si.,M.T	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	11/09/2024	Pengarahan awal Sistematika Penulisan laporan	
2.	04/10/2024	Penentuan judul laporan dan Penjelasan Progress laporan	
3.	24/10/2024	Penjelasan Progress laporan BAB I dan BAB II	
4.	15/11/2024	Penjelasan Progress laporan BAB III	
5.	09/12/2024	Revisi BAB III	
6.	24/12/2024	Pemilihan Laporan Magang	
7.	26/12/2024	Revisi Laporan magang	
8.	27/12/2024	Pengumpulan Laporan magang	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 9 Dokumentasi Praktk Kerja Lapangan



Gambar 1 Visit Vendor Proyek BBNCW



Gambar 2 Pengawasan Produksi Proyek Kendaraan *Mobile* SOC



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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



Gambar 3 Pengawasan Barang Proyek BBNCW



Gambar 4 Foto Bersama Teman Magang