



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
ANALISIS PERBANDINGAN ASSET INTEGRITY
MANAGEMENT SYSTEM (AIMS) PT. Y DENGAN PT. X DAN
ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT (APM) SAP



Disusun Oleh:

Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra 2002321044

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA KONVERSI ENERGI
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Kota Depok, Jawa Barat 16425
Telepon (021)7270036 Hunting, Fax (021)7270034, Hunting
Laman : <http://www.pnj.ac.id> e-pos : mesin@pnj.ac.id

Hak Cipta © Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
DI PT. PERTAMINA HULU ENERGI DENGAN JUDUL

***"ANALISIS PERBANDINGAN ASSET INTEGRITY
MANAGEMENT SYSTEM (AIMS) PT. Y DENGAN PT. X DAN
ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT (APM) SAP"***

Disusun oleh:

Nama/NIM : Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra / 2002321044
Jurusan/Program Studi : Teknik Mesin / D4 Teknologi Rekayasa Konversi Energi
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta
Waktu Pelaksanaan : 03 April 2023 s.d. 31 Juli 2023

Telah Diperiksa dan Disetujui pada tanggal
27 Juli 2023

Pembimbing
Praktik Kerja Lapangan

(Wisnu Agus Nugroho)
NIP. 19050976

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

LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PT. PERTAMINA HULU ENERGI

"ANALISIS PERBANDINGAN ASSET INTEGRITY MANAGEMENT SYSTEM (AIMS) PT. Y DENGAN PT. X DAN ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT (APM) SAP"

Disusun oleh:

Nama NIM : Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra / 2002321044

Jurusan Program Studi : Teknik Mesin / D4 Teknologi Rekayasa Konversi Energi

Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Jakarta

Waktu Pelaksanaan : 03 April 2023 s.d. 31 Juli 2023

Telah Diperiksa dan Disetujui pada tanggal
27 Juli 2023

Kepala Program Studi
D4 Teknologi Rekayasa Konversi Energi

(Yuli Mafendra Dede Eka Saputra, S.Pd., M.T.)
NIP. 199403092003031013

Dosen Pembimbing
Praktek Kerja Lapangan

(Arifia Eka Yuliana, M.T.)
NIP. 199107212018032001



Jurusan Teknik Mesin

(Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T., IWE)
NIP. 197707142008121005

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



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan di PT. Pertamina Hulu Energi. Penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk mata kuliah PKL pada semester 6 Program Studi Teknologi Rekayasa Konversi Energi. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada;

1. Allah SWT. yang memberikan kesempatan, kesehatan, dan keselamatan serta rahmat dan karunia-Nya kepada penulis.
2. Orangtua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
3. Ibu Arifia Eka Yuliana, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk bertukar pikiran selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
4. Bapak Wisnu Agus Nugroho, selaku mentor perusahaan yang telah banyak membantu dan memberi kesempatan penulis dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan.
5. Para karyawan fungsi Production & Project Pertamina Hulu Energi (PHE) Subholding Upsteam (SHU) yang telah menerima penulis dengan baik selama Praktik Kerja Lapangan.
6. Para karyawan yang menemani penulis dalam *cubicle* sebagai tempat penulis selama Praktik Kerja Lapangan.
7. Teman kelompok PKL yang telah menemani penulis selama masa Praktik Kerja Lapangan ini.

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

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Kota Depok, Jawa Barat 16425
Telepon (021)7270036 Hunting, Fax (021)7270034, Hunting
Laman : <http://www.pnj.ac.id> e-pos : mesin@pnj.ac.id



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan Praktik Kerja Lapangan ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 27 Juli 2023

Penulis



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





DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI	2
LEMBAR PENGESAHAN KAMPUS	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	6
DAFTAR GAMBAR	8
DAFTAR TABEL	9
BAB I PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan	10
1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan	10
1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan	11
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	12
2.1 Sejarah dan Kegiatan Operasional Perusahaan	12
2.1.1 Visi Perusahaan	14
2.1.2 Misi Perusahaan	14
2.1.3 Nilai Perusahaan AKHLAK	14
2.2 Struktur Organisasi di PT. Pertamina Hulu Energi	17
BAB III PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	19
3.1 Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	19
3.2 Prosedur Kerja Praktik Kerja Lapangan	19
3.2.1 Asset Integrity Management System (AIMS)	20
3.2.1.1 Kerangka AIMS	20
3.2.2.2 Hambatan Perangkat Keras	24
3.2.3 Asset Performance Management SAP	28
3.2.3.1 Kegiatan Aplikasi SAP	29
3.2.3.2 Keuntungan	31
3.2.3.3 Fitur	32
3.3.3 Analisis Perbandingan <i>Asset Integrity Management System</i> (AIMS) PT. Y dengan AIMS PT. X dan <i>Asset Performance Management</i> (APM) SAP	34
3.3 Kendala Kerja dan Pemecahannya.	35
BAB IV PENUTUP	37
4.1 Kesimpulan	37

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



2	Saran	37
	DAFTAR PUSTAKA	38
	DAFTAR LAMPIRAN	39



Hak Cipta :

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

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

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 PT. Pertamina Hulu Energi	12
Gambar 2.2 Lokasi PT. Pertamina Hulu Energi.....	14
Gambar 3.1 Kerangka AIMS untuk Operasi	20
Gambar 3.2 Siklus PDCA PT. X.....	21
Gambar 3.3 Proses # AIMS-O-D-1 "Proses Pengembangan dalam Operasi"	22
Gambar 3.4 Proses # AIMS-O-E-1 "Proses Pelaksanaan dalam Operasi"0.4.....	22
Gambar 3.5 Proses # AIMS-O-A-1 "Penilaian Internal"	23
Gambar 3.6 Proses # AIMS-O-A-2 "Penilaian Eksternal"	23
Gambar 3.7 Proses # AIMS-O-C-1 "Peningkatan Berkelanjutan".....	24
Gambar 3.8 Hambatan Perangkat Keras dan SCE	25
Gambar 3.9 Contoh Dasbor Ringkasan untuk AIMS Menampilkan Hambatan / Status SCE.....	28
Gambar 3.10 Logo Perusahaan SAP	28
Gambar 3.11 Grafik indikator kapabilitas di SAP Asset Performance Management	30
Gambar 3.12 Dasbor Pemrosesan Pemesanan Ulang ATP di SAP S/4HANA Untuk ATP Tingkat Lanjut.....	30
Gambar 3.13 Dasbor gambaran umum alokasi produk di SAP S/4HANA untuk ATP tingkat lanjut.....	31
Gambar 3.14 Indikator kemampuan dalam Manajemen Kinerja Aset SAP.....	32
Gambar 3.15 SAP Asset Performance Management.....	33

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 TABEL

Tabel 3.1 Contoh SCEs	25
Tabel 3.2 Contoh Dasbor untuk KPIs AIMS Menampilkan Kekuatan Pembatas.....	26
Tabel 3.3 Contoh Dasbor untuk KPIs AIMS Menampilkan Pembatas/Status SCE.....	26
Tabel 3.4 Perbandingan AIMS PT. Y dengan AIMS PT. X dan APM SAP.....	34
Tabel 3.5 Kendala dan Upaya	35



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



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk mengembangkan dan meningkatkan keterampilan serta wawasan guna menjadi tenaga kerja yang berkualitas. Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah wujud aplikasi antara keterampilan, sikap, dan kemampuan mahasiswa yang diperoleh selama perkuliahan.

Menurut Buku Panduan Praktek Kerja Lapangan Atau Magang Industri Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta (2013), program praktek kerja lapangan/magang adalah suatu kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk memperkenalkan dan menumbuhkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja nyata. Pembelajaran ini terutama dilaksanakan melalui hubungan yang intensif antara peserta program PKL/magang dan tenaga pembinanya di industri/perusahaan.

Tuntutan persaingan di era industri global saat ini membuat keterampilan dalam bekerja juga semakin meningkat. Salah satu faktor yang mendukung peningkatan keterampilan adalah dengan menjalani Praktek Kerja Lapangan (PKL).

Lokasi Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan penulis yaitu di fungsi Production & Project Pertamina Hulu Energi (PHE) Subholding Upsteam (SHU), divisi Project and Performance Management. Divisi ini memiliki tugas untuk memonitor produksi minyak dan gas, program peningkatan produksi, serta kehandalan fasilitas produksi (asset integrity).

1.2 Ruang Lingkup Praktik Kerja Lapangan

Ruang lingkup Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di fungsi Production & Project Pertamina Hulu Energi (PHE) Subholding Upsteam (SHU), divisi Project and Performance Management.

Hak Cipta :

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



1.3 Tujuan dan Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Tujuan Praktik Kerja Lapangan adalah sebagai berikut :

- Memperoleh pengalaman secara langsung terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi yang didapat.
- Melakukan praktik langsung dengan penuh tanggungjawab di tempat Praktik Kerja Lapangan
- Melakukan praktik sehingga menumbuhkan pengetahuan kerja praktik sesuai dengan latar belakang bidang ilmu mahasiswa.

Manfaat dari Praktik Kerja Lapangan ini antara lain adalah sebagai berikut :

- Menambah wawasan mengenai Manajemen Aset.
- Melatih serta meningkatkan kemampuan mahasiswa agar mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja, mampu memecahkan suatu masalah, mampu bekerja dalam tim, dan mampu mengambil suatu keputusan.
- Menumbuhkan kemampuan berinteraksi sosial dengan orang lain di dalam 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil analisis perbandingan *Asset Integrity Management System* (AIMS) PT. Y dengan AIMS PT. X dan *Asset Performance Management* (APM) SAP adalah seperti berikut:

1. Secara keseluruhan performa AIMS dari masing-masing perusahaan dalam rangka menjaga ataupun meningkatkan kinerja aset sudah baik.
2. *Asset Integrity Management System* (AIMS) harus dimiliki untuk memastikan bahwa sepanjang siklus hidup aset, aset tersebut berfungsi secara efektif, efisien, dan aman.

4.2 Saran

Adapun saran dari hasil analisis perbandingan *Asset Integrity Management System* (AIMS) PT. Y dengan AIMS PT. X dan *Asset Performance Management* (APM) SAP adalah seperti berikut:

1. Melakukan kegiatan berdasarkan standar yang digunakan dalam pedoman AIMS.

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

- Cenosco. Retrieved from Cenosco Web site: <https://cenosco.com/insights/aim-and-apm-what-is-the-difference>
- GE. Retrieved from GE Web site: <https://www.ge.com/digital/applications/asset-performance-management>
- Google Maps. Retrieved from www.google.co.id/maps/place/PHE+Tower
- Hauschild, K. (2015, January 19). Retrieved from Blog SAP Web site: <https://blogs.sap.com/2015/01/19/using-sap-solutions-to-support-iso-55000-standards-for-asset-management/>
- JURUSAN TEKNIK MESIN PNJ. (2013). *Buku Panduan Praktek Kerja Lapangan Atau Magang Industri Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta*. Depok.
- PT. Pertamina. Retrieved from PT. Pertamina Website: www.pertamina.com/id/akhlak
- PT. Pertamina. Retrieved from PT. Pertamina Web Site: <https://www.pertamina.com/id/makna-logo>
- PT. Pertamina Hulu Energi. Retrieved from PT. Pertamina Hulu Energi Web site: phe.pertamina.com/id/company/profil
- PT. Pertamina Hulu Energi. Retrieved from PT. Pertamina Hulu Energi Web site: www.phe.pertamina.com/company/struktur-organisasi
- PT. X. (2015). *Pedoman Asset Integrity Management System (AIMS)*.
- PT. Y. (2021). *Pedoman Asset Integrity Management System (AIMS)*.
- SAP. Retrieved from SAP Web site: <https://www.sap.com/sea/about/what-is-sap.html>
- SAP. (2021, March 21). SAP Asset Strategy and Performance Management.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Hak Cipta :

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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





Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

ANALISIS PERBANDINGAN ASSET INTEGRITY MANAGEMENT SYSTEM (AIMS) PT. Y DENGAN PT. X DAN ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT (APM) SAP



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Disusun Oleh:

Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra 2002321044

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA KONVERSI ENERGI

JURUSAN TEKNIK MESIN

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

2023

Hak Cipta :

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





DAFTAR ISIAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

Nama Mahasiswa: 1. Ahmad Firmansyah NIM : 2002321033
2. Hanafi Fajar Wibowo NIM : 2002321039
3. Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra NIM : 2002321044
4. Giri Setio Anggara NIM : 2002321051
5. Elly Andro NIM : 2002321053

Nama Mahasiswa : Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra
Program Studi : Tekonologi Rekayasa Konversi Energi
Nama Perusahaan/Industri : PT. Pertamina Hulu Energi
Alamat Perusahaan/Industri : Jl. TB Simatupang No.Kav. 99, RT.1/RW.1,
Kebagusan, Ps. Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 12520

Jakarta, 27 Juli 2023

Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra
NIM : 2002321044

Catatan : Dilampirkan fotokopi surat dari perusahaan / industri

Hak Cipta :

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jalan Prof. Dr. G. A. Siwabessy, Kampus UI, Kota Depok, Jawa Barat 16425
Telepon (021)7270036 Hunting, Fax (021)7270034, Hunting
Laman : <http://www.pnj.ac.id> e-pos : mesin@pnj.ac.id



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

KESAN INDUSTRI TERHADAP PARA PRAKTIKAN

Nama Industri : PT. Pertamina Hulu Energi
Alamat Industri : Jl. TB Simatupang No.Kav. 99, RT.1/RW.1, Kebagusan,
Ps. Minggu, Kota Jakarta Selatan,
Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12520
Nama Pembimbing : Wisnu Agus Nugroho
Jabatan : Engineer Surface Facilities
Nama Mahasiswa : Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra
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 :

Mahasiswa KP sudah bisa onboard dengan 'tugas-tugas yg
diberikan dengan minimum instruksi'

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

Sebaiknya mahasiswa KP diberikan general task list apa saja
yg perlu dipelajari dan memiana perusahaan untuk menbarika-
tugas khusus sesuai dengan kompetensi dan permasalahan perusahaan.

Jakarta, 20.. Juli 2023
Pembimbing Industri

(..... WISNU AGUS NUGROHO)

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



Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

LEMBAR ASISTENSI			
Nama	:	Dhimas Rizky Anugrah Wibawaputra	
NIM	:	2002321044	
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Konversi Energi	
Subjek	:	Bimbingan Praktik Kerja Lapangan	
Judul	:	ANALISIS PERBANDINGAN ASSET INTEGRITY MANAGEMENT SYSTEM (AIMS) PT. Y DENGAN PT. X DAN ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT (APM) SAP	
Pembimbing	:	Arifia Eka Yuliana, M.T.	
No	Tanggal	Permasalahan	Paraf
1.	03 Mei 2023	Bimbingan kegiatan PKL	
2.	17 Mei 2023	Bimbingan literatur manajemen aset	
3.	30 Mei 2023	Bimbingan mengenai tugas dari mentor	
4.	14 Juni 2023	Bimbingan mengenai tugas dari mentor	
5.	04 Juli 2023	Bimbingan draf laporan PKL	
6.	18 Juli 2023	Bimbingan draf laporan PKL	
7.	26 Juli 2023	Bimbingan draf laporan PKL	

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