



© 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

SISTEM INSTALASI DAYA UNTUK

MESIN DOCS500 DENGAN

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**
Disusun Oleh

Muhamad Fikri Haikal

1903311071

TL-6A

PROGRAM STUDI TEKNIK LISTRIK

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

MARET 2022



© 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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Judul : Sistem Instalasi Daya Untuk Mesin DOCS500 dengan STABILIZER Samoto 60kVA

Nama : Muhamad Fikri Haikal

NIM : 1903311071

Program Studi : Teknik Listrik

Jurusan : Teknik Elektro

Waktu Pelaksanaan : 29 September 2021 – 29 Desember 2021

Tempat Pelaksanaan : PT Generator Pasifik Indonesia, Jl Kemang Utara IX/9 Blok D16

Pembimbing PNJ

Septina Indrayani, S.Pd., M.TESOL.

NIP. 9202016020919810916

Mengesahkan KPS Teknik Listrik

Depok, 4 Maret 2022
Pembimbing Perusahaan

Nanang Dwi Riyanto, S.T.

CS Dipindai dengan CamScanner

Wisnu Hendri Mulvadi, S.T. M.T

NIP. 198201242014041002



© 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

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma Tiga Politeknik. 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. Septina Indrayani S.Pd., M.TESOL. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini;
2. Pihak PT Generator Pasifik Indonesia yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang penulis perlukan;
3. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
4. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

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

Depok, 4 Maret 2022

Muhamad Fikri Haikal



© 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 ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup Kegiatan	2
1.3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	2
1.4. Tujuan dan Kegunaan	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Kegunaan	3
BAB II	4
2.1. Sistem Instalasi	4
2.2. Mesin DOCS500	4
2.3. Circuit Breaker	5
2.3.1. Jenis Jenis Circuit Breaker	6
2.4. <i>Stabilizer</i>	9
BAB III	10
HASIL PELAKSANAAN PKL	10
3.1. Unit Kerja PKL	10
3.2. Uraian Praktik Kerja Lapangan	11
3.3. Pembahasan Hasil Praktik Kerja Lapangan	13
3.3.1. Prinsip Kerja Mesin DOCS 500	13
3.3.2. <i>Wiring</i> Instalasi Daya pada Mesin DOCS 500 dengan <i>Stabilizer</i>	14
3.3.2.1. Komponen Utama yang Ada pada <i>Stabilizer</i>	14
3.3.2.2. <i>Wiring Diagram</i>	16
BAB IV	18
4.1. Kesimpulan	18
4.2. Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	vii
Lampiran 1 Surat Keterangan Praktik Kerja Lapangan	viii



© 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 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 Rincian Aktivitas Harian (Logbook).....	ix
Lampiran 3 Gambaran Umum Perusahaan.....	xxi
Lampiran 4 Dokumen Foto Saat Lampiran PKL.....	xxii





© 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 GAMBAR

Gambar 2. 1 Mesin DOCS500.....	5
Gambar 2. 2 <i>Circuit Breaker</i>	5
Gambar 2. 3 <i>Mini Circuit Breaker</i>	6
Gambar 2. 4 <i>Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)</i>	8
Gambar 2. 5 <i>Stabilizer</i>	9
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	11
Gambar 3.2 Rangkaian Trafo Otomatis	14
Gambar 3.3 Motor Servo.....	14
Gambar 3.4 <i>Carbon Brush</i>	15
Gambar 3.5 Kontaktor.....	15
Gambar 3.6 PCB Kontrol.....	15
Gambar 3.7 Wiring Diagram Stabilizer ke Mesin DOCS500	16

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

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Oksigen memegang peranan penting dalam semua proses tubuh secara fungsional serta kebutuhan oksigen merupakan kebutuhan yang paling utama dan sangat vital bagi tubuh sehingga peran mesin DOCS sangat penting. Jenis mesin DOCS juga beragam, baik merknya maupun kapasitas kemampuan dan juga jenisnya. Salah satu jenis mesin DOCS tersebut adalah Mesin DOCS 500. Dalam penggunaannya mesin membutuhkan listrik, listrik merupakan kebutuhan manusia yang sangat penting. Sebelum adanya listrik hampir semua benda dan alat bantu manusia dalam kehidupan sehari-hari digerakkan dengan tenaga manusia ataupun alam. Sejak adanya listrik manusia mengalami kemajuan yang sangat pesat dalam berbagai bidang, yang menonjol adalah dalam bidang teknologi elektronika. sistem instalasi listrik membutuhkan sumber listrik atau daya yang berasal dari pembangkit yang dikelola oleh PLN.

Setiap sistem instalasi listrik dilengkapi dengan sistem proteksi untuk mencegah terjadinya kerusakan pada peralatan sistem dan mempertahankan kestabilan sistem ketika terjadi gangguan, sehingga kontinuitas pelayanan dapat dipertahankan. Salah satu komponen sistem proteksi yang berperan penting dalam penyaluran tenaga listrik adalah *Circuit Breaker* dan alat untuk mempertahankan kestabilan adalah *Stabilizer*. Dengan demikian penulis memutuskan topik penulisan sebagai laporan Praktik Kerja Lapangan adalah “Sistem Instalasi Daya Untuk Mesin DOCS 500 Dengan Stabilizer Samoto 60kVA”



© 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

1.2. Ruang Lingkup Kegiatan

Ruang lingkup dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan di PT Generator Pasifik Indonesia, yaitu:

1. Instalasi mesin DOCS 200 dan 500.
2. Instalasi mesin *Oil-free Oxygen Piston Compressor*.
3. Instalasi *Stabilizer*.
4. Merakit dan memasang manifold kontrol.
5. Memasang manifold pengisian.
6. Membantu menginput data kelengkapan bahan untuk proses instalasi.

1.3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Adapun tempat dan alokasi waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan sebagai berikut:

Nama	:	PT Generator Pasifik Indonesia
Alamat	:	Ruko Tiara Buncit Blok D16, Jl. Kemang Utara IX/9, Jakarta Selatan 12760.
Waktu PKL	:	Senin s.d. Jumat
Mulai Pukul	:	09.00 s.d. 18.00 WIB
Tanggal	:	29 September 2021 s.d. 29 Desember 2021

**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

1.4. Tujuan dan Kegunaan

1.4.1. Tujuan

1. Mahasiswa mendapat wawasan, pengetahuan, pengalaman tentang bagaimana kondisi lapangan di dunia kerja / industri.
2. Mahasiswa dapat mengetahui cara wiring panel daya pada mesin DOCS 500.
3. Mengetahui prinsip kerja dan kegunaan dari *Stabilizer*.
4. Mengetahui cara pemasangan grounding pada *body* mesin agar mencegah kebocoran listrik.
5. Mempelajari uji mesin dan pengetesan pada mesin DOCS 500

1.4.2. Kegunaan

1. Sebagai salah satu metode untuk mempraktikkan ilmu – ilmu yang sudah didapatkan selama kuliah ke dalam dunia kerja atau industri yang sesungguhnya.
2. Sebagai gambaran atau referensi teman-teman yang ingin mengetahui bagaimana sebuah sistem di suatu industri berjalan serta komponen apa saja yang digunakan sebagai pendukungnya.

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

DAFTAR PUSTAKA

- Barokah, Fitra. (2015) *Evaluasi Kebutuhan Daya Listrik Pada Gedung Dermaga Point (AMPERA CONVENTION CENTRE) Palembang*.
- Sinaga, Joslen. (2019). *Perancangan Instalasi Listrik Pada Rumah Toko Tiga Lantai Dengan Daya 12 KW* dalam Jurnal Teknologi Energi Uda :Jurnal Teknik Elektro : Volume 8, no 2, 102-112
- Pacific Consolidated Industries. (2018). Technical Manual Operation and Maintenance. California, DC: Emergo Europe.
- Pangestu, Risky Indra. (2019). *Analisa Kinerja Circuit Breaker Pada Sisi 150 kV Gardu Induk Lamhotma*.
- Priyo, Jatmiko. (2015). *Training Basic PLC*. Jakarta:Karta Nagari.
- Al amin, M.S. 2018. *Studi Kemampuan Panel LVMDP Terhadap Pembebanan* dalam Jurnal Ampere : Volume 03.
- Petrus. (2018). *Fungsi Dan Kegunaan Stabilizer*.
<https://www.indotara.co.id/fungsi-dan-kegunaan-stabilizer&id=289.html>

Diakses pada 3 Februari 2022

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

LAMPIRAN

- L-1 Surat Keterangan Telah Melaksanakan PKL
- L-2 Rincian Aktivitas Harian (Logbook)
- L-3 Gambaran Umum Perusahaan
- L-4 Dokumen Foto Saat Kegiatan PKL





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

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

Lampiran 1 Surat Keterangan Praktik Kerja Lapangan



Solution to your O2, N2, H2 gas system

SURAT KETERANGAN MAGANG

22-004/GPI-DIR/I-22

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Liliananda MS Labde
NIK : 3174035108600002
Alamat Kantor : Ruko Tiara Buncit Blok D16
Jl. Kemang Utara IX/9, Jakarta Selatan 12760
Perusahaan/instansi : PT Generator Pasifik Indonesia
Jabatan : Direktur Utama
Nomor Telepon : 021 79182492-93

Dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Muhamad Fikri Haikal
NIM : 1903311071
Program Studi : Teknik Listrik
Jurusan : Teknik Elektro

Benar melaksanakan program magang di PT Generator Pasifik Indonesia mulai tanggal 29 September 2021 – 29 Desember 2021.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, terima kasih.

Jakarta, 3 Januari 2022



Liliananda MS Labde
Direktur Utama

Authorized agent of
PCI-USA, Teledyne Energy System, INC-USA
tiara buncit D-16, jl. kemang utara IX/9 |
jakarta 12760 | indonesia |
p: + 6221 791 82492-93, f: + 6221 7902561 |
www.generatorpasifik.com |



© 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 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 Rincian Aktivitas Harian (Logbook)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
Jalan Prof. Dr. G. A.Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425 Telepon
(021) 7863534, 7864927, 7864926, 7270042, 7270035
Fax (021) 7270034, (021) 7270036 Hunting
Laman: <http://www.pnj.ac.id> e-pos: elektro@pjn.ac.id

LOGBOOK BIMBINGAN PKL di INDUSTRI

Nama Mahasiswa	: Muhamad Fikri Haikal
Nama Perusahaan/Industri	: PT Generator Pasifik Indonesia
Alamat	: Jl. Kemang Utara IX/9 Blok D16, RT.3/RW.4, Kel. Duren Tiga, Kec. Pancoran, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12760
Judul PKL	: SISTEM INSTALASI DAYA UNTUK MESIN DOCS500 DENGAN STABILIZER SAMOTO 60KV
Nama Pembimbing Industri	: Nanang Dwi Riyanto, S.T.
No. Telp/HP	: 0815-1385-8810

No.	Hari/Tanggal	Aktivitas yang dilakukan	Tanda Tangan
1.	Rabu, 29 September 2021	- Mempelajari manual book kinerja mesin. - Pengenalan lingkungan kerja	
2.	Kamis, 30 September 2021	- Mempelajari manual book kinerja mesin	
3.	Jumat, 1 Oktober 2021	Praktik Laboratorium di kampus	
4.	Senin, 4 Oktober 2021	Uji fungsi mesin di RS Minto	
5.	Selasa, 5 Oktober 2021	- Memasang skun kabel power - Memasang neple	
6.	Rabu, 6 Oktober 2021	- Pelatihan dan uji fungsi mesin di RSAL Mintohardjo	
7.	Kamis, 7 Oktober 2021	- Prepare test mesin DOCS 200 - Test mesin DOCS 200 - Mencatat perlengkapan material dan aksesoris RS OEN Solo Baru	



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

8.	Jumat, 8 Oktober 2021	Praktik Laboratorium di kampus	
9.	Sabtu, 9 Oktober 2021	- Membuat SOP untuk pengoperasian mesin DOCS 500 di RSAL Mintohardjo	
10.	Senin, 11 Oktober 2021	- Melakukan packing mesin DOCS 500 untuk RS OEN Solo Baru	
10.	Selasa, 12 Oktober 2021	Mencatat dan menyiapkan perlengkapan material dan aksesoris untuk RS OEN Solo Baru, seperti : <ul style="list-style-type: none"> - Double neple - Elbow - T stainless - Valve - Pressure gauge - Flow meter - Flow regulator - Panel - Check Valve - Safety Valve 	
11.	Rabu, 13 Oktober 2021	Mencatat dan menyiapkan perlengkapan material dan aksesoris untuk RS OEN Solo Baru, seperti : <ul style="list-style-type: none"> - Kabel NYY 4X16 mm² untuk supply mesin DOCS 500 - Kabel NYY 4X10 mm² untuk supply mesin oil free oxygen (booster) - Kabel grounding 1X16 mm² - Kabel NYM 2X1,5 mm² untuk stop kontak - MCCB 80 A 3 phasa - MCB 50 A 3 phasa - MCB 40 A 3 phasa - MCB 16 A 1 phasa - Pilot lamp 220 VAC 	
12.	Kamis, 14 Oktober 2021	- Persiapan Keberangkatan Menuju site pemasangan RS OEN Solo Baru	
13.	Jumat, 15 Oktober 2021	- Unloading Mesin DOCS 500 di RS OEN SOLO BARU	

Dipindai dengan CamScanner



© 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 laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

14.	Sabtu, 16 Oktober 2021	- Merakit panel daya untuk mesin DOCS 500 & Booster di RS OEN Solo Baru - Merakit Manifold - Memasang Skun Kabel - Wiring Panel Vsa Dan Booster - Memasang grounding pada body mesin	
15.	Minggu, 17 Oktober 2021	- Membuat tempat untuk peletakan manifold - Pengecatan manifold	
16.	Senin, 18 Oktober 2021	- Unpacking mesin DOCS 500 di gudang	
17.	Selasa, 19 Oktober 2021	- Mencatat dan Menyiapkan perlengkapan material dan aksesoris untuk RS St. Antonius,Seperti : <ul style="list-style-type: none">- Double neple- Elbow- T stainless- Valve- Pressure gauge- Flow meter- Flow regulator- Panel- Check Valve- Safety Valve	
18.	Rabu, 20 Oktober 2021	- Mencatat,Menyiapkan,dan Mempacking perlengkapan material dan aksesoris untuk RS St. Antonius,Seperti : <ul style="list-style-type: none">- Kabel NYY 4X16 mm² untuk supply mesin DOCS 500- Kabel NYY 4X10 mm² untuk supply mesin oil free oxygen (booster)- Kabel grounding 1X16 mm²- Kabel NYM 2X1,5 mm² untuk stop kontak- MCCB 80 A 3 phasa- MCB 50 A 3 phasa- MCB 40 A 3 phasa- MCB 16 A 1 phasa- Pilot lamp 220 VAC	



© 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 laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

19.	Kamis, 21 Oktober 2021	- Unloading Mesin Docs 500 di gudang	JLk
20.	Jumat, 22 Oktober 2021	Praktik Laboratorium di kampus	JLk
21.	Senin, 25 Oktober 2021	- Mencatat dan Menyiapkan perlengkapan material dan aksesoris untuk RSUD Malinau dan RSUD Bumi Panua,Seperti : <ul style="list-style-type: none">- Double neple- Elbow- T stainless- Valve- Pressure gauge- Flow meter- Flow regulator- Panel- Check Valve- Safety Valve	JLk
22.	Selasa, 26 Oktober 2021	- Membuat daftar material untuk RS yang akan dikirim	JLk
23.	Rabu, 27 Oktober 2021	- Mencatat dan Menyiapkan perlengkapan material dan aksesoris untuk RSUD Malinau dan RSUD Bumi Panua,Seperti : <ul style="list-style-type: none">- Kabel NYY 4X16 mm² untuk supply mesin DOCS 500- Kabel NYY 4X10 mm² untuk supply mesin oil free oxygen (booster)- Kabel grounding 1X16 mm²- Kabel NYM 2X1,5 mm² untuk stop kontak- MCCB 80 A 3 phasa- MCB 50 A 3 phasa- MCB 40 A 3 phasa- MCB 16 A 1 phasa- Pilot lamp 220 VAC	JLk
24.	Kamis, 28 Oktober 2021	- Packing material dan aksesoris untuk RSUD Malinau dan RSUD Bumi Panua,Seperti :	JLk

Dipindai dengan CamScanner



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

		- Loading mesin DOCS 200 dan perlengkapan lainnya	
25.	Jumat, 29 Oktober 2021	Praktik Laboratorium di kampus	
26.	Senin, 1 November 2021	Mendata stock barang kelengkapan untuk pemasangan di RSUD Pangeran Jaya Sumitra Kota Baru seperti : <ul style="list-style-type: none">- Double neple- Elbow- T stainless- Valve- Pressure gauge- Flow meter- Flow regulator- Panel- Check Valve- Safety Valve- Kabel NYY 4X16 mm² untuk supply mesin DOCS 500- Kabel NYY 4X10 mm² untuk supply mesin oil free oxygen (booster)- Kabel grounding 1X16 mm²- Kabel NYM 2X1,5 mm² untuk stop kontak- MCCB 80 A 3 phasa- MCB 50 A 3 phasa- MCB 40 A 3 phasa- MCB 16 A 1 phasa- Pilot lamp 220 VAC- Busbar	
27.	Selasa, 2 November 2021	- Unloading Mesin Docs 500 di gudang	
28.	Rabu, 3 November 2021	- Swab Antigen Persiapan Berangkat Ke Kota Baru	
29.	Kamis, 4 November 2021	- Unloading Mesin docs di RSUD Pangeran Jaya Sumitra Kota Baru	
30.	Jumat, 5 November 2021	- Wiring Panel Mesin Docs 500 & Stabilizer - Pemasangan Grounding Pada Body Mesin Docs 500 &	

Dipindai dengan CamScanner



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

		Booster - Pemasangan Selang Pengisian tabung pada manifold 10 titik - Merakit Panel Daya Mesin Docs 500 & Booster	
31.	Sabtu, 6 November 2021	- Pengetesan Kebocoran Pada Tabung - Pengetesan dan Uji Mesin Docs 500 & Booster - Pemasangan Daya Oleh PLN - Pengambilan Log Data Mesin Docs 500	JL
32.	Minggu, 7 November 2021	- Pengetesan Kebocoran Pada Tabung - Pengetesan dan Uji Mesin Docs 500 & Booster	JL
33.	Senin, 8 November 2021	- Pelatihan pengoperasian mesin DOCS 500 di RSUD Pangiran Jaya Sumitra Kota Baru	JL
34.	Selasa, 9 November 2021	- Persiapan kembali Ke Jakarta	JL
35.	Rabu, 10 November 2021	Mencatat dan menyiapkan perlengkapan material dan aksesoris untuk RSUD Dr. Thomsen Nias,seperti : - Kabel NYY 4X16 mm ² untuk supply mesin DOCS 500 - Kabel NYY 4X10 mm ² untuk supply mesin oil free oxygen (booster) - Kabel grounding 1X16 mm ² - Kabel NYM 2X1,5 mm ² untuk stop kontak - MCCB 80 A 3 phasa - MCB 50 A 3 phasa - MCB 40 A 3 phasa - MCB 16 A 1 phasa - Pilot lamp 220 VAC - Busbar -Packing manifold pengisian untuk RSUD Dr. Thomsen Nias - Loading mesin Docs 500 untuk RSUD Dr. Thomsen Nias	JL 



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

36.	Kamis, 11 November 2021	Melengkapi kekurangan material dan aksesoris untuk RSUD Bumi Panua, seperti : <ul style="list-style-type: none">- Box flow meter- Double neple- Vlock ring- Dina bolt- Sapot siku- Busbar- Fisher- Selang Teflon ½ 7m dan 6m- Kabel NYM 2x1,5 mm² Packing material dan aksesoris untuk RSUD Bumi Panu	
37.	Jumat, 12 November 2021	Praktik Laboratorium di kampus	
38.	Senin, 15 November 2021	Melengkapi kekurangan material dan aksesoris untuk RSUD dr.M. Thomsen dan RSUD Malinau seperti : <ul style="list-style-type: none">- Box flow meter- Double drat- Vlok ring- Dina bolt- Sapot siku- Busbar- Fisher- Selang Teflon ½ 7m dan 6m- Kabel NYM 2x1,5 mm²	
39.	Selasa, 16 November 2021	Mempersiapkan material untuk Sulawesi Barat, seperti: <ul style="list-style-type: none">- Double neple- Elbow- T stainless- Valve- Pressure gauge- Flow meter- Flow regulator- Panel- Check Valve- Safety Valve- Kabel NYY 4X16 mm² untuk supply mesin DOCS 500- Kabel NYY 4X10 mm² untuk supply mesin oil free oxygen (booster)	 



© 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 laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		- Kabel grounding 1X16 mm ² - Kabel NYM 2X1,5 mm ² untuk stop kontak - MCCB 80 A 3 phasa - MCB 50 A 3 phasa - MCB 40 A 3 phasa - MCB 16 A 1 phasa - Pilot lamp 220 VAC - Busbar	
40.	Rabu, 17 November 2021	- Pengiriman mesin DOCS 500 ke RSUD Sulawesi Barat	<i>JL</i>
41.	Kamis, 18 November 2021	- Standby di Gudang - Mempelajari Manual Book	<i>JL</i>
42.	Jumat, 19 November 2021	Praktik Laboratorium di kampus	<i>JL</i>
43.	Senin, 22 November 2021	- Merakit selang pengisian tabung - Unloading mesin DOCS 500	<i>JL</i>
44.	Selasa, 23 November 2021	- Unpacking mesin Docs 500 Di gudang	<i>JL</i>
45.	Rabu, 24 November 2021	Unloading mesin Booster Mencatat,Menyiapkan dan Mempacking perlengkapan material dan aksesoris untuk RS OEN Kandang Sapi, RSUD Siti Aisyah dan RSUD Mayjen HA Thalib,Seperti : - Double neple - Elbow - T stainless - Valve - Pressure gauge - Flow meter - Flow regulator - Panel - Check Valve - Safety Valve	<i>JL</i>
46.	Kamis, 25 November 2021	- Loading Mesin Booster ke Sulawesi Barat - Mencatat,Menyiapkan dan Mempacking perlengkapan material dan aksesoris untuk	<i>JL</i>

Dipindai dengan CamScanner





© 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 laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

		RS OEN Kandang Sapi, RSUD Siti Aisyah dan RSUD Mayjen HA Thalib, Seperti : <ul style="list-style-type: none">- Kabel NYY 4X16 mm² untuk supply mesin DOCS 500- Kabel NYY 4X10 mm² untuk supply mesin oil free oxygen (booster)- Kabel grounding 1X16 mm²- Kabel NYM 2X1,5 mm² untuk stop kontak- MCCB 80 A 3 phasa- MCB 50 A 3 phasa- MCB 40 A 3 phasa- MCB 16 A 1 phasa- Pilot lamp 220 VAC- Busbar	
47.	Jumat, 26 November 2021	Praktik Laboratorium di kampus	
48.	Senin, 29 November 2021	Mempacking Material untuk RSUD Siti Aisyah dan RSUD Mayjen HA Thalib, Seperti : <ul style="list-style-type: none">- Selang Pengisian Tabung	
49.	Selasa, 30 November 2021	Melengkapi kekurangan material dan aksesoris untuk RSUD Mayjen HA Thalib, seperti : <ul style="list-style-type: none">- Box flow meter- Double neple- Vlock ring- Dina bolt- Sapot siku- Busbar- Fisher	
50.	Rabu, 1 Desember 2021	- Stand by di gudang - Membaca Dan Mempelajari Manual Book	
51.	Kamis, 2 Desember 2021	- Stand by di gudang - Membaca Dan Mempelajari Manual Book	
52.	Jumat, 3 Desember 2021	Praktik Laboratorium di kampus	



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

53.	Senin, 6 Desember 2021	Persiapan Material Untuk RS OEN Kandang Sapi seperti : <ul style="list-style-type: none">- Kabel NYY 4X10 mm²- Merestorasi alat kerja yang berkarat seperti :<ul style="list-style-type: none">- Kunci pipa- Kunci Inggris- Obeng- Tang	
54.	Selasa, 7 Desember 2021	Praktik Teknik Kendali Motor	
55.	Rabu, 8 Desember 2021	Melengkapi dan mempacking kekurangan material dan aksesoris untuk RS OEN Kandang Sapi seperti : <ul style="list-style-type: none">- Box flow meter- Double drat- Vlok ring- Dina bolt- Sapot siku- Busbar- Kabel NYY 4 x10 mm²- Kabel NYM 2 x1,5 mm²- MCCB 80 A 3 Phasa- Selang Teflon ½ 7m dan 6m- Selang tembaga pengisian tabung- MCB 40 & 50 A 3 phasa- Stop kontak	
56.	Kamis, 9 Desember 2021	- Memotong kabel grounding sepanjang 20 meter untuk body mesin RS OEN Kandang Sapi - Stand by di gudang	
57.	Jumat, 10 Desember 2021	Praktik Laboratorium di kampus	
58.	Senin, 13 Desember 2021	Mendata stock barang sisa dari pemasangan RSUD Sulbar seperti : <ul style="list-style-type: none">- Kabel NYY 4x16 mm²- Kabel NYY 4x10 mm²- Double neple- Elbow- T stainless- Valve- Sekrup	



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

59.	Selasa, 14 Desember 2021	- Menscan manual book booster dan mempelajarinya - Stand by di Gudang	JL
60.	Rabu, 15 Desember 2021	- Mempersiapkan material grish untuk keperluan service mesin ,flow meter, dan flow regulator - Stand by di kantor	JL
61.	Kamis, 16 Desember 2021	- Mengirim barang ke Kupang untuk keperluan service mesin	JL
62.	Jumat, 17 Desember 2021	- Persiapan kembali ke Jakarta	JL
63.	Senin, 20 Desember 2021	Praktik Teknik Kendali Motor di Kampus	JL
64.	Selasa, 21 Desember 2021	Mendata stock barang kelengkapan untuk pemasangan di RS Panti Rapih dan RS Poso seperti : <ul style="list-style-type: none">- Double neple- Elbow- T stainless- Valve- Pressure gauge- Flow meter- Flow regulator- Panel- Check Valve- Safety Valve- Kabel NYY 4X16 mm² untuk supply mesin DOCS 500- Kabel NYY 4X10 mm² untuk supply mesin oil free oxygen (booster)- Kabel grounding 1X16 mm²- Kabel NYM 2X1,5 mm² untuk stop kontak- MCCB 80 A 3 phasa- MCB 50 A 3 phasa- MCB 40 A 3 phasa- MCB 16 A 1 phasa- Pilot lamp 220 VAC- Busbar	JL



© 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 wajar Politeknik Negeri Jakarta

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

65.	Rabu, 22 Desember 2021	- Stand by di Gudang - Loading mesin booster dan manifold pengisian untuk RS Panti Rapih	
66.	Kamis, 23 Desember 2021	- Unloading mesin DOCS 200 di gudang - Stand by di Gudang	
67.	Jumat, 24 Desember 2021	Praktik Laboratorium di kampus	
68.	Senin, 27 Desember 2021	Praktek Teknik Kendali Motor	
69.	Selasa, 28 Desember 2021	- Mempacking manifold pengisian - Stand by di gudang	
70.	Rabu, 29 Desember 2021	- Mempacking mesin DOCS 200 untuk RS Poso - Stand by di Gudang - Loading mesin DOCS 500 untuk RS Panti Rapih	



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

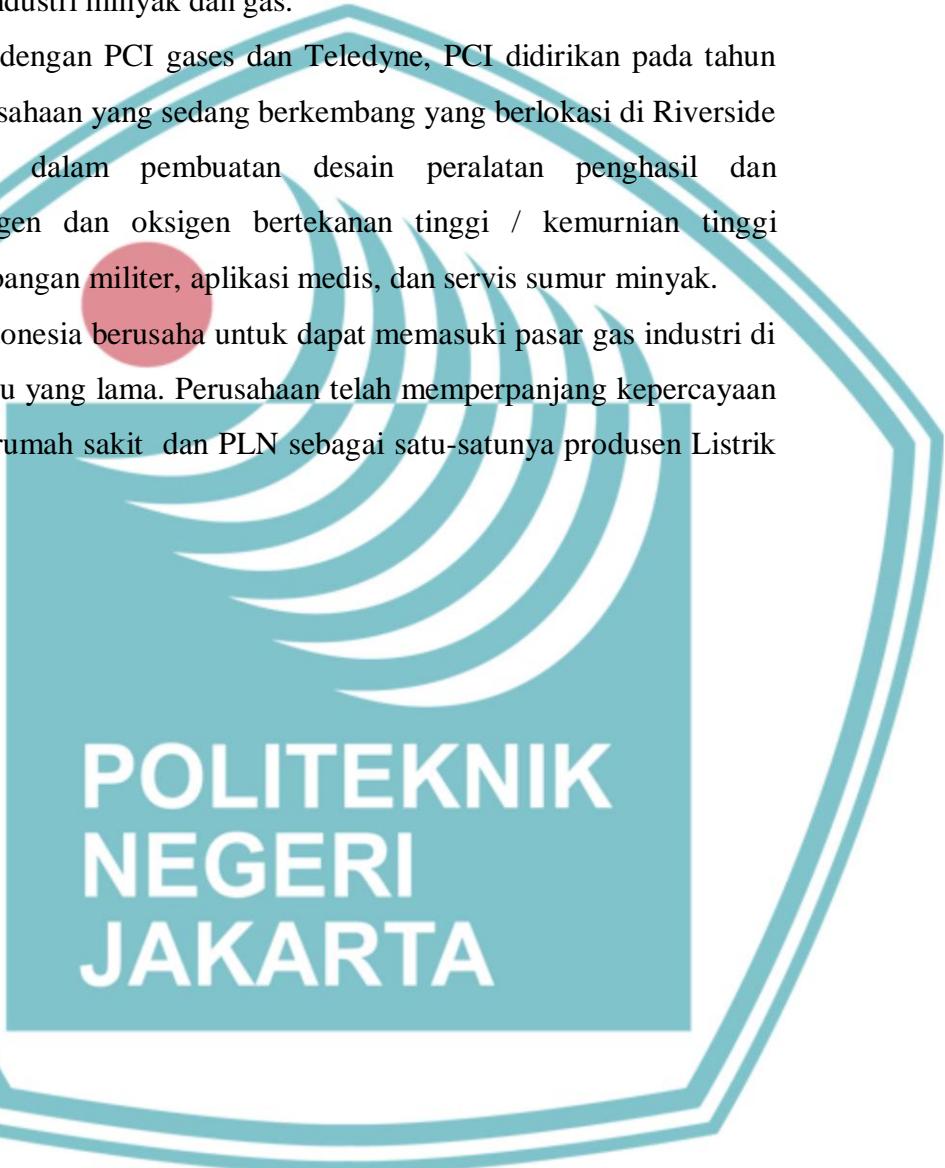
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan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

Lampiran 3 Gambaran Umum Perusahaan

PT. Generator Pasifik Indonesia adalah sebuah perusahaan yang berpengalaman dalam memberikan solusi kepada rumah sakit atas pengadaan oksigennya. Didirikan pada tahun 2005, mulai dari spesialis gas rumah sakit hingga spesialis gas industri minyak dan gas.

Dengan bekerjasama dengan PCI gases dan Teledyne, PCI didirikan pada tahun 1984 merupakan perusahaan yang sedang berkembang yang berlokasi di Riverside CA yang bergerak dalam pembuatan desain peralatan penghasil dan pendistribusian nitrogen dan oksigen bertekanan tinggi / kemurnian tinggi terutama untuk penerbangan militer, aplikasi medis, dan servis sumur minyak.

Generator Pasifik indonesia berusaha untuk dapat memasuki pasar gas industri di Indonesia dalam waktu yang lama. Perusahaan telah memperpanjang kepercayaan dari klien di industri rumah sakit dan PLN sebagai satu-satunya produsen Listrik di Indonesia





© 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

