



© 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

LAPORAN ON THE JOB TRAINING
DIVISI TECHNICAL WAREHOUSE
PT. FRISIAN FLAG INDONESIA



MODEL OPERASI TECHNICAL WAREHOUSE
DI
PT. FRISIAN FLAG INDONESIA

POLITEKNIK
NEGERI
Disusun oleh :
Ahmad Robik Batubara (2002311070)
JAKARTA

PROGRAM STUDI DIII TEKNIK MESIN
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

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN ON THE JOB TRAINING

Tempat : PT. Frisian Flag Indonesia
Alamat : Jalan Raya Bogor Km 26 Ciracas, Kota
Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta 13740
Divisi/Departemen/Seksi : Divisi Technical Warehouse
Waktu Pelaksanaan : 6 Februari 2023 – 6 Mei 2023
Nama : Ahmad Robik Batubara
NIM : 2002311070
Kelas : 6D – Perawatan
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Instansi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Model Operasi Technical Warehouse di PT.
Frisian Flag Indonesia

Mengesahkan :

Depok, 7 Mei 2023

Kepala Jurusan Teknik Mesin

KPS Teknik Mesin



[Signature]
Dr. Eng. Muslimin, S.T., M.T.
NIP. 197707142008121005

[Signature]

Budi Yuwono, S.T
NIP.196306191990031002



© 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 ON THE JOB TRAINING

Tempat : PT. Frisian Flag Indonesia
Alamat : Jalan Raya Bogor Km 26 Ciracas, Kota
Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota
Jakarta 13740
Divisi/Departemen/Seksi : Divisi Technical Warehouse
Waktu Pelaksanaan : 6 Februari 2023 – 6 Mei 2023
Nama : Ahmad Robik Batubara
NIM : 2002311070
Kelas : 6D – Perawatan
Program Studi : D3 Teknik Mesin
Jurusan : Teknik Mesin
Instansi : Politeknik Negeri Jakarta
Judul Laporan : Model Operasi Technical Warehouse di PT.
Frisian Flag Indonesia

Mengesahkan :
Depok, 7 Juli 2023

Pembimbing Industri
PT. Frisian Flag Indonesia

Dosen Pembimbing
Praktik Kerja Industri
Politeknik Negeri Jakarta

Anandhyta Yunan Perdana

Tri Widjatmaka, Drs., SE., M.M.
NIP.195812231987031001

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas lindungan dan bimbingan, sehingga dapat terbuatnya *Laporan On the Job Training Divisi Technical Warehouse PT. Frisian Flag Indonesia*.

Laporan ini dibuat dengan tujuan sebagai syarat untuk melengkapi kelulusan dari kegiatan *On the Job Training* di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Jakarta. Dalam pelaksanaan dan penyusunan *Laporan On the Job Training* ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan Terima Kasih kepada :

1. Keluarga yang selalu memberikan do'a dan dukungan dalam melaksanakan kuliah sehingga bisa sampai pada tahap ini.
2. Bapak Dr. Eng. Muslimin, S.T , M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
3. Bapak Budi Yuwono S.T selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Tri Widjatmaka, Drs, SE., M.M. selaku dosen pembimbing *On the Job Training*.
5. Bapak Anandhy Yunan Perdana selaku pembimbing *On The Job Training Industri*
6. Rekan dan Karyawan PT. Frisian Flag Indonesia khususnya Divisi Technical Warehouse.

Semoga kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penulisan *Laporan On the Job Training* masih sangat jauh dari kata sempurna, untuk itu penulih mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun agar selanjutnya penulis dapat membuat penulisan yang lebih baik lagi.

Depok, 7 Juli 2023



Ahmad Robik Batubara
NIM. 2002311070



DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| <i>LEMBAR PENGESAHAN</i> | <i>i</i> |
| <i>LAPORAN ON THE JOB TRAINING</i> | <i>i</i> |
| <i>LEMBAR PENGESAHAN</i> | <i>ii</i> |
| <i>LAPORAN ON THE JOB TRAINING</i> | <i>ii</i> |
| <i>KATA PENGANTAR</i> | <i>iii</i> |
| <i>DAFTAR ISI</i> | <i>vi</i> |
| <i>DAFTAR GAMBAR</i> | <i>vii</i> |
| <i>BAB I</i> | <i>1</i> |
| <i>PENDAHULUAN</i> | <i>1</i> |
| 1.1 LATAR BELAKANG <i>On Job Training</i> | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup <i>On The Job Training</i> | 2 |
| 1.3 Tujuan <i>On The Job Training</i> | 2 |
| 1.4 Manfaat <i>On The Job Training</i> | 3 |
| 1.4.1 Manfaat <i>On The Job Training</i> Bagi Mahasiswa | 3 |
| 1.4.2 Manfaat <i>On The Job Training</i> Bagi Perusahaan | 3 |
| <i>BAB II</i> | <i>4</i> |
| <i>GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</i> | <i>4</i> |
| 2.1 Profil Perusahaan | 4 |
| 2.2 Sejarah Perusahaan | 5 |
| 2.3 Visi dan Misi Perusahaan | 6 |
| 2.4 Struktur Organisasi | 7 |
| 2.5 Deskripsi Tugas | 7 |
| <i>BAB III</i> | <i>12</i> |
| <i>PELAKSANAAN ON THE JOB TRAINING</i> | <i>12</i> |
| 3.1 Bentuk Kegiatan <i>On The Job Training</i> | 12 |
| 3.1.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan | 12 |
| 3.1.2 Bidang Kerja | 12 |
| 3.2 Prosedur Kerja | 13 |
| 3.2.1 Membuat Data Sparepart | 13 |
| 3.2.2 Stock Take | 19 |
| 3.2.3 Penyimpanan Barang dan Layout | 24 |

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



© 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

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| 3.3 | Kendala Kerja dan Penyelesaiannya | 30 |
| <i>BAB IV</i> | | 33 |
| <i>KESIMPULAN DAN SARAN</i> | | 33 |
| A. | Kesimpulan..... | 33 |
| B. | Saran..... | 35 |
| <i>Daftar Pustaka</i> | | 36 |
| <i>LAMPIRAN</i> | | 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 4.1 Lokasi Rak yang Bersih..... | 12 |
| Gambar 4.2 Contoh Kegiatan Stock Take | 13 |
| Gambar 4.3 Penyesuaian Jenis Barang Sejenis | 13 |
| Gambar 4.4 Pengecekan Kondisi Barang | 15 |
| Gambar 4.5 Pengalokasian Ruang Penyimpanan Barang..... | 15 |
| Gambar 4.6 Space Lantai Buat Penerimaan Barang..... | 16 |
| Gambar 4.7 Lokasi Penerimaan Barang yang Bersih..... | 16 |
| Gambar 4.8 Ilustrasi Alur PGS Tracking | 17 |
| Gambar 4.9 Contoh Pemberian Kode pada Barang..... | 20 |
| Gambar 4.10 Pemisahan Stock Lama dan Baru | 20 |
| Gambar 4.11 Rak Penyimpanan..... | 22 |
| Gambar 4.12 Layout Lokasi Rak Penyimpanan..... | 24 |
| Gambar 4.13 Layout Lokasi Aman | 24 |
| Gambar 4.14 Layout Barang Mudah Dicari..... | 25 |
| Gambar 4.15 Layout Barang Mudah Dijangkau | 25 |
| Gambar 4.16 Layout Barang Mudah Diambil | 26 |
| Gambar 4.17 Ruang Gudang yang Standart..... | 27 |
| Gambar 4.18 Sistem Komputerisasi | 27 |



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

Pada Bab I ini akan membahas tentang latar belakang dilaksanakannya On The Job Training, ruang lingkup, tujuan dan manfaat dari On The Job Training.

1.1 Latar Belakang On Job Training

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi mempunyai peranan yang penting dalam kemajuan bangsa di masa pembangunan dan mempengaruhi keberhasilan pembangunan masyarakat yang mandiri. Dengan kemampuan akademis yang handal dan keterampilan di bidang industri yang cukup, tenaga-tenaga kerja tersebut diharapkan dapat berkontribusi dalam mengembangkan hal-hal baru dan penalaran untuk memberikan inovasi dalam pembangunan industri di Indonesia.

Supaya mencapai hasil yang optimal dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dibutuhkan kerjasama dan jalur komunikasi yang baik antara perguruan tinggi, industri, instansi pemerintah dan swasta. Kerjasama ini dapat dilaksanakan dengan penukaran informasi antara masing- masing pihak tentang korelasi antara ilmu di perguruan tinggi dan penggunaandi dunia industri.

Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta telah menyediakan sarana dan prasarana penunjang pendidikan dengan lengkap, namun sarana dan prasarana tersebut hanya menunjang aspek keahlian profesional secara teori saja. Dalam dunia kerja nantinya dibutuhkan keterpaduan antara pengetahuan teori yang telah didapatkan dari masa perkuliahan dan On The Job Training (OJT) guna memberikan gambaran tentang dunia kerja yang sebenarnya.

On the job training merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di sekolah/kampus dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. On the job training diharapkan dapat memberikan pengalaman bagi

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

mahasiswa/i yang nantinya dapat digunakan untuk pengembangan profesi. On the job training ini dilaksanakan di PT. Frisian Flag Indonesia. Alasan penulis memilih PT. Frisian Flag Indonesia Divisi Warehouse sebagai tempat On The Job Training adalah karena ilmu dan kompetensi sparepart dan manajemen perawatan yang sesuai dengan mata kuliah yang ada di Jurusan Teknik Mesin.

1.2 Ruang Lingkup On The Job Training

Ruang lingkup On The Job Training dilakukan di PT. Frisian Flag Indonesia di Divisi Technical Warehouse.

Pekerjaan di Divisi Technical Warehouse meliputi : pengecekan barang masuk dan keluar, menyusun barang atau sparepart ke rak ,stock take, dan input data sparepart.

1.3 Tujuan On The Job Training

Tujuan dari On The Job Training Mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta adalah sebagai berikut:

1. Mengaplikasikan konsep dari teori dari mata kuliah Teknik Perawatan dan Perbaikan.
2. Mengaplikasikan konsep dari teori mata kuliah Manajemen Perawatan dan Lay Out.
3. Memperoleh ilmu di Divisi Warehouse di PT. Frisian Flag Indonesia.

1.4 Manfaat On The Job Training

Manfaat dari On The Job Training di PT. Frisian Flag Indonesia adalah :

1.4.1 Manfaat On The Job Training Bagi Mahasiswa

1. Melatih sikap disiplin dan tanggung jawab, serta sikap profesional dalam bekerja.
2. Mengembangkan kemampuan berkomunikasi dan bekerja sama dilingkungan kerja.
3. Mendapat pengalaman kerja nyata di PT.
4. Menerapkan ilmu yang didapat selama masa perkuliahan.



Hak Cipta :

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

1.4.2 Manfaat On The Job Training Bagi Perusahaan

1. Adanya jalinan kerjasama antara pihak industri dengan pihak Lembaga Pendidikan.
2. Mendapatkan pendapat atau masukan dari sudut pandang mahasiswa.





Hak Cipta :

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

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan kegiatan On The Job Training di PT. Frisian Flag Indonesia adalah sebagai berikut :

1. PT. Frisian Flag Indonesia yang terletak di Jalan Raya Bogor Km 26 Ciracas, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13740. Merupakan perusahaan makanan yang bergerak di bidang pengolahan susu, kental manis dan sereal.
2. Sebelum menyeteror data ke atasan biasanya dicek lagi menggunakan aplikasi dengan sistem inventory karena fiturnya lebih komplit dan efisien untuk mencegah kekeliruan data.
3. Divisi Technical Warehouse bertanggung jawab dalam hal penyimpanan dan stock sparepart semua mesin.
4. Beberapa penerapan penyimpanan barang di warehouse yaitu:
 - a. Metode Dedicated Storage
Metode penyimpanan barang di gudang ini berarti setiap produk memiliki tempat atau lokasi yang tetap dalam penyimpanan di gudang. Lokasi tidak bisa diubah atau digunakan oleh produk jenis lain walaupun ada tempat kosong.
 - b. Metode Randomized Storage
Metode randomized storage berarti penyimpanan di gudang dapat dilakukan dengan cara acak.
 - c. Metode Class-based Storage
Metode ini merupakan metode gabungan antara dedicated storage dan randomized storage. Metode class based storage yaitu mengatur lokasi penyimpanan barang di gudang dengan lebih fleksibel namun tetap rapi. Kelebihan dari metode class based storage adalah penyimpanan produk lebih fleksibel karena diatur berdasarkan kecepatan gerak barang.
 - d. Metode Shared Storage



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

Metode shared storage mengutamakan keuntungan dari perbedaan waktu penyimpanan barang di gudang. Bisa menjadi sistem pemindahan barang dalam waktu cepat dan tetap teratur. Jika ada lokasi kosong di titik penyimpanan bisa langsung diisi, sehingga meningkatkan manfaat ruang penyimpanan di gudang.

e. Cube Per Order Index Policy

Metode cube per order index policy adalah cara menyimpan barang di gudang dengan memperhatikan tingkat kebutuhan ruang penyimpanan barang di gudang dengan jumlah transaksi produk.

5. Pada divisi Technical Warehouse layout sangat lah penting karena pada saat penyusunan rak penyimpanan tidak sesuai dengan jumlah sparepart yang ada di data maka tempat yang sudah kita susun akan sia-sia karena barang berlebih atau terlalu bertumpuk.
6. Pada saat melakukan Stock take kita harus benar-benar teliti karena jika terjadi kesalahan jumlah atau kode akan berakibat fatal dan berpengaruh ke sistem komputerisasi data yang kita laporkan dan pabrik akan rugi terus jika stock take salah berkali-kali.
7. Kendala yang sering terjadi di divisi Technical Warehouse adalah;
 - a. Sistem Perencanaan Yang Buruk Terhadap Stok Barang
 - b. Jarang Menghitung Stok Di Warehouse
 - c. Masih Mengelola Stok Anda Secara Manual
 - d. Memiliki Ruang Persediaan Yang Tidak Terorganisir
 - e. Kontrol Kualitas Yang Rendah
 - f. Sumber Daya Manusia Yang Tidak Kompeten



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

B. Saran

Saran yang diberikan kepada PT. Frisian Flag Indonesia adalah sebagai berikut :

1. Perlu adanya perhatian khusus pada kebersihan tempat penyimpanan dan sparepart agar tidak mudah berkarat dan rusak.
2. Penerapan K3 sangat diperlukan untuk mencegah terjadinya hal hal yang tidak diinginkan.
3. Perlu tindakan yang tegas untuk orang yang bukan ada kepentingan di divisi Warehouse untuk masuk kedalam gudang..
4. Merapikan kembali rak yang berantakan akibat pengambilan barang pada saat tergesa-gesa.
5. Memperhatikan tiap rak apabila ada barang yang tidak sesuai dengan kode barang agar menempatkannya kembali pada tempatnya.
6. Mempercepat laporan apabila ada stock barang yang mencapai limit minimal jumlah barang tersebut.
7. Lebih teliti pada saat *Stock Take*.

**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

- Hayati, E. N. (2014). Supply Chain Management (SCM) dan Logistic Management. Dinamika Teknik Industri.
- M. James Apple. Tata Letak Pabrik dan Penanganan Bahan, Terjemahan Nurhayati, Mardiono, M.T. Bandung : Institut Teknologi Bandung, 2011.
- Nilamsari, N. (2015). Strategi Komunikasi Corporate Social Responsibility PT Frisian Flag Indonesia. WACANA: Jurnal Ilmiah Ilmu Komunikasi, 14(4), 325-339.
- Ridwan, M., Suseno, A., & Nugraha, B. (2022). Analisis Penerapan Metode 5S+ Safety pada Gudang Penyimpanan Bahan Baku di Raw Material Departement PT. XYZ. Tekmapro, 17(1).
- Sritomo. Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Barang. Surabaya: ITS, 2006.
- Susanto, N., & Brahmandyo, Y. (2015). Implementasi Catia V5r20 untuk Perbaikan Postur Pekerja Warehouse Logistic di Perusahaan X. In Prosiding Seminar Sains Nasional dan Teknologi (Vol. 1, No. 1).

<https://www.frisianflag.com>

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 HADIR PRAKTIK KERJA INDUSTRI
MAHASISWA JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Nama Perusahaan/ Industri : PT. Frisian Flag Indonesia
Alamat Perusahaan/ : Jalan Raya Bogor Km 26 Ciracas, Kota Jakarta Timur,
Industri : Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13740
Tanggal Praktik : 6 Februari – 6 Mei 2023

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|--|--|--|--|------------|
| 1. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | | | nilai |

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|--|--|--|--|------------|
| 2. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | | | nilai |

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|--|--|--|--|------------|
| 3. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | | | Sakit |

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|--|--|--|--|------------|
| 4. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | | | nilai |

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|--|--|--|--|------------|
| 5. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | | | nilai |



© 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

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 6. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | | | Nilai |
| | | | 13/3/2023 | 14/3/2023 | 15/3/2023 | 16/3/2023 | 17/3/2023 | |

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| 7. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | Libur | | | Libur nyepi |
| | | | 20/3/2023 | 21/3/2023 | 22/3/2023 | 23/3/2023 | 24/3/2023 | |

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 8. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | izin | | Sakit |
| | | | 27/3/2023 | 28/3/2023 | 29/3/2023 | 30/3/2023 | 31/3/2023 | |

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|----|----------------------|------------|--------------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| 9. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | | Libur | Jumat Agung |
| | | | 3/4/2023 | 4/4/2023 | 5/4/2023 | 6/4/2023 | 7/4/2023 | |

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|-----|----------------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 10. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | | | | Nilai |
| | | | 10/4/2023 | 11/4/2023 | 12/4/2023 | 13/4/2023 | 14/4/2023 | |






| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|-----|----------------------|------------|--------------|-----------|------------------|-----------|-----------|----------------------------------|
| 11. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 | | | Liburan Libur | izin | | 19 - 25 April 2023 Libur Lebaran |
| | | | 17/4/2023 | 18/4/2023 | 19/4/2023 | 20/4/2023 | 22/4/2023 | 26/4/2023 sakit |



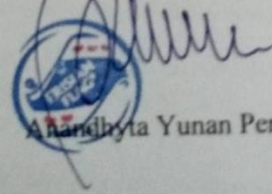
© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

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

| No | Nama | NIM | Tanda Tangan | | | | | Keterangan |
|-----|-------------------------|------------|--|---|--|---|---|------------|
| | | | | | | | | |
| 12. | Ahmad Robik Batubara | 2002311070 |  28/4/23 |  2/5/23 |  5/5/23 |  4/5/23 |  5/5/23 | Mul |

Jakarta, 5 Mei 2023
Pembimbing Industri



A. Alhyta Yunan Perdana



© 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

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

| No | Tanggal | Uraian Kegiatan |
|----|-----------|---|
| 1 | 6/2/2023 | Induction dan assesment test |
| 2 | 7/2/2023 | Penempatan divisi dan melakukan check list spare part JBT |
| 3 | 8/2/2023 | Check list spare part JBT |
| 4 | 9/2/2023 | Bimbingan di divisi TWH |
| 5 | 10/2/2023 | Cek barang masuk dan List barang |
| 6 | 13/2/2023 | Masukin barang ke rak |
| 7 | 14/2/2023 | Foto spare part |
| 8 | 15/2/2023 | Foto barang dan stock take spare part |
| 9 | 16/2/2023 | Mencari gambar tiap spare part lalu dimasukkan ke file excel dan stock take |
| 10 | 17/2/2023 | Training tentang work safety and behavior di lingkup kerja, Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke file excel, membantu mendata barang yang dikeluarkan dan akan dibawa ke plant cicarang |
| 11 | 20/2/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP, mengirim email hasil pendataan barang keluar kemarin |
| 12 | 21/2/2023 | Membantu menyelesaikan work order |
| 13 | 22/2/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 14 | 23/2/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 15 | 24/2/2023 | Izin(sakit) |
| 16 | 27/2/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 17 | 28/2/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan melakukan stock take |
| 18 | 1/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 19 | 2/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan melakukan stock take |
| 20 | 3/3/2023 | Training sosialisasi tentang OBM (Organization Behavior Management), Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan melakukan stock take |
| 21 | 6/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 22 | 7/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 23 | 8/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan melakukan stock take |



© 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

| | | |
|----|-----------|--|
| 24 | 9/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan melakukan stock take |
| 25 | 10/3/2023 | Training cara penggunaan Hydrant |
| 26 | 13/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan melakukan stock take |
| 27 | 14/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 28 | 15/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 29 | 16/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 30 | 17/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 31 | 20/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 32 | 21/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan masukan spare part ke rak |
| 33 | 22/3/2023 | Libur Nyepi |
| 34 | 23/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan melakukan stock take |
| 35 | 24/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 36 | 27/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP |
| 37 | 28/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan stock take |
| 38 | 29/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan stock take |
| 39 | 30/3/2023 | Izin (sakit) |
| 40 | 31/3/2023 | Mencari gambar tiap spare part dan dimasukkan ke web SAP dan menyelesaikannya |
| 41 | 3/4/2023 | Mulai menyusun laporan PKL |
| 42 | 4/4/2023 | Menyusun laporan dan stock take |
| 43 | 5/4/2023 | Menyusun BAB 1 Laporan |
| 44 | 6/4/2023 | Mengerjakan Laporan PKL dan mencari judul Proposal Ta |
| 45 | 7/4/2023 | Libur Jumat Agung |
| 46 | 10/4/2023 | Menyusun BAB 1 Laporan hingga selesai dan masukan barang spare part |
| 47 | 11/4/2023 | Mengerjakan BAB 2 hingga selesai BAB 4 dan stock take |
| 48 | 12/4/2023 | Menyusun Proposal TA dan stock take |
| 49 | 13/4/2023 | Menyusun Proposal TA |
| 50 | 14/4/2023 | Menyusun dan mengumpulkan Proposal TA |
| 51 | 17/4/2023 | Merapihkan dan menambahkan Lampiran pada Laporan PKL dan stock take |
| 52 | 18/4/2023 | Cek list barang masuk |
| 53 | 19/4/2023 | Libur Lebaran |
| 54 | Sampai | Libur Lebaran |



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

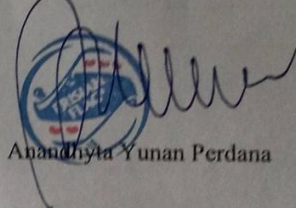
Hak Cipta :

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

| | | |
|----|-----------|---|
| 55 | 25/4/2023 | Libur Lebaran |
| 56 | 26/4/2023 | Izin (sakit) |
| 57 | 27/4/2023 | Melakukan Stock Take dan revisi laporan OJT |
| 58 | 28/4/2023 | Membantu melakukan Work Preparation |
| 59 | 2/5/2023 | Melakukan Stock Take dan menyiapkan laporan pkl |
| 60 | 3/5/2023 | Melakukan Stock Take dan menyiapkan presentasi untuk Report magang |
| 61 | 4/5/2023 | Bongkar Pasang rak lalu menyusun spare part kembali dan Menyelesaikan administrasi magang |
| 62 | 5/5/2023 | Dokumentasi dan Presentasi Laporan selama magang |

Jakarta, 5 Mei 2023

Pembimbing Industri



Anandhyta Yunan Perdana