

**LAPORAN PENGALAMAN KERJA PERAKTEK
USULAN PERBAIKAN TATA LETAK (LAYOUT)
PADA AREA GUDANG KERING LOGISTIK
MENGUNAKAN METODE DEDICATED
STORAGE DI PT. STARFOOD INTERNATIONAL**



Disusun Oleh :

Muhammad Syaiful Anam

200601084

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

2023

LEMBAR PESETUJUAN
PENGALAMAN KERJA PERAKTEK

USULAN PERBAIKAN TATA LETAK (LAYOUT)
PADA AREA GUDANG KERING LOGISTIK
MENGGUNAKAN METODE DEDICATED
STORAGE PT.STARFOOD INTERNATIONAL.

Disusun oleh :

Nama : Muhammad Syaiful Anam

Nim : 200601084

Dengan Nilai :

Menyetujui,
Pembimbing di PT. Starfood
International.



Syaiful Arif Kepala Gudang

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



MOCH. NURUDDIN, S.T.,M.T
NIP : 06119810043



Mengetahui,
Ketua Program Studi

Akhmad Wasit Rizqi, S.T., M.T.
NIP : 06111809221

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di Dewan penguji

Pada Tanggal : 19-06-2023..... 2023

Dengan Nilai : ...

Penguji,



Moh. Jufriyanto, S.T.,M.T

NIP : 06111906242

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Harunur Rosyid, S.T., M.Kom

NIP : 06210408106

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Akhmad Wasir Rizqi, S.T., M.T.

NIP : 06111809221

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat, hidayah dan karunia-Nya laporan Pengalaman Kerja Lapangan (PKL) dengan judul **USULAN PERBAIKAN TATA LETAK (LAYOUT) PADA AREA GUDANG KERING LOGISTIK MENGGUNAKAN METODE DEDICATED STORAGE DI PT.STARFOOD INTERNATIONAL**. ini diharapkan dapat tersusun.

Laporan pengalaman kerja lapangan ini dibuat untuk menganalisa adanya problem atau permasalahan yang terjadi pada pada gudang kering di PT. Starfood International. Dimana untuk tata letak fasilitas di area gudang tersebut kurang ergonomis. Serta untuk memenuhi salah satu mata kuliah di Jurusan Teknik Industri Jenjang Strata-1 mata kuliah di Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik.

Pada kesempatan ini pula disampaikan terimakasih kepada semua pihak yang membantu tersusunnya penulisan laporan pengalaman kerja lapangan (PKL) ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan pengalaman kerja lapangan.

2. Kedua orang tua, serta segenap keluarga terima kasih atas doa, cinta dan pengorbanannya.
3. Harunur Rosyid,ST., M.KOM Dekan Fakultas Teknik.
4. Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T. Kaprodi Teknik Industri.
5. Hidayat, S.T.,M.Eng. Dosen Wali penulis angkatan 2020.
6. Segenap dosen Teknik Industri yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
7. Teman-teman kelas A pagi angkatan 2020 yang telah menjadi *support system* dalam menyelesaikan laporan.
8. Serta semua pihak yang telah membantu penulisan selama proses pembuatan laporan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
9. Syaiful Arif . selaku pembimbing lapangan PT. Starfood International
10. Dosen pembimbing Moch. Nuruddin, S.T.,M,T.

Penulisan telah berusaha sebaik dan semaksimal mungkin dalam membuat laporan pengalaman kerja lapangan ini,semoga apa yang penulis lakukan bias bermanfaat bagi semua orang. Terhadap semuanya tiada kiranya penulis dapat membalasnya, hanya do'a serta puji

syukur kepada Allah SWT, semoga memberikan balasan kebaikan kepada semuanya. Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Gresik, 28 Februari 2023

Muhammad Syaiful Anam

200601084



DAFTAR ISI

LEMBAR PESETUJUAN PENGALAMAN KERJA PERAKTEK	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tujuan Pengalam Kerja Lapangan (PKL).....	1
1.2 Manfaat Pengalama Kerja Lapangan.....	1
1.3 <i>Timetable</i> PKL Perminggu.....	2
1.4 Sistematika Laporan PKL.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Perusahaan.....	6
2.2 Visi dan Misi.....	6
2.3 Struktur Organisas.....	7
2.4 Peta Proses Operasi.....	13
2.5 Peta Aliran Proses.....	14
2.6 Diagram Alir.....	15
BAB III TOPIK PEMBAHASAN	16
3.1 Latar Belakang.....	16
3.2 Perumusan Masalah.....	20

3.3	Tujuan Penelitian.....	20
3.4	Batasan Masalah	21
3.5	Kerangka Penyelesaian Masalah	22
3.5.1	Menentukan Topik	23
3.5.2	Mencari Jurnal	23
3.5.3	Studi Linteratur & Studi Lapangan	23
3.5.4	Permasalahan	23
3.5.5	Pengumpulan Data	24
3.5.6	Pengolahan Data	24
3.5.7	Analisa Data.....	25
3.5.8	Kesimpulan dan Saran	25
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....		26
4.1	. Menajemen Operasi (Produksi).....	26
4.2	Gudang	27
4.2.1	Tujuan Dibuat Gudang.....	28
4.2.2	Fungsi Pergudangan	29
4.3	Tata Letak (Layout).....	32
4.3.1	Tujuan Perencanaan Tata Letak	32
4.3.2	Jenis-jenis Tata Letak.....	33
4.4	Kapasitas.....	34
BAB V PEMBAHASAN		35
5.1	Pengumpulan Data	35
5.1.1	Data keluar masuk matrial	36
5.1.2	Data luas ruangan penyimpanan.....	38

5.2	Pengelolaan Data	39
5.2.1	Perhitungan Space Requirement.....	39
5.2.2	Perhitungan Throuhput	40
5.2.3	Perbandingan Throughput dengan Storage (T/S).42	
5.2.4	Perhitungan perjalanan jarak tempuh.....	43
5.2.5	Perhitungan perjalanan jarak tempuh usulan.....	44
5.2	Solusi Tata Letak Gudang	46
BAB VI PENUTUP	49
6.1	Kesimpulan	49
6.2	Saran.....	51
6.2.1	Saran Untuk Perusahaan	51
6.2.2	Saran untuk peneliti selanjutnya.....	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	7
Gambar 2. 2 HACCP Team and Job Description	8
Gambar 2. 3 Peta Proses Operasi	13
Gambar 2. 4 Peta Aliran Proses.....	14
Gambar 2. 5 Diagram Alir.....	15
Gambar 3. 1 Disain Gudang	18
Gambar 3. 2 Flowchart Kerangka Penyelesaian Masalah	22
Gambar 5. 1 Tampilan Gudang Kering Awal	35
Gambar 5. 2 Layout Gudang Sebelum Penelitian	38
Gambar 5. 3 Layout gudang sesudah penelitian.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Data Jenis Produk.....	36
Tabel 5. 2 Data Penerimaan Matrial.....	37
Tabel 5. 3 Data Pengiriman Material	37
Tabel 5. 4 perhitungan jarak lama	43
Tabel 5. 5 perhitungan jarak usulan	44
Tabel 5. 6 perbandingan perhitungan jarak lama dan baru.....	45

