

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PT.PINS INDONESIA
JAKARTA SELATAN DKI JAKARTA
PENGARUH TATA LETAK GUDANG TERHADAP
PRODUKTIVITAS KERJA DI GUDANG PT PINS INDONESIA



Fandy Rizky Adhigana

(18106073)

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2021

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktik

PT PINS Indonesia

Jakarta Selatan DKI Jakarta

Pengaruh Tata Letak Gudang Terhadap Produktivitas Kerja di Gudang PT PINS Indonesia

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

FANDYA RIZKY ADHIGANA

(18106073)

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing KP,



(Muhammad Dio Pakusadewa S.Kom.) (Isnaini Nurisusilawati S.T., M.Sc.)

NIP 935668

NIDN.0615118701

**Mengesahkan,
Ketua Program Studi**



(Aswan Munang, S.T., M.T.)

NIDN. 0603048702

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas nikmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan /Kerja Praktik yang dilaksanakan di PT. PINS Indonesia yang dilaksanakan pada tanggal 9 Agustus 2021 sampai dengan 24 September 2021. Praktik kerja lapangan yang telah penulis laksanakan telah selesai dan berjalan dengan lancar. Hal tersebut tidak terlepas dari dukungan dan kerja sama dari segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis. Baik dukungan moril maupun materil. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, penulis mengucapkan rasa puji dan syukur, atas segala berkat dan kesempatan yang diberikan kepada penulis sampai sejauh ini,
2. Bapak Achmad Zaki Yamani, S.T., M.T. selaku Kaprodi Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
3. Ibu Isnaini Nurisusilawati, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Internal yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan selama proses pelaksanaan kerja praktik hingga proses penyusunan laporan,
4. Bapak Muhammad Dio Pakusadewa S.Kom., selaku pembimbing eksternal dari PT PINS Indonesia,
5. Bapak Agam Vino Syahputra A.Md. salah satu karyawan PT PINS Indonesia yang telah membimbing serta mengajarkan selama kegiatan kerja praktik,
6. Teman – teman yang telah bersama-sama mengerjakan projek selama kerja praktik berlangsung,
7. Keluarga tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan penulis untuk kelancaran selama kerja praktik,

Dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan/ Kerja Praktik, penulis menyadari masih banyak kekeliruan yang jauh dari kata sempurna dalam penyusunan laporan ini. Penulis berharap untuk pembaca untuk menyampaikan kritik serta saran dari pembaca untuk kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan wawasan bagi pembaca baik dalam lingkungan kampus maupun luar kampus.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR PADANAN KATA.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Kerja Praktik.....	1
1.2. Tujuan Kerja Praktik.....	2
1.3. Manfaat Kerja Praktik.....	2
1.4. Batasan Kerja Praktik.....	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	3
2.1. Deskripsi Perusahaan	3
2.2. Lokasi Perusahaan	4
2.3. Visi dan Misi Perusahaan.....	4
2.4. Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.5. Identitas Perusahaan.....	6
2.6. Kegiatan Perusahaan	6
2.6.1. IOT Service	6
2.6.2. Layanan Mobilitas.....	7
2.6.3. Layanan <i>Customer Premises Equipment</i> (CPE)	7
BAB III TUGAS KHUSUS	9
3.1. Deskripsi Permasalahan	9
3.1.1. Tujuan Tugas Khusus.....	10
3.1.2. Manfaat Tugas Khusus.....	10
3.2. Dasar Teori.....	10
3.2.1. Tata Letak Gudang.....	10
3.2.2. Desain Tata Letak Gudang.....	11
3.2.3. Produktivitas Kerja	11
3.3. Proses Pengambilan Data.....	12
3.4. Variabel Penelitian.....	12
3.5. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	12
3.6. Uji Kualitas Data.....	12

3.6.1.	Uji Validitas	12
3.6.2.	Uji Reliabilitas	14
3.6.3.	Uji Normalitas.....	15
3.6.4.	Uji Linearitas	16
3.6.5.	Uji Regresi Linear Sederhana	17
3.6.6.	Uji T	18
3.6.7.	Uji Koefisien Determinitasi	19
BAB IV PENUTUP		20
4.1.	Kesimpulan	20
4.2.	Saran	20
REFERENSI		21
LAMPIRAN		23
LAMPIRAN A.	SURAT PENGAJUAN PERMOHONAN KERJA PRAKTEK	A-1
LAMPIRAN B.	SURAT JAWABAN PERMOHONAN KERJA PRAKTEK.....	B-1
LAMPIRAN C.	LOGBOOK	C-1
LAMPIRAN D.	KUESIONER	D-1
LAMPIRAN E.	HASIL KUESIONER.....	E-1
LAMPIRAN F.	DAFTAR PESERTA SEMINAR KERJA PRAKTIK.....	F-1

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Hasil Uji Validitas Variabel (X)	13
Tabel 3.2. Hasil Uji Validitas Variabel (Y)	14
Tabel 3.3. Hasil Uji Reliabilitas Variabel (X).....	15
Tabel 3.4. Hasil Uji Reliabilitas Variabel (Y).....	15
Tabel 3.5. Hasil Uji Normalitas One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test.....	16
Tabel 3.6. Hasil Uji Linearitas	17
Tabel 3.7. Hasil Uji Regresi Linear Sederhana.....	17
Tabel 3.8. Hasil Uji Hipotesis T	18
Tabel 3.9. Hasil Uji Koefisien Determinasi	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi PT PINS Indonesia (Sumber: Google Maps)	4
Gambar 2.2. Struktur Organisasi PT PINS Indonesia.....	5
Gambar 2.3. Logo PT PINS Indonesia	6
Gambar 3.1. Area Penurunan dan Pengiriman Barang	10

DAFTAR PADANAN KATA

<i>Building Automation</i>	:Penggabungan sistem mekanik, listrik, dan peralatan dengan mikroprosesor yang berkomunikasi satu sama lain ke komputer
<i>End-To-End</i>	:Metode komunikasi aman yang mencegah pihak ketiga mengakses data saat ditransfer dari satu sistem atau perangkat
<i>Handpallet</i>	:Alat angkut yang menggunakan sistem hidrolik untuk mengangkat beban
<i>Inventory</i>	:Barang yang dikelola oleh perusahaan dengan tujuan untuk dijual
<i>Service Delivery</i>	:Sekumpulan proses manajerial yang memiliki fokus utama pada user dari semua layanan TI, yang menjamin bahwa layanan-layanan TI tersebut dapat digunakan sesuai fungsinya untuk mendukung kegiatan bisnis
<i>Smart Building</i>	:Konsep teknologi otomatis pada bangunan yang dapat memberikan kenyamanan dan efisiensi
<i>Smart City</i>	:Wilayah kota yang telah mengintegrasikan teknologi informasi dan komunikasi dalam tata kelola sehari-hari
<i>Smart Grid</i>	:Teknologi yang memanfaatkan kemajuan teknologi komunikasi, komputer, dan <i>cyber</i>
<i>Stakeholder</i>	:Pihak individu atau kelompok masyarakat yang saling mempengaruhi dan juga dipengaruhi guna mencapai tujuan perusahaan
<i>Warehouse</i>	:Sistem pergudangan atau logistik yang digunakan oleh perusahaan untuk menyimpan dan menyediakan barang