

LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISA *DWELLING TIME* DI PT.JAKARTA
INTERNATIONAL COUNTAINER TERMINAL

*Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek
Pada Program Sarjana Strata Satu (S1)*



Disusun Oleh :

Nama : Ridho Saputra

NIM : 41613010033

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Ridho Saputra

NIM : 41613010033

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi : ANALISA DWELLING TIME DI PT. JAKARTA INTERNATIONAL COUNTAINER TERMINAL

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis,



Ridho Saputra

LEMBAR PENGESAHAN

Analisa Dwelling Time Di PT. Jakarta International Countainer Terminal

Disusun Oleh:


Nama : Ridho Saputra

NIM : 41613010033

Program Studi : Teknik Industri

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan kerja praktek

Pembimbing



(Dimas Novrisal, ST, MT)

Koordinator Kerja Praktek



(Igna Saffrina Fahin, ST, M,Sc)

Mengetahui,

Kaprodi teknik Industri



(Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, Ir, MT)



PT. Jakarta International Container Terminal
Jl. Sulawesi Ujung No. 1, Tanjung Priok
Jakarta 14310, Republic of Indonesia
Tel : 62-21-43905111
Fax : 62-21-43902446
www.jict.co.id

Ref : DL. 523/ 2 / 10 /JICT-2017
Date : 10 April 2017
Subject : **Certification Letter**

To Whom It May Concern

This is to certify that the following student from Mercu Buana Jakarta, have completed the apprentice program in Jakarta International Container Terminal on 28 November 2016 up to 30 Desember 2016

ID NUMBER	NAME	MAJOR
41613010033	Ridho Saputra	Operations

We trust the above information will be of assistance to you

Yours Faithfully

PT. Jakarta International Container Terminal



Yusuf Ubaidillah

Manager Employee Acquisition and Development

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah swt yang telah melimpahkan rahmat dan berkatnya. sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan Judul “Analisa Dwelling Time Di PT. Jakarta International Countainer Terminal” guna untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan gelar sarjana Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana Jakarta. Dengan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman baik bagi peneliti sendiri maupun bagi pembaca.

Penulisan Laporan Kerja Praktek ini dapat berjalan lancar tidak lepas dari bimbingan, dukungan, pengarahan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis dengan tidak mengurangi rasa hormat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah swt yang telah memberikan nikmat sehat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan lancar.
2. Orang Tua yang selalu mendoakan dan tiada hentinya mendidik, menyayangi, serta memberikan dukungan moral maupun materil, sehingga dengan lancar saya menjalani perkuliahan hingga saat ini.
3. Bapak Dimas Novrisal ST, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, kritik serta saran yang berguna dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
4. Euis Nina Saparina Yuliani, ST,MTselaku Dosen Penguji
5. Ibu Igna Saffrina Fahin ST. MSc selaku Koordinator Kerja Praktek
6. Ibu Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari MT selaku Ketua Program Studi Teknik Industri.
7. Bapak Hendra selaku pembimbing kerja praktek dan *Manajer Ship Planning* yang telah mengarahkan dalam pelaksanaan dan pengambilan data selama Kerja Praktek.

8. Teman Teman magang yang telah membantu pengerjaan laporan kerja praktek
9. Dosen Teknik Industri Universitas Mercu Buana, atas bimbingan dan pengajarannya didalam perkuliahan.
10. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta angkatan 2013, atas motivasi dan kerjasamanya serta kekompakan yang terjalin sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik secara materil maupun moril, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu namun tidak mengurangi rasa hormat penulis dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN PT. JICT	5
2.1 Sejarah Perkembangan Terminal Petikemas PT.Jakarta International Container Terminal	5
2.2 Struktur Organisasi.....	8
2.3 Bidang Usaha PT. JICT.....	10
2.4 Fasilitas Dan Alat Bongkar Muat.....	11
BAB III.....	15
TINJAUAN PUSTAKA.....	15
3.1 Pengertian <i>Dwelling Time</i>	15
3.2 Pengertian Pelabuhan	15
3.2.1 Fungsi pelabuhan	16
3.3 Pengertian Terminal <i>Container</i>	17
3.3.1 Fungsi Terminal <i>Container</i>	18
3.4 Pengertian bongkar muat.....	19
3.5 Pengertian Petikemas.....	21
3.6.1 Ukuran Petikemas	22
3.6.2 Jenis-jenis Petikemas.....	23
3.7 Pengertian Perencanaan	25
BAB IV	27

PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	27
4.1 Proses Bongkar Muat	27
4.2 Pemuatan Peti Kemas di Kapal	31
4.3 Blok Untuk Peti Kemas (<i>Countainer</i>)	33
4.4 Perencanaan Pemuatan Kapal Dengan <i>Vessel Target</i>	37
4.5 Aktivitas CC (<i>Container crane</i>) Pada Saat Kegiatan Bongkar Muat.	42
4.6 Produktivitas GCR (<i>Gross Crane Ratio</i>)	46
BAB V	46
KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran-saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47



UNIVERSITAS
MERCU BUANA