

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PERAWATAN QUAY CRANE CONTAINER



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Di Susun Oleh :

Nama : Imam Fahrpi
Nim : 41309010061
Jurusan : Teknik mesin

FAKULTAS TEKNIK MESIN
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN



Nama : Imam Fahroji
NIM : 41309010061
Tugas : Laporan Kerja Praktek

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas MercuBuana

Dengan tersusunnya tugas laporan Kerja Praktek ini sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana S-1 Teknik Mesin. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengerjakan Laporan Kerja Praktek ini dengan sesungguhnya dan tidak menyalin atau mengcopy hasil karya orang lain.

Jakarta, 17 Oktober 2012

(Imam Fahroji)



PT. Jakarta International Container Terminal
J. Sudrasa Ujung No. 1, Tanjung Priuk
Jakarta 14210, Republic of Indonesia
Tel : 62 21 43806111
Fax : 62 21 43806446
www.jict.co.id

Nomor : DL.523/ 5 /9 JICT-2012
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan PKL**

Jakarta, 10 Sept 2012

Kepada
Yth. Kepala Program Studi
Universitas Mercu
Buana

di
Tempat

Merujuk Surat dari Universitas Mercu Buana perihal permohonan PKL, dengan ini kami sampaikan bahwa kami akan menempatkan mahasiswa/i sebagaimana dibawah ini dilingkungan PT. Jakarta International Container Terminal. Yang akan dilaksanakan pada tanggal 17 September s/d 17 Oktober 2012 dengan nama sebagai berikut:

No.	Nama	Nis	Jurusan
1.	Intan Fahroji	41309010061	Teknik Mesin
2.	Ricky Fernando	41309010038	Teknik Mesin
3.	Rahmat Hidayat	41309010073	Teknik Mesin

Sebelum mahasiswa/i Saudara melaksanakan Kerja Praktek agar terlebih dahulu menghadap Manager HR Admin & Reporting untuk mendapatkan pengarahan dan surat pengantar untuk melaksanakan PKL.

Demikian Kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

PT. JAKARTA INTERNATIONAL CONTAINER TERMINAL
MANAGER HR ADMIN & REPORTING



SLA-PKL.128

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK**

NAMA : IMAM FAHROJI
NIM : 41309010061
JURUSAN : TEKNIK MESIN
JUDUL : PERAWATAN QUAY CRANE CONTAINER
WAKTU : 17 SEPTEMBER – 17 OKTOBER 2012

Isi dan Format Laporan Kerja Praktek ini telah dsetujui dan dinyatakan mengetahui syarat dan penyusunan Laporan Kerja Praktek

Jakarta, 25 Juni 2013

Menyetujui

Kordinator Kerja Praktek



(Ir. Nana Ruhayat, MT)

Dosen Pembimbing


(Ir. Ruli Nutranta, M.Eng)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbilalamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayahnya sehingga penulisan dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul “ Perawatan Quay Crane Container “ yang merupakan hasil kerja praktek selama satu bulan terhitung sejak 17 September sampai dengan 17 November 2012 pada PT. JAKARTA INTERNATIONAL CONTAINER TERMILAL yang berlokasi pada daerah Jakarta Utara, laporan kerja praktek ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat akademik dalam menempuh jenjang pendidikan sarjana teknik, fakultas teknik Universitas Mercu Buana

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada pihak – pihak yang telah membantu dalam melaksanakan Kerja Praktek, maupun dalam penyusunan laporan ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik, antara lain kepada :

1. Tuhan Yng Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah – Nya kepada penulis selama pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Dr. Ir. Abdul Hamid M.Wng, selaku ketua program Studi Teknik mesin Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Nanang Ruhyat, ST.MT. selaku koordinator kerja praktek pada jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik.

4. Keluarga Besar tercinta, yang selalu memberikan doa, nasehat serta dukungan baik secara moril maupun material sehingga penulis terus bersemangat.
5. Ibu pipit HRD PT. Jakarta International Container Terminal , yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan kerja praktek.
6. Bapak Waskuri Superfesor PT. Jakarta International Container Terminal sekaligus membimbing selama kerja praktek.
7. Bapak Bambang yang telah membantu membimbing penulis selama melakukan kerja praktek.
8. Bapak Udin yang telah membantu dan membimbing penulis jika terjadi kekurang pengetahuan – nya dalam menjelaskan tentang perawatan mesin tersebut.
9. Seluruh karyawan dan operator yang bekerja di PT. Jakarta International Container Terminal yang telah membantu jika penulis kurang paham dengan mesin tersebut.
10. Teman – teman IMM Univ. Mercu Buana yang memberikan pengalaman dan masukan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.
11. Semua Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, secara langsung atau pun tidak langsung telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktek Ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik dari pihak yang dapat membangun dan bermanfaat bagi penulis. Penulis berharap agar laporan Kerja Praktek ini bermanfaat bagi kita semua

Jakarta, 25 Juni 2013

IMAM FAHROJI

iii

DAFTAR ISI

	Hal
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penulisan	1
1.3 Pembahasan Masalah.....	1
1.4 Metode Penulisan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
Bab II Tinjauan Umum Perusahaan	3
2.1. Sejarah Perusahhan.....	3
2.2. Visi Dan Misi Perusahaan.....	4
2.3. Kedaan Perusahaan.....	5
2.4. Lokasi Perusahaan.....	6
2.5. Struktur Organisasi Perusahaan.....	6
Bab III Pemeliharaan Berkala Pada Quay Crane Container (QCC)	18
3.1. Teori Singkat Perawatan	18
3.2. Fungsi Perawatan dan Perbaikan	19
3.3. Jenis – jenis Perawatan dan Perbaikan.....	19
3.4. Perawatan Mesin Quay Crane Container.....	23
3.4.1 Tahapan – tahapan Perawatan	24
3.4.2 Pengertian Mesi QCC	24
3.4.3 Cara Kerja Mesin QCC	25
3.4.4 Bagian – bagian Dari Mesin QCC	25
3.4.5 Fungsi Dari Bagian – bagian Meain QCC	25
3.5. Langkah Kerja QCC Pada Saat Impor	29
3.6. Langkah Kerja QCC Pada Saat Ekspor	30
3.7. Kelebihan dan Kekurangan Mesin QCC	31
3.8. Perawatan Yang Dilakukan Pada Mesin QCC	31
Bab IV Kesimpulan dan Saran	33
4.1. Kesimpulan	33
4.2. Saran	34