

*PREDICTIVE DAN INSPECTION OVERHEAD CRANE*

DI PT KRAKATAU STEEL (PERSERO) Tbk.



FAKHRI BURHANUDDIN

NIM : 41313120068

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA 2017

LAPORAN KERJA PRAKTIK

*PREDICTIVE DAN INSPECTION OVERHEAD CRANE*  
DI PT KRAKATAU STEEL (PERSERO) TBK.



Disusun Oleh :

Nama : Fakhri Burhanuddin  
NIM : 41313120068  
Program Studi : Teknik Mesin

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH  
KERJA PRAKTIK PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)  
JANUARI 2017

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Fakhri Burhanuddin  
NIM : 41313120068  
Jurusan : Teknik Mesin  
Fakultas : Teknik  
Judul Kerja Praktik : *Predictive Dan Inspection Overhead Crane* Di PT Krakatau Steel (Persero) Tbk.

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

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

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, Januari 2017

Fakhri Burhanuddin

## LEMBAR PENGESAHAN

*Predictive Dan Inspection Overhead Crane*

Di PT Krakatau Steel (Persero) Tbk.



Disusun Oleh :

Nama : Fakhri Burhanuddin

NIM : 41313120068

Program Studi : Teknik Mesin

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing  
Pada Tanggal : Januari 2017

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Koordinator Kerja Praktik

Dadang Suhendra Permana, Ir, M.Si

Haris Wahyudi, ST, M.Sc.

## PENGHARGAAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan kesehatan, dan shalawat serta salam selalu tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW yang telah memberikan teladan hidup yang baik kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan kerja praktek yang berjudul “Predictive Dan Inspection Overhead Crane Di PT Krakatau Steel (Persero) Tbk.”. Laporan kerja praktek ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan dalam mata kuliah Kerja Praktek.

Dalam proses penulisan sampai dengan terselesaikannya laporan kerja praktek ini, tentunya banyak sekali pihak yang berkontribusi di dalamnya. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak diantaranya :

1. Bapak Ir. Dadang S Permana, M.Si selaku dosen pembimbing Kerja Praktek dan dedikasinya sebagai pengajar yang dengan sabar, tulus dan ikhlas telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis menyelesaikan laporan.
2. Bapak Igiawan selaku Senior Engineer yang telah meluangkan waktunya kepada penulis untuk memberikan masukan sehingga terselesaikannya laporan kerja praktek ini.
3. Kedua orang tua yang telah mencurahkan cinta, kasih sayang, nasehat dan do'a yang tidak pernah putus sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan kerja prakek ini.
4. Dita Andriani selaku istri. Terima kasih atas semangat, doa serta pengertiannya selama penulis menyelesaikan laporan ini.
5. Teman – teman angkatan 23 Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.

6. Semua pihak yang telah berjasa kepada penulis yang namanya tidak dapat disebutkan satu-persatu, penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan doa dan dukungannya selama ini.

Dan akhirnya penulis berharap semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Jakarta, Januari 2017

Penulis,

(Fakhri Burhanuddin)



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA