

LAPORAN KERJA PRAKTEK

ANALISIS PERAWATAN MESIN BUBUT (Studi Kasus: PT. NUSATAMA BERKAH)

Diajukan guna melengkapi sebagai syarat
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (1)



Disusun Oleh

Angga Saputro

41613320025

Program Studi Teknik Industri

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Perihal : Penulisan Laporan Kerja Praktek

Yang Bertandatangan dibawah ini,

Nama : Angga Saputro
NIM : 416123320025
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan kerja praktek dan membuat laporan kerja praktek dengan judul dan tempat pelaksaan sebagai berikut:

JudulLaporan : Analisis Perawatan Mesin Bubut
Tempat : PT. Nusantara Berkah
Alamat : Jl. Narogong KM. 14, Pangkalan Lima, Bantar Gebang,
Bekasi 17152. Phone : 021 – 825 06 59. Fax : 021- 825 02 48.

Sehubungan 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 orang lain maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sungguh dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bekasi 22 Juli, 2017

Penulis


Angga Saputro

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

ANALISIS PERAWATAN MESIN BUBUT PT NUSATAMA BERKAH



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Disusun Oleh

Nama : Angga Saputro
Nim : 41613320025
Program Studi : Teknik Industri

Mengetahui
Dosen Pembimbing

(Bethriza Hanum, ST, MT.)

Disetujui
Sekprodi Teknik Industri

(Bethriza Hanum, ST, MT.)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan judul “Analisis Perawatan Mesin Produksi” di Area Produksi PT. Nusatama Berkah.

Penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan salah satu syarat untuk kelulusan mata kuliah kerja praktek pada program sarjana strata satu (S1). Laporan ini adalah hasil pengalaman kerja praktek penulis di area PT. Nusatama Berkah. Secara garis besar laporan ini berisi tentang pelaksanaan kerja praktek yang mencakup pendahuluan, profil perusahaan, landasan teori, pengumpulan dan pengolahan data, serta kesimpulan dan saran. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua, adik, dan seluruh keluarga yang tak henti-hentinya memberikan kasih sayang, doa serta dukungan hingga terselesaikannya laporan ini.
2. Bethriza Hanum, ST, MT selaku pembimbing kerja praktek dan ketua program studi teknik industri.
3. Segenap Jajaran manajemen dan Karyawan/i PT. Nusatama Berkah yang telah membantu dalam kegiatan kerja praktek.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan pihak yang membacanya.

BEKASI, 22 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Sumber Data.....	3
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
PROFIL PERUSAHAAN.....	5
2.1 Pengantar Perusahaan.....	5
2.2 Sejarah Perusahaan.....	5
2.2.1 Visi Perusahaan.....	5
2.2.2 Misi Perusahaan.....	5
2.2.3 Budaya Perusahaan.....	6
2.2.4 Nilai Lebih Perusahaan.....	6
2.2.5 Kapasitas Produksi.....	7
2.3 Struktur Organisasi.....	7
BAB III.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Pengertian Perawatan.....	9
3.2 Tujuan Pemeliharaan.....	10
3.3 Fungsi Pemeliharaan.....	11

3.4 Kegiatan Pemeliharaan.....	12
3.5 Jenis-jenis Pemeliharaan.....	13
BAB IV.....	19
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	19
4.1 Proses Perawatan Mesin Bubut.....	19
4.2 Bagian Komponen Mesin Bubut.....	20
4.3 Langkah-langkah Pengecekan Mesin Bubut.....	23
4.4 Metode Yang Digunakan.....	24
4.4.1 Plann.....	24
4.4.2 Do.....	24
4.4.3 Check.....	25
4.4.4 Action.....	26
BAB V.....	27
KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28

Daftar Gambar

Gambar Struktur Organisasi PT NUSATAMA BERKAH	8
Gambar Check Sheet	19
Gambar Konsep Strategi Pemeliharaan.....	10
Gambar alir dari pembagian pemeliharaan.....	16
Gambar Komponen Kepala Tetap.....	20
Gambar komponen Eretan.....	21
Gambar Komponen Kepala Lepas.....	22
Gambar Kunci Chuck	23
Gambar Bubut.....	24

