

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PENERAPAN PROGRAM KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROJECT PEMBANGUNAN  
“XYZ” DI PT. TAIYO SINAR RAYA TEKNIK**

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



Nama : Marliawati  
NIM : 41612010008

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2016**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

N a m a : Marliawati  
N.I.M : 41612010008  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Judul Kerja Praktek :

**"PENERAPAN PROGRAM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)  
PADA PROJECT PEMBANGUNAN "XYZ" DI PT Taiyo Sinar Raya Teknik"**

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 mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

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

Penulis,



MARLIAWATI  
NIM: 41612010008  
6000

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN PROGRAM KESELAMATAN DAN  
KESEHATAN KERJA (K3) PADA PROJECT  
PEMBANGUNAN "XYZ" DI PT. TAIYO SINAR RAYA  
TEKNIK



Disusun Oleh:

Nama : Marliawati  
NIM : 4161 2010 008  
Program Studi : Teknik Industri

Mengetahui

Dosen Pembimbing

(Ir. Muhammad Kholil, MT)

Koordinator Kerja Praktek

(Ir. Muhammad Kholil, MT)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



## PT. TAIYO SINAR RAYA TEKNIK

Summitmas I 7<sup>th</sup> Floor Jl. Jenderal Sudirman Kav. 61-62 Phone : (021) 5253400 – 5200215 - 5202107  
Fax : (021) 5202105 - 5253089 PO BOX 6919 / JKSST / Summitmas Tower Jakarta Selatan 12190

### SURAT KETERANGAN

Yang bertandatangan di bawah ini PT. TAIYO SINAR RAYA TEKNIK menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Marliawati  
NIM : 41612010008  
Program Studi : Teknik Industri, Universitas Mercu Buana Jakarta

Adalah benar mahasiswa tersebut telah melakukan kegiatan penelitian di PT. TAIYO SINAR RAYA TEKNIK ( Project Suzuki Apartemen Lippo Cikarang ), Cibitung Technical Center, JL.KH.Noer Alie Rt.002 Rw.003 Ds.cibuntu,Kec.Cibitung, Bekasi 17250, Mulai dari Tanggal 11 Januari sampai dengan Tanggal 10 Februari.

Demikian surat keterangan magang ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 10 Februari 2016



Heru Setiawan

Site Manager



Cert.No : 101672492      Cert.No : 016/05/04      Cert.No : 016/05/04

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Segala puji kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berbagai nikmat-Nya dan karunia-Nya untuk penulis, yang diantaranya adalah nikmat sehat serta kemudahan dalam menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek sehingga bisa terselesaikan tepat waktu.

Secara singkat isi dari laporan ini merupakan penggambaran kegiatan mahasiswa dalam pelaksanaan kerja praktek dan implementasi dari perkuliahan yang dilakukan di fakultas teknik industri di Universitas Mercu Buana. Serta penulis menyadari bahwa tanpa dukungan dari rekan-rekan pelaksana kerja praktek dan pihak-pihak di lapangan yang secara penuh mendukung penulis dalam penyusunan laporan ini maka laporan pun dapat terealisasi dan selesai tepat waktu. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih yang ditujukan kepada:

1. Bpk Ir. Muhammad Kholil, MT, selaku dosen pengampu mata Kerja Praktek serta Pembimbing dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini.
2. Kedua orang tua yang selalu mendukung serta memotivasi penulis dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini.
3. Bpk Anung, Selaku Proyek Koordinator K3 di proyek "XYZ".
4. Rachmat Hidayat , Selaku orang yang selalu mendukung dan membantu penulisan laporan ini.
5. Rekan-rekan kelas fakultas Teknik Industri Angkatan 22.
6. Serta rekan-rekan lain yang tidak dapat penyusun tuliskan satu per satu.

Semoga amal dan kebaikan beliau-beliau mendapatkan pahala dan imbalan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis sadari, laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan setiap saran, kritik, dan masukan yang membangun dari pembaca, sehingga dapat menambah pengetahuan dan wawasan penulis untuk bisa lebih baik lagi terhadap isi laporan ini ataupun laporan-laporan selanjutnya.

Akhir kata penulis berharap sekali semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Serta semoga dapat menambah khasanah pengetahuan dan ilmu bagi para pembaca sekalian.

Billahittaufiq walhidayah, wassalamu'alaikum wr.wb.

Jakarta, Maret 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
RINGKASAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN UMUM.....	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	7
2.4 Aktivitas Perusahaan.....	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Pengertian K3.....	15
3.2 Sejarah Awal Perkembangan Keselamatan Kerja.....	16
3.3 Aspek-Aspek dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi K3.....	17
3.4 Kecelakaan Kerja.....	18
3.5 Alasan Mendasar Perlunya Standar K3.....	20
3.6 Acuan/Elemen-Elemen Penerapan K3.....	22

3.7	Komitmen dan Kebijakan K3.....	23
3.8	Perencanaan K3.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Penerapan Program K3 di Proyek.....	26
4.2	Manfaat Serta Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	27
4.3	Kerugian Akibat Kecelakaan Kerja.....	27
	Kerugian Langsung.....	27
	Kerugian Tidak Langsung.....	27
4.4	Penyebab Terjadinya Kecelakaan.....	28
4.5	Rambu-Rambu dan Peralatan (APD ) K3 yang Digunakan.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....		34
LAMPIRAN.....		35

