

TUGAS AKHIR

ANALISA PENERAPAN KESELAMATAN KERJA DALAM MENDUKUNG PRODUKTIFITAS DI PT. XYZ

**Diajukan guna melengkapi sebagai syarat
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



Nama : Aang Purnama
NIM : 4161.2120.003
Program Studi : Teknik Industri

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : AANG PURNAMA

N.I.M : 41612120003

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi :

**“ANALISA PENERAPAN KESELAMATAN KERJA DALAM
MENDUKUNG PRODUKTIFITAS DI PT. XYZ”**

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

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

Penulis,



(Aang Purnama)

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA PENERAPAN KESELAMATAN KERJA DALAM MENDUKUNG PRODUKTIFITAS DI PT. XYZ

Disusun Oleh:

Nama : AANG PURNAMA

N.I.M : 41612120003

Jurusan : Teknik Industri



Pembimbing,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

[Dr. Hasbullah, ST, MT]

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir / Ketua Program Studi



[Zulfia Fitri Ikatrinasari, Dr. MT]

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, nikmat iman dan nikmat islam serta diberikannya kelancaran dalam menyusun dan menyelesaikan laporan Tugas Akhir Skripsi sehingga bisa terselesaikan tepat pada waktunya. Penulisan laporan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1).

Penulis menyadari bahwa tanpa dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak 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:

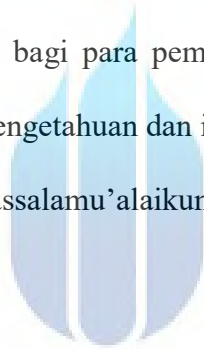
1. Ibu Juhana dan Bapak Lili Maulina, Selaku orang tua yang senantiasa mendukung penulis secara moril dan materil;
2. Ibu Zulfa Fitri Ikatrinasari, Dr, MT, selaku kepala prodi Teknik Industri;
3. Bapak Hasbullah, Dr, MT, selaku Pembimbing;
4. Istriku Tercinta Disa Gusmalia, SE, yang senantiasa menemani dan mendukung penulis dalam berjuang menyelesaikan tugas akhir ini;
5. Bapak Bayu, Bapak Dias dan Bapak Lukman, selaku teman perjuangan dalam menyusun tugas akhir ini;
6. Rekan-rekan kerja di PT. XYZ yang membantu dalam mengumpulkan data-data yang diperlukan;

7. Rekan-rekan kelas fakultas Teknik Industri Angkatan 22;
8. 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 menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna, 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.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, Januari 2017

Penulis

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Klasifikasi Tingkat Kecelakaan kerja	3
Gambar 2.1 Hubungan Keselamatan Kerja terhadap Produktifitas Kerja	28
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran	38
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Metodologi	39
Gambar 4.1 Grafik Klasifikasi Kecelakaan kerja	45
Gambar 4.2 Grafik Presentase Kecelakaan kerja Per Tahun	45
Gambar 4.3 Grafik Jumlah Proyek Grafik	46
Gambar 4.4 Jumlah Pekerja Proyek	46
Gambar 4.5 Grafik Ketepatan Jadwal	50



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Produktifitas Perusahaan Periode 5 Tahun.....	3
Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	36
Tabel 2.1 Penelitian terdahulu (lanjutan).....	37
Tabel 4.1 Data Jumlah Kecelakaan Yang Terjadi Pada Periode Tahun 2011 Sampai Dengan Tahun 2015	47
Tabel 4.2 Data Pencapaian Ketepatan Jadwal Penyelesaian Proyek Pada Periode Tahun 2011 Sampai Dengan Tahun 2015	49
Tabel 4.3 Presentase Data <i>Tardiness</i> Jadwal Penyelesaian Proyek Pada Periode Tahun 2011 Sampai Dengan Tahun 2015.....	50
Tabel 4.4 Presentase Data Produktifitas Pencapaian Ketepatan Jadwal Penyelesaian Proyek Pada Periode Tahun 2011 Sampai Dengan Tahun 2015.....	50
Tabel 5.1 Indeks Kecelakaan terhadap Tingkat <i>Tardiness</i>	52



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Keselamatan Kerja	8
2.1.1 Alasan Pentingnya Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	12
2.1.2 Tujuan Keselamatan Kerja	13
2.1.3 Syarat Keselamatan Kerja.....	16
2.1.4 Jenis Kecelakaan Kerja	17
2.1.5 Kerugian Akibat Kecelakaan Kerja.....	17
2.1.6 Faktor Keselamatan Kerja.....	19
2.1.7 Dasar Hukum Program Keselamatan dan Kesehatan kerja.....	23
2.2 Produktifitas Kerja	24

2.2.1	Pengertian Produktifitas Kerja	24
2.2.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktifitas Kerja.....	26
2.2.3	Pengukuran Produktifitas Kerja	31
2.2.4	Manfaat dan Penilaian Produktifitas Kerja.....	34
2.2.5	Indikator Produktifitas Kerja.....	35
2.2.6	Penelitian Terdahulu	35
2.2.7	Kerangka Pemikiran.....	38
BAB III METODELOGI PENELITIAN		39
3.1	Penelitian Pendahuluan	39
3.2	Identifikasi Masalah	39
3.3	Studi Literatur dan Observasi Lapangan	39
3.4	Perumusan Masalah.....	40
3.5	Pengumpulan Data	40
3.6	Pengolahan Data.....	40
3.7	Analisa Data dan Hasil Penelitian	41
3.8	Kesimpulan dan Saran.....	41
3.9	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	42
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		43
4.1	Tinjauan Singkat Perusahaan.....	43
4.2	Pengumpulan dan Pengolahan Data Kecelakaan Kerja	44
4.3	Pengumpulan dan Pengolahan Data Ketepatan Jadwal Penyelesaian Proyek (Produktifitas Kerja).....	48
BAB V ANALISA DAN HASIL		52
5.1	Analisa Data Penelitian	52
5.2	Hasil Penelitian	54
5.2.1	Standarisasi Kerja.....	56
5.2.2	Standarisasi Penerapan Keselamatan Kerja	57
5.2.3	Audit Keselamatan Kerja.....	59

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
6.2 Kesimpulan	62
6.3 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

