

LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISIS POTENSI KECELAKAN KERJA
FABRIKASI DI PT. ANEKA JASA TEKNIK
MENGGUNAKAN METODE JOB SAFETY
ANALYSIS



Disusun Oleh :

Nama : Khisbul Maulana Akbar

Nim : 220601104

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK
2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tak lupa selalu tercurahkan kepada junjungan nabi besar Nabi Muhammad Shollallahu Alaihi Wa Salam sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan Analisis Potensi Kecelakaan Kerja Fabrikasi Di Pt. Aneka Jasa Teknik Menggunakan Metode Job Safety Analysis- Selama melakukan Pengalaman Kerja Praktek ini, penulis banyak sekali menerima bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan tulus dan rendah hati ingin menyampaikan terima kasih banyak kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa, Allah SWT yang telah memberikan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
2. Kedua orang tua yang paling penulis cintai dan penulis sayangi, yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis hingga detik ini.
3. Ibu Nina Aini Mahbubah, S.T., MM., M.T., Ph.D, selaku dosen pembimbing yang telah banyak

membantu dan memberi arahan kepada penulis dalam penyelesaian laporan KP ini.

4. Bapak Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik yang telah memberikan dukungan dalam pembentukan laporan KP.
5. Seluruh staff dan karyawan PT. Aneka Jasa Teknik, Khususnya Pak Aris selaku pembimbing lapangan yang selalu memberikan informasi terkait kerja praktek.
6. Seluruh teman-teman seangkatan yang telah membantu dan memberikan motivasi penulis selama pelaksanaan KP.

Dalam Laporan Kerja Praktek ini, penulis membahas tentang analisis proses kerja fabrikasi baja metode *job safety analysis* di PT. Aneka Jasa Teknik. Penulis menjelaskan langkah-langkah dalam melakukan analisis keputusan untuk mendapatkan hasil yang diinginkan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, kritik dan

saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan ke depannya.

Akhir kata, penulis berharap Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang membutuhkan informasi tentang laporan ini. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat menjadi salah satu referensi yang berguna dan bermanfaat bagi pembaca.

Gresik, 12 November 2025

Khisbul Maulana Akbar

DAFTAR ISI

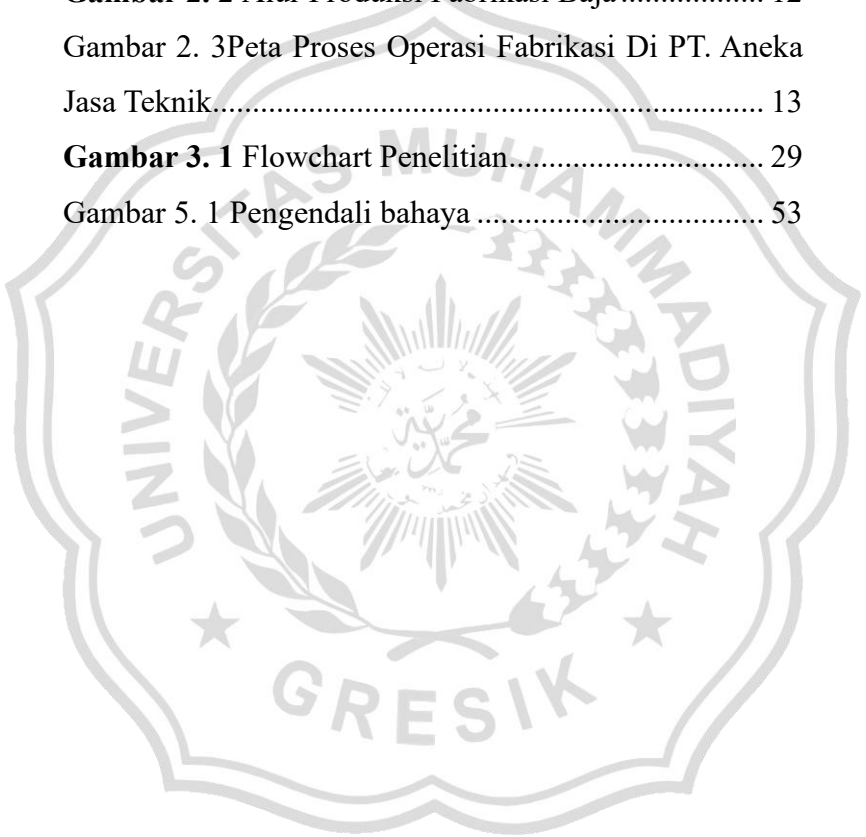
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tujuan Kerja Praktek	1
1.2 Sistematika Penyusunan Laporan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	7
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	7
2.3 Struktur Organisasi	8
2.4 Sistem Produksi PT. Aneka Jasa Teknik	12
2.4.1. Peta Proses Operasi Fabrikasi Di PT. Aneka Jasa Teknik	13

2.4.2. PETA ALIRAN PROSES FABRIKASI.....	16
2.5 Hasil Produksi Fabrikasi PT. Aneka Jasa Teknik.	18
2.6 Sistem Manajemen Mutu Dan Keselamatan Kerja	19
2.6.1 Penerapan ISO.....	19
BAB III TOPIK BAHASAN.....	22
3.1 Latar Belakang.....	22
3.2 Rumusan Masalah	25
3.3 Tujuan Penelitian.....	25
3.4 Manfaat Penelitian.....	26
3.5 Batasan Asumsi	27
3.6 Asumsi Penelitian.....	27
3.7 Kerangka Penelitian.....	29
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....	32
4.1 Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3).....	32
4.2 Kecelakaan Kerja.....	35
4.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	36
4.4 Metode <i>Job Safety Analysis</i> (JSA).....	39

4.4.1 Tujuan <i>Job Safety Analilysis</i> (JSA)	40
4.4.2 Manfaat <i>Job Safety Analilysis</i> (JSA)	41
4.4.3 Pentingnya <i>Job Safety Analilysis</i> (JSA) dalam K3	42
4.4.4 Tahapan <i>Job Safety Analysis</i> (JSA)	43
1.5 Penelitian Terdahulu	47
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1 Pengumpulan Data	52
5.1.1 menguraikan pekerjaan (<i>Job Breakdown</i>)	53
5.2 Pengolahan Data	65
5.3. Analisis Hasil Pengolahan Data	96
BAB VI PENUTUP	99
6.1 Kesimpulan	99
6.2 Saran	100
6.2.1 Saran Untuk Perusahaan	101
DAFTAR PUSTAKA	102
Lampiran	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT.Aneka Jasa Teknik. 8	
Gambar 2. 2 Alur Produksi Fabrikasi Baja 12	
Gambar 2. 3Peta Proses Operasi Fabrikasi Di PT. Aneka Jasa Teknik..... 13	
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian..... 29	
Gambar 5. 1 Pengendali bahaya 53	



DAFTAR TABEL

**Tabel 2. 1 Peta Proses Operasi Fabrikasi Di PT. Aneka
Jasa Teknik..... 16**

**Tabel 4. 1 penelitian terdahuluError! Bookmark not
defined.**

Tabel 5. 1 Breakdown Aktivitas tiap Pekerjaan 54

Tabel 5. 2 Hasil JSA..... 66

