

LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISIS BEBAN KERJA KARYAWAN DENGAN
MENGGUNAKAN METODE WORKLOAD
ANALYSIS DI CV. INNA JAYA ENGINEERING



Nama : Khusnul Khotimah

Nim : 220601120

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVEERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

2025

PRAKATA

Segala puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek yang berjudul **“ANALISIS BEBAN KERJA KARYAWAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *WORKLOAD ANALYSIS* DI CV. INNA JAYA ENGINEERING”**. Tidak lupa juga, sholawat serta salam semoga dapat tersampaikan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para kerabatnya. Semoga kita mendapat syafa'atnya.

Dalam proses penyusunan laporan kerja praktek ini penulis banyak mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Kedua orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan penulis
3. Bapak Prof. Dr. Khoirul Anwar, S.Pd., M.Pd selaku rector Universitas Muhammadiyah Gresik

4. Bapak Dr. Misbah, S.T., M.T, Selaku dekan
Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Gresik
5. Bapak Akhmad Wasiur Rizqi, S.T., M.T, selaku
kepala program studi Teknik Industri Universitas
Muhammadiyah Gresik
6. Bapak Moh. Jufriyanto, S.T., M.T, selaku dosen
pembimbing laporan kerja praktek
7. Ibu Alfina Fitri Damayanti, S.T, selaku
pembimbing di lapangan
8. Kepada rekan magang saya yang selalu
mendukung dan memberikan motivasi selama
kerja praktek berlangsung.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih banyak kekurangan baik dari isi maupun penyusunan-nya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis, tetapi juga bagi para pembacanya

Gresik, 12 Mei 2025

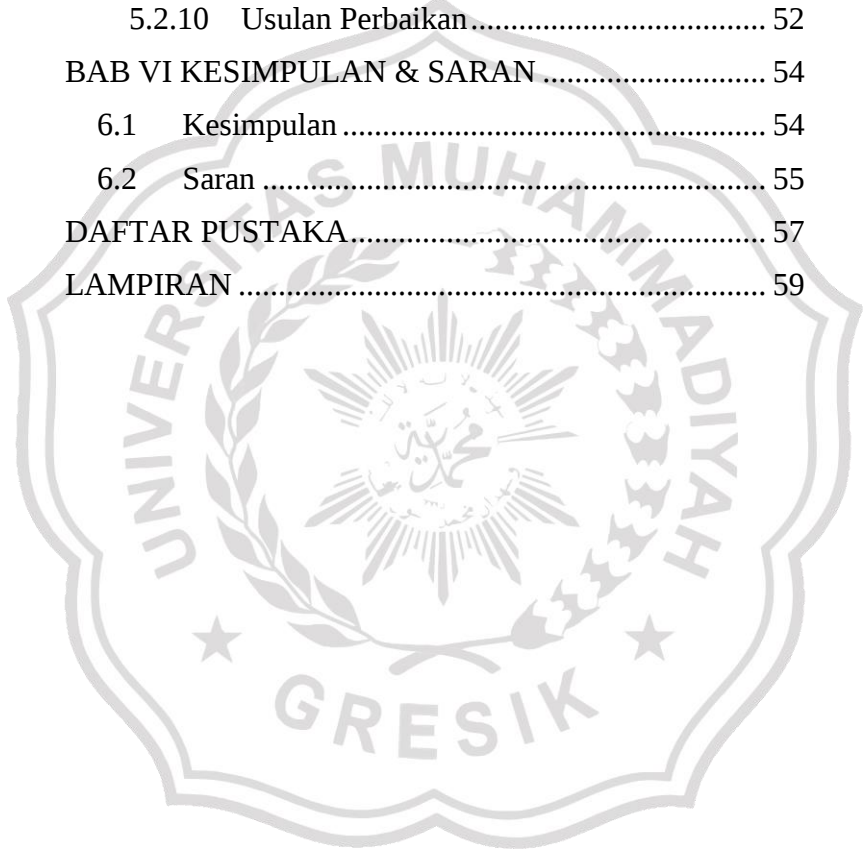
Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Tujuan Pengalaman kerja Praktek	1
1.2 Sistematika Penyusunan Laporan	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Perusahaan	5
2.2 Profil Perusahaan	7
2.3 Visi & Misi Perusahaan	7
2.3.1 Visi	7
2.3.2 Misi.....	8
2.4 Struktur Organisasi	8
BAB III TOPIK PEMBAHASAN.....	9
3.1 Latar Belakang	9
3.2 Rumusan Masalah.....	12
3.3 Tujuan	13
3.4 Batasan Masalah	13

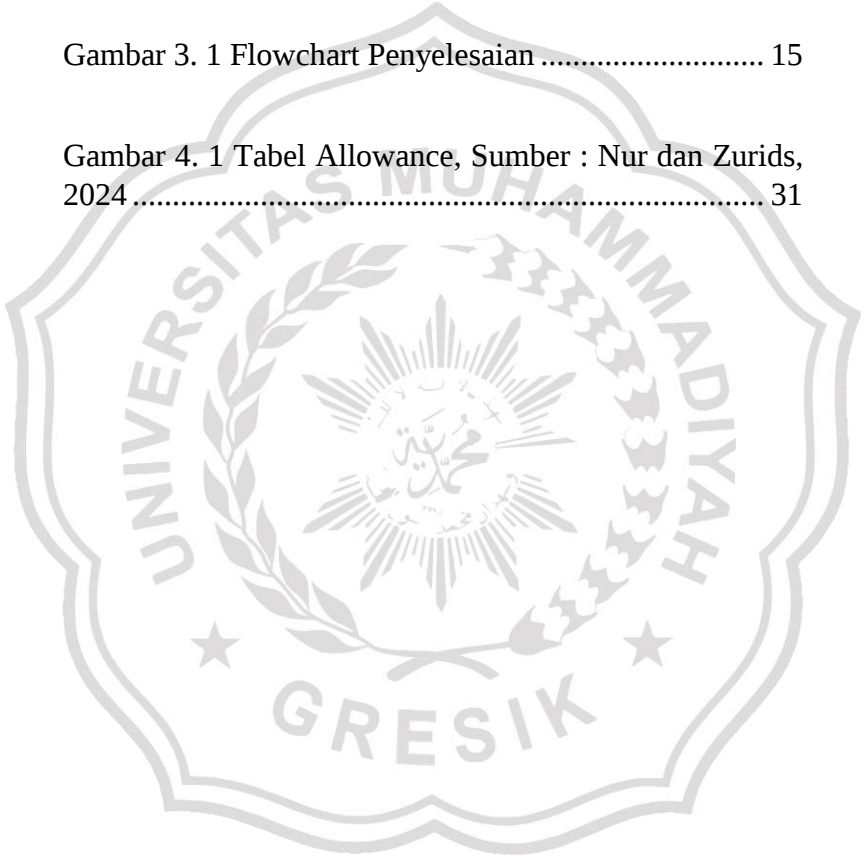
3.5	Sekenario Penyelesaian Masalah	15
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....		18
4.1	Beban Kerja	18
4.1.1	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Beban Kerja	21
4.2	Pengukuran Waktu Kerja.....	25
4.3	<i>Work load Analysis (WLA)</i>	26
4.4	Penentuan <i>Performance Rating</i>	27
4.5	Faktor Kelonggaran	30
4.6	Waktu Normal.....	31
4.7	Waktu Baku	32
4.8	Penelitian Terdahulu	32
BAB V PEMBAHASAN		35
5.1	Pengumpulan Data.....	35
5.2.1	Jam Kerja Pekerja.....	37
5.2.2	Output kerja Per Hari.....	39
5.2.3	Standar waktu pengerjaan per satuan output	41
5.2	Pengolahan Data	42
5.2.1	Performance Rating Fitter	42

5.2.6	<i>Allowance</i> (kelonggaran) <i>Rigger</i>	47
5.2.7	Waktu Normal	48
5.2.8	Waktu Baku	49
5.2.9	<i>Work load Analysis</i> (WLA)	50
5.2.10	Usulan Perbaikan	52
BAB VI KESIMPULAN & SARAN		54
6.1	Kesimpulan	54
6.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Profil Perusahaan	7
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	8
Gambar 3. 1 Flowchart Penyelesaian	15
Gambar 4. 1 Tabel Allowance, Sumber : Nur dan Zurids, 2024	31



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Tabel Penyesuaian Westinghouse,	28
Tabel 4. 2 Penelitian Terdahulu	32
Tabel 5. 1 Rincian Waktu Kerja	39
Tabel 5. 2 Output Pekerjaan 5 hari	40
Tabel 5. 3 Standar Waktu Pengerjaan satuan Output ...	42
Tabel 5. 4 Performance Reting Fitter.....	42
Tabel 5. 5 Performance Reting Welder.....	43
Tabel 5. 6 Performance Rating Rigger	44
Tabel 5. 7 Allowance Fitter Support.....	44
Tabel 5. 8 Allowance Welder	45
Tabel 5. 9 Allowance Rigger	47
Tabel 5. 10 Hasil WLA.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Output & Standar Waktu Kerja.....	59
Lampiran 2 Posisi Kerja Setiap Devisi.....	60

