

LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA DI PT DIKA TEKNIK MADIUN



Disusun oleh:
Makrup Nandifah Albukori
NRP 5703019011

PROGRAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
November 2022

HALAMAN PERSETUJUAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA
DI PT DIKA TEKNIK MADIUN**

Disusun oleh:

MAKRUP NANDIFAH ALBUKORI

NIM : 5703019011

Madiun, 10 November 2022

Laporan PKN ini telah disetujui oleh tim penguji:

1. **Ir. Chatarina Dian Indrawati, S.T., M.T.**
NIDN 0708057903



2. **Ir. L. Anang Setiyo Waloyo, S.T., M.T.**
NIDN 0713117202



Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Industri
(Kampus Kota Madiun)



Ir. Chatarina Dian Indrawati, S.T., M.T.
NIDN 0708057903

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA
DI PT DIKA TEKNIK MADIUM**

Disusun oleh:

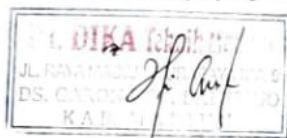
MAKRUP NANDIFAH ALBUKORI

NIM : 5703019011

Madiun, 10 November 2022

Laporan PKN ini telah disahkan oleh:

Pembimbing lapangan



Avis Gunaris LM
Kepala Divisi

Dosen pembimbing

A handwritten signature in blue ink, belonging to Ir. Theresia Liris Windyaningrum.

Ir. Theresia Liris Windyaningrum, S.T., M.T.
NIDN. 0729077801

Ketua Program Studi Rekayasa Industri
(Kampus Kota Madiun)



Dr. Chatarina Dian Indrawati, S.T., M.T.
NIDN 0708057903

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkatnya, sehingga dalam melaksanakan kegiatan Program Kerja Nyata dapat terlaksana dengan baik tanpa kendala sedikitpun, serta praktikan dapat mengerjakan laporan dengan tepat waktu. Laporan ini ditulis berdasarkan apa yang praktikan kerjakan selama satu bulan magang di PT. Dika Teknik Madiun pada tanggal 1 Agustus 2022 sampai 31 Agustus 2022. Dalam penyusunan laporan ini praktikan banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu praktikan ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada

1. Ir. Th. Liris widyaningrum, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis selama berlangsungnya Praktik Kerja Nyata hingga menyelesaikan laporan.
2. Bapak Parno selaku pemilik PT Dika Teknik Madiun yang telah mengizinkan praktikan untuk magang di perusahaan milik beliau
3. Bapak Ayis Gunaris selaku pembimbing lapangan yang membimbing dan memberikan pengarahan selama magang
4. kepada teman-teman praktikan yang telah membantu moril dan materi
5. Serta pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah turut membantu penulis dalam proses pengerjaan laporan Praktik Kerja Nyata sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga amal baik mereka semua mendapatkan balasan yang berlipat ganda dan diberi selalu kesehatan dan rejeki

Perlu disadari laporan ini dibuat tidaklah sempurna, sehingga masukan dan kritikan akan diterima secara besar hati demi kesempurnaan laporan ini. Akhir semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Madiun, Oktober 2022

Makrup Nandifah.A

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I TUGAS UMUM.....	1
1.1 Tinjauan Umum Perusahaan.....	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
1.1.2 Struktur Organisasi dan Deskripsi Kerja.....	1
1.1.3 Ketenagakerjaan.....	4
1.2 Sistem Produksi	5
1.2.1 5M + 1 TIE.....	5
1. Manusia (<i>Man</i>)	5
2. Mesin (<i>Machines</i>).....	6
3. Modal usaha (<i>Money</i>).....	6
4. Metode (<i>Method</i>).....	7
5. Bahan Baku (<i>Material</i>)	7
6. Teknologi (<i>Technology</i>)	7
7. Informasi (<i>Information</i>).....	8
8. Energi (<i>Energy</i>)	9
1.2.2 Proses Produksi	9
1.3 Peta Kerja	11
1.3.2 <i>Flow Process Chart</i> (FPC)	13
1.3.3 Flow Diagram Prosedur Kerja	14

BAB II AKTIVITAS HARIAN DAN TUGAS KHUSUS.....	16
2.1 Aktivitas Harian.....	16
2.1.1 Aktivitas hari ke-1	16
2.1.2 Aktivitas hari ke-2	16
2.1.3 Aktivitas hari ke-3	17
2.1.4 Aktivitas hari ke-4	17
2.1.5 Aktivitas hari ke-5	17
2.1.6 Aktivitas hari ke-6	18
2.1.7 Aktivitas hari ke-7	18
2.1.8 Aktivitas hari ke-8	19
2.1.9 Aktivitas hari ke-9	19
2.1.10 Aktivitas hari ke-10	20
2.1.11 Aktivitas hari ke-11	20
2.1.12 Aktivitas hari ke-12	21
2.1.13 Aktivitas hari ke-13	21
2.1.14 Aktivitas hari ke-14	22
2.1.15 Aktivitas hari ke-15	22
2.1.16 Aktivitas hari ke-16	23
2.1.17 Aktivitas hari ke-17	23
2.1.18 Aktivitas hari ke-18	24
2.1.19 Aktivitas hari ke-19	24
2.1.20 Aktivitas hari ke-20	25
2.1.21 Aktivitas hari ke-21	25
2.1.22 Aktivitas hari ke-22	26
2.1.23 Aktivitas hari ke-23	26
2.1.24 Aktivitas hari ke-24	27
2.1.25 Aktivitas hari ke-25	27
2.1.26 Aktivitas hari ke-26	28
2.2 Permasalahan Pada Departemen.....	28
2.3 Analisis Penyebab Masalah.....	29

2.4 Pembahasan	29
2.5 Analisis Dan Interpretasi	35
BAB III PENUTUP	38
3.1 Kesimpulan.....	38
3.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Bagian dan Jumlah Karyawan	5
Tabel 1. 2 Mesin yang Digunakan untuk Produksi.....	6
Tabel 1. 3 Material yang Digunakan	7
Tabel 1. 4 Informasi pada PT Dika Teknik	8
Tabel 2. 1 Analisis Penyebab Masalah.....	29
Tabel 2. 2 Data Risiko Kecelakaan Kerja.....	30
Tabel 2. 3 Kategori Probabilitas dan Dampak.....	32
Tabel 2. 4 Matriks Probabilitas dan Dampak	34
Tabel 2. 5 Penilaian Tingkat Risiko	34
Tabel 2. 6 Hasil pengolahan data tingkat risiko kecelakaan kerja	35
Tabel 2. 7 Persentase dari Hasil Perhitungan	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar1. 1 Struktur Organisasi PT Dika Teknik.....	2
Gambar1. 2 Alur Pembuatan Bak Truk dan <i>Pick-up</i>	10
Gambar1. 3 Peta <i>Opration Process Chart</i> Bak Truk.....	11
Gambar1. 4 Peta <i>Opration Process Chart</i> Bak <i>Pick-up</i>	12
Gambar1. 5 Peta Aliran Proses Pembuatan Bak Truk	13
Gambar1. 6 Peta Aliran Proses Pembuatan Bak <i>Pick-up</i>	14
Gambar1. 7 Diagram Alir Proses Pembuatan Bak Truk dan <i>Pick-up</i>	15
Gambar 2. 1 Poster Penggunaan APD.....	37
Gambar 2. 2 Area Produksi	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan perusahaan.....	41
Lampiran 2 Foto aktivitas PKN.....	42
Lampiran 3 Nilai perusahaan.....	43
Lampiran 4 From bimbingan PKN.....	44
Lampiran 5 Proses pengolahan data.....	45