

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



Disusun oleh :

SYAHRUL FADHIL HANAFI

NIM : 5703019012

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 :


SYAHRUL FADHIL HANAFI

NIM : 5703019012

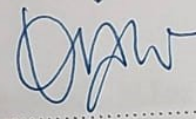
Madiun, 10 November 2022

Laporan PKN ini telah disetujui oleh tim penguji:

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



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



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 MADIUN

Disusun oleh :

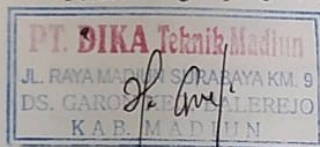
SYAHRUL FADHIL HANAFI

NIM : 5703019012

Madiun, 10 November 2022

Laporan PKN ini telah disahkan oleh:

Pembimbing Lapangan,



Avis Gunaris
Kepala Bagian Umum

Dosen Pembimbing,



Dr. Ir. Petrus Setya Murdapa, S.T., M.Eng
NIDN. 0702027402

Ketua Program Studi Rekayasa Industri
(Kampus Kota Madiun)



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang maha kuasa atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-nya sehingga saya dapat melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Nyata dan menyelesaikan penyusunan laporan Praktik Kerja Nyata dengan tepat waktu. Laporan ini di tulis berdasarkan apa yang saya lihat selama satu bulan magang di PT. Dika Teknik Madiun pada tanggal 1 Agustus 2022 – 31 Agustus 2022. Tidak lupa kami ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr.Ir. Petrus Setya Murdapa, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun laporan Praktik Kerja Nyata ini.
2. Bapak Parno selaku pemilik PT Dika Teknik Madiun yang telah mengijinkan praktikan untuk magang diperusahaan milik beliau.
3. Bapak Ayis Gunaris selaku pembimbing lapangan yang membimbing dan memberikan pengarahan selama magang.
4. Serta pihak-pihak yang tidak dapat saya sebutkan yang telah membantu dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Nyata ini

Semoga amal baik mereka mendapat balasan yang berlipat ganda oleh Tuhan yang maha Kuasa serta di beri kesehatan, rejeki dan panjang umur. Amiin Yaa Robbal ‘ Alamiin. Dalam penulisan Laporan Praktik Kerja Nyata ini saya merasa masih banyak kekurangan-kekurangan baik pada teknis penulisan maupun materi. Mengingat kemampuan yang dimiliki penulis, Sehingga penulis membutuhkan kritik dan saran sebagai referensi untuk penulisan-penulisan kedepannya.

Madiun, September 2022

Syahrul Fadhil Hanafi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1.....	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.....	2
1.2 Sistem Produksi.....	4
1.2.1 5M + 1 TIE.....	4
1.2.2 Proses Produksi / Proses Bisnis.....	8
1.3 Peta Kerja	8
1.3.1 Operation Process Chart.....	8
1.3.2 Flow Proses Chart	10
BAB II.....	12
2.1 Aktivitas Harian.....	12
2. 1. 1 Aktivitas hari ke-1	12
2. 1. 2 Aktivitas hari ke-2.....	12
2. 1. 3 Aktivitas hari ke-3.....	13

2. 1. 4	Aktivitas hari ke-4.....	13
2. 1. 5	Aktivitas hari ke-5.....	13
2. 1. 6	Aktivitas hari ke-6.....	13
2. 1. 7	Aktivitas hari ke-7.....	14
2. 1. 8	Aktivitas hari ke-8.....	14
2. 1. 9	Aktivitas hari ke-9.....	15
2. 1. 10	Aktivitas hari ke-10.....	15
2. 1. 11	Aktivitas hari ke-11.....	15
2. 1. 12	Aktivitas hari ke-12.....	16
2. 1. 13	Aktivitas hari ke-13.....	16
2. 1. 14	Aktivitas hari ke-14.....	17
2. 1. 15	Aktivitas hari ke-15.....	17
2. 1. 16	Aktivitas hari ke-16.....	17
2. 1. 17	Aktivitas hari ke-17.....	18
2. 1. 18	Aktivitas hari ke-18.....	18
2. 1. 19	Aktivitas hari ke-19.....	19
2. 1. 20	Aktivitas hari ke-20.....	19
2. 1. 21	Aktivitas hari ke-21.....	19
2. 1. 22	Aktivitas hari ke-22.....	20
2. 1. 23	Aktivitas hari ke-23.....	20
2. 1. 24	Aktivitas hari ke-24.....	21
2. 1. 25	Aktivitas hari ke-25.....	21
2. 1. 26	Aktivitas hari ke-26.....	22
2.2	Permasalahan Pada Departemen.....	22
2.3	Analisis Penyebab Masalah.....	22

2.4	Pembahasan	23
2.4.1	Identifikasi Urutan Mesin Produksi	23
2.4.2	Rata – Rata waktu Proses Produk Pada Masing-Masing Mesin	24
2.5	Analisis Dan Interpretasi	26
BAB III	30
3.1	Kesimpulan.....	30
3.2	Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis Penyebab Masalah	22
Tabel 2. 2 Rata – Rata Waktu Proses Produk/Unit Untuk Masing – Masing Mesin	25
Tabel 2. 3 Orderan Masuk Bulan Juli - Agustus.....	26
Tabel 2. 4 Usulan <i>due date</i>	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 PT. Dika Teknik Madiun.....	1
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi PT. Dika Teknik Madiun	2
Gambar 1. 3 Pembuatan Bak Pick-up	4
Gambar 1. 4 Mesin <i>Banding</i>	5
Gambar 1. 5 Plat Bahan baku pembuatan bak truk atau pick-up	6
Gambar 1. 6 Tampilan <i>Facebook</i>	7
Gambar 1. 7 Tampilan <i>Instagram</i>	7
Gambar 1. 8 Bak Truk yang sudah jadi.....	8
Gambar 1. 9 <i>Operation Process Chart</i> Bak Truk <i>Engkel</i>	8
Gambar 1. 10 <i>Operation Process Chart</i> Bak Pick-up <i>L300</i>	9
Gambar 1. 11 Flow Proses Chart Pembuatan Bak Truk	10
Gambar 1. 12 Flow Proses Chart Pembuatan Bak Pick-up.....	11
Gambar 2. 1 Urutan Mesin Produksi.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Perusahaan

Lampiran 2 Foto Aktivitas PKN

Lampiran 3 Fotokopy Nilai Perusahaan

Lampiran 4 Fotokopy Form Bimbingan PKN

Lampiran 5 Data Hasil Pengolahan *file* jadwal proses produksi