

**LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA
DI CV. MITRA TEHNIK INDONESIA**



**Disusun oleh:
Septiano Vidyanto
NRP: 5703020005**

**PROGRAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
Januari 2025**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA
DI CV. MITRA TEHNIK INDONESIA**



**Disusun oleh:
Septiano Vidyanto
NRP: 5703020005**

**PROGRAM STUDI REKAYASA INDUSTRI (KAMPUS KOTA MADIUN)
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
Januari 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA NYATA DI CV. MITRA TEHNIK INDONESIA

Disusun oleh:

Septiano Vidyanto

NRP: 5703020005

Madiun, 10 Januari 2025

Laporan PKN ini telah disetujui oleh Tim Penguji:

1. Ir. Vinsensius Widdy Tri P, S.T., M.M., IPM
NIDN 0702027402



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 CV. MITRA TEHNIK INDONESIA

Disusun oleh:
Septiano Vidyanto
NRP: 5703020005

Madiun, 02 September 2024
Laporan PKN ini telah disahkan oleh:

Pembimbing Lapangan


Samsul Huda

Dosen Pembimbing


Ir. Petrus Setva Murdapa, S.T., M.Eng
NIDN 0729026801

Ketua Program Studi Rekayasa Industri
(Kampus Kota Madiun)


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

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan magang ini. Laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Nyata di CV. Mitra Teknik Indonesia, selama 1 bulan.

Selama menjalani Praktik Kerja Nyata, saya terlibat dalam berbagai aktivitas, antara lain pengoprasian mesin CNC, pembuatan program CNC, menghitung produksi pesanan dan menghitung waktu proses selama proses produksi berlangsung. Melalui kegiatan ini, saya berupaya memberikan kontribusi aktif dalam meningkatkan efisiensi dan produktivitas kerja di bengkel.

Pengalaman Praktik Kerja Nyata ini sangat bermanfaat bagi saya, terutama dalam hal memahami proses produksi dan meningkatkan ketrampilan dalam penggunaan mesin CNC. Pengetahuan dan ketrampilan yang diperoleh selama Praktik Kerja Nyata akan sangat berguna bagi saya dalam melanjutkan studi maupun berkarier di bidang teknik.

Saya mengucapkan terima kasih kepada Bapak Diki Iswahjudi atas bimbingan dan arahnya selama pelaksanaan Praktik Kerja Nyata. Terima kasih juga kepada seluruh staf dan karyawan CV. Mitra Teknik Indonesia atas dukungan dan kesempatan yang diberikan. Dalam penyusunan laporan ini, saya selaku penulis selalu dibimbing dan diarahkan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, saya juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan kesempatan baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga dapat melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Nyata ini dengan lancar. Terhususnya kepada:

1. Tuhan YME atas berkat dan rahmat-Nya selama melaksanakan Praktik Kerja Nyata.
2. Kedua Orangtua dan keluarga yang telah mendukung dan mendoakan saya sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
3. Prof. Ir. Felycia Edi Soetaredjo, S.T., M.Phil., Ph.D., ASEAN. Eng selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

4. Ir. Chatarina Dian Indrawati, S.T., M.T, selaku Kepala Program Studi S1 Rekayasa Industri.
 5. Dr. Ir. Petrus Setya Murdapa, S.T., M.Eng, selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing Laporan Praktik Kerja Nyata.
 6. Bapak Andri Nova selaku Pimpinan CV. Mitra Teknik Indonesia.
 7. Bapak Samsul Huda selaku Kepala Bengkel CV. Mitra Teknik Indonesia.
 8. Moch Bayu selaku Pembimbing CNC.
 9. Para staf dan karyawan CV. Mitra Teknik Indonesia.
 10. Teman teman dan seluruh pihak yang sudah terlibat dalam penyusunan laporan.
- Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan PKN ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu diharapkan adanya kritik dan saran untuk menyempurnakan laporan PKN ini.

Madiun, Desember 2024

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 TUGAS UMUM	1
1.1 Tinjauan Umum Perusahaan	1
1.1.1 Sejarah Perusahaan.....	1
1.1.2 Organisasi dan <i>Job Description</i>	2
1.1.3 Ketenagakerjaan.....	4
1.2 Sistem Produksi.....	4
1.2.1 5M + 1TIE.....	4
1.2.2 Proses Produksi	7
1.3 Peta Kerja	8
1.3.1 <i>Flow Process Chart</i> (FPC).....	9
BAB II AKTIVITAS HARIAN	11
2.1 Aktifitas Harian	11
2.2 Permasalahan Pada Departemen	14
2.3 Analisis Penyebab Masalah.....	17
2.4 Pembahasan	17
2.5 Analisis dan interpretasi	22
BAB III PENUTUP	24
3.1 Kesimpulan.....	24
3.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 <i>Flow Process Chart</i>	9
Tabel 2.1 Akifitas Harian Praktik Kerja Nyata	11

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 CV. Mitra Teknik Indonesia	1
Gambar 1.2 Struktur CV. Mitra Teknik Indonesia	2
Gambar 1.3 Produk <i>Roll Bush</i>	9
Gambar 2.1 <i>Cross Functional Flowchart</i>	16
Gambar 2.2 Rancangan SOP	18
Gambar 2.3 Rincian Setiap Aspek dalam Rancangan SOP	19
Gambar 2.4 Pembuatan SOP Penerimaan <i>Order</i>	20
Gambar 2.5 Formulir <i>Order</i>	21
Gambar 2.6 Formulir <i>Order</i> Konsumen	21
Gambar 2.7 Formulir Pengerjaan <i>Order</i>	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Surat Penerimaan PKN

Lampiran Foto Aktivitas PKN

Lampiran Pengerjaan SOP Pengerjaan *Order*

Lampiran Penilaian PKN

Lampiran Kartu Bimbingan Kegiatan PKN