

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PRODUKSI KAWAT PAKU DAN IMPLEMENTASI
MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA
DI PT. SURABAYA WIRE**



Oleh:

RANDITYA MAULANA
18032010105

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
'VETERAN'
JAWA TIMUR
2021**



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. SURABAYA WIRE
PERIODE JANUARI-FEBRUARI 2021



LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

SISTEM PRODUKSI KAWAT PAKU DAN IMPLEMENTASI
MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA
DI PT. SURABAYA WIRE

Disusun Oleh :

RANDITYA MAULANA

NPM. 18032010105

Koor. Program Studi
Teknik Industri

Dr. Dira Ernawati, ST, MT

NPT. 3 7806 04 0200 1

Dosen Pembimbing

Enny Ariyani, ST, MT

NPT. 37009 95 0041 1

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Dr. Dra. Jarisah, MP

NIP. 19650403 199103 2 001



**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. SURABAYA WIRE
PERIODE JANUARI-FEBRUARI 2021**



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat – Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) PT. Surabaya Wire.

Praktik kerja ini merupakan salah satu upaya dalam menjalin kerja sama yang baik dalam bidang produksi. Besar harapan kami untuk praktik kerja ini agar memberi banyak manfaat bagi kami para mahasiswa maupun bagi civitas serta Bangsa dan Negara. Oleh karena itu, laporan ini diajukan sebagai bentuk pemenuhan upaya tersebut.

Terbentuknya laporan berikut dengan baik, tidak terlewat dari jasa baik sarana, prasarana, pemikiran maupun kritik dan saran. Sehingga, tidak lupa kami mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT., IPU., CHRA selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dira Ernawati, ST., MT selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Enny Aryani, ST., MT selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Dharma Setyo Nugroho, ST. MM. selaku Kepala Divisi Operasional.
6. Bapak Victor Rizal Palapessy, ST. selaku Kepala Departemen PPIC Kawat dan Paku serta pembimbing selama praktik kerja lapangan di PT. Surabaya Wire.
7. Bapak Muhamad Akhsim Wijaya, ST. selaku Staf Seksi *Packaging* Paku.
8. Bapak Yan E. Yolla, S.Pd. selaku Pengelola Praktik Kerja Lapangan.
9. Seluruh karyawan dan staf PT. Surabaya Wire yang saya tidak dapat sebutkan satu – persatu yang telah membantu kami selama Praktik.
10. Teman-teman yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa kepada penyusun.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat mendatangkan manfaat bagi kami sebagai penyusun laporan, pembaca dan segenap pihak perusahaan. Kami



**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. SURABAYA WIRE
PERIODE JANUARI-FEBRUARI 2021**



menyampaikan mohon maaf atas kesalahan yang terdapat dalam laporan praktik kerja ini.

Surabaya, 18 Januari 2021

Penyusun



**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. SURABAYA WIRE
PERIODE JANUARI-FEBRUARI 2021**



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sistem Produksi	5
2.1.1 Pengertian Sistem Produksi	5
2.1.2 Macam-macam Proses Produksi	5
2.1.3 Tata Letak Pabrik.....	7
2.1.4 Pola Aliran Bahan.....	10
2.1.5 Aliran Proses Produksi	12
2.2 Manajemen Sumber Daya Manusia	13
2.2.1 Pengertian Manajemen	13
2.2.2 Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia	14
2.2.3 Tujuan Manajemen Sumber Daya Manusia	15
2.2.4 Metode Pelatihan Menejemen Sumber Daya Manusia	15
BAB III SISTEM PRODUKSI.....	20
3.1 Bahan Baku	20
3.2 Permesinan	22
3.3 Proses Produksi Keseluruhan.....	26
3.3.1 Proses Produksi Kawat.....	27
3.3.2 Proses Produksi Paku	28
3.4 Produk.....	31
3.4.1 Kawat	31
3.4.2 Paku	31
3.5 Proses Produksi yang Diterapkan	33



**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. SURABAYA WIRE
PERIODE JANUARI-FEBRUARI 2021**



3.6	Tata Letak Fasilitas Produksi.....	34
3.7	Pola Aliran Bahan.....	35
BAB IV	TUGAS KHUSUS IMPLEMENTASI MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA DI PT. SURABAYA WIRE.....	366
4.1	Pelaksanaan Manajemen Sumber Daya Manusia.....	36
4.1.1	Struktur Organisasi Manajemen Sumber Daya Manusia di PT. Surabaya Wire	366
4.1.2	Teknik Perekrutan Karyawan di PT. Surabaya Wire.....	42
4.1.3	Teknik Penilaian Karyawan	42
4.1.4	<i>Training</i> (Pelatihan)	44
4.1.5	Tahap-tahap Training.....	45
4.1.6	Macam-Macam Pelatihan yang Ada di PT. Surabaya Wire	47
4.1.7	Pemindahan Alih Tugas	49
4.1.8	Jenjang Karir	49
4.2	Kesimpulan dan Saran.....	50
BAB V	V PEMBAHASAN	51
5.1	Sistem Produksi.....	51
5.1.1	Bahan Baku	51
5.1.2	Permesinan	51
5.1.3	Proses Produksi Keseluruhan	53
5.1.4	Proses Produksi yang Diterapkan	54
5.1.5	Tata Letak Fasilitas Produksi.....	55
5.1.6	Pola Aliran Bahan	55
5.2	Manajemen Sumber Daya Manusia	55
5.2.1	Teknik Perekrutan di PT. Surabaya Wire.....	56
5.2.2	Teknik Penilaian Karyawan	56
5.2.3	Training di PT. Surabaya Wire.....	57
5.2.4	Jenjang Karir	57
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1	Kesimpulan	58
6.2	Saran	60
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN	62



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. SURABAYA WIRE
PERIODE JANUARI-FEBRUARI 2021



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Produksi	5
Gambar 2.2 <i>Product Layout</i>	7
Gambar 2.3 <i>Process Layout</i>	8
Gambar 2.4 <i>Fixed Position Layout</i>	9
Gambar 2.5 <i>Group Technology Layout</i>	9
Gambar 2.6 Pola Garis Lurus	10
Gambar 2.7 Pola Bentuk Ular	10
Gambar 2.8 Pola Bentuk U	11
Gambar 2.9 Pola Aliran Bahan <i>Circular</i>	11
Gambar 2.10 Pola Aliran Bahan <i>Odd-Angle</i>	11
Gambar 3.1 Mesin Tarik	22
Gambar 3.2 <i>Annealing Furnace</i>	23
Gambar 3.3 Mesin Pembuat Paku	24
Gambar 3.4 Mesin Poles Paku	25
Gambar 3.5 Mesin <i>Shrink Packaging</i>	25
Gambar 3.6 Mesin <i>Strapper</i>	26
Gambar 3.7 Peta Proses Operasi Kawat	28
Gambar 3.8 Peta Proses Operasi Paku	30
Gambar 3.9 Tata Letak Fasilitas Produksi PT. Surabaya Wire	35
Gambar 3.10 Pola Aliran Bahan di PT. Surabaya Wire	35
Gambar 4.1 Struktur Organisasi di PT. Surabaya Wire	37
Gambar 4.2 Proses Penerimaan Karyawan	37



**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. SURABAYA WIRE
PERIODE JANUARI-FEBRUARI 2021**



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jenis-Jenis Wire RoD21
Tabel 3.2 Ukuran-Ukuran Paku.....32