

**SISTEM PRODUKSI *TISSUE***  
**DAN PENGEMBANGAN PERSONIL PADA DEPARTEMEN**  
**PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA**  
**DI PT. PEMENANG JAYA TISSUE**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Oleh:**

**DIO ANDIKA N P**

**NPM : 18032010027**

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

**SISTEM PRODUKSI *TISSUE*  
DAN PENGEMBANGAN PERSONIL PADA DEPARTEMEN  
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA  
DI PT. PEMENANG JAYA TISSUE  
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



Oleh:

**DIO ANDIKA N P**

**NPM : 18032010027**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR  
SURABAYA**

**2021**



**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**SISTEM PRODUKSI *TISSUE***

**DAN PENGEMBANGAN PERSONIL PADA DEPARTEMEN  
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA  
DI PT. PEMENANG JAYA *TISSUE***

**Disusun Oleh :**

**DIO ANDIKA N P**

**NPM. 18032010027**

**Disetujui, Disahkan, dan Diterima  
pada tanggal 9 April 2021**

**Koor. Program Studi  
Teknik Industri**

**Dosen Pembimbing**



**Dr. Dira Ernawati, S.T. M.T.**

**NPT. 3 7806 04 0200 1**



**Ir. Erlina P, M.T.**

**NIP. 19580828 198903 2 001**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Teknik**



**Dr. Dra. Jariyah, M.P.**

**NIP. 19650403 199103 2 001**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**SISTEM PRODUKSI *TISSUE***  
**DAN PENGEMBANGAN PERSONIL PADA DEPARTEMEN**  
**PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA**  
**DI PT. PEMENANG JAYA TISSUE**

**Disusun Oleh :**  
**DIO ANDIKA N P**  
**NPM. 18032010027**

**Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL**  
**Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas Teknik**  
**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**

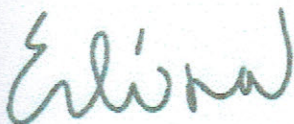
- 1. Pembimbing Lapangan : Vivin Verawati**
- 2. Dosen Pembimbing : Ir. Erlina P, M.T.**
- 3. Dosen Penguji : Ir. Erlina P, M.T.**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**SISTEM PRODUKSI *TISSUE***  
**DAN PENGEMBANGAN PERSONIL PADA DEPARTEMEN**  
**PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA**  
**DI PT. PEMENANG JAYA TISSUE**

**Disusun Oleh :**  
**DIO ANDIKA N P**  
**NPM. 18032010027**

**Telah Disetujui Oleh Pembimbing PKL**  
**Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas Teknik**  
**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**

**Dosen Pembimbing**



**Ir. Erlina P, M.T.**  
**NIP. 19580828 198903 2 001**

**Pembimbing Lapangan**



**Vivin Ferawati**



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Tuhan atas segala berkatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dengan baik tepat pada waktunya.

Laporan ini dapat terselesaikan karena tidak lepas dari bimbingan pengarahan, petunjuk, dan bantuan dari pembimbing lapangan dan dari para Staf Departemen Pengembangan SDM di lapangan dan Dosen pembimbing kerja praktik, juga dari literatur yang ada serta berbagai pihak yang membantu dalam penyusunannya. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dira Ernawati, S.T. M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Ir. Erlina P,M.T., selaku Dosen Pembimbing Laporan Praktik Kerja Lapangan Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Vivin Verawati, selaku Pembimbing Lapangan.
5. Seluruh staff Departemen Pengembangan SDM dan seluruh staff Pabrik PT. Pemenang Jaya Tissue.
6. Ibu Noorhayati, selaku orang tua saya yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberi semangat dalam semua bidang.
7. Mas Rizki dan mbak Maya yang sudah bersedia memberikan bantuan moriil maupun materiil selama kegiatan kerja praktik ini.

8. Kakak ku Apririo dan Mahendra Rengga yang selalu memberi dukungan dan nasehat.
9. Untuk partner saya, Hartato Wahyudi dan Abdurrahman terima kasih atas kerja samanya selama ini sehingga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat terselesaikan dengan baik.
10. Teman-teman grup “PKL Berkah” dan teman-teman “*Hallway*” yang selalu menjadi penyemangat.
11. Semua pihak yang telah mendukung dan memberi semangat untuk semua kegiatan dalam penyelesaian Laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih jauh dari apa yang diharapkan. Hal ini tidak lain karena keterbatasan ilmu dan kemampuan yang penyusun miliki.

Akhir kata semoga penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan bagi kita semua.

Balikpapan, 5 April 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN I.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN II .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN III.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan .....	2
1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Sistem Produksi.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem Produksi .....	6
2.1.2 Ruang Lingkup Sistem Produksi.....	8
2.1.3 Macam-macam Proses Produksi .....	11
2.1.4 Pola Aliran Bahan Untuk Proses Produksi .....	19
2.1.5 Tata Letak Fasilitas Produksi .....	22
2.2 Manajemen Sumber Daya Manusia .....	26



2.2.1 Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia .....	26
2.2.2 Fungsi Manajemen Sumber Daya Manusia .....	28
2.2.3 Tujuan Manajemen Sumber Daya Manusia.....	30
2.2.4 Kebijakan dan Kegiatan MSDM.....	32
2.2.5 Pengembangan Personil .....	36

### **BAB III SISTEM PRODUKSI**

3.1 Bahan Baku .....	39
3.1.1 Bahan Baku Utama .....	39
3.1.2 Bahan Baku Pendukung .....	41
3.2 Mesin yang Digunakan .....	43
3.3 Tenaga Kerja .....	45
3.3.1 Jumlah Tenaga Kerja.....	45
3.3.2 Jam Kerja.....	46
3.4 Proses Produksi .....	47
3.4.1 Pemilihan Bahan Baku .....	47
3.4.2 <i>Paper Mill</i> .....	47
3.4.3 <i>Cutting</i> .....	48
3.4.4 <i>Packing</i> .....	48
3.5 Metode Kerja.....	49
3.6 Produk .....	50
3.7 OPC ( <i>Operation Process Chart</i> ) .....	54

### **BAB IV TUGAS KHUSUS**

4.1 Penerapan Teori .....	55
4.2 Perencanaan Sumber Daya Manusia.....	56

4.2.1 Struktur Organisasi Departemen SDM.....	57
4.2.2 Kegiatan Pengembangan Personel .....	58
4.3 Sumber Tenaga Kerja.....	59
4.4 Seleksi .....	61
4.5 Pelatihan dan Pengembangan.....	62
4.6 Status Karyawan dan Jumlah Karyawan.....	62
4.7 Pola Kesejahteraan Terpadu.....	63
4.7.1 Jaminan Kesehatan .....	64

## **BAB V PEMBAHASAN**

5.1 Sistem Produksi.....	65
5.1.1 Pemilihan Bahan Baku.....	65
5.1.2 Permesinan .....	66
5.1.3 Produk .....	67
5.2 Metode Untuk Pengadaan Tenaga Kerja.....	68
5.3 Pengembangan Sumber Daya Manusia.....	69

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan .....	71
A. Sistem Produksi.....	71
B. Manajemen Sumber Daya Manusia .....	71
6.2 Saran.....	72

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Bagan Sistem Produksi.....	7
Gambar 2.2 Skema Sistem Produksi.....	8
Gambar 2.3 Pola Aliran Bahan <i>Straight Line</i> .....	19
Gambar 2.4 Pola Aliran Bahan <i>Zig-Zag (S-Shape)</i> .....	20
Gambar 2.5 Pola Aliran Bahan <i>U-Shape</i> .....	20
Gambar 2.6 Pola Aliran Bahan <i>Circular</i> .....	21
Gambar 2.7 Pola Aliran Bahan <i>Odd-Angle</i> .....	21
Gambar 2.8 <i>Product Layout</i> .....	22
Gambar 2.9 Lokasi Material.....	23
Gambar 2.10 <i>Group Technology Layout</i> .....	24
Gambar 2.11 <i>Process Layout</i> .....	24
Gambar 3.1 <i>Pulp</i> .....	40
Gambar 3.2 Penggulung <i>Tissue</i> .....	41
Gambar 3.3 Plastik Kemasan .....	42
Gambar 3.4 Karton <i>Box</i> .....	43
Gambar 3.5 Mesin <i>Band Saw</i> .....	43
Gambar 3.6 Mesin <i>Paper Mill</i> .....	44
Gambar 3.7 Mesin <i>Press</i> .....	45
Gambar 3.8 <i>Toilet Tissue</i> .....	50
Gambar 3.9 <i>Facial Tissue</i> .....	51
Gambar 3.10 <i>Napkin Tissue</i> .....	51
Gambar 3.11 <i>Towel Tissue</i> .....	52

Gambar 3.12	<i>Operation Process Chart (OPC) Facial Tissue</i> .....	53
Gambar 4.1	Struktur Organisasi Departemen SDM.....	57



## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Ruang Lingkup Proses Produksi .....	11
Tabel 3.1 Jam Kerja.....	46
Tabel 4.1 Rentang Nilai Penilaian Kinerja.....	63

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Struktur Organisasi PT. Pemenang Jaya Tissue
- Lampiran 2 Kegiatan Selama Praktik Kerja Lapangan (PKL)