

**SISTEM PRODUKSI, SISTEM PEREKRUTAN, DAN SELEKSI  
KARYAWAN PADA PT. PABRIK GULA CANDI BARU**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**



**Disusun oleh:**

**FITRIA DWI PUTRI SYAFETY**

**NPM. 18032010077**

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

## PRAKTIK KERJA LAPANGAN

### SISTEM PRODUKSI, SISTEM PEREKRUTAN, DAN SELEKSI KARYAWAN PADA PT. PABRIK GULA CANDI BARU

Disusun oleh:

FITRIA DWI PUTRI SYAFETY

NPM. 18032010077

Disetujui, Disahkan, dan Diterima pada

22 April 2021

Koorprodi Teknik Industri



Dr. Dira Ernawati, ST. MT.

NPT. 37806 0402001

Dosen Pembimbing



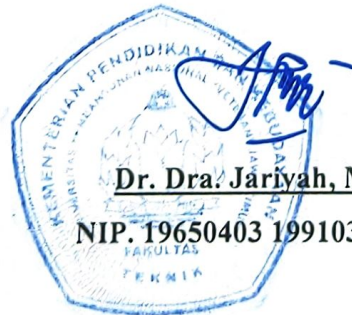
Dr. Ir. Sunardi, MT.

NIP. 19560717 198703 1 001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Dr. Dra. Jariyah, MP.

NIP. 19650403 199103 2 001

# **LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

## **SISTEM PRODUKSI, SISTEM PEREKRUTAN, DAN SELEKSI KARYAWAN PADA PT. PABRIK GULA CANDI BARU**

**Disusun oleh:**

**FITRIA DWI PUTRI SYAFETY**

**NPM. 18032010077**

**Telah Disetujui oleh Pembimbing PKL**

**Program Studi Teknik Industri**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**

**Surabaya**

**2021**

- 1. Pembimbing Lapangan : Kasiadi**
  
- 2. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Sunardi, MT.**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**SISTEM PRODUKSI, SISTEM PEREKRUTAN, DAN SELEKSI  
KARYAWAN PADA PT. PABRIK GULA CANDI BARU**

Disusun oleh:

**FITRIA DWI PUTRI SYAFETY**

NPM. 18032010077

Telah Disetujui oleh Pembimbing PKL  
Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
Surabaya  
2021

Surabaya, 22 April 2021

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



**Dr. Ir. Sunardi, MT.**

NIP. 19560717 198703 1 001

Pembimbing Lapangan



**Kasiadi**

NIK. 431106

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, hidayah, serta nikmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan yang berjudul “Sistem Produksi, Sistem Perekrutan, dan Seleksi Karyawan pada PT. Pabrik Gula Candi Baru” tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari praktik kerja lapangan ini adalah agar setiap mahasiswa dapat mengetahui secara langsung sebuah pabrik bekerja dan dapat memahami sebuah permasalahan yang ada di pabrik tersebut. Hal ini sangat penting dalam rangka menerapkan teori-teori yang ada di dalam dunia pendidikan ke dalam dunia industri yang sebenarnya.

Atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penyusun dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini. Oleh karena itu, penyusun menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT. 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. Bapak Dr. Ir. Sunardi, MT. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini.
5. Bapak Kasiadi selaku pembimbing lapangan PKL di PT. Pabrik Gula Candi Baru.

6. Seluruh staf di PT. Pabrik Gula Candi Baru yang membantu kami untuk melakukan praktik kerja lapangan.
7. Kedua orang tua saya yang selalu senantiasa menasehati, membimbing, dan memberikan arahan yang baik serta selalu mendoakan saya.
8. Rafly Bachtiar Yusuf, Premadi Rahmat Putra, dan M. Lukman Hakim Gusti selaku teman kelompok PKL yang selalu memberikan kebahagiaan selama PKL dilaksanakan.
9. Alma Adellia selaku teman baik yang selalu menemani dan mau bertukar pikiran.
10. Ongky Dwi Wahyu Ardiansyah yang selalu menyemangati dan mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan laporan ini.
11. Teman-teman saya yang berada di UPN “Veteran” Jawa Timur maupun di luar kampus UPN “Veteran” Jawa Timur.

Penyusun menyadari bahwa penulisan laporan praktik kerja lapangan ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun penyajian. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan penyusun terima dengan senang hati. Semoga laporan praktik kerja lapangan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan YME memberikan rahmat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penyusun.

Surabaya, 22 April 2021

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Ruang Lingkup</b> .....	2
<b>1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan</b> .....	3
<b>1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan</b> .....	3
<b>1.5 Sistematika Penulisan</b> .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Sistem Produksi</b> .....	6
<b>2.1.1 Pengertian Sistem Produksi</b> .....	6
<b>2.1.2 Ruang Lingkup Sistem Produksi</b> .....	8
<b>2.1.3 Proses Produksi</b> .....	11
<b>2.1.4 Macam-Macam Proses Produksi</b> .....	12
<b>2.1.5 Pola Aliran Bahan untuk Proses Produksi</b> .....	19
<b>2.2 Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM)</b> .....	22
<b>2.2.1 Perencanaan Sumber Daya Manusia</b> .....	25
<b>2.2.2 Rekrutmen</b> .....	28

2.2.3 Seleksi.....	42
<b>BAB III SISTEM PRODUKSI PT. PABRIK GULA CANDI BARU .....</b>	<b>50</b>
<b>3.1    Bahan Baku.....</b>	<b>50</b>
3.1.1 Bahan Baku Utama Pembuatan Gula.....	50
3.1.2 Bahan Pendukung Pembuatan Gula.....	53
<b>3.2    Proses Produksi .....</b>	<b>55</b>
3.2.2 Stasiun Gilingan.....	62
3.2.3 Stasiun Pemurnian.....	68
3.2.4 Stasiun Penguapan.....	77
3.2.5 Stasiun Masakan .....	81
3.2.6 Stasiun Putaran.....	87
3.2.7 Stasiun Penyelesaian.....	91
<b>3.3    Produk .....</b>	<b>94</b>
<b>BAB IV TUGAS KHUSUS SISTEM PEREKRUTAN DAN SELEKSI</b>	
<b>KARYAWAN PADA PT. PABRIK GULA CANDI BARU .....</b>	<b>97</b>
<b>4.1    SOP (Standar Operasi Prosedur) Rekrutmen .....</b>	<b>98</b>
<b>4.2    Metode Sistem Perekrutan .....</b>	<b>102</b>
<b>4.3    Flow Rekrutmen PKWT, PKWTT, dan PHL .....</b>	<b>102</b>
<b>4.4    Proses Rekrutmen dan Seleksi Karyawan .....</b>	<b>106</b>
<b>4.5    Keputusan Penerimaan dalam Proses Seleksi Karyawan .....</b>	<b>108</b>
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>110</b>
<b>5.1    Sistem Produksi .....</b>	<b>110</b>
5.1.1 Bahan Baku .....	110
5.1.2 Stasiun.....	111



5.1.3 Mesin dan Alat .....	111
5.1.4 Tenaga Kerja.....	114
5.1.5 Produk.....	114
5.2 Sistem Perekrutan dan Seleksi Karyawan .....	115
5.2.1 Kendala-Kendala yang Dihadapi Perusahaan .....	115
5.2.2 Solusi yang Dilakukan oleh Perusahaan .....	116
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>119</b>
6.1 Kesimpulan .....	119
6.1.1 Metode Produksi .....	119
6.1.2 Bahan Baku .....	119
6.1.3 Tenaga Kerja.....	119
6.1.4 Tahap Proses .....	120
6.1.5 Produk.....	120
6.1.6 Sistem Rekrutmen.....	120
6.1.7 Seleksi Karyawan.....	120
6.2 Saran.....	121
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>122</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>125</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Sistem Produksi.....	7
Gambar 2.2 Skema Sistem Produksi.....	8
Gambar 2.3 Pola Aliran Bahan <i>Straight Line</i> .....	20
Gambar 2.4 (1) Pola Aliran Bahan Zig-Zag (2) Pola Aliran Bahan <i>U-Shape</i> .....	21
Gambar 2.5 Pola Aliran Bahan <i>Circular</i> .....	21
Gambar 2.7 Proses Rekrutmen Karyawan .....	41
Gambar 3.1 Lori Pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	57
Gambar 3.2 Traktor.....	57
Gambar 3.3 Truk .....	57
Gambar 3.4 Timbangan Truk pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	58
Gambar 3.5 <i>Travelling Cane</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	59
Gambar 3.6 <i>Cane Laveller</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	59
Gambar 3.7 <i>Cane Carrier</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	60
Gambar 3.8 Gilingan Tebu pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	64
Gambar 3.9 <i>Juice Heater</i> .....	70
Gambar 3.10 Sakarat pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	71
Gambar 3.11 <i>Sulphur Tower</i> Nira Mentah pada PT. Pabrik Gula Candi Baru.....	71
Gambar 3.12 <i>Flash Tank</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	72
Gambar 3.13 <i>Flash Tank</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	73
Gambar 3.14 <i>Evaporator</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru.....	78
Gambar 3.15 <i>Pan</i> Masakan pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	83
Gambar 3.16 Palung Pendingin pada PT. Pabrik Gula Candi Baru.....	83

Gambar 3.18 <i>Automatic Centrifuge</i> (Puteran BMA) pada PT. Pabrik Gula Candi Baru.....	88
Gambar 3.19 <i>Batch Sentrifuge</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	89
Gambar 3.20 <i>Sugar Dryer</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	92
Gambar 3.21 Talang Goyang pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	93
Gambar 3.22 <i>Bucket Elevator</i> pada PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	93
Gambar 3.23 Gula Kemasan 1 Kg .....	94
Gambar 3.24 Gula Kemasan 50 Kg .....	95
Gambar 3.25 Tetes Tebu .....	95
Gambar 3.26 Ampas Tebu .....	96
Gambar 4.1 <i>Flow</i> Rekrutmen Pekerja Kontrak (PKWT)/Pekerja Tetap (PKWTT) .....	104
Gambar 1. Logo PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	125
Gambar 2. Lokasi PT. Pabrik Gula Candi Baru.....	125
Gambar 3. Struktur Organisasi PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	129
Gambar 4. Peta Aliran Pembuatan Gula .....	130
Gambar 5. Tata Letak Pabrik .....	131

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ruang Lingkup Proses Produksi .....	11
Tabel 2.2 Keunggulan dan Kelemahan Sumber Perekrutan Internal dan Eksternal .....	40
Tabel 5.1 Jumlah Tenaga Kerja PT. Pabrik Gula Candi Baru .....	114