

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENERAPAN *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT*
PERSEDIAAN BAHAN BAKU
DI PT. TRIMUKTI WIRAPRATAMA
(INDUSTRI *OUTSOLE* SEPATU)

*Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Kerja Praktek Pada Program
Sarjana Strata Satu (S1)*



Disusun Oleh:

Nama : M. Imran Rosadi

NIM : 41614010078

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2018

LEMBAR PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan di bawah ini:

Nama : M. Imran Rosadi

NIM : 41614010078

Jurusan : Teknik industri

Fakultas : Teknik

Judul Laporan : Penerapan *Supply Chain Management* di PT. Trimukti
Wirapratama

Dengan ini menyatakan bahwa penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini adalah merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata dikemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang ada di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis
METERAI
TANPAPEL
16172AE93316607
6000
R. -
(M. Imran Rosadi)



LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT* DI PT. TRIMUKTI
WIRAPRATAMA**

*Disusun Untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah Kerja Praktek Semester 7
(Tujuh) Pada Program Sarjana Strata Satu (S1)*



Disusun Oleh:

Nama : M. Imran Rosadi

NIM : 41614010078

Program Studi : Teknik Industri

Dosen Pembimbing,



(Ir. Atep Afia Hidayat, MP)

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek



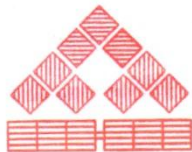
(Igna Saffrina Fahin, ST, M.Sc)

Ketua Prodi Teknik Industri



(Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT)

(LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN)



P.T. TRIMUKTI WIRAPRATAMA

Produksi : Rupa-rupa sol sandal & sepatu

Jln. Prepedan Raya No. 39 RT. 002 - RW. 013, Tegal Alur, Kalideres
Jakarta Barat, ☎(021) 5557158-9, Fax. 5557157

Nomor : Jakarta,

Perihal : Surat Keterangan Pengalaman Magang Kerja

Lampiran : No. 0008/SKP.00.02/JKT/2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : M.ImranRosadi

Nim : 41614010078

Universitas : Universitas Mercu Buana

Jurusan : Teknik Industri

Adalah benar peserta praktek kerja lapangan (PKL) di PT.TRIMUKTI WIRAPRATAMA, terhitung sejak tanggal 2 september s/d 2 oktober 2017, yang bersangkutan telah menyelesaikan PKL sesuai dengan jadwal tersebut di atas.

Demikian surat pengalaman magang ini di buat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkandi : Jakarta

Tangg : 3 Oktober 2017

Mengetahui



HendraGouw

Manager

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan hikmat dan petunjuk-Nya, kekuatan, semangat yang tinggi dan rahmat-Nya, sehingga laporan kerja praktek ini dapat dibuat dan terlaksana. Laporan Kerja Praktek ini merupakan salah satu syarat untuk kelulusan di Program Studi S1 Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Selama pelaksanaan kerja praktek dan penyelesaian laporan ini, penulis mendapatkan bantuan, dukungan dari berbagai pihak yang membantu sepanjang melaksanakan kerja praktek selama satu bulan. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa sebagai pemberi hikmat dan kehidupan serta rahmat-Nya sehingga penuls dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.
2. Keluarga yang telah senantiasa sabar dan selalu memberikan dukungan yang sangat berarti bagi penulis baik doa maupun materil.
3. Bpk Ir. Atep Afia Hidayat, MP selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, kritik serta saran yang berguna dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
4. Ibu Igna Saffrina Fahin, ST, MSc selaku Koordinator Kerja Praktek.
5. Ibu Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, Ir, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
6. Bapak Hendra selaku Manajer PT. Trimukti Wirapratama yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di PT. Trimukti Wirapratama.
7. Bapak Jeki yang telah membantu, membimbing dan memberi informasi serta saran dan masukan kepada penulis mengenai data yang diperlukan dalam penulisan laporan ini.
8. Dan pihak-pihak terkait yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna dan masih perlu dikembangkan lebih jauh lagi karena masih banyak

kekurangannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis harapkan demi kesempurnaan Laporan Kerja Praktek ini. Semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Kerja Praktek.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Jadwal Pelaksanaan	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Singkat PT. Trimukti Wirapratama.....	7
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	10
2.2.1 Visi Perusahaan.....	10
2.2.2 Misi Perusahaan	11
2.3 Struktur Organisasi PT. Trimukti Wirapratama.....	11
2.4 Prosedur Sistem Berjalan	12
2.5 Diagram Konteks	12

BAB III TINJAUAN PUSTAKA	14
3.1 <i>Supply Chain Management</i>	14
3.1.1 Definisi <i>Supply Chain Management</i>	14
3.1.2 Elemen <i>Supply Chain Management</i>	16
3.2 Manajemen Logistik.....	16
3.2.1 Definisi Manajemen Logistik.....	16
3.2.2 <i>Input</i> dan <i>Output</i> dalam Proses Logistik	19
3.3 <i>Procurement</i>	20
3.4 Distribusi	22
3.4.1 Pengertian Distribusi.....	22
3.4.2 Strategi Distribusi.....	22
3.5 Persediaan	25
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	28
4.1 Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	28
4.2 <i>Procurement</i>	32
4.3 <i>Warehouse Management</i>	33
4.3.1 Penerimaan Material	33
4.3.2 Penyimpanan Material dan <i>Material Handling</i>	33
4.3.3 Pemeliharaan dan Perawatan Material.....	34
4.3.4 Sistem <i>Inventory</i>	34
4.3.5 Pengeluaran Material	35
4.4 Proses Produksi	36
4.5 Distribusi di PT. Trimukti Wirapratama.....	36
4.5.1 Strategi Distribusi di PT. Trimukti Wirapratama	36

4.5.2 Sistem Distribusi <i>Supplier</i> ke Perusahaan	36
4.5.3 Transportasi Distribusi yang digunakan PT. Trimukti Wirapratama	37
4.6 Penerapan <i>Supply Chain Management</i> Persediaan Bahan Baku	37
4.6.1 Perencanaan Kebutuhan Bahan Baku dengan Model EOQ	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo PT. Trimukti Wirapratama.....	8
Gambar 2.2 Bangunan PT. Trimukti Wirapratama.....	9
Gambar 2.3 Contoh Sample <i>Outsole</i>	9
Gambar 2.4 <i>Outsole</i> Warna.....	10
Gambar 2.5 <i>Outsole</i> Hitam	11
Gambar 2.6 Struktur Organisasi PT. Trimukti Wirapratama.....	11
Gambar 2.7 Diagram konteks pada PT. Trimukti Wirapratama	12
Gambar 2.8 DFD (Data Flow Diagram) Level 0	13
Gambar 3.1 Fungsi Manajemen Logistik.....	16
Gambar 3.2 Komponen – Komponen Manajemen Logistik	18
Gambar 4.1 Mesin Penggiling Basah.....	28
Gambar 4.2 Mesin Penggiling Kering	28
Gambar 4.3 Mesin Inject.....	29
Gambar 4.4 Storage.....	30
Gambar 4.5 Warehouse	31
Gambar 4.6 <i>Outsole</i>	31

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Timeline untuk Kerja Praktek	3
Tabel 4.1 Data Bahan Baku PT.Trimukti Wirapratama	37
Tabel 4.2 Biaya yang ditanggung <i>Supplier</i>	37
Tabel 4.3 Perbandingan EOQ biasa dengan dalam SCM	44