

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DI PT. KIYOKUNI INDONESIA

Kawasan Ejip Industrial Park Plot 3K, Cikarang Selatan, Bekasi 17550

**Perencanaan Persediaan Frame Base Untuk Variasi Permintaan Pada PT.
Kiyokuni Indonesia**



Disusun Oleh :

Ridhwan Fakhri Romadhan

41615210028

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

BEKASI

2017

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktek Mahasiswa berikut ini:

Nama : Ridhwan Fakhri Romadhan
NIM : 41615210028
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Laporan : Perencanaan Persediaan Frame Base Untuk Mengatasi
Variasi Permintaan Pada PT. Kiyokuni Indonesia
Tempat : PT. Kiyokuni Indonesia
Alamat : Kawasan EJIP Industrial Park Plot 3K, Cikarang Selatan,
Bekasi 17550

Telah diperiksa dan disetujui sebagai syarat kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek
Pada Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana Bekasi.

Bekasi, 6 Februari 2017

Pembimbing,



Defi Norita, ST, MT

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek

Sekretaris Program Studi Teknik Industri



Bethriza Hanum, ST, MT



Bethriza Hanum, ST, MT

LEMBAR PERNYATAAN

Perihal: Penulisan Laporan Kerja Praktek

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Ridhwan Fakhri Romadhan

NIM : 41615210028

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah melaksanakan Kerja Praktek dan pembuatan Laporan Kerja Praktek dengan judul dan tempat pelaksanaan sebagai berikut:

Judul Laporan : **Perencanaan Persediaan Frame Base Untuk Mengatasi Variasi
Permintaan Pada PT. Kiyokuni Indonesia**

Tempat : PT. Kiyokuni Indonesia

Alamat : Kawasan EJIP Industrial Park Plot 3K, Cikarang Selatan, Bekasi 17550

Sehubungan dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Kerja Praktek yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Kerja Praktek ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap orang lain, maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sungguh dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bekasi, 6 Februari 2017

Penulis



Ridhwan Fakhri Romadhan

SURAT KETERANGAN

No: 1702/HRD/VIII/2016

Yang bertanda tangan di bawah ini, kami Menejemen PT. Kiyokuni Indonesia dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **RIDHWAN FAKHRI ROMADHAN**

NIM : 41615210028

Program Studi : Teknik Industri

Universitas : Mercu Buana Bekasi

Telah melaksanakan penelitian untuk persyaratan pengajuan skripsi di PT. Kiyokuni Indonesia dari tanggal **18 Juli 2016** sampai dengan tanggal **18 Agustus 2016** .

Demikian surat keterangan ini kami buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagai mana mestinya.

Cikarang, 18 Agustus 2016



HR & GA Manager

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah S.W.T yang telah memberikan berupa kesehatan, kesempatan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Dalam proses pembuatan laporan ini tak lupa saya ucapkan terima kasih banyak kepada Bapak-bapak pembimbing kami di PT. Kiyokuni Indonesia khususnya di Departemen logistik, sehingga saya bisa menerapkan ilmu yang telah di berikan kepada saya.

Ucapan terima kasih ini juga saya ucapkan kepada :

1. Bapak Dicky Noviar, S.E Selaku Manager Warehouse Assembly, Logistik, dan PPIC yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melaksanakan kerja praktek di Departemen Logistik PT. Kiyokuni Indonesia.
2. Bapak Emli Fitry, M.M Selaku HR & GA Manager.
3. Dr. Zulfa Fitri Jkatrianasari MT Selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Bethriza Hanum, ST, MT Selaku Sekretaris Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
5. Ibu Defi Norita, ST, MT Selaku Dosen PA Teknik Industri Universitas Mercu Buana Bekasi.
6. Bapak Supardin Selaku Supervisor Departemen Logistik PT. Kiyokuni Indonesia.
7. Bapak Sasmita Selaku Leader Departemen Logistik PT. Kiyokuni Indonesia yang telah memberikan arahan serta saran hingga akhirnya laporan kerja praktek ini terselesaikan.

8. Para Karyawan di bagian Departemen Logistik yang telah membimbing selama sebulan dalam melaksanakan kerja praktek.
9. Kedua Orang Tua tercinta Bapak Dadang Supriatna, SE dan Ibu HJ. Surani Ningsih atas bimbingan hidupnya dan kasih sayangnya ,Kakak tersayang Sri Adhie Muliati.

Penulis juga menyadari bahwa di dalam pelaksanaan kerja praktek maupun penyusunan laporan ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga laporan penulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik lagi. Akhir kata semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi pembaca umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Bekasi, 6 Februari 2017

Ridhwan Fakhri Romadhon

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
SURAT KETERANGAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Kerja Praktek	3
1.6 Manfaat Kerja Prakek	4
1.7 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	5
1.8 Metodologi Analisa	5
1.9 Sistematika Penulisan	6

BAB 2 TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	7
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	7
2.2 Profil Perusahaan	8
2.3 Sumber Daya	8
2.4 Tantangan Bisnis Perusahaan.....	9
2.5 Proses Bisnis Perusahaan	10
2.6 Struktur Organisasi Dept. Logistik PT. Kiyokuni Indonesia	11
2.7 Proses – Proses Produksi Pada PT. Kiyokuni Indonesia.....	12
2.7.1 Stamping Parts	12
2.7.2 Tooling / Dies	13
2.7.3 Assembly Units (Printer Mechanism).....	14
2.8 Component Of Logistic Management PT. Kiyokuni Indonesia	15
BAB 3 LANDASAN TEORI	16
3.1 Manajemen Logistik.....	16
3.1.1 Definisi	16
3.1.2 Fungsi	17
3.2 Persediaan	19
3.2.1 Definisi	19
3.2.2 Fungsi	19

3.2.3 Faktor Persediaan Bahan Baku	20
3.3 Reorder Point (ROP)	25
BAB 4 PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	27
4.1 Sistem yang Berjalan.....	27
4.2 Analisa Kebutuhan Bahan Baku	28
4.3 Analisa Total Persediaan Bahan Baku	29
4.4 Analisa Safety Stock dan Reorder Point	30
4.5 Analisa Pencatatan Persediaan	31
4.5.1 Complaint Receiving Card.....	31
4.5.2 Stock Take Ticket	32
4.5.2 Stock Control Card	33
4.6 Material Frame Base	34
4.7 Pemesanan Material Frame Base	35
4.7.1 Menghitung Reorder Point.....	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Component of Logistic Management PT. Kiyokuni Indonesia	19
Tabel 4.1 Pemesanan Material Frame Base	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sturuktur Organisasi Departement Logisitik.....	15
Gambar 2. 2 Stamping Part (1)	16
Gambar 2. 3 Stamping Part (2)	17
Gambar 2.4 Produk Dari Tooling Dies	18
Gambar 2.5 Tooling Machines.....	18
Gambar 2.6 Printer Mechanism (1).....	19
Gambar 2.7 Printer Mechanism (2).....	20
Gambar 4.1 Complaint Reeiving Card.....	31
Gambar 4. 2 Stock Take Ticket.....	32
Gambar 4. 3 Stock Control Card.....	33
Gambar 4. 4 Material Frame Base	34