

USULAN PERBAIKAN PULL SISTEM DI WAREHOUSE OBAT

JADI PT SOHO INDUSTRI PHARMASI

KERJA PRAKTEK



Dibuat Oleh:

Nama : Muhammad Zainul Alwan

Nim : 41613310013

Jurusan : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDSUTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

BEKASI

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Zainul Alwan

N.I.M : 41613310013

Jurusan : Teknik Industri

Fakultas : Teknik Industri

Judul KP : Usulan perbaikan pull sistem di warehouse obat jadi PT Soho Industri Farmasi

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

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Penulis

Muhammad Zainul Alwan

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Usulan Perbaikan Pull Sistem Di Warehouse Obat Jadi PT Soho Industri Pharmasi

Disusun oleh:

Muhammad Zainul Alwan (41613310013)

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan di PT. Soho Industri Pharmasi dari tanggal 12 Oktober 2016 sampai dengan 11 November 2016 Disetujui dan Disahkan pada tanggal 09 Bulan Februari Tahun 2017 Oleh:

Dosen pembimbing

Sekretaris Program Studi Teknik Industri

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Bethriza Hanum,S.T.,M.T.)

(Bethriza Hanum,S.T.,M.T.)

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul ” Usulan Perbaikan pull sistem di Area Warehouse Obat Jadi Untuk Mengurangi Pemborosan Waktu di PT Soho Industri Farmasi.

Dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua yang senantiasa selalu mendukung dan mendoakan penullis untuk dapat terus bekarya. Selanjutnya Ibu Bethriza Hanum ST,MT selaku dosen pengajar dan sekretaris program studi yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas laporan kerja praktek ini. Tak lupa penulis juga turut mengucapkan terima kasih kepada rekan-rekan di PT. Soho Industri Farmasi, dan rekan-rekan mahasiswa Universitas Buana Teknik Industri Angkatan XXIII yang dengan setia memberikan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa tugas laporan kerja praktek ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar tugas laporan kerja praktek ini dapat lebih baik lagi. Akhir kata penulis berharap tugas laporan kerja praktek ini dapat memberikan wawasan dan pengetahuan kepada para pembaca pada umumnya dan penulis khususnya.

Bekasi, 13 November 2016

Penulis

Muhammad Zainul Alwan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II TINJAUAN UMUM.....	5
2.1. Sejarah Berdirinya Perusahaan	5
2.2. Visi PT Soho Industri Farmasi.....	16
2.3. Misi PT Soho Industri Farmasi	16
2.4. Lokasi Perusahaan.....	16
2.5. Struktur organisasi	16
2.6. Produk Perusahaan.....	16
BAB III LANDASAN TEORI.....	21
3.1. Sistem Manajemen Distribusi dan Transportasi	21
3.1.1 Strategi Distribusi	21
3.2. Just in time	21
3.2.1 Prinsip Manajemen Produksi JIT	21
3.3. Lead Time	22
3.4. Cycle Time	22
3.5. Takt Time	24

3.6. Push system.....	24
3.7. Pull sistem.....	26
3.8. Kanban	26
BAB IV PENGOLAHAN DATA.....	32
4.1. Pengolahan Data.....	34
4.1.1. Data produksi obat jadi	34
4.1.2. Data penerimaan obat jadi	34
4.1.3. Data pengiriman produk obat jadi.....	35
4.2. SOP pengecekan produk obat jadi	35
4.3. Gambaran area black dan warehouse produk obat jadi.....	36
4.4. Strategi Distribusi	38
4.5. Fishbone permasalahan pull sistem.....	38
4.6. Usulan Perbaikan	38
BAB V PENUTUP KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran.....	42
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
Tabel produksi obat jadi.....	10
Gambar 1 toll proses warehouse obat jadi	11
Gambar 2 layout supplychain.....	12
Lampiran 1 struktur organisasi PT SIF	16
Lampiran 2 struktur supply chain	16