

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN STOCK VALVE**

**DI PT. INDO MULTI SEJAHTERA**

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek Pada  
Program Sarjana Strata Satu (S1)



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

Nama : Bayu Susanto  
NIM : 4161.2120.102  
Program Studi : Teknik Industri

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2016**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

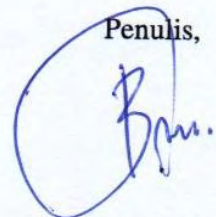
Nama : Bayu Susanto  
NIM : 4161.2120.102  
Jurusan : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Judul KP :

### PENGENDALIAN PERSEDIAAN STOCK VALVE DI PT. INDO MULTI SEJAHTERA

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

Demikian Pernyataan ini saya buat, dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Penulis,



(Bayu Susanto)

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN STOCK VALVE  
DI PT. INDO MULTI SEJAHTERA**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Disusun Oleh:

Nama : Bayu Susanto  
NIM : 4161.2120.102  
Program Studi : Teknik Industri

UNIVERSITAS  
Mengetahui  
**MERCU BUANA**

**Dosen Pembimbing**

**(Ir. Muhammad Kholil, MT)**

**Koordinator Kerja Praktek**

**(Ir. Muhammad Kholil, MT)**



## PT. INDO MULTI SEJAHTERA

### SURAT KETERANGAN

Jakarta, 23 Mei 2016

No. 009/IMS/V/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini Manager PT. Indo Multi Sejahtera dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : Bayu Susanto  
NIM : 41612120102  
Program Studi : Teknik Industri, Universitas Mercu Buana Jakarta

Adalah benar Mahasiswa tersebut telah melakukan kegiatan penelitian di PT. Indo Multi Sejahtera, Jl. K H Hasyim Ashari no.3E Jakarta Pusat , mulai dari tanggal 20 April 2016 sampai dengan 23 Mei 2016.

Demikian surat keterangan magang ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Hormat Kami,



Dine. K

Manager

Jl. K.H. Hasyim Ashari 3 E Jakarta Pusat, Indonesia  
Tel. 62-21 7233449 / 6319823 Fax. 62-21 7233449 / 6316249  
www.indomulti-ims.com



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Segala puji kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berbagai nikmat-Nya dan karunia-Nya untuk penulis, yang diantaranya adalah nikmat sehat serta kemudahan dalam menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek sehingga bisa terselesaikan tepat waktu.

Secara singkat isi dari laporan ini merupakan penggambaran kegiatan mahasiswa dalam pelaksanaan kerja praktek dan implementasi dari perkuliahan yang dilakukan di fakultas teknik industri di Universitas Mercu Buana. Serta penulis menyadari bahwa tanpa dukungan dari rekan-rekan pelaksana kerja praktek dan pihak-pihak di lapangan yang secara penuh mendukung penulis dalam penyusunan laporan ini maka laporan pun dapat terealisasikan dan selesai tepat waktu. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih yang ditujukan kepada:

1. Bpk Ir. Muhammad Kholil, MT, selaku dosen pengampu mata Kerja Praktek serta Pembimbing dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini.
2. Kedua orang tua yang selalu mendukung serta memotivasi penulis dalam penulisan laporan Kerja Praktek ini.
3. Ibu Dine, Selaku Manager.
4. Bpk Agus, Selaku Warehouse spv.
5. Rekan-rekan kelas fakultas Teknik Industri Angkatan 22.
6. Serta rekan-rekan lain yang tidak dapat penyusun tuliskan satu per satu.

Semoga amal dan kebaikan beliau-beliau mendapatkan pahala dan imbalan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis sadari, laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis sangat mengharapkan setiap saran, kritik, dan masukan yang membangun dari pembaca, sehingga dapat menambah pengetahuan dan wawasan penulis untuk bisa lebih baik lagi terhadap isi laporan ini ataupun laporan-laporan selanjutnya.

Akhir kata penulis berharap sekali semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Serta

semoga dapat menambah khasanah pengetahuan dan ilmu bagi para pembaca  
sekalian.

Jakarta, Maret 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR ISI .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>10</b>
1.1. Latar Belakang .....	10
1.2. Perumusan Masalah .....	11
1.3. Pembatasan Masalah .....	11
1.4. Tujuan Penelitian.....	11
1.5. Sistematika Penulisan .....	12
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>13</b>
2.1. Profil Singkat Perusahaan .....	13
2.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	14
2.3. Kebijakan Mutu .....	14
2.4. Struktur Organisasi Perusahaan.....	15
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>17</b>
3.1. Pengendalian Persediaan.....	17
3.2. Pengertian Manajemen Persediaan .....	19
3.3. Komponen-komponen Biaya Persediaan .....	20
3.4. Pengertian <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	23
3.5. Persediaan Pengamanan ( <i>Safety Stock</i> ).....	24
3.6. <i>Reorder Point (ROP)</i> .....	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
4.1. Data Inventory Tahun 2015 dan 2016 .....	27
4.2. Data Pembelian Stok Persediaan .....	36
4.3. Data Biaya Pemesanan.....	37
4.4. Analisa Kebutuhan Stok.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
5.1. Kesimpulan .....	40
5.2. Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	42





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo PT. Indo Multi Sejahtera.....	13
Gambar 2. Struktur Organisasi PT. Indo Multi Sejahtera.....	15
Gambar 3. Inventory Januari 2015.....	27
Gambar 4. Inventory Februari 2015.....	28
Gambar 5. Inventory Maret 2015.....	28
Gambar 6. Inventory April 2015.....	29
Gambar 7. Inventory Mei 2015.....	29
Gambar 8. Inventory Juni 2015.....	30
Gambar 9. Inventory Juli 2015.....	30
Gambar 10. Inventory Agustus 2015.....	31
Gambar 11. Inventory September 2015.....	31
Gambar 12. Inventory Oktober 2015.....	32
Gambar 13. Inventory November 2015.....	32
Gambar 14. Inventory Desember 2015.....	33
Gambar 15. Inventory Januari 2016.....	33
Gambar 16. Inventory Februari 2016.....	34
Gambar 17. Inventory Maret 2016.....	34
Gambar 18. Inventory April 2016.....	35
Gambar 19. Inventory Mei 2016.....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Pembelian Persediaan PT. Indo Multi Sejahtera 2015 dan 2016.....	36
Tabel 2.	Penjualan Persediaan PT. Indo Multi Sejahtera 2015 dan 2016.....	36
Tabel 3.	Biaya Pemesanan PT. Indo Multi Sejahtera 2015 dan 2016.....	37
Tabel 4.	Perhitungan Persediaan PT. Indo Multi Sejahtera 2015 dan 2016.....	38

