

TUGAS AKHIR
ANALISA KINERJA MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA
PT.RODAMAS WIRASAKTI

Diajukan guna melengkapi sebagai syarat
dalam mencapai gelar sarjana strata satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Bernat Sianturi

NIM : 41611110027

Program Study : Teknik Industri

PROGRAM STUDY TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

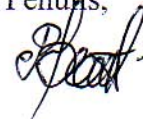
Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Bernat Sianturi
NIM : 41611110027
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik Industri
Judul Skripsi : **ANALISA KINERJA MANAJEMEN
PERSEDIAAN PADA PT.RODAMAS
WIRASAKTI**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

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

Penulis,



[Bernat Sianturi]

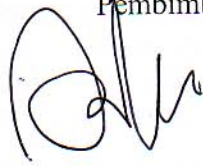
LEMBAR PENGESAHAN
ANALISA KINERJA MANAJEMEN PERSEDIAAN
PADA
PT.RODAMAS WIRASAKTI

Disusun Oleh :

Nama : Bernat Sianturi
NIM : 41611110027
Jurusan : Teknik Industri

Tanggal selesai: Januari 2013

Pembimbing,



[Ir.M.Ary Budi Wuyono MM.]

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir/ Ketua Program Study



[Ir.Muhammad Kholil MT.]

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang dengan berkat dan rahmat-Nya penulis diberi kekuatan dalam menyelesaikan skripsi ini dengan judul “ ANALISA KINERJA MANAJEMEN PERSEDIAAN PADA PT.RODAMAS WIRASAKTI “

Adapun skripsi ini disusun sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Lengkap Teknik Industri Strata Satu pada Fakultas Teknik Industri Universitas Mercubuana Maruya.

Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian pada PT.Rodamas Wirasakti di Taman Mahkota Rawabokor. Penulis menyadari Skripsi ini berjudul “ Analisa kinerja manajemen Persediaan pada PT.Rodamas Wirasakti “, masih jauh dari sempurna. Hal ini disebabkan masih banyak terbatas pengetahuan penulis.

Semoga kekurangan dan kelemahan dalam penulisan ini menjadi pendorong bagi penulis sendiri serta rekan-rekan mahasiswa lainnya untuk memperdalamnya lagi di kemudian hari. Untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik pembaca yang bersifat konstruktif sehingga penulis terbantu dalam penulisan selanjutnya.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis banyak memperoleh masukan-masukan dan pengetahuan yang berharga terutama dari komisi pembimbing penulis.

Untuk itu pada kesempatan ini, penulis tak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Torik Husein, MT sebagai Dekan Fakultas Teknik Industri Universitas Mercubuana Maruya.
2. Bapak Ir. Muhammad Kholil, MT Sebagai Ketua Jurusan Fakultas Teknik Industri Universitas Mercubuana Maruya.
3. Bapak Ir. M. Ary Budi Wuyono MM sebagai Pembimbing 1
4. Para Staf pengajar di Fakultas Teknik Industri Universitas Mercubuana Maruya.
5. Bapak Heri Adisena sebagai Manajer finansial Pt. Rodamas Wirasakti.
6. Bapak Rudi W sebagai Manajer Akuntansi Pt, Rodamas Wirasakti.
7. Ibu Carolina sebagai Manajer WH di Pt. Rodamas Wirasakti, Para responden yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu, serta penulis hubungi dalam penulisan Skripsi ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Industri universitas Mercubuana Maruya, yang telah memberikan saran dan kritik sehingga skripsi ini dapat menjadi lebih baik, teristimewa buat Ayahanda dan Ibudan serta Saudara-saudaraku yang terkasih.

Akhirnya kata penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca skripsi ini untuk kesempurnaan penulisan dan semoga tulisan ini memberi manfaat bagi kita semua.

Jakarta, January 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	.ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.1.3 Tujuan dan Penelitian.....	6
1.1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori dan Penelitian Terdahulu.....	9
2.1.1 Defenisi Persediaan.....	9

2.1.2 Economic Order Quantity.....	23
2.1.3 Titik Pemesanan Ulang (<i>Reorder Point</i>).....	31
2.1.4 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>).....	35
2.2 Penelitian terdahulu.....	42

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	46
3.1.1 Variabel Penelitian.....	46
3.1.2 Defensi Operasional.....	48
3.2 Populasi dan Sampel.....	49
3.3. Jenis dan sumber Data.....	49
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	51
3.5 Teknik Analisis.....	52

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Data Perusahaan.....	60
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	60
4.1.2 Visi dan Misi PT.Rodamas Wirasakti.....	61
4.1.3 Lingkup Usaha.....	61
4.1.4 Struktur Organisasi dan SDM.....	62
4.1.5 Service.....	66
4.2 Analisa Data.....	67

4.2.1 Pengelompokan Persediaan.....	.69
4.2.2 Menentukan Nilai Rata-rata Persediaan.....	71
BAB V ANALISA HASIL	
5.1 Penerapan Sistem Metode Economic quality Interval (EOQ)	74
5.2 Pengelompokan Data tahap II.....	69
5.3 Perbaikan.....	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	
Daftar Pustaka.....	97
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	99

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Pengendalian Persediaan dalam analisis ABC	33
Tabel 2.2	Pengendalian Persediaan dalam analisis ABC	44
Tabel 4.2	Pengelompokan Part Berdasarkan Month Movement	68
Tabel 4.3	Pengelompokkan part Berdasarkan Kelas A,B,C	70
Tabel 4.4	Biaya pembelian product	71
Tabel 4.5	Biaya persediaan	75
Tabel 4.6	Biaya penjualan	73
Tabel 4.7	Inventory Turn Over	76
Tabel 4.8	Rasio Layanan	78
Tabel 4.9	Perhitungan biaya persediaan dan kebijakan persediaan joint replshmen	87
Tabel 4.11	Selisih Biaya Persediaan Menurut Perusahaan dan Biaya Total Persediaan Menurut EOJ	87
Tabel 4.12	Selisih Biaya Persediaan Menurut Perusahaan dan Biaya Total Persediaan Menurut EOQ	89
Tabel 4.13	Rekapitulasi biaya total biaya persediaan	91

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Independent dan Dependent Inventory	15
Gambar 2.2 Grafik Penggunaan Persediaan	26
Gambar 2.3 Hubungan Antara Kedua Jenis Biaya	27
Gambar 2.4 Kondisi Kehilangan Biaya Akan Terjadi Pada Saat Seperti Ini	30
Gambar 2.5 Kurva Titik Pemesanan Ulang	31
Gambar 2.6 Diagram Analisis ABC	40
Gambar 4.1 Organisasi Perusahaan	62
Gambar 4.2 flowchart penelitian	56

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A .PURCHASE ORDER NO.0294/GAD/NOP-2011	99
Lampiran B Planning Product Listing SOB GARUDA 2011	101