

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISA PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN DENGAN MENGGUNAKAN
THE AMERICAN PRODUCTIVITY CENTER
METHODS (APC)

(Studi Kasus di PT. Jamu Air Mancur Karanganyar, Surakarta)



Diajukan Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Disusun Oleh :

NUR HASTUTI

D600080032

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2012

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISA PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN DENGAN MENGGUNAKAN
THE AMERICAN PRODUCTIVITY METHODS
(APC)**

Di PT. Jamu Air Mancur, Surakarta

Tugas Akhir Ini Telah di Sahkan dan Diterima Sebagai Salah Syarat Dalam Menyelesaikan Study S-1 Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta

Hari:

Tanggal:

Oleh:

Nur Hastuti

D600080032

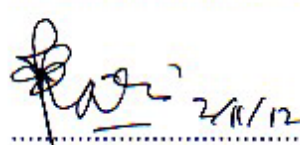
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Muchlison Anis, ST.MT.

Dosen Pembimbing II



Indah Pratiwi, ST.MT.

HALAMAN PERSETUJUAN
ANALISA PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN DENGAN
MENGGUNAKAN THE AMERICAN PRODUCTIVITY METHODS
(APC)

Di PT. Jamu Air Mancur, Surakarta

Telah Dipertahankan Pada Sidang Pendadaran Tingkat Sarjana Jurusan Teknik
Industri Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta

Hari:

Tanggal:

Menyetujui,

Dewan Penguji

1. Muchlison Anis, ST.MT

(Ketua)

2. Indah Pratiwi, ST.MT

(Anggota)

3. Much.Djunaidi, ST.MT

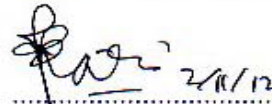
(Anggota)

4. Ratnanto Fitriadi, ST.MT

(Anggota)

Tanda Tangan

.....



.....



.....

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik



(Ir. Agus Riyanto, M.T.)

Ketua Jurusan Teknik Industri



(A. Kholid Al Ghofari, S.T., M.T.)

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata dikemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dengan pernyataan saya diatas, maka saya akan bertanggungjawab sepenuhnya.

Surakarta, 29 Oktober 2012

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nur Hastuti', with a horizontal line underneath.

NUR HASTUTI

D600080032

PERSEMBAHAN

Tanpa Mengurangi Rasa Syukur Kepada ALLAH SWT, Ku Persembahkan Karya Ini Kepada:

1. Yang Selalu Ku Banggakan Ayah dan Ibuku Tercinta, yang Selalu Memberi yang Terbaik Bagi Anak-Anaknya, Terimakasih atas Cinta, Do'a dan Materi Serta Motivasi yang Tiada Henti, Ayah dan Ibu Terimakasih Banyak Atas Segala Pengorbananmu.
2. Warih Kusuma Wijaya, Adik ku yang Menjadi Bagian dari Semangat ku
3. Seseorang yang baik dan Terbaik Bagiku Nanti
4. Saudara seperjuangan Gank~Gonk, sahabat kos Wisma Trio
5. Teman~Teman Teknik Industri 2008

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan pasti akan ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dengan satu urusan) kerjakanlah (urusan yang lain) dengan sungguh-sungguh”

(Q.S Alam Nasyrroh :6-7)

“Mimpi adalah kunci, untuk kita menakhlukan dunia”

(Laskar Pelangi)

“Maksimalkan dan memberi yang sebanyak~banyaknya pada hidup”

(Penulis)

“Melawan keterbatasan meski sedikit kemungkinan, jangan menyerah untuk hadapi hingga sedih tak mau datang lagi”

KATA PENGANTAR

Assalamu'allaikum, Wr. Wb

Allhamdulillahirobbil' Alamien, penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT, atas berkah, rahmat dan ridhoNya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang Berjudul : **ANALISA PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN DENGAN THE AMERICAN PRODUCTIVITY METHODS**, Di PT. Jamu Air Mancur, Surakarta.

Pada Kesempatan ini Dengan Segala Kerendahan Hati Penulis Ingin Menyampaikan Rasa Terimakasih yang Tulus kepada Pihak-Pihak Terkait yang Telah Membantu Hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini Dengan Baik.

1. Bapak Ir. Agus Riyanto, MT. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Bapak Ahmad Kholid Al Ghofari, ST.MT, Selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Surakarta
3. Bapak Muchlison Anis, ST.MT, dan Ibu Indah Pratiwi, ST.MT. Selaku dosen Pembimbing Tugas Akhir yang dengan Sabar dan Bijaksana Memberikan Arahan Dalam Penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Much. Djunaidi, ST.MT. dan Bapak Ratnanto Fitriadi, ST.MT. dan Ibu Mila Faila Sufa, ST.MT. Selaku Dosen Penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan kepada penulis guna perbaikan dan hasil yang lebih baik.

5. Segenap pihak perusahaan PT. Jamu Air Mancur, Surakarta. Yang banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini terutama untuk informasi dan datanya.
6. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis
7. Ayah dan Ibu ku tercinta yang selalu memberikan yang terbaik, terimakasih atas cinta, kasih sayang yang tulus dan tak akan pernah lekang, serta aroma perjuangan Ayah dan Ibu yang akan selalu memotivasi hidupku.
8. Warih Kusuma Wijaya, Adikku tercinta yang menemani suka duka dalam hidup, serta dukungan yang telah diberikan.
9. Tanteku Ukik tersayang yang telah mendukung dan mendengarkan keluh kesahku
10. *My Gank~Gonk* Ayu Farikah, Iyan Pratama Eka Pamadi, Wisanti. ST, Fery Wisnu Saputro. ST, Kusmany. ST . persaudaraan kita tak akan lekang oleh waktu, *Miss You All ...*
11. Saudaraku Mbak Mia dan Atria, yang rela berbagi kamar dengan ku memberikan dukungan, menerima curhatan konyol, tertawa dan tinggi bersama, Nanda yang mendukung fasilitas untuk penyelesaian Tugas Akhir dan Yunie, sikat duluan urusan belakangan!.
12. Seseorang yang baik dan akan menjadi yang terbaik untuku
13. Teman-Teman Teknik Industri 2008, terimakasih atas persahabatan, persaudaraan dan bantuan yang teman-teman berikan selama ini.

14. Keluarga besar *Gedong Vs Cekong, I Love You All*.

15. Serta semua pihak yang membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini, masih jauh dari sempurna. Maka penulis akan sangat berterimakasih apabila pembaca berkenan memberikan saran atau kritik yang membangun. Akhir kata penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya, Amiin.

Wassalamualaikum. Wr. Wb

Surakarta, Oktober 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
ABSTRAKSI	xi
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II. LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian produktivitas	6
2.2 Manfaat Produktivitas.....	11
2.3 Faktor-faktor Produktivitas.....	12
2.4 Model Pengukuran Produktivitas.....	15
2.4.1 Model David,J Sumanth.....	15
2.4.2 Model Marvin E Mundel.....	16
2.4.3 Model Craigh Haris	16

2.4.4 Model Ceandrick Creamer	17
2.4.5 Model Omax.....	18
2.4.6 Model APC.....	18
2.7 Hubungan Antara Produktivitas dan Provitabilitas...	19
2.8 Tahap Pengukuran dengan model APC.....	20
2.8.1 Kekurangan dan Kelebihan APC.....	22
2.9 Tinjauan Pustaka.....	23
BAB III.METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	27
3.3 Pengolahan Data	28
3.4 Kerangka Pemecahan Masalah.....	34
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	35
1.1 Data <i>Output Input</i>	35
1.2 Pengolahan Data	41
1.2.1 Perhitungan produktivitas.....	41
1.2.2 Profitabilitas	44
1.2.3 Perbaikan Harga.....	47
1.3 Analisa Keseluruhan	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran	60
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Tahun 2007.....	35
Tabel 4.2 Data Tahun 2008.....	36
Tabel 4.3 Data Tahun 2009.....	37
Tabel 4.4 Data Tahun 2010.....	38
Tabel 4.5 Data Tahun 2011.....	39
Tabel 4.6 Indeks Produktivitas	41
Tabel 4.7 Profitabilitas	44
Tabel 4.8 Indeks Profitabiitas	47
Tabel 4.9 Produktivitas Total.....	49
Tabel 4.10 Indeks Perbaikan Harga	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Produktivitas Total	2
Gambar 2.1 Siklus Produktivitas	9
Gambar 3.1 Kerangka Pemecahan Masalah.....	34
Gambar 4.1 Indeks Profitabilitas.....	48
Gambar 4.2 Indeks Produktivitas Total	49
Gambar 4.3 Indeks Perbaikan Harga	50
Gambar 4.4 <i>Input Factor</i>	53

ABSTRAKSI

PT. Jamu Air Mancur merupakan perusahaan yang memiliki komitmen tinggi untuk meningkatkan mutu produk yang dihasilkan oleh perusahaan. Menghadapi persaingan antar pelaku bisnis di era globalisasi ini, suatu industri harus didukung oleh strategi dan perencanaan yang baik dalam melakukan tindakan bisnis.

Untuk mengetahui tingkat produktivitas PT. Jamu Air Mancur apakah mengalami peningkatan atau penurunan, maka perlu dilakukan pengukuran produktivitas dengan menggunakan metode *The American Productivity Center (APC)*.

Data yang diperlukan untuk analisa produktivitas ini di peroleh dari tahun 2007 sampai dengan tahun 2011. tahun 2007 menjadi periode dasar perhitungan produktivitas total. Hasil analisa yang telah dilakukan menunjukkan bahwa tingkat produktivitas PT Jamu Air Mancur, Surakarta pada tahun 2008 mengalami penurunan sebesar 2%, 2009 turun sebesar 2,5%, tahun 2010 turun sebesar 1% dan 2011 mengalami kenaikan sebesar 4%. Profitabilitas periode 2008 mengalami kenaikan sebesar 1%, 2009 sebesar 1,05%, pada tahun 2010 dan 2011 mengalami kenaikan sebesar 4%. Perbaikan harga mengalami peningkatan tiap periode pengukuran. Tahun 2008 sebesar 1,65% tahun 2009 sebesar 1,95% tahun 2010 sebesar 2,5% dan tahun 2011 sebesar 2%.

Kata kunci : *Produktivitas*, *Profitabilitas*, *Perbaikan Harga*, *Produktivitas Total*, *The American Productivity Center (APC)*.