

LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISA PENGUKURAN WAKTU KERJA DENGAN METODE
TIME STUDY PRODUK PASTRY DI PT. AEROFOOD INDONESIA

Diajukan Guna Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah Kerja Praktek

Pada Program Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun Oleh :

Nama : Winahyu Widi Pratiwi
NIM : 41613010023

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan di bawah ini :

Nama : Winahyu Widi Pratiwi
NIM : 41613010023
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Laporan : Analisa Pengukuran Waktu Kerja Dengan Metode Time
Study Produk Pastry di PT. Aerofood Indonesia

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

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak di paksakan.

Penulis,



(Winahyu Widi Pratiwi)

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA PENGUKURAN WAKTU KERJA DENGAN METODE TIMES STUDY PRODUK PASTRY DI PT. AEROFOOD INDONESIA

Disusun Oleh:

Nama : Winahyu Widi Pratiwi

NIM : 41613010023

Program Studi : Teknik Industri

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Kerja Praktek


Pembimbing,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

(Euis Nina Saparina Yuliani, ST, MT)

Mengetahui,

Koordinator Kerja Praktek


30/01/2017

(Igna Saffrina Fahin, ST, M.Sc)

Ketua Program Studi Teknik Industri




(Zulfa Fitri Ikatrinasari, Dr, Ir, MT)

LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN



Kepada Yth.
Bapak Ir. Muhamad Kholil, MT
Ketua Program Studi Universitas Mercubuana

15 Juni 2016
2059/HCDM/VI/2016

Perihal : Permohonan Praktek Kerja Lapangan

Dengan hormat,

Terima kasih atas surat Bapak Nomor: 13-2-3/214/F-KP/IV/2016 tertanggal 4 Mei 2016 perihal Permohonan Praktek Kerja Lapangan.

Pada kesempatan ini kami informasikan bahwa kami menyetujui permohonan yang Bapak ajukan untuk melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan periode 1 Agustus s/d 2 September 2016, sesuai dengan kebutuhan yang tersedia saat ini di perusahaan kami.

Adapun sebagai persyaratan adalah sebagai berikut

1. Harus membawa surat keterangan sehat dari dokter
2. Pas foto berwarna dengan pakaian seragam ukuran 3 x 4 2 lembar
3. Untuk laki – laki rambut pendek dan rapi tidak bertalto
4. Sepatu warna hitam (untuk production dan operation sepatu safety warna hitam)
5. Mengenakan atasan berwarna putih dan bawahan berwarna hitam selama PKL

Demikian kami sampaikan, mohon kiranya untuk disesuaikan, terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya.

Hormat kami,


Argo Dewir
HC Development Manager

PT AEROFOOD INDONESIA
Aerofood ACS Building
PO BOX 1325
Soekarno-Hatta International Airport
Jakarta 19120
Tel: (62-21) 550 1750
Fax: (62-21) 550 1751
www.aerofood.co.id



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan Judul “ANALISA PENGUKURAN WAKTU KERJA DENGAN METODE TIME STUDY PRODUK PASTRY DI PT. AEROFOOD INDONESIA” guna untuk memenuhi sebagian persyaratan mendapatkan gelar sarjana Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana Jakarta. Dengan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini diharapkan dapat menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman baik bagi peneliti sendiri maupun bagi pembaca.

Penulisan Laporan Kerja Praktek ini dapat berjalan lancar tidak lepas dari bimbingan, dukungan, pengarahan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis dengan tidak mengurangi rasa hormat mengucapkan terima kasih kepada:

1. ALLAH SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini dengan lancar.
2. Ibu Anastasia Dwi Astusi, Bapak Agus Sunanto, Adikku Widhi Damar Anandito, yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi serta mendukung secara moral dan materil sehinggadengan lancar perkuliahan saya sampai saat ini.
3. Ibu Zulfa Fitri Ikatrinasari, Dr, Ir, MT selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Univeritas Mercu Buana.
4. Ibu Igna Saffrina Fahin, ST, M. Sc selaku koordinator kerja praktek Program Studi Teknik Industri Univeritas Mercu Buana.

5. Euis Nina Saparina Yuliani, ST, MT selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dan bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, kritik, dan saran yang berguna dalam penyusunan laporan kerja praktek.
6. Bapak Saputra Ardi Prabowo selaku *Staff Office* yang telah membantu merekomendasikan untuk melaksanakan Kerja Praktek di PT. Aerofood Indonesia.
7. Bapak Taufik Helmy selaku Manager PPIC PT. Aerofood Indonesia yang telah membantu dalam pengambilan data selama kerja praktek.
8. Rizky Darmawan yang selalu mendoakan serta dukungan moral, sehingga dengan lancar perkuliahan saya sampai saat ini
9. Sahabat yang saya sayangi yaitu Nur Aini, Vitta Shella, Wotto, Amukti Saddat Jati, Alfian Iskandar Z., Bagus Setiawan, Abdul Syukur, Tri Furna Adhi, dan Yoga Pratama.
10. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Teknik Industri Universitas Mercu Buana Jakarta angkatan 2013, atas motivasi dan kerjasamanya serta kekompakan yang terjalin sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Lokasi Pelaksanaan	3
1.4 Waktu Pelaksanaan	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II GAMBARAN PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Perusahaan.....	5
2.2 Informasi Umum Perusahaan.....	7
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.4 Jenis Produk Perusahaan.....	8
2.5 Tenaga Kerja	10
2.6 Waktu Operasi.....	10
2.7 Struktur Organisasi	12
2.8 Proses Produksi	13

BAB III LANDASAN TEORI.....	19
3.1 Pengukuran Waktu Kerja	19
3.2 Manfaat Pengukuran Waktu Kerja.....	19
3.3 Metode Pengukuran Waktu Kerja Dengan Time Study.....	20
3.4 Langkah – langkah Ssebelum Pengukuran	20
3.5 Melakukan Perhitungan Waktu Baku	21
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	27
4.1 Pengumpulan Data	27
4.1.1 Data Proses Yang Diamati.....	27
4.1.2 Proses Pengukuran Waktu Siklus	28
4.1.3 Penentuan Faktor Penyesuaian	28
4.2 Pengolahan Data.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	48
LAMPIRAN 1 Jadwal Bimbingan Kerja Praktek	48
LAMPIRAN 2 Lembar Sertifikat.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Faktor Penyesuaian Metode Shummard	22
Tabel 3.2 Faktor Penyesuaian menurut Westinghouse	22
Tabel 3.3 Tabel Faktor Kelonggaran	24
Tabel 4.1 Tabel Pengumpulan Data Produk Pasrty	27
Tabel 4.2 Data Perhitungan Waktu Dengan Menggunakan Stopwatch.....	28
Tabel 4.3 Faktor Kelonggaran Para Pekerja Pria dan Wanita.....	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Aerofood Indonesia (ACS).....	12
Gambar 2.2 Proses Produksi	13
Gambar 2.3 Alur Penerimaan Barang	14
Gambar 4.1 Produk Marble Cake	31
Gambar 4.2 Produk Banana Cake	32
Gambar 4.3 Produk Green Tea Jelly	33
Gambar 4.4 Peta Proses Operasi Green Tea Jelly	35
Gambar 4.5 Produk Mango Mouse	36
Gambar 4.6 Produk Marble Hounkwe	37
Gambar 4.7 Produk Puding Gula Merah	38
Gambar 4.8 Produk Panacotta Mango	39
Gambar 4.9 Peta Proses Operasi Waffle	40

UNIVERSITAS
MERCU BUANA