

# LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PENENTUAN WAKTU BAKU PADA PRODUKSI CELANA JEANS DI  
PT. SOLAGRATIA INDOGAYA**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**



**Disusun Oleh :**

**Nama : Anton Nimus**

**NIM : 41609010035**

**Program Studi : Teknik Industri**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA  
JAKARTA  
2013**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENENTUAN WAKTU BAKU PADA PRODUKSI CELANA JEANS**  
**PADA PT. SOLAGRATIA INDOGAYA**

Disusun Oleh:

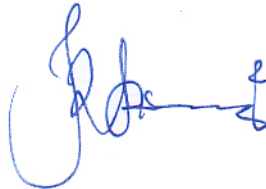
Nama : Anton Nimus

NIM : 41609010035

Program Studi : Teknik Industri

Mengetahui,

Pembimbing



(Resa Taruna Suhada ST, MT)

Menyetujui,

Ketua Program Studi/ Koordinator Kerja Praktek



( Ir. Muhammad Kholil, MT )

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda Tangan di bawah ini :

Nama : ANTON NIMUS  
N.I.M : 41609010035  
Jurusan : Teknik Industri  
Fakultas : Teknik  
Judul Laporan : Analisa Waktu Baku Pada Produksi Celana Jeans  
(Studi Kasus Pada PT Solagratia Indogaya)

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

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

Penulis  
  
( Anton Nimus )



## KATA PENGANTAR

Assalaamu`alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, memberikan kekuatan kepada penulis selama menyusun Laporan Kerja Praktek ini sebagai pemenuhan salah satu syarat kelulusan di Universitas Mercu Buana dengan judul “Penentuan Waktu Baku Pada Proses Produksi Celana Jeans”(Studi kasus di PT. Solagratia Indogaya).

Dalam penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapat pengarahan, bimbingan dan saran yang bermanfaat dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Torik Husein, MT selaku Dekan dari Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Ir. Muhammad Kholil, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Resa Taruna Suhada ST, MT selaku pembimbing yang mendukung dan memberi bantuan kepada penulis dalam penyusunan laporan ini.
4. Orang tua, yang mendukung kami baik secara moril maupun finansial, Terima kasih banyak motivasi dan semangatnya, kalian yang terbaik.
5. Ibu Anni selaku Manager bagian Produksi di PT. Solagratia Indogaya yang telah banyak memberi masukan dan informasi kepada penulis mengenai di PT. Solagratia Indogaya.
6. Bapak Rudi, Ibu Devi selaku Staf yang sudah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
7. Kepada seluruh karyawan & *staff* PT Solagratia Indogaya yang telah mengijinkan penulis melaksanakan kerja praktek dan memberikan banyak informasi terkait dengan proses kerja di perusahaan tersebut.
8. Kepada Kawan-kawan 2009 Teknik Industri Universitas Mercu Buana yang telah memberikan dukungannya kepada penulis.

9. Semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan kerja praktek ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
10. Kepada Eka Bayu Saputra yang telah membantu penulis dalam mengerjakan laporan kerja praktek ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi, maka dengan segala kerendahan hati kepada semua pihak untuk memberikan kritik dan saran demi adanya perbaikan atas isi dari laporan ini ke depannya. Akhirnya kepada Tuhan Yang Maha Esa, Penyusun berserah diri, semoga apa yang telah dilakukan ini mendapat berkah dan ridho-Nya. Amin.

Jakarta, 10 Juni 2013



Anton Nimus

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	
SURAT KETERANGAN KERJA PERAKTEK	
DAFTAR ISI	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR DIAGRAM	
DAFTAR BAGAN	
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan dan Manfaat	2
1.5. Metode Penelitian	4
1.5.1 Observasi Lapangan	5
1.5.2 Identifikasi Masalah	5
1.5.3 Studi Kepustakaan	5
1.5.4 Pengambilan Data Operasi	5
1.5.5 Pengolahan Data	5
1.5.6 Analisa	6
1.5.7 Kesimpulan dan Saran	6
1.5.8 Teknik Pengumpulan Data	6
1.6. Sistem Penulisan Laporan Kerja Praktek	7
BAB II BAGAN DAN TABEL PERUSAHAAN	9
2.1. Sejarah Perusahaan	9
2.2. Visi dan Misi PT SOLAGRATIA INDOGAYA	11
2.3. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	11
2.4. Uraian Tugas	13

2.5. Sumber Daya PT SOLAGRATIA INDOGAYA	16
2.6. Supplier PT SOLAGRATIA INDOGAYA	18
2.7. Pemasaran Produk PT SOLAGRATIA INDOGAYA	18
2.8. Kegiatan Produksi PT SOLAGRATIA INDOGAYA	20
2.9. Prosedur Operasional Pengelolaan Persediaan Barang Jadi Pada PT Solagratia Indogaya	24
BAB III LANDASAN TEORI	27
3.1. Pengukuran Kerja	27
3.2. Kegunaan Pengukuran Kerja	28
3.3. Pengukuran Waktu	29
3.4. Melakukan Pengukuran Waktu	30
3.5. Urutan Pengukuran Waktu Kerja	31
3.6. Penentuan Faktor Penyesuain	31
3.7. Penentuan Kelonggaran	32
3.8. Perhitungan Waktu Siklus, Normal dan Baku	33
3.9. Waktu Siklus	33
3.10. Waktu Normal	34
3.11. Waktu baku	34
3.12. Referensi Jurnal	35
BAB IV PENGUPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	37
4.1. Pengumpulan Data	37
4.1.1 Alur Pembuatan Celana Jeans	37
4.1.2 Data Waktu Proses Cam	39
4.1.3 Data Waktu Proses Penjahitan Celana Levis	39
4.1.4 Data Waktu Proses Pasangan Retsleting	39
4.1.5 Data Waktu Proses Obras	40
4.1.6 Data Waktu Proses Penjahitan Tutup Kantong Celana	40
4.1.7 Data Waktu Penjahitan Kantong Depan	40
4.1.8 Data Waktu Proses Penjahitan Kantong Belakang	41
4.2. Pengolahan Data	42
4.2.1 Perhitungan Waktu Baku Proses Cam	42
4.2.2 Waktu Baku Proses Penjahitan Celana Levis	46

4.2.3 Waktu Baku Proses Pemasangan Retsleting	50
4.2.4 Waktu Baku Proses Obras	54
4.2.5 Waktu Baku Proses Penjahitan Tutup Kantong Celana	57
4.2.6 Waktu Baku Proses Penjahita Kantong Depan	61
4.2.7 Waktu Baku Proses Penjahitan Kantong Belakang	65
4.3. Analisa Data	69
4.3.1 Permasalahan Dalam Proses Produksi	69
4.3.1.1 Proses Cam	69
4.3.1.2 Proses Penjahitan Celana Jeans	69
4.3.1.3 Proses Pemasangan Retsleting	69
4.3.1.4 Proses Obras	70
4.3.1.5 Proses Penjahitan Tutup Kantong Celana	70
4.3.1.6 Proses Penjahitan Kantong Depan	70
4.3.1.7 Proses Penjahitan Kantong Belakang	70
4.3.2 Analisa Waktu Baku	70
4.3.3 Usulan Perbaikan	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>72</b>
5.1. Kesimpulan	72
5.2. Saran	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



UNIVERSITAS

MERCU BUANA