

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS POSISI KERJA KARYAWAN DENGAN METODE *RAPPID*
***ENTIRE BODY ASESMENT* (REBA) PADA PROSES PEMBUATAN**
BATIK CAP DI BATIK BAY-BILL PEKALONGAN



Disusun Oleh :

Reza Haris Chandra

(316.0130.0799)

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
SEMARANG

2017

LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS POSISI KERJA KARYAWAN DENGAN METODE *RAPPID*
***ENTIRE BODY ASESMENT* (REBA) PADA PROSES PEMBUATAN**
BATIK CAP DI BATIK BAY-BILL PEKALONGAN

Di Ajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Studi
Program Sarjana Strata (S-1) pada Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh :

Reza Haris Chandra
(316.0130.0799)

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
SEMARANG
2017

A FINAL PROJECT

**EMPLOYEE POSITION ANALYSIS WITH RAPPID METHOD ENTIRE
BODY ASESSMENT (REBA) IN MAKING PROCESS BATIK CAP IN
BATIK BAY-BILL PEKALONGAN**

**Submitted as Partial Fulfillment of the Requirements to obtain Strata Degree
Program (S-1) in the Industrial Engineering Department**

**College of industrial Technology
Sultan Agung Islamic University**



Compiled By :

**REZA HARIS CHANDRA
(316.0130.0799)**

**INDUSTRIAL ENGINEERING DEPARTMENT
COLLEGE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG**

2017

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan penelitian Tugas Akhir dengan judul “Analisis Posisi Kerja Karyawan Dengan Metode *Rapid Entire Body Assessment* (Reba) Pada Proses Pembuatan Batik Cap Di Batik Bay-Bill Pekalongan”, yang disusun oleh:

Nama : Reza Haris Chandra
NIM : 31601300799
Program Studi : S1 – Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada,

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Wiwiek Fatmawati., ST. M.Eng

Brav Deva Berdadhi., ST. MT

Mengetahui

Ka. Program Studi Teknik Industri

Nurwidiana, ST., MT

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan penelitian Tugas Akhir dengan judul “Analisis Posisi Kerja Karyawan Dengan Metode *Rappid Entire Body Assessment* (Reba) Pada Proses Pembuatan Batik Cap Di Batik Bay-Bill Pekalongan” telah diseminarkan dihadapan tim dari dosen penguji pada:

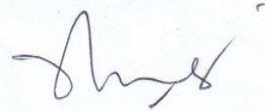
Hari :

Tanggal :

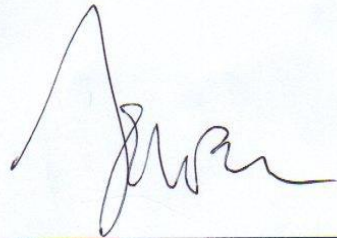
Tim Penguji

Tanda Tangan

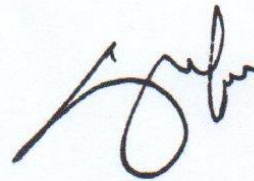
Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
Ketua



Irwan Sukendar, ST, MT
Anggota I



Ir. H. Sukarno Budi Utomo, MT
Anggota II



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya mahasiswa yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Reza Haris Chandra

NIM : 31601300799

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul

Analisis Posisi Kerja Karyawan Dengan Metode *Rappid Entire Body Assessment* (Reba) Pada Proses Pembuatan Batik Cap Di Batik Bay-Bill Pekalongan

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, September 2017



Reza Haris Chandra

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Reza Haris Chandra

NIM : 31601300799

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Jl. Yos Sudarso No 443. RT 14, RW 07 Desa Kemplong,

Wiradesa Kab. Pekalongan Jawa Tengah

No Telf : 08976769080

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir dengan judul:

Analisis Posisi Kerja Karyawan Dengan Metode *Rappid Entire Body Assessment* (Reba) Pada Proses Pembuatan Batik Cap Di Batik Bay-Bill Pekalongan dan menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/ Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, September 2017

Yang menyatakan,


Reza Haris Chandra

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, saya bersyukur atas Kehadirat Allah Yang Maha Kuasa dengan apa yang saya peroleh hingga pada saat ini. Dengan ini laporan penelitian Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada kedua orang tua khususnya mamah saya yang telah memberikan limpahan doa dan kasih sayangnya sehingga saya dapat menulis laporan penelitian ini serta telah memberikan semangat serta doa yang selalu ada untuk saya, kepada papah yang telah memberikan dukungan penuh serta motivasi sehingga saya merasa percaya diri, kepada kakak perempuan saya, kedua adek saya serta mas nino yang selalu membuat saya tertawa dengan kelucuannya, Terima kasih banyak untuk semuanya karena kalian lah satu-satunya alasan saya untuk selalu tersenyum, yang selalu mengiburku disaat susah dan senang – Keluarga Kecilku, Keluarga Bahagia.

HALAMAN MOTTO

- Manusia sejati itu selalu santai dalam kesibukan, tersenyum dalam kesedihan, tenang dibawah tekanan, tabah dalam kesulitan, optimis di depan tantangan, dan meniatkan semua aktifitas semata-mata hanya untuk ridho-NYA.
- Janganlah membanggakan dan menyombongkan diri apa-apa yang kita peroleh, turut dan ikutilah ilmu padi makin berisi makin tunduk dan makin bersyukur kepada yang menciptakan kita Allah SWT
- Sesungguhnya sesudah kesulitan adalah kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dengan satu urusan, kerjakanlah sungguh-sungguh urusan yang lain dan hanya kepada tuhanlah hendaknya berharap. (Q.S. Al-Insyiroh ayat 6-9).
- Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah SWT (H.R Turmudzi).
- Man Jadda Wa Jadda : barang siapa yang bersungguh-sungguh akan mendapatkannya.

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur saya ucapkan kehadirat Allah SWT karena berkat limpahan Karunia, Taufiq dan Hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini. Shalawat beserta salam senantiasa kita haturkan kepada junjungan Nabi Besar kita, Muhammad SAW yang akan datang sebagai penyelamat umatnya pada hari kiamat.

Laporan penelitian ini sebagai syarat untuk memperoleh gelar S1. Judul yang diangkat adalah Analisis Posisi Kerja Karyawan Dengan Metode *Rappid Entire Body Asessment* (Reba) Pada Proses Pembuatan Batik Cap Di Batik Bay-Bill Pekalongan.

Dalam penyusunan penelitian ini, tentunya tidak lepas dari bantuan, bimbingan serta masukan dari berbagai pihak. Oleh karenanya penulis akan menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih kepada:

1. Mamah dan Papah tercinta. Terimakasih untuk limpahan kasih sayang, doa, motivasi, serta semangat yang telah diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Nino Sumugdiyono dan keluarga Braco. Yang selalu memberikan doa, masukan dan semangat yang telah diberikan sampai saat ini dan meluangkan banyak waktunya disaat senang maupun susah. Kalian bukan hanya menjadikan seorang teman, melainkan sebuah keluarga baru yang utuh.
3. Ibu Wiwiek Fatmawati ST, M.Eng serta Bapak Brav Deva Bernadhi ST, MT. Terimakasih Ibu dan Bapak karena telah bersabar dalam membimbing serta memberikan banyak masukan, serta saya memohon maaf jika terdapat kesalahan baik disengaja maupun tidak dalam kegiatan asistensi.
4. Ibu Ir. Eli Mas'idah MT, Ibu Nuzulia Khoiriyah ST.MT, Bapak Irwan Sukedar, ST MT . Terimakasih Ibu dan Bapak selaku dosen penguji untuk masukan yang telah diberikan baik berupa saran maupun kritikan.
5. Ibu dan Bapak dosen Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah banyak memberikan bimbingan serta arahan selama perkuliahan.
6. Calon Orang Sukses, semua sahabat Teknik Industri angkatan 2013. Terimakasih untuk sendau gurau yang pernah ada. Semoga akan selalu

menjadi sebuah keluarga yang utuh. Selamat bertemu kepada kesuksesan.
Semoga Allah SWT selalu melindungi kita. Aamiin ..

Cukup sekian apa yang dapat saya sampaikan, saya memohon maaf apabila terjadi kesalahan dalam penulisan nama. Semoga Laporan Penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi siapapun

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, September 2017

Reza Haris Chandra