

**UPAYA MEMINIMALISIR *WASTE TIME* PADA PROSES  
PENANGANAN MATERIAL *HAMMER WEIGHT* DENGAN  
METODE *VALUE STREAM MAPPING*  
(DI PT. PILAR CAKRAWALA)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana dari Program Studi Teknik Industri**

**Oleh :**

**UJANG HERIANA**

**15416226201014**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN

UPAYA MEMINIMALISIR *WASTE TIME* PADA PROSES  
PENANGANAN MATERIAL *HAMMER WEIGHT* DENGAN METODE  
*VALUE STREAM MAPPING*

*Efforts To Minimize Waste Time In The Hammer Weight Material Handling  
Process With The Value Stream Mapping Method*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Ujang Herinna

15416226201014

Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 Mei 2019

Menyetujui :

Pembimbing I,



(Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM)

NIDN : 0430066901

Pembimbing II,



(Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT)

NIDN : 0426068405

## LEMBAR PENGESAHAN

### UPAYA MEMINIMALISIR *WASTE TIME* PADA PROSES PENANGANAN MATERIAL *HAMMER WEIGHT* DENGAN METODE *VALUE STREAM MAPPING*

*Efforts To Minimize Waste Time In The Hammer Weight Material Handling  
Process With The Value Stream Mapping Method*

15416226201014

Ujang Heriana

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 Mei 2019

Penguji I,

(Muhammad Syarif, ST., MT)

NIDN : 0419078903

Penguji II,

(Boymari Sihombing, ST., MT)

NIDN : 0417078506

Mengetahui :

Dekan,

(Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN : 0419037701

Ketua Program Studi,

(Ir. Ade Sulfara, ST., MM., IPM)

NIDN : 0430066901

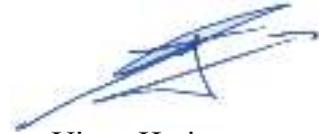
## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ujang Heriana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul *UPAYA MEMINIMALISIR WASTE TIME PADA PROSES PENANGANAN MATERIAL HAMMER WEIGHT DENGAN METODE VALUE STREAM MAPPING* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ilmiah yang saya buat.

Karawang, 08 Mei 2019

Yang Menyatakan,



Ujang Heriana

## HALAMAN MOTTO

“Masa muda mu menentukan masa depan mu,  
masa depan mu menentukan masa Tua mu”

(Penulis)

“Apabila kamu tidak tahan lelahnya belajar,  
maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan”

وَمَنْ لَمْ يَنْفُقْ مُرَّ التَّعْلَمِ سَاعَةً، تَجَرَّعَ ذُلَّ الْجَهْلِ طُولَ حَيَاتِهِ

(Imam Asy-Syafi'ie Rahimahullah)

“Barangsiapa yang menempuh perjalanan untuk mencari ilmu,  
maka Allah mudahkan jalannya menuju surga”

مَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَلْتَمِسُ فِيهِ عِلْمًا سَهَّلَ اللَّهُ لَهُ بِهِ طَرِيقًا إِلَى الْجَنَّةِ

(HR. Muslim)

“Tuhan membiarkan semuanya terjadi dengan satu alasan.  
Semua itu adalah sebuah proses belajar, dan kamu harus melewati  
setiap tingkatannya.”

**神は一つの理由ですべてが起こるようにします。**

**すべてが学習プロセスであり、あなたはあらゆるレベルを通過  
しなければなりません。**

(Pepatah Jepang)

“Pemikiran mu menjadi kata mu, kata mu menjadi tindakan mu,  
tindakan mu menjadi kebiasaan mu, kebiasaan mu menjadi  
karakter mu, karakter mu menjadi nasib mu”

**당신의 생각이 당신의 말이 되고, 당신의 말이 당신의 행동이  
되며, 당신의 행동이 당신의 습관이 되고, 당신의 습관이 당신의  
품성이 되며, 당신의 품성이 당시의 운명이 된다**

(Pepatah Korea)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Terutama kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi sumber inspirasi akan segala tindakan dan langkah hidup penulis.

Kedua Orang tua tercinta yang senantiasa mendo'akan dan memberikan motivasi dalam penyusunan tugas akhir ini.

Kepada seluruh Bapak atau Ibu dosen yang telah memberikan bimbingan ilmu selama belajar.

Dan kepada semua teman-teman Teknik Industri angkatan 2015 yang telah mengajarkan penulis arti pertemanan.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian Tugas Akhir yang bertempat di PT. Pilar Cakrawala tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak berterima kasih atas bantuan yang diberikan kepada penulis, terutama kepada :

1. Kedua Orang tua yang selalu memberikan motivasi dan dukungan, baik moral maupun material,
2. Bapak Dr.H.Dedi Mulyadi, SE., MM, selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ahmad Fauzi, M.kom, selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Bapak Ir.Ade Suhara, ST., MM., IPM, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi dan selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
5. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, ST., MT, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
6. Bapak Ir.Budi Priatna, MBA, selaku Presiden Direktur PT. Pilar Cakrawala,
7. Bapak T.Aris Maryanto, selaku Pembimbing Lapangan Penelitian Tugas Akhir di PT. Pilar Cakrawala,
8. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Industri angkatan 2015.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 08 Mei 2019



Ujang Heriana