

**ANALISIS PARTISIPATORI DALAM  
MENGURANGI KELUHAN MUSCULOSKELETAL  
DISORDERS PADA PEKERJA ANGKUT BARANG  
MENGUNAKAN METODE OWAS DAN REBA**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana (S1)

Program Studi Teknik Industri

Oleh :

**MURFHY PRATAMA**

**NIM : 16416226201184**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PARTISIPATORI DALAM MENGURANGI KELUHAN  
MUSCULOSKELETAL DISORDERS PADA PEKERJA ANGKUT  
BARANG MENGGUNAKAN METODE OWAS DAN REBA**

***PARTICIPATORY ANALYSIS IN REDUCING COMPLAINTS OF  
MUSCULOSCELETAL DISORDERS ON GOOD TRANSPORT WORKERS  
USING OWAS AND REBA METHODS***

Tugas Akhir diajukan oleh :



**MURFHY PRATAMA**

**NIM : 16416226201184**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Juni 2021

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dicky Suryapranatha, ST.,MT.**

NIDN : 0414097804

**Aris Insan Waluya, ST.,MM.**

NIDN : 0424078602

## LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PARTISIPATORI DALAM MENGURANGI KELUHAN  
MUSCULOSKELETAL DISORDERS PADA PEKERJA ANGKUT  
BARANG MENGGUNAKAN METODE OWAS DAN REBA**

***PARTICIPATORY ANALYSIS IN REDUCING COMPLAINTS OF  
MUSCULOSCELETAL DISORDERS ON GOOD TRANSPORT WORKERS  
USING OWAS AND REBA METHODS***

**NIM : 16416226201184**

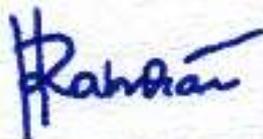
**MURFHY PRATAMA**

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

Karawang, 21 Juni 2021

Menyetujui,

Penguji I,



**Nana Rahdiana, ST., MT., IPM.**

NIDN : 0417037903

Penguji II,



**Annisa Indah Pratiwi, ST., MT.**

NIDN : 0402109003

Mengetahui,

Dekan,



**Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.**

**NIDN : 0419037701**  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Ketua Program Studi,



**Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM.**

NIDN : 0430066901

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Murfhy Pratama menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “ ANALISIS PARTISIPATORI DALAM MENGURANGI KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS PADA PEKERJA ANGKUT BARANG MENGGUNAKAN METODE OWAS DAN REBA” 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 risiko atau 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.



Karawang, 21 Juni 2021

Yang Menyatakan,

**Murfhy Pratama**  
NIM : 16416226201184

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan Penelitian Tugas Akhir yang berjudul ANALISIS PARTISIPATORI DALAM MENGURANGI KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS PADA PEKERJA ANGKUT BARANG MENGGUNAKAN METODE OWAS DAN REBA dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih atas bantuan yang diberikan kepada :

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M. Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM. Selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T. Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri,
5. Bapak Dicky Suryapranatha, ST., MT. Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Bapak Aris Insan Waluya, S.T., MM Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara penulisan karya ilmiah dengan benar.
7. Bapak Firman Abadi dan Ibu Marlina Ustati, selaku orang tua yang telah memberikan dukungan moral, materi dan doa.
8. Seluruh rekan-rekan mahasiswa teknik industri angkatan 2016 yang berjuang bersama untuk mendapatkan gelar sarjana teknik. Serta seluruh rekan-rekan dari kakak angkatan, adek angkatan dan Pengurus Himpunan Mahasiswa Teknik Industri yang selalu memberi dukungan.

Besar harapan penulis semoga bantuan yang diberikan mendapatkan pahala dan ridho dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangannya. Karena itu saya mengharapkan

kritik dan saran dari semua pihak. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 21 Juni 2021

Penulis,

**Murfhy Pratama**

NIM : 16416226201184

