

**OPTIMALISASI RUTE DISTRIBUSI BARANG
MENGUNAKAN ALGORITMA *SWEEP* DAN METODE
NEAREST NEIGHBOUR PADA GUDANG DISTRIBUTOR DI
KABUPATEN KARAWANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana

Program Studi Teknik Industri



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

OPTIMALISASI RUTE DISTRIBUSI BARANG MENGGUNAKAN
ALGORITMA SWEEP DAN METODE NEAREST NEIGHBOUR PADA
GUDANG DISTRIBUTOR DI KABUPATEN KARAWANG

*Optimization of Goods Distribution Routes Using Sweep Algorithm and The
Nearest Neighbour Method at The Distributor's Warehouse in Karawang
Regency*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Erwantoro

NIM: 16416226201170

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

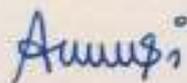
Karawang, 23 Agustus 2022

Menyetujui,

Pembimbing I,

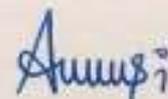
Pembimbing II,

v/b



Ir. Muhamad Sayuti S.T., M.T., IPM.

NIDN : 0419078903



Ade Astuti Widi Rahayu S.T., M.T.

NIDN : 0426068405

LEMBAR PENGESAHAN

OPTIMALISASI RUTE DISTRIBUSI BARANG MENGGUNAKAN
ALGORITMA SWEEP DAN METODE NEAREST NEIGHBOUR PADA
GUDANG DISTRIBUTOR DI KABUPATEN KARAWANG

*Optimization of Goods Distribution Routes Using Sweep Algorithm and The
Nearest Neighbour Method at The Distributor's Warehouse in Karawang
Regency*

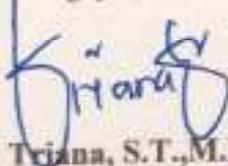
NIM: 16416226201170

Erwantoro

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

Karawang, 23 Agustus 2022

Penguji I,

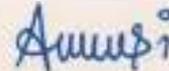


N. Neni Triana, S.T., M.M.

NIDN : 0411047706

Penguji II,

u/b



Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T.

NIDN : 0402109003

Mengetahui,

Dekan,

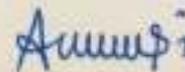


Ir. Ade Suhara, S.T., MM., IPM.

NIDN : 0430066901

Koordinator Program Studi,

u/b



Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM

NIDN : 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Erwantoro menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Optimalisasi Rute Distribusi Barang Menggunakan Algoritma *Sweep* dan Metode *Nearest Neighbour* pada Gudang Distributor di Kabupaten Karawang**” 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 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.

