



Optimalisasi Rute Distribusi Finished Goods Product Menggunakan Metode Nearest Neighbor dan Sequential Insertion

Optimization of Finished Goods Product Distribution Routes Using Nearest Neighbor and Sequential Insertion Methods

Jihad Wahid Romadhon, ST
18102700059

Dosen Pembimbing
Indah Aprilliana Sari Wulandari, ST., MT

Dosen Penguji
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : OPTIMALISASI RUTE DISTRIBUSI FINISHED GOODS PRODUCT
MENGGUNAKAN METODE NEAREST NEIGHBOR DAN
SEQUENTIAL INSERTION
Nama Mahasiswa : Jihad Wahid Romadhon
NIM : 181020700059

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Indah Aprilliana Sari Wulandari, ST., MT

Dosen Penguji 1
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM

Dosen Penguji 2
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT
NIK. 205264

Dekan
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIK. 201198

Tanggal Ujian
Kamis, 20 September 2022

Tanggal Lulus
Selasa, 7 Maret 2023



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Jihad Wahid Romadhon
NIM : 181020700059
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Aprilliana Sari Wulandari, ST., MT
NIK/NIP : 220661
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Optimalisasi Rute Distribusi Finished Goods Product Menggunakan Metode Nearest Neighbor dan Sequential Insertion

Kata Kunci : Algoritma Nearest Neighbor, Algoritma Sequential Insertion, Rute Distribusi, Vehicle Routing Problem with Time Window.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

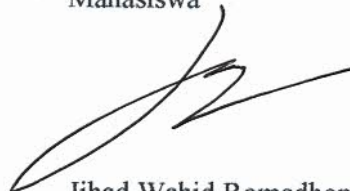
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Indah Aprilliana Sari Wulandari, ST., MT
NIK. 220661

Sidoarjo, 3 Maret 2023
Mahasiswa



Jihad Wahid Romadhon
NIM. 181020800059

*Centang salah satu.

Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER
INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Optimalisasi Rute Distribusi Finished Goods Product Menggunakan Metode Nearest Neighbor dan Sequential Insertion”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, Maret 2023



Jihad Wahid Romadhon

181020800059