

**OPTIMASI RUTE DISTRIBUSI PADA PABRIK ROTI
DI KARAWANG MENGGUNAKAN METODE
SAVING MATRIX DAN NEAREST NEIGHBOUR**

TUGAS AKHIR

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



Oleh

IKHSAN ADITYA UTAMA

20416226201126

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

OPTIMASI RUTE DISTRIBUSI PADA PABRIK ROTI DI KARAWANG MENGUNAKAN METODE *SAVING MATRIX* DAN *NEAREST NEIGHBOUR*

*Distribution Route Optimization at a Bread Factory in Karawang Using the
Saving Matrix and Nearest Neighbour Methods*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Ikhsan Aditya Utama

NIM: 20416226201126

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 April 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,



Aris Insan Waluya, S.T., M.M.

NIDN: 0424078602

Pembimbing II,



Weni Tri Sasmi, S.Pd., M.Pd.

NIDN: 0408019203

LEMBAR PENGESAHAN

OPTIMASI RUTE DISTRIBUSI PADA PABRIK ROTI DI KARAWANG
MENGUNAKAN METODE *SAVING MATRIX* DAN *NEAREST
NEIGHBOUR*

*Distribution Route Optimization at a Bread Factory in Karawang Using the
Saving Matrix and Nearest Neighbour Methods*

Ikhsan Aditya Utama

NIM: 20416226201126

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, 21 April 2025

Ketua Penguji,



**Ir. Annisa Indah
Pratiwi, S.T., M.T.
NIDN: 0402109003**

Anggota Penguji I,



**Ir. Muhamad Sayuti,
S.T., M.T., IPM.,
ASEAN., Eng.
NIDN: 0419078903**

Anggota Penguji II,



**Aris Insan Waluya,
S.T., M.M.
NIDN: 0424078602**

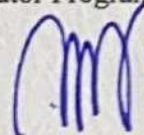
Mengetahui

Dekan,



**Ir. Ade Suhara, S. T., M. T., IPU.,
ASEAN., Eng.
NIDN: 0430066901**

Koordinator Program Studi,



**Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT.,
IPM., ASEAN., Eng.
NIDN: 0419078903**

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ikhsan Aditya Utama menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Optimasi Rute Distribusi Pada Pabrik Roti Di Karawang Menggunakan Metode *Saving Matrix* dan *Nearest neighbour*” 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 bersedia menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 21 April 2025

Yang Menyatakan,

Ikhsan Aditya Utama