

PENENTUAN RUTE OPTIMAL DISTRIBUSI *MACHINING PART* MENGGUNAKAN METODE *TRAVELING SALESMAN PROBLEM* DAN *NEAREST NEIGHBOR*

(STUDI KASUS PT. DEFA N PRECISION INDONESIA)

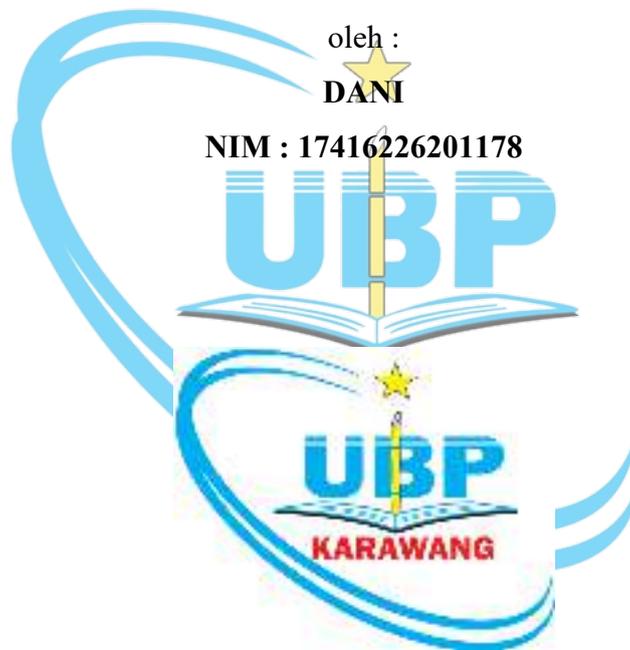
TUGAS AKHIR

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

oleh :

DANI

NIM : 17416226201178



FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

PENENTUAN RUTE OPTIMAL DISTRIBUSI MACHINING PART
MENGUNAKAN METODE TRAVELING SALESMAN PROBLEM DAN
NEAREST NEIGHBOR

*Determination of The Optimal Routes of The Machining Part Distribution
Using The Traveling Salesman Problem and Nearest Neighbour Methods*

Tugas Akhir diajukan oleh :

DANI

NIM : 17416226201178

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 Juni 2022

Mesayengkan :

Pembimbing I,



Ir. Muhammad Sayuti, M.T., IPM

NIDN: 0419078903

Pembimbing II,



Aris Insan Waluya, S.T., MM

NIDN: 0424078602

LEMBAR PENGESAHAN

PENENTUAN RUTE OPTIMAL DISTRIBUSI MACHINING PART
MENGUNAKAN METODE TRAVELING SALESMAN PROBLEM
DAN NEAREST NEIGHBOR

*Determination of The Optimal Routes of The Machining Part Distribution
Using The Traveling Salesman Problem and Nearest Neighbor Methods*

NIM : 17416226201178

DANI

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana pada
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Busma Perjosojojo Karawang

Karawang, 13 Juni 2022

Penguji I,



Fathorohman, S.Pd., MT
NIDN: 0430078204

Penguji II,



Annisa Indah Pratiwi, ST., MT
NIDN: 0402109003

Dekan,



Ir. Ade Sulhars, S.T., M.M., IPM
NIDN: 0430066901

Mengetahui,

Koordinator Program Studi,



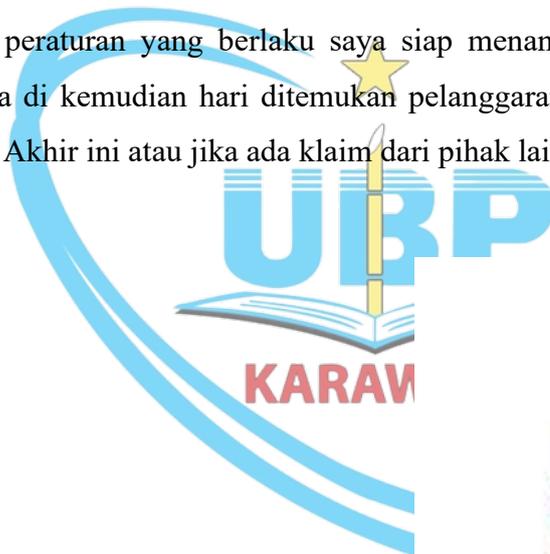
Ir. Muhammad Syarif, M.T., IPM
NIDN: 0419078903

FAKULTAS TEKNIK

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Penentuan Rute Optimal Distribusi *Machining Part* Menggunakan Metode *Traveling Salesman Problem* Dan *Nearest Neighbor*” 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 di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 13 Juni 2022
Yang Menyatakan,

DANI