

**PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA *DECISION TREE*  
DAN *RANDOM FOREST* UNTUK KLASIFIKASI NUTRISI PADA  
MAKANAN CEPAT SAJI**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
Memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Informatika**



oleh:

**Nuurul Izzati Yaman**

**2041625520120**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**KLASTERISASI TINGKAT KEMISKINAN KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA  
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS**

*Clustering Of District/City Poverty Levels In Indonesia Using K-Means And K-Medoids  
Algorithms*

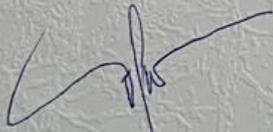
Tugas Akhir Diajukan oleh :

Gita Risky Pratiwi  
20416255201037  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 Agustus 2024

Menyetujui :

Pembimbing I



Deden Wahiddin, M.Kom  
NIDN : 0419069004

Pembimbing II



Elsa Elvira Awal, M.Kom  
NIDN : 0402039401

## LEMBAR PENGESAHAN

### KLASTERISASI TINGKAT KEMISKINAN KABUPATEN/KOTA DI INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN *K-MEDOIDS*

*Clustering Of District/City Poverty Levels In Indonesia Using K-Means And K-Medoids Algorithms*

Oleh:  
**Gita Risky Pratiwi**  
20416255201037

Tugas Akhir ini telah diujikan dalam sidang Tugas Akhir  
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Agustus 2024

Ketua Penguji



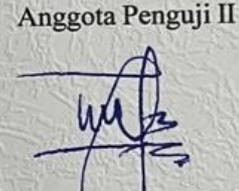
**Jamaludin Indra, M.Kom**  
NIDN : 0405058208

Anggota Penguji I



**Yusuf Eka Wicaksana, M.Kom**  
NIDN: 0416200170

Anggota Penguji II



**Elsa Elvira Awal, M.Kom**  
NIDN: 0402039401

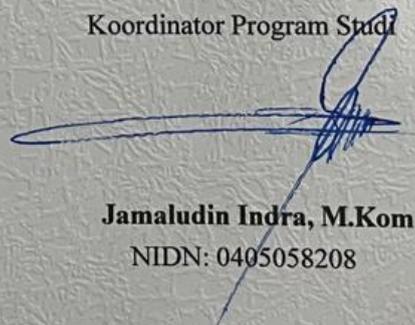
Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



**Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom**  
NIDN : 0419037701

Koordinator Program Studi



**Jamaludin Indra, M.Kom**  
NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Nuurul Izzati Yaman dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang berjudul “Perbandingan Kinerja Algoritma *Decision Tree* dan *Random Forest* untuk klasifikasi nutrisi pada makanan cepat saji.” Beserta dengan seluruh isinya adalah hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang bertentangan dengan standar masyarakat keilmuan. Jika dikemudian hari ditemukan bahwa tugas akhir ini melanggar etika keilmuan atau jika pihak lain mengklaim bahwa karya itu tidak asli, saya siap menanggung resiko atau hukuman yang sesuai dengan peraturan.

Karawang, 08 Mei 2024

Yang Menyatakan,

Nuurul Izzati Yaman