

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-MEANS* DAN  
ALGORITMA TOPSIS UNTUK *CLUSTERING*  
PENEMPATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

**TUGAS AKHIR**

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

oleh :

**RIZQI FAHROZI**

**16416255201049**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS DAN ALGORITMA TOPSIS  
UNTUK CLUSTERING PENEMPATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

IMPLEMENTATION OF K-MEANS ALGORITHM AND TOPSIS  
ALGORITHM FOR CLUSTERING PLACEMENT OF FIELD WORK  
PRACTICES OF VOCATIONAL HIGH SCHOOL STUDENTS

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Rizqi Fahrozi**

**16416255201049**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

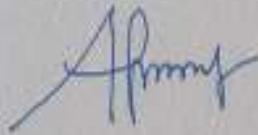
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Amril Mutoi Siregar, S.Kom, M.Kom

NIDN: 0421127802



Tohirin Al Mudzakir, S.Kom, M.Kom

NIDN: 0413128904

## LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS DAN ALGORITMA TOPSIS  
UNTUK CLUSTERING PENEMPATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

IMPLEMENTATION OF K-MEANS ALGORITHM AND TOPSIS  
ALGORITHM FOR CLUSTERING PLACEMENT OF FIELD WORK  
PRACTICES OF VOCATIONAL HIGH SCHOOL STUDENTS

16416255201049

RIZQI FAHROZI

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat  
memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang.  
Karawang, 12 Agustus 2021

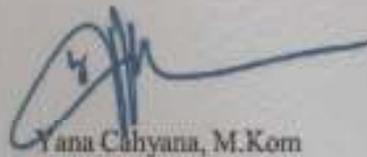
Penguji I,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Penguji II,



Yana Cahyana, M.Kom

NIDN: 0410077901

Mengetahui :

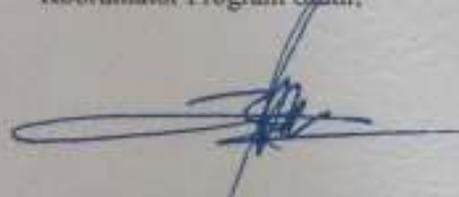
Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rizqi Fahrozi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi Algoritma K-Means Dan Algoritma Topsis Untuk Clustering Penempatan Praktik Kerja Lapangan Siswa Sekolah Menengah Kejuruan 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 risiko atau 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.

