

**IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS UNTUK  
MENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI  
BERDASARKAN NILAI**

**Studi Kasus :SMA Negeri 1 Teluk Jambe Barat**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**Memperoleh gelar sarjana**

**Program studi Teknik Informatika**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2021**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS UNTUK MENGELOMPOKAN**  
**SISWA BERPRESTASI BERDASARKAN NILAI**

**Studi Kasus :SMA Negeri 1 Teluk Jambe Barat**

*The implementation of K-means algorithm for excel student grouping based on  
their score*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**NIM : 15416255201109**

**Witrian Tiarizki**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang



KARAWANG  
Karawang, 20 Agustus 2021

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II.

Amril Mutoi Siregar, M.Kom

NIDN. 0421127802

Deden Wahiddin, M.Kom

NIDN. 0419069004

# **LEMBAR PENGESAHAN**

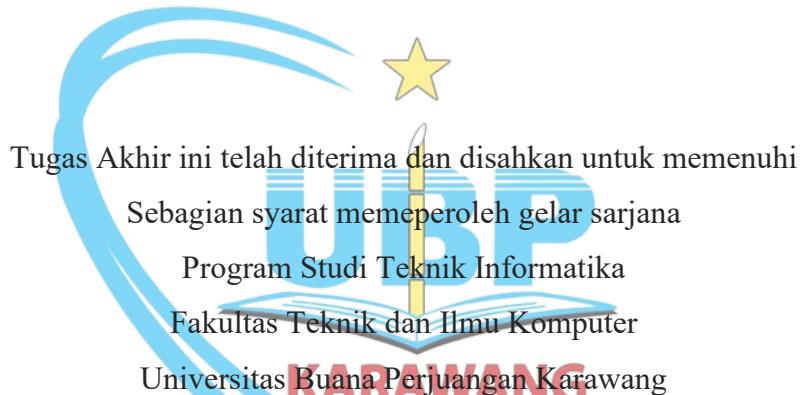
## **IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS UNTUK MENGELOMPOKAN SISWA BERPRESTASI BERDASARKAN NILAI**

**Studi Kasus :SMA Negeri 1 Teluk Jambe Barat**

*The implementation of K-means algorithm for excel student grouping based on  
their score*

**NIM : 15416255201109**

**Witrian Tiarizki**



Karawang, 27 Agustus 2021

Dosen Pengaji I,

(Tatang Rohana, S.T.,M.kom., MM)

NIDN :0412047201

Pengaji II,

(Ayu Ratna Juwita, M.kom)

NIDN :04100693001

Mengetahui :

Dekan,

Kordinator Program Studi,

(Ahmad Fauzi M.kom)

NIDN :0419037701

(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN : 04050058208