

**PERBANDINGAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN  
DBSCAN UNTUK PENGELOMPOKAN DATA  
*COVID-19* SELURUH KECAMATAN  
DI JAWA BARAT**

**TUGAS AKHIR**

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

oleh :

**BAYU BIANARA**

**NIM : 18416255201126**



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2022**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERBANDINGAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN *DBSCAN* UNTUK  
PENGELOMPOKAN DATA *COVID-19* SELURUH KECAMATAN DI  
JAWA BARAT**

*The Comparison of K-Means and DBSCAN Algorithm in Order to Cluster  
Covid-19 Data in All District of West Java*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Bayu Biantara**

**NIM : 18416255201126**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Mei 2022

Menyetujui :

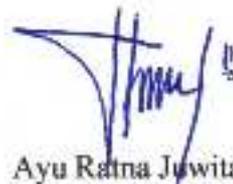
Pembimbing I,



Tatang Rohana, ST., M.Kom., MM

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



Ayu Ratna Juwita, M.Kom

NIDN: 0410069301

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERBANDINGAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN DBSCAN UNTUK  
PENGELOMPOKAN DATA *COVID-19* SELURUH KECAMATAN DI  
JAWA BARAT**

*The Comparison of K-Means and DBSCAN Algorithm in Order to Cluster  
Covid-19 Data in All District of West Java*

**NIM : 18416255201126**

**Bayu Biantara**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 02 Juni 2022

Penguji I,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom  
NIDN: 0419037701

Penguji II,



Adi Rizky Pratama, M.Kom  
NIDN: 0425119301

Mengetahui :

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom  
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra M.Kom  
NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Bayu Biantara menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “ PERBANDINGAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN DBSCAN UNTUK PENGELOMPOKAN DATA *COVID-19* SELURUH KECAMATAN DI JAWA BARAT ” 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, 11 Oktober 2021

Yang Menyatakan,

  
Bayu Biantara