

**KLASTERISASI SEKOLAH MENGGUNAKAN  
ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS  
BERDASARKAN FASILITAS, PENDIDIK, DAN  
TENAGA PENDIDIK**

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

oleh:

**RIDWAN NILLAH  
NIM : 17416255201176**



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

## LEMBAR PERSETUJUAN

### KLASTERISASI SEKOLAH MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS BERDASARKAN FASILITAS, PENDIDIK, DAN TENAGA PENDIDIK

*School Classterization Using K-Means and K-Medoids Algorithm Based on  
Facilities, Educators and Educators*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Ridwan Nillah

17416255201176

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2024

Menyetujui:

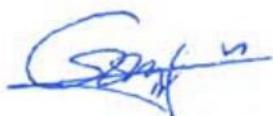
Pembimbing I,



Sutan Faisal, S.Kom., M. Kom.

NIDN: 0428047401

Pembimbing II,



Santi Arum Puspita Lestari, M. Pd.

NIDN: 0402089001

## LEMBAR PENGESAHAN

### KLASTERISASI SEKOLAH MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS BERDASARKAN FASILITAS, PENDIDIK, DAN TENAGA PENDIDIK

*School Classterization Using K-Means and K-Medoids Algorithm Based on  
Facilities, Educators and Educators*

Ridwan Nillah

17416255201176

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagai syarat memperoleh gelar sarjana

Pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 21 Agustus 2024

Ketua Pengaji,

Anggota Pengaji I,

Anggota Pengaji II,

Dr. Hanny Hukmayanti H, M.Kom.

NIDN: 0427037305

NIDN: 0410069301

NIDN: 0402089001

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,

Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom.

NIDN: 0419037701

Jamaludin Indra, M.Kom.

NIDN: 0405058208

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya Ridwan Nillah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “KLASTERISASI SEKOLAH MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOIDS BERDASARKAN FASILITAS, PENDIDIK, DAN TENAGA PENDIDIK” 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, 12 Agustus 2024  
Yang Menyatakan,

Ridwan Nillah