

**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,

Pembimbing II,



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

NIDN: 0428047401



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 Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Dr. Hanny Hukmayanti H, M.Kom.

NIDN: 0427037305

Ayu Ratna Juwita, M.Kom.

NIDN: 0410069301

Santi Arum Puspita L, M.Pd.

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