

**CLUSTERING KERUSAKAN TEMPAT TINGGAL
AKIBAT BENCANA DI JAWA BARAT
MENGUNAKAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN *K-MEDOIDS***

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**



K G

oleh:

Nurani Khoerunnisa

19416255201106

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

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**CLUSTERING KERUSAKAN TEMPAT TINGGAL AKIBAT BENCANA DI
JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN *K-MEDOIDS***

*Disaster Due To Residential Damage Clustering In West Java Using K-Means And
K-Medoids Algorithms*

Tugas Akhir diajukan oleh :

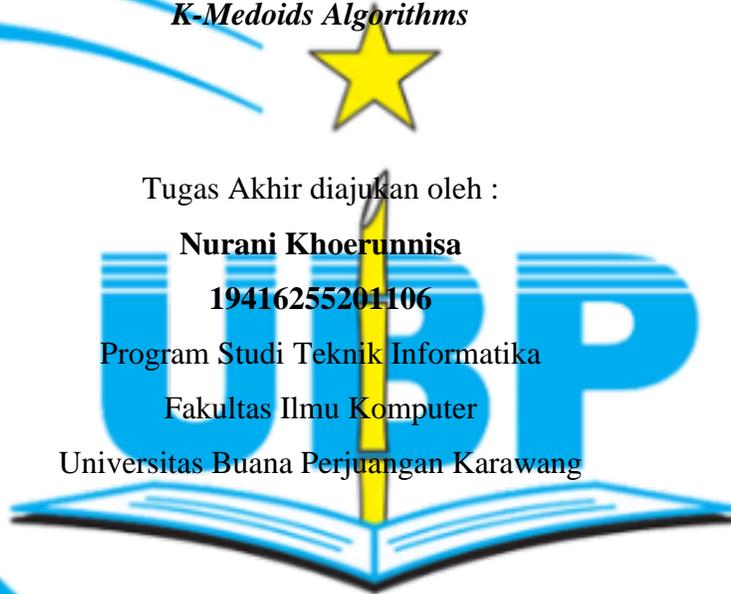
Nurani Khoerunnisa

19416255201106

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang



KARAWANG

Karawang, 4 Mei 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Amril Mutoi Siregar, M.Kom

NIDN: 0421127802

Yana Cahyana, M.Kom

NIDN: 0410077901

LEMBAR PENGESAHAN

**CLUSTERING KERUSAKAN TEMPAT TINGGAL AKIBAT BENCANA
DI JAWA BARAT MENGGUNAKAN ALGORITMA *K-MEANS* DAN *K-MEDOIDS***

*Disaster Due To Residential Damage Clustering In West Java Using K-Means
And K-Medoids Algorithms*

oleh :

Nurani Khoerunnisa

19416255201106

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, 10 Mei 2023

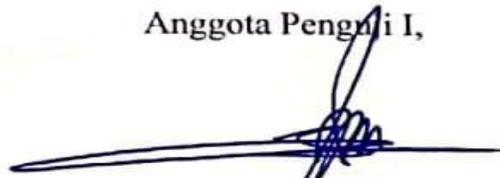
Ketua Penguji,



Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

Anggota Penguji I,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

Anggota Penguji II,



Yana Cahyana, M.Kom

NIDN: 0410077901

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

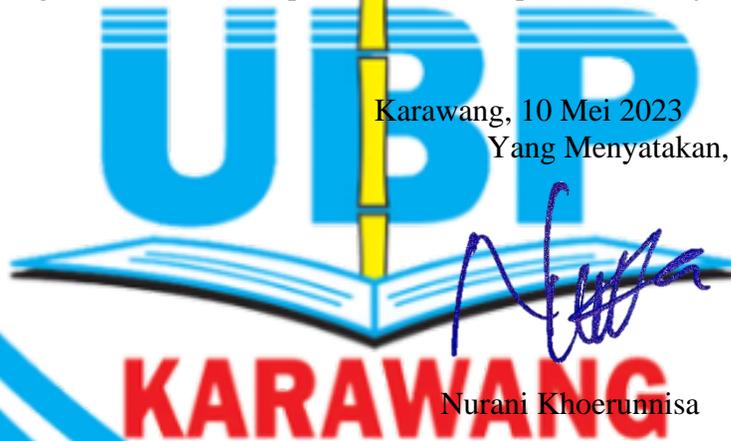
NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Nurani Khoerunnisa menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Clustering Kerusakan Tempat Tinggal Akibat Bencana Di Jawa Barat Menggunakan Algoritma K-Means dan K-Medoids 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, 10 Mei 2023
Yang Menyatakan,



Nurani Khoerunnisa