

**ANALISIS CLUSTERING MENGGUNAKAN
METODE K-MEANS PADA KEMISKINAN DI JAWA
TIMUR TAHUN 2020**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi**



oleh:

Indra Ferdiansyah

20416257201040

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023/2024**

LEMBAR PERSETUJUAN
ANALISIS CLUSTERING MENGGUNAKAN METODE K-MEANS PADA
KEMISKINAN DI JAWA TIMUR TAHUN 2020

*CLUSTERING ANALYSIS USING K-MEANS METHOD ON POVERTY IN
EAST JAVA IN 2020*

Tugas Akhir diajukan oleh :
Indra Ferdiansyah
20416257201040
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

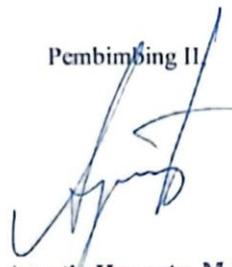
Karawang, 21 Mei 2024

Menyetujui :

Pembimbing I.


Baenil Huda, S.T.,M.Kom
NIDN: 0403018006

Pembimbing II.


Ir. Agustia Hananto, M.Kom
NIDN: 0413088504

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS CLUSTERING MENGGUNAKAN METODE K-MEANS PADA
KEMISKINAN DI JAWA TIMUR TAHUN 2020

CLUSTERING ANALYSIS USING K-MEANS METHOD ON POVERTY IN
EAST JAVA IN 2020

oleh :

Indra Ferdiansyah
20416257201040

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 21 Mei 2024

Ketua Penguji,



Ir. April Lia Hananto, Ph.D
NIDN: 0403048301

Anggota Penguji 1,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom
NIDN: 0414057006

Anggota Penguji 2,



Baenil Huda, S.T., M.Kom
NIDN: 0403018006

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Tukino, S.Kom., M.M.Si
NIDN: 0423036803

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Indra Ferdiansyah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Analisis Clustering Menggunakan Metode K-Means Pada Kemiskinan Di Jawa Timur Tahun 2020** 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, 21 Mei 2024
Yang Menyatakan,

Indra Ferdiansyah

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Analisis Clustering Menggunakan Metode K-Means Pada Kemiskinan Di Jawa Timur Tahun 2020**”. Penulis menyadari dalam menyusun Tugas Akhir ini banyak mendapat dukungan, bimbingan dan kemudahan dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan ketulusan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MM.SI, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M,Kom Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Baenil Huda, S.T.,M.Kom Dosen Pembimbing I yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi
6. Ir. Agustia Hananto, M.Kom Dosen Pembimbing II yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi
7. Kedua Orang Tua yang telah memberikan motivasi untuk terus semangat,

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 21 Mei 2024
Penulis,

Indra Ferdiansyah