

**IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS UNTUK
KLASTERISASI DATA STUNTING BERDASARKAN
KABUPATEN/KOTA DI JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

Deden Renhad Sudrajat

20416257201036

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS UNTUK KLASTERISASI
DATA *STUNTING* BERDASARKAN KABUPATEN/KOTA DI JAWA
BARAT**

**Implementation Of K-Means Algorithm For Clustering Data On Stunting Based On
Districts/Cities In West Java**

Tugas Akhir diajukan oleh :

Deden Renhad Sudrajat

20416257201036

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Maret 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Shofa Shofiah Hilabi, M.Kom

NIDN: 0414057006



Baenil Huda, ST., M.Kom

NIDN: 0403018006

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS UNTUK KLASTERISASI
DATA *STUNTING* BERDASARKAN KABUPATEN/KOTA DI JAWA
BARAT

Implementation Of K-Means Algorithm For Clustering Data On Stunting Based On
Districts/Cities In West Java

oleh :

Deden Renhad Sudrajat
20416257201036

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, 28 Maret 2024

Ketua Penguji,

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

Anggota Penguji I,

Elfina Novalia, M.Kom
NIDN: 0403119302

Anggota Penguji II,

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

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 Deden Renhad Sudrajat menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Implementasi Algoritma K-Means Untuk Klasterisasi Data *Stunting* Berdasarkan Kabupaten/Kota Di Jawa Barat** beserta dengan seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan dan melanggar etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko/sanksi jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 28 Maret 2024
Yang Menyatakan,



Deden Renhad Sudrajat

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rizki dan ramat yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **"Implementasi Algoritma K-Means Untuk Klasterisasi Data Stunting Berdasarkan Kabupaten/Kota Di Jawa Barat"**. Penulis menyadari bahwa tanpa doa, bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak laporan tugas akhir ini tidak dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Tukino, S.Kom., MMSi, Koordinator Program Studi Sistem Informasi Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Dr. Shofa Shofia Hilabi, M.Kom, Koordinator Tugas Akhir Studi Sistem Informasi Universitas Buana yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Dr. Shofa Shofia Hilabi, M.Kom, Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
6. Baenil Huda, ST., M.Kom, Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis,
7. Kedua Orang Tua yang tidak henti-hentinya memberikan doa, semangat serta dukungan kepada anaknya.

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

Karawang, 28 Maret 2024
Penulis,



Deden Renhad Sudrajat