

**CLUSTERING PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN DATA
JUMLAH GURU TINGKAT SMP MENGGUNAKAN ALGORITMA K-
MEANS**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

WANDI MULYANA

NIM : 15416255201066



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

CLUSTERING PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN DATA JUMLAH GURU
TINGKAT SMP MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS

*Provincial Clustering in Indonesia Based On Data On Number Of Junior High School's
Teachers by Using K-Means Algorithm*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Wandi Mulyana

15416255201066

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang



KARAWANG

Karawang, 20 September 2020

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN : 0419037701

Santi Arum P. L, M.Pd

NIDN : 0402089001

LEMBAR PENGESAHAN

CLUSTERING PROVINSI DI INDONESIA BERDASARKAN DATA JUMLAH GURU
TINGKAT SMP MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS

*Provincial Clustering in Indonesia Based On Data On Number Of Junior High School's
Teachers by Using K-Means Algorithm*

NIM : 15416255201066

Wandi Mulyana

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana pada

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 03 Desember 2020

Penguji I,

Penguji II,

Dr. Hanny Hikmayanti H.,M.Kom

NIDN:0427037305

Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN:0425119301

Mengetahui

Dekan,

Koordinator Program Studi,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN:0419037701

Jamaludin Indra, M.kom

NIDN:0405058208

LEMBAR PERYATAAN

Saya Wandu Mulyana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Clustering Provinsi Di Indonesia Berdasarkan Data Jumlah Guru Tingkat SMP Menggunakan Algoritma K-Means 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 atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari di temukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 20 September 2020

Wandi Mulyana

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa terhaturkan kepada Allah SWT yang sudah mengaruniakan kepada kita rahmat, hidayat dan indah-Nya, karena dengannya tugas akhir ini yang berjudul “Clustering Provinsi Di Indonesia Berdasarkan Jumlah Data Guru Tingkat SMP Menggunakan Algoritma K-Means” telah selesai hingga waktu yang ditentukan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, SE, MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang, dan Dosen Pembimbing I Tugas Akhir
3. Bapak Jamaludin Indra, M.Kom. Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Dwi Sulistya K. M.Pd. Koordinator Tugas Akhir dan wali dosen
5. Ibu Santi Arum Puspita L. M.Pd .Dosen Pembimbing II Tugas Akhir
6. Teman-teman mahasiswa khususnya Teknik Informatika angkatan 2015
7. Terima kasi kepada kedua orangtua saya yang telah banyak memberi dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini banyak kekurangannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat menyempurnakan penulisan ini sehingga dapat bermanfaat dan berguna untuk pengembangan ilmu pengetahuan.

Karawang, 20 September 2020

Penulis