

**IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS
UNTUK MENUNJANG KEPUTUSAN PEMERATAAN
JUMLAH SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
PUSKESMAS DI PROVINSI JAWA TENGAH**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Sinta Candra Dewi

NIM : 15416255201060



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

**Implementasi Algoritma K-Means Untuk Menunjang Keputusan
Pemerataan Jumlah Sumber Daya Manusia Kesehatan Puskesmas
Di Provinsi Jawa Tengah**

*The Implementation of K-Means Algorithm in Decision Support Based on The
Amount of Health Human Resources in Puskesmas of Central Java Province*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Sinta Candra Dewi

NIM : 15416255201060

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

Karawang, 22 April 2019

Menyetujui :

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Amril Mutoi Siregar, M.Kom

NIDN : 0421127802



Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd

NIDN : 0401098902

LEMBAR PENGESAHAN

**Implementasi Algoritma K-Means Untuk Menunjang Keputusan
Pemerataan Jumlah Sumber Daya Manusia Kesehatan Puskesmas
Di Provinsi Jawa Tengah**

*The Implementation of K-Means Algorithm in Decision Support Based on The
Amount of Health Human Resources in Puskesmas of Central Java Province*

NIM : 15416255201060

Sinta Candra Dewi

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 29 April 2019

Penguji I,



Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

Penguji II,



Jamaludin Indra, M.Kom
NIDN : 0405058208

Mengetahui :

Dekan,



Ahmad Fauzi, M.Kom
NIDN : 0419037701

Ketua Program Studi,



Hanny Hikmayanti, M.Kom
NIDN : 0427037305

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Sinta Candra Dewi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Implementasi Algoritma K-Means Untuk Menunjang Keputusan Pemerataan Jumlah Sumber Daya Manusia Kesehatan Puskesmas Di Provinsi Jawa Tengah beserta seluruh isi didalamnya adalah merupakan hasil karya sendiri, saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai dengan peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain atas keaslian terhadap Tugas Akhir ini.

Karawang, 22 April 2019

Yang Menyatakan,



Sinta Candra Dewi

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul Implementasi Algoritma K-Means untuk Menunjang Keputusan Pemerataan Sumber Daya Manusia Kesehatan Puskesmas di Provinsi Jawa Tengah ini tepat pada waktunya.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi SE. MM, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang
2. Bapak Ahmad Fauzi, M.Kom, Dekan Fakultas Teknologi dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang
3. Ibu Hanny Hikmayanti, M.Kom, Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang
4. Bapak Amril Mutoi Siregar, M.Kom, Dosen Pembimbing I yang telah membimbing pembuatan Tugas Akhir
5. Ibu Dwi Sulistya Kusumaningrum, M.Pd, Dosen Pembimbing II yang telah mengajarkan tata cara penulisan Tugas Akhir
6. Dosen-dosen Teknik Informatika yang telah banyak memberi ilmu dan membimbing.
7. Ibu saya Indrawati yang selalu memberikan dukungan dan doanya.
8. Kakak saya Ayu Manindra dan adik saya Andiky Irdana Putri yang selalu memberikan dukungan dan semangat
9. Teman-teman Teknik Informatika Tahun 2015 Universitas Buana Perjuangan Karawang.
10. Teman-teman Teknik Informatika D Tahun 2015 Universitas Buana Perjuangan Karawang.
11. Sahabat saya Ima Rahmani yang selalu memberi semangat dan menemani berjuang

12. Teman-teman PUK SPL FSPMI PT.Sinar Alum Sarana Karawang yang selalu memberikan dukungan.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 22 April 2019

Penulis