

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-MEANS* PADA
ANALISIS SENTIMEN TERHADAP KEBIJAKAN
PEMERINTAH DALAM PENANGANAN
KARANTINA DI INDONESIA SELAMA PANDEMI**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

pada Program Studi Teknik Informatika

oleh :

HAFIDH JAHFAL PRAYOGO

18416255201176



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-MEANS* PADA ANALISIS SENTIMEN
TERHADAP KEBIJAKAN PEMERINTAH DALAM
PENANGANAN KARANTINA DI INDONESIA
SELAMA PANDEMI**

*Implementation of K-Means Algorithm in Sentiment Analysis
of Government Policy in Quarantine
Handling in Indonesia During Pandemic*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Hafidh Jahfal Prayogo

NIM : 18416255201176

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Mei 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom)

NIDN: 0410049202

(Elsa Elvira Awal, M.Kom)

NIDN: 0402039401

LEMBAR PENGESAHAN
IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-MEANS* PADA ANALISIS SENTIMEN
TERHADAP KEBIJAKAN PEMERINTAH DALAM PENANGANAN
KARANTINA DI INDONESIA SELAMA PANDEMI

*Implementation of K-Means Algorithm in Sentiment Analysis
of Government Policy in Quarantine
Handling in Indonesia During Pandemic*

NIM : 18416255201176
Hafidh Jahfal Prayogo

Tugas akhir ini diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

Pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Juni 2022

Penguji I,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Penguji II,



Deden Wahiddin, M.Kom

NIDN: 0419069004

Dekan,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Mengetahui :

Koordinator Program Studi



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Hafidh Jahfal Prayogo menyatakan dengan sesungguhnya bahwa proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Implementasi Algoritma *K-Means* pada Analisis Sentimen terhadap Kebijakan Pemerintah dalam Penanganan Karantina di Indonesia Selama Pandemi” 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 proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



Karawang, 20 Januari 2022

Yang Menyatakan,

Hafidh Jahfal Prayogo

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'aalamin segala Puji bagi Allah Tuhan semesta alam, yang telah memberikan limpahan rahmat, karunia serta kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah pada Nabi Muhammad SAW keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman. Alhamdulillah atas segala rahmat dan pertolongannya-Nya penulis diberikan kemudahan dan ketabahan serta kekuatan lahir dan batin sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantudalam penyusunan tugas akhir ini sampai selesai. Semoga kebaikan semuanya menjadi amal ibadah dan mendapat pahala yang berlimpah dari Allah SWT. Amin. Tugas akhir initalak akan tersusun tanpa adanya bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom., selaku Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Tatang Rohana, M.Kom., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing penyusunan tugas akhir ini.
6. Elsa Elvira Awal, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing penyusunan tugas akhir ini
7. Seluruh Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
8. Ayahanda Bpk. Kusnadi, atas do'a dan motivasi yang diberikan dalam setiap langkah ananda.
9. Ibunda Ibu. Indah Puspayanti Suseno, atas do'a dan keridhoan serta kasih sayang yang diberikan.
10. Rekan program studi Teknik Informatika Angkatan 2018 atas kebersamaan dan kenangan indah.
11. Pihak-pihak lain yang tak dapat penulis sebutkan satu-satu yang telah membantu

penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karenanya, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi serta sumber inspirasi bagi pembaca.

Karawang, 27 April 2022
Penulis,



Hafidh Jahfal Prayogo

