

**PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS DAN
K-MEDOID UNTUK MENGELOMPOKAN
TINGKAT KUNJUNGAN WISATAWAN ASING
BERDASARKAN JALUR MASUK KE INDONESIA**

TUGAS AKHIR

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

oleh :

RIZKY ALFIAN NUGRAHA

NIM : 18416255201212



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOID UNTUK
MENGELOMPOKAN TINGKAT KUNJUNGAN WISATAWAN ASING
BERDASARKAN JALUR MASUK KE INDONESIA**

*The Implementation Of The K-Means And K-Medoid Algorithm In Order
To Clustering The Level Of Foreign Tourist Visitors Based On Entrance
Tracks In Indonesia*

Tugas Akhir diajukan oleh:

RIZKY ALFIAN NUGRAHA

NIM : 18416255201212

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

KARAWANG
Karawang, 25 Agustus 2022

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Yana Cahyana, M.Kom

NIDN: 0410077901



Ayu Ratna Juwita M.Kom

NIDN: 0410069301

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS DAN K-MEDOID UNTUK
MENGELOMPOKAN TINGKAT KUNJUNGAN WISATAWAN ASING
BERDASARKAN JALUR MASUK KE INDONESIA**

*The Implementation Of The K-Means And K-Medoid Algorithm In Order
To Clustering The Level Of Foreign Tourist Visitors Based On Entrance
Tracks In Indonesia*

NIM : 18416255201212

RIZKY ALFIAN NUGRAHA

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

Karawang, 25 Agustus 2022

Penguji I,

Penguji II,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Amril Mutoi Siregar, M.Kom

NIDN: 04211227802

Mengetahui :

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rizky Alfian Nugraha menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul “Penerapan Algoritma K-Means Dan K-Medoid Untuk Mengelompokan Tingkat Kunjungan Wisatawan Asing Berdasarkan Jalur Masuk Ke Indonesia” beserta seluruh isinya merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko atau 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, 16 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, Rahmat dan karunia-Nya yang masih diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

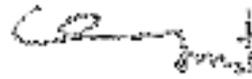
Dengan segala hormat saya mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak/Ibu Dosen di Universitas Buana Perjuangan Karawang sehingga saya dapat menerapkan ilmu yang telah diberikan selama mengikuti perkuliahan, dengan itu saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi., SE., MM. Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M.Kom., Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
4. Tatang Rohana, ST., M.Kom., MM., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Yana Cahyana, M.Kom., Dosen Pembimbing 1 Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
6. Ayu Ratna Juwita, M.Kom., Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan penulisan Tugas Akhir.
7. Segenap dosen Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama perkuliahan dan seluruh staff yang selalu sabar melayani administrasi selama proses penelitian ini.
8. Kedua Orang Tua saya yang telah mendukung saya melalui do'a dan financial.
9. Kepada teman-teman seperjuangan saya, terutama kepada Leonardo Teguh Widodo dan Muhamad Irfan Fadillah yang selalu membantu saya dalam memberikan masukan terhadap penelitian dan laporan yang saya buat.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT, dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 16 Agustus 2022

Penulis,



Rizky Alfian Nugraha

