

**PERBANDINGAN MODEL KLASIFIKASI
KELULUSAN MAHASISWA BERDASARKAN
RIWAYAT AKADEMIS MENGGUNAKAN
ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* DAN
*FUZZY K-NEAREST NEIGHBOR***

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



oleh:

FIKRI ARISKY WIBOWO
19416255201012

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023

LEMBAR PERSETUJUAN

PERBANDINGAN MODEL KLASIFIKASI KELULUSAN MAHASISWA
BERDASARKAN RIWAYAT AKADEMIS MENGGUNAKAN
ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* DAN
FUZZY K-NEAREST NEIGHBOR

*The Classification Model Comparison Towards Undergraduate Degree
Based on Academic History Employing K-Nearest Neighbor and
Fuzzy K-Nearest Neighbor*

Tugas Akhir diajukan oleh :

FIKRI ARISKY WIBOWO

19416255201012

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 Agustus 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom

NIDN: 0410049202

Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN: 0413128904

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN MODEL KLASIFIKASI KELULUSAN MAHASISWA
BERDASARKAN RIWAYAT AKADEMIS MENGGUNAKAN
ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* DAN
*FUZZY K-NEAREST NEIGHBOR***

*The Classification Model Comparison Towards Undergraduate Degree
Based on Academic History Employing K-Nearest Neighbor and
Fuzzy K-Nearest Neighbor*

oleh:

FIKRI ARISKY WIBOWO

19416255201012

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 2023

Ketua Pengaji,

Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0410077901

Anggota Pengaji I,

Hilda Yulia, M.Kom

NIDN: 0415079107

Anggota Pengaji II,

Tohirin Al Mudzakir, M.Kom

NIDN: 0413128904

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Fikri Arisky Wibowo menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "PERBANDINGAN MODEL KLASIFIKASI KELULUSAN MAHASISWA BERDASARKAN RIWAYAT AKADEMIS MENGGUNAKAN ALGORITMA *K-NEAREST NEIGHBOR* DAN *FUZZY K-NEAREST NEIGHBOR*" 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, 23 Agustus 2023

Yang menyatakan,



Fikri Arisky Wibowo

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. Anis Fitri Nur Masruriyah, M.Kom., Dosen Pembimbing 1 Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
6. Tohirin Al Mudzakir, 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. Wahyudi dan Kurnaeti selaku orang tua saya yang telah mendukung saya melalui do'a dan *financial*.
9. Kepada teman-teman seperjuangan saya 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, 23 Agustus 2023
Penulis,



Fikri Arisky Wibowo