

**PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK PREDIKSI LULUS
TEPAT WAKTU MAHASISWA UBP KARAWANG**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

Muhamad Rafli Ramdani

NIM: 19416255201042

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK PREDIKSI LULUS TEPAT WAKTU
MAHASISWA UBP KARAWANG

APPLICATION OF THE C4.5 ALGORITHM FOR PREDICTING ON-TIME
GRADUATION OF UBP KARAWANG STUDENTS

Tugas Akhir diajukan oleh :

Muhamad Rafli Ramdani

19416255201042

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Februari 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN: 0425119301



Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom

NIDN: 0403109203

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK PREDIKSI LULUS TEPAT WAKTU MAHASISWA UBP KARAWANG

APPLICATION OF THE C4.5 ALGORITHM FOR PREDICTING ON-TIME GRADUATION OF UBP KARAWANG STUDENTS

oleh:

Muhamad Rafli Ramdani

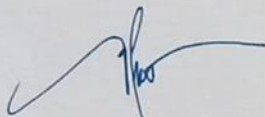
19416255201042

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, 23 Mei 2025

Ketua Penguji,

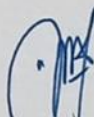
Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Deden Wahiddin, M.Kom

NIDN: 0419069004



Nurhayati, M.Kom

NIDN: 04031097



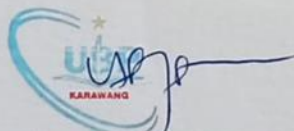
Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom

NIDN: 0403109203

Mengetahui:

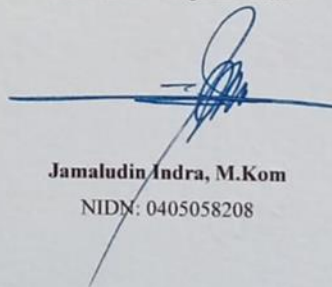
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhamad Rafli Ramdani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “PENERAPAN ALGORITMA C4.5 UNTUK PREDIKSI LULUS TEPAT WAKTU MAHASISWA UBP KARAWANG” 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, 22 Agustus 2024

Yang Menyatakan



Muhamad Rafli Ramdani

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya ucapkan kepada Allah SWT karena atas nikmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang. Selama proses penyusunan skripsi ini, tidak terlepas dari beberapa bantuan, saran, kritik dan dukungan. Dalam kesempatan ini, penulis ingin banyak berterima 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. Sutan Faisal, M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Adi Rizky Pratama, M.Kom., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
7. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Ilmu Komputer yang telah bekerjasama dari awal perkuliahan,
8. Kedua orang tua penulis, Bapak Imam Ahyadi,S.P.d dan Ibu Indah Lestari Ningsih, yang selalu mendukung dan mendoakan saya dalam proses mengerjakan skripsi baik material atau moril,
9. Saudari Nadia Febrianti, yang senantiasa membantu Menyemangati,mendukung dan mendoakan saya dari awal proses perkuliahan,

10. Seluruh sahabat dan teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2019 yang saling memberikan semangat selama proses menuju sidang.
11. Seluruh pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah mendukung dan mendoakan saya dalam proses perkuliahan dan pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 22 Agustus 2024

Penulis,



Muhamad Rafli Ramdani