

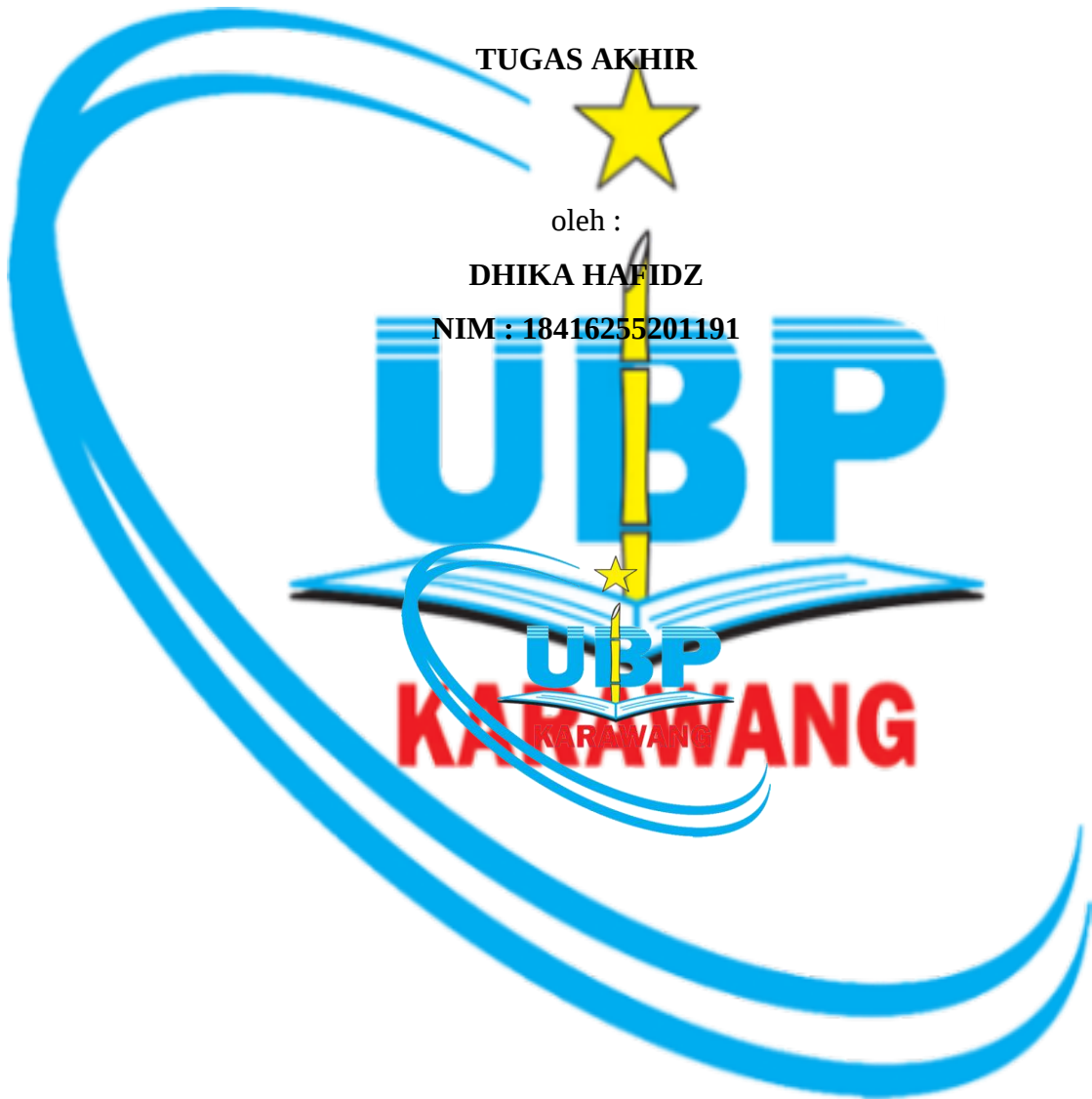
**PERBANDINGAN *NAÏVE BAYES* DAN *C4.5* MENGGUNAKAN
METODE *CORRELATION-BASED FEATURE* UNTUK
PREDIKSI KELULUSAN MAHASISWA
TEPAT WAKTU**

TUGAS AKHIR

oleh :

DHIKA HAFIDZ

NIM : 18416255201191



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

LEMBAR PERSETUJUAN

**PERBANDINGAN *NAÏVE BAYES* DAN *C4.5* MENGGUNAKAN METODE
CORRELATION-BASED FEATURE UNTUK PREDIKSI KELULUSAN
MAHASISWA TEPAT WAKTU**

*Comparison of Naive Bayes and C4.5 Using Correlation-Based Feature Method
For Predicting On-Time Graduation of Students*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Dhika Hafidz

NIM : 18416255201191

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 September 2023

Menyetujui :

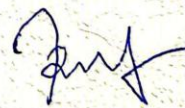
Pembimbing I,



Tatang Rohana, M.Kom

NIDN: 0412047201

Pembimbing II,



Rahmat, M.Pd

NIDN: 0417018904

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBANDINGAN *NAÏVE BAYES* DAN *C4.5* MENGGUNAKAN METODE
CORRELATION-BASED FEATURE UNTUK PREDIKSI KELULUSAN
MAHASISWA TEPAT WAKTU**

*Comparison of Naive Bayes and C4.5 Using Correlation-Based Feature Method
For Predicting On-Time Graduation of Students*

oleh:

Dhika Hafidz

NIM : 18416255201191

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

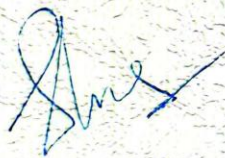
pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 05 Oktober 2023

Ketua Penguji,



Sutan Faisal, M.Kom

NIDN: 0428047401

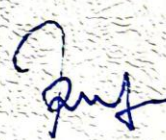
Anggota Penguji I,



Hilda Yulia Novita, M.Kom

NIDN: 0415079107

Anggota Penguji II,



Rahmat, M.Pd

NIDN: 0417018904

Mengetahui:

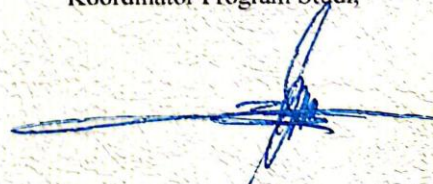
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Dhika Hafidz menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Perbandingan Naive Bayes Dan C4.5 Menggunakan Metode Correlation-Based Feature Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu" 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, 28 September 2023
Yang Menyatakan,



Dhika Hafidz

KATA PENGANTAR

Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang, yang terus melimpahkan berbagai bentuk rahmat dan anugerah kepada seluruh ciptaan-Nya. Dengan izin-Nya, penulis berhasil menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir berjudul "**Perbandingan Naïve Bayes dan C4.5 Menggunakan Metode Correlation-Based Feature Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Tepat Waktu**" dengan komitmen dan kesungguhan yang tinggi.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM, sebagai Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom, sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Jamaludin Indra, M. Kom, sebagai 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. Tatang Rohana, M. Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Rahmat, M.Pd, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika terima kasih atas bimbingan dan pembelajaran berharga yang telah diberikan.
8. Seluruh anggota keluarga yang telah memberikan dukungan moral, finansial, serta doa yang tulus selama saya menyelesaikan studi ini, saya sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya.
9. Rekan-rekan Himafud yang selalu menjadi tempat berbagi keluh kesah selama penyusunan skripsi, saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya

10. Serta rekan-rekan mahasiswa sepejuangan Teknik informatika Angkatan 2018.
11. Serta pihak-pihak lain yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis dengan sadar menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan yang perlu perbaikan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semuapihak. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi sumber informasi yang bermanfaat dan menjadi sumber gagasan yang inspiratif bagi para pembaca.

Karawang, 28 September 2023

Penulis,



Dhika Hafidz