

**PENERAPAN ALGORITMA C4.5 DAN *K-NEAREST*  
*NEIGHBOR* UNTUK KLASIFIKASI PEMINATAN  
PROGRAM STUDI DI PERGURUAN TINGGI  
BERDASARKAN NILAI RAPOR**

**TUGAS AKHIR**

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



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PENERAPAN ALGORITMA C4.5 DAN *K-NEAREST NEIGHBOR* UNTUK  
KLASIFIKASI PEMINATAN PROGRAM STUDI DI PERGURUAN  
TINGGI BERDASARKAN NILAI RAPOR**

***IMPLEMENTATION OF C4.5 AND K-NEAREST NEIGHBOR TO  
CLASSIFY THE STUDY PROGRAM INTERESTS IN THE UNIVERSITY  
BASE ON REPORT SCORE***

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Mulya Cahya Ramadanty**

**NIM: 16416255201061**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 Agustus 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Amril Mutoi Siregar, M. Kom)

NIDN: 0421127802



(Dwi Sulistya K., M.Pd)

NIDN: 0410038603

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENERAPAN ALGORITMA C4.5 DAN K-NEAREST NEIGHBOR UNTUK  
KLASIFIKASI PEMINATAN PROGRAM STUDI DI PERGURUAN  
TINGGI BERDASARKAN NILAI RAPOR**

***IMPLEMENTATION OF C4.5 AND K-NEAREST NEIGHBOR TO  
CLASSIFY THE STUDY PROGRAM INTERESTS IN THE UNIVERSITY  
BASE ON REPORT SCORE***

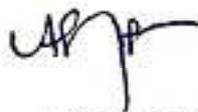
**NIM: 16416255201061**

**Mulya Cahya Ramadanty**

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

Karawang, 28 Agustus 2020

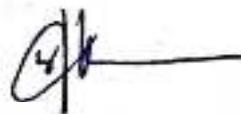
Penguji I,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Penguji II,

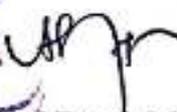


(Yana Cahyana, M.Kom)

NIDN: 0410077901

Mengetahui :

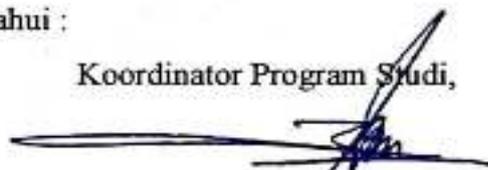
Dekan,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Mulya Cahya Ramadanty menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Penerapan Algoritma C4.5 dan *K-Nearest Neighbor* untuk Klasifikasi Peminatan Program Studi di Perguruan Tinggi Berdasarkan Nilai Rapor 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 risiko 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, 28 Agustus 2020

Yang Menyatakan,



Mulya Cahya Ramadanty