

**PERBANDINGAN METODE *DECISION TREE* DAN  
*K-NEAREST NEIGHBOR* TERHADAP ULASAN  
PENGGUNA APLIKASI MYPERTAMINA  
MENGGUNAKAN *CONFUSION MATRIX***

**TUGAS AKHIR**

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



oleh:

**ADE SYAHRIL**

**20416255201038**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERBANDINGAN METODE *DECISION TREE* DAN *K-NEAREST NEIGHBOR*  
TERHADAP ULASAN PENGGUNA APLIKASI MYPERTAMINA  
MENGGUNAKAN *CONFUSION MATRIX***

***COMPARISON OF DECISION TREE AND K-NEAREST NEIGHBOR METHODS  
MYPERTAMINA APPLICATION USER REVIEWS USING CONFUSION  
MATRIX***

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Ade Syahril**

**20416255201038**

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 27 Juni 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Yana Cahyana, S.Kom., M.Kom.**

NIDN: 0410077901



**Dwi Sulistiya K., S.Pd., M.Pd.**

NIDN: 0401098902

## LEMBAR PENGESAHAN

### PERBANDINGAN METODE DECISION TREE DAN K-NEAREST NEIGHBOR TERHADAP ULASAN PENGGUNA APLIKASI MYPERTAMINA MENGGUNAKAN CONFUSION MATRIX

### COMPARISON OF DECISION TREE AND K-NEAREST NEIGHBOR METHODS MYPERTAMINA APPLICATION USER REVIEWS USING CONFUSION MATRIX

oleh:

Ade Syahril

20416255201038

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, 19 Agustus 2024

Ketua Penguji,

Tatang Rohana, S.T., M.Kom., MM

NIDN: 0412047201

Anggota Penguji I,

Elsa Elvira Awal, M.Kom

NIDN: 0402039401

Anggota Penguji II,

Dwi Sulistya K., M.Pd

NIDN: 0401098902

Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,

  
Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

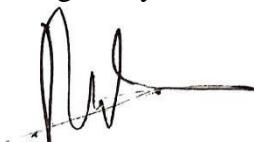
  
Jamaludin Indra, M.Kom  
NIDN: 0405058208

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya Ade Syahril menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Perbandingan Metode *Decision Tree* dan *K-Nearest Neighbor* Terhadap Ulasan Pengguna Aplikasi MyPertamina Menggunakan *Confusion Matrix*” 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 27 Juni 2024  
Yang Menyatakan,



**Ade Syahril**

## KATA PENGANTAR

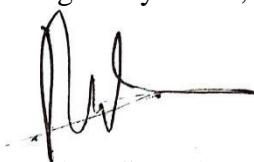
Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perbandingan Metode *Decision Tree* dan *K-Nearest Neighbor* Terhadap Ulasan Pengguna Aplikasi MyPertamina Menggunakan *Confusion Matrix*”.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak pihak yang telah membantu. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, S.Kom., M.Kom., Koordinator Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Sutan Faisal, S.Kom., M.Kom., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Yana Cahyana, S.Kom., M.Kom, Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Dwi Sulisty K, S.Pd., M.Pd, Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Orang tua dan keluarga yang telah mendukung dan memberikan semangat sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 27 Juni 2024  
Yang Menyatakan,



Ade Syahril