

**PERBANDINGAN METODE *DECISION TREE* DAN
K-NEAREST NEIGHBOR TERHADAP ULASAN
PENGGUNA APLIKASI MYPERTAMINA
MENGUNAKAN *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
MENGUNAKAN *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 Sulistya K., S.Pd., M.Pd.

NIDN: 0401098902

LEMBAR PENGESAHAN

PERBANDINGAN METODE *DECISION TREE* DAN *K-NEAREST NEIGHBOR* TERHADAP ULASAN PENGGUNA APLIKASI MYPERTAMINA MENGUNAKAN *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

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

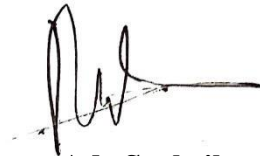
NIDN: 0405058208

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,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ade Syahril', with a horizontal line extending to the right.

Ade Syahril

KATA PENGANTAR

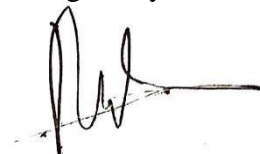
Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perbandingan Metode *Decision Tree* dan *K-Nearest Neighbor* Terhadap Ulasan Pengguna Aplikasi MyPertamina Menggunakan *Confusion Matrix*”.

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 Sulistya 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