

**IMPLEMENTASI *K-NEAREST NEIGBORS* UNTUK PREDIKSI
WAKTU TUNGGU SERVICE MOTOR DI *DEVELOP TECH***

SKRIPSI

OLEH:

DIONICHO TRI HUANDITO

NIM. 19104410036



**UNIVERSITAS ISLAM BALITAR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JULI 2024**

**IMPLEMENTASI *K-NEAREST NEIGBORS* UNTUK PREDIKSI
WAKTU TUNGGU SERVICE MOTOR DI *DEVELOP TECH***

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Balitar Blitar

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan

Program Sarjana

Oleh: DIONICHO TRI HUANDITO

NIM. 19104410036

UNIVERSITAS ISLAM BALITAR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

JULI 2024

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh Dionicho Tri Huanditoini telah diperiksa dan disetujui
untuk diuji,

Blitar, 15 Agustus 2024
Pembimbing I



Sri Lestanti, S.Kom, M.T
NIDN. 0724098501

Blitar, 15 Agustus 2024
Pembimbing II



Filda Febrinita, M.Pd
NIDN. 0706028602

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi oleh Dionicho Tri Huandito ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15. Bulan Agustus. 2024
Dewan Penguji

Abdi Pandu Kusuma, S.Kom., M.T. , Penguji 1
NIDN. 0710058506



Mohammad Faried Rahmat, S.S.T., M.Tr.T , Penguji 2
NIDN. 0702109502



Sri Lestanti, S.Kom, M.T . , Dosen Pembimbing 1
NIDN. 0724098501



Filda Febrinita, M.Pd , Dosen Pembimbing 2
NIDN. 0706028602

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Informatika



Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0710028805

Mengesahkan
Dekan Fakultas Teknologi



Abdi Pandu Kusuma, S.Kom., M.T.
NIDN. 0710058506

LEMBAR ORISIONALITAS PENELITIAN

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dionicho Tri Huandito

NIM : 19104410036

Fakultas : TEKNOLOGI INFORMASI

Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang berjudul "Implementasi K-Nearest Neighbors Untuk Prediksi Waktu Tunggu Service Motor Di Develop Tech" yang saya tulis berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan paparan asli dari saya sendiri, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah saya sebut sumbernya. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiat atau jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi dari perbuatan tersebut sesuai dengan peraturan yang ada pada Universitas Islam Balitar.

Blitar, 2024
Yang membuat pernyataan,

Dionicho Tri Huandito

NIM. 19104410036

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian untuk memenuhi tugas akhir skripsi berjudul " Implementasi K-Nearest Neighbors Untuk Prediksi Waktu Tunggu Service Motor Di Develop Tech" Skripsi ini disusun sebagai bagian dari tugas akhir di bangku kuliah.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan kemampuan kepada penulis sehingga laporan akhir skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
 2. Rektor Universitas Islam Balitar, Bapak Dr. H. Soebiantoro, M.Si.
 3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Balitar (UNISBA), Bapak Abdi Pandu Kusuma, S.Kom., M.T.
 4. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Islam Balitar (UNISBA), Bapak Saiful Nur Budiman, S.Kom., M.Kom.
 5. Dosen Pembimbing, Ibu Sri Lestanti S. Kom., M.T. dan Ibu Filda S.Pd, M.Pd., yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan.
 6. Seluruh dosen Universitas Islam Balitar (UNISBA) yang telah memberikan ilmu selama kuliah.
 7. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan moral dan material.
 8. Teman-teman di bangku kuliah yang telah memberikan dukungan dan semangat.
- Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh

karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk meningkatkan kualitas laporan dan penelitian di masa depan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, terutama para pembaca. Semoga Allah SWT mengabulkan doa ini.

Blitar, Agustus 2024
Penulis,

Dionicho Tri Huandito

NIM. 19104410036