

**PENERAPAN METODE KNN UNTUK MENENTUKAN  
MEKANIK DI AHASS LA'DAINA MOTOR  
KABUPATEN GRESIK**

**SKRIPSI**



Oleh :

**TANZILUL HAQ BAITUR ROHMAN**  
**NIM. 111910048**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN  
2023**

**PENERAPAN METODE KNN UNTUK MENENTUKAN  
MEKANIK DI AHASS LA'DAINA MOTOR  
KABUPATEN GRESIK**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Islam Lamongan



**Oleh:**

**TANZILUL HAQ BAITUR ROHMAN**

**NIM. 111910048**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING



### SKRIPSI

Judul Laporan : Penerapan Metode KNN Untuk Menentukan Mekanik  
Di Ahass La'daina Motor Kabupaten Gresik  
Nama Mahasiswa : **Tanzilul Haq Baitur Rohman**  
NIM : **111910048**  
Program Studi : Teknik Informatika

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Islam Lamongan

Telah Dinyatakan Memenuhi Segala Persyaratan Untuk  
Diikutkan Pada Ujian Komprehensif Skripsi / Tugas Akhir  
Pada Program Studi Teknik Informatika

Pada Hari : Kamis

Tanggal : 22 Juni 2023

Tempat : Ruang Dosen Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan

Lamongan, 22 Juni 2023

**Dosen Pembimbing**

**Dr. KEMAL FAROUQ MAULADI, S.Kom., M.Kom**

**NIDN: 0727118603**

**LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI**

**PENERAPAN METODE KNN UNTUK MENENTUKAN  
MEKANIK DI AHASS LA'DAINA MOTOR  
KABUPATEN GRESIK**

**SKRIPSI**

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji  
dan diterima sebagai bagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Komputer  
pada  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik  
Universitas Islam Lamongan

Oleh:

**TANZILUL HAQ BAITUR ROHMAN**

**NIM. 111910048**

Disetujui tim penguji

**Penguji I : Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom (ttd.....)  
NIDN. 0726018703**

**Penguji II : Purnomo Hadi Susilo, S.Pd.,M.Pd (ttd.....)  
NIDN. 0714049003**

**Penguji III : Dr. Kemal Farouq Mauladi, S.Kom., M.Kom (ttd.....)  
NIDN. 0727118603**

Ditetapkan di : Lamongan  
Tanggal :

# LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN



## SKRIPSI

Judul Laporan : Penerapan Metode KNN Untuk Menentukan Mekanik  
Di Ahass La'daina Motor Kabupaten Gresik  
Nama Mahasiswa : **Tanzilul Haq Baitur Rohman**  
NIM : **111910048**  
Program Studi : Teknik Informatika

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Islam Lamongan

Lamongan, 23 Agustus 2023  
Mahasiswa,

**TANZILUL HAQ BAITUR ROHMAN**  
NIM. 111910048

### **Dosen Pembimbing**

1. Dr. Kemal Farouq Mauladi, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0727118603

.....

Mengetahui  
Dekan Fakultas Teknik Unisla

**ARIEF BUDI LAKSONO, ST, MT**  
NIDN. 0712027702

### **Dosen Penguji**

1. Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0726018703

.....

2. Purnomo Hadi Susilo, S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0714049003

.....

3. Dr. Kemal Farouq Mauladi, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0727118603

.....

Mengesahkan,  
Kaprosdi Teknik Informatika Unisla

**AGUS SETIA BUDI, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0701087803

## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : TANZILUL HAQ BAITUR ROHMAN  
NIM : 111910048  
Tempat & Tgl. Lahir : Lamongan, 25 Maret 2001  
Pekerjaan : Mahasiswa S-1 Fakultas Teknik Unisla  
Alamat Rumah : RT/RW : 03/01 Desa Kalanganyar Kecamatan Karanggeneng Kabupaten Lamongan

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi/Tugas Akhir dengan judul “Penerapan Metode KNN Untuk Menentukan Mekanik Di Ahass La’daina Motor Kabupaten Gresik”, adalah benar -benar karya saya sendiri dan berasal dari ide saya sendiri.

Bahwa Laporan Skripsi/Tugas Akhir ini belum pernah digunakan untuk kegiatan akademis apapun dan merupakan pemikiran saya sendiri bukan dari pihak-pihak lain. Laporan Skripsi/Tugas Akhir ini sepenuhnya menjadi milik penulis, semua informasi yang diambil dari penulis lain telah penulis berikan penghargaan dan dedikasi yang setinggi-tingginya yakni penulis tuliskan sumber kutipan dan tahun terbitnya. Oleh karena itu, semua tulisan dalam Laporan Skripsi / Tugas Akhir ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Apabila ada pihak-pihak yang merasa ada kesamaan judul, tulisan dan informasi yang berada dalam tulisan ini, maka saya siap untuk diklarifikasi dan mempertanggungjawabkan segala resiko yang ditimbulkan.

Lamongan, 25 April 2023  
Yang Membuat Pernyataan  
Penulis,

**TANZILUL HAQ BAITUR ROHMAN**

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

“Di hidup ini kita butuh orang lain dan kita butuh sesame, tetapi untuk kesuksesan dan keberhasilan untuk diri kita sendiri, jangan pernah mengandalkan orang lain.”

**( Windah Basudara )**

“Tidak ada yang salah dari sebuah pilihan, karena yang salah adalah ketika memilih kemudian mengeluh dan ketika sudah mengeluh tidak mencoba pilihan yang lain.”

**( Dzawin Nur )**

### **Skripsi ini saya persembahkan kepada :**

1. Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan
2. Kedua orang tua saya beserta saudara-saudara saya yang telah mendukung penuh selama saya menempuh pendidikan dan selalu memanjatkan do'a kasih sayang disetiap langkah yang saya lakukan.
3. Kepada bapak ibu civitas akademik Universitas Islam Lamongan baik jajaran Retorat, Dekanat, Dosen serta staf-staf nya yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan baru, pengalaman hingga kenangan yang belum saya dapatkan sebelumnya.
4. Diri saya sendiri karena telah berhasil bertarung dengan rasa malas sehingga skripsi ini dapat terselesaikan, skripsi ini merupakan saksi bisu atas perjuangan yang berdarah-darah dalam melawan kesendirian, keterasingan, penghinaan dan ketidakpastian hidup.

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat ALLAH SWT karena berkat Rahmat dan Hidayahnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul “Penerapan Metode Knn Untuk Menentukan Mekanik Di Ahass La'daina Motor Kabupaten Gresik”.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini tidak mungkin diselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, nikmat serta hidayahnya sehingga memudahkan saya dalam menyelesaikan masa pendidikan di perguruan tinggi ini.
2. Kedua orang tua dan seluruh keluarga saya yang tak henti-hentinya selalu memberikan do'a, nasihat serta dukungan moril maupun materil tanpa lelah.
3. Bapak ARIEF BUDI LAKSONO, ST, MT selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan.
4. Bapak AGUS SETIA BUDI, S.Kom., M.Kom selaku kaprodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan.
5. Bapak Dr. KEMAL FAROUQ MAULADI, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam mengerjakan laporan skripsi.
6. Ibu AZZA ABIDATIN B, S.I.Kom., M.Med.Kom, selaku wali dosen yang telah menasehati dari awal pendidikan akademis hingga penulisan skripsi.
7. Pihak Ahass La'daina Motor yang telah memberikan izin bagi penulis untuk melakukan penelitian
8. Bapak Moh. Maliyas Sudarmono selaku kepala bengkel Ahass La'daina Motor serta pembimbing lapangan dalam membimbing jalannya penelitian.
9. Teman-teman Imajaya yang selalu memberikan semangat, dukungan dan meluangkan waktu untuk mendengarkan cerita-cerita keluh kesah hidup selama ini.

Kami menyadari laporan skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Amin.

Lamongan, 25 April 2023

Penulis