

SAMPUL



Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan CVT Sepeda Motor Matik Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website

Automatic Motorcycle CVT Damage Diagnostic Expert System Using Website-Based Forward Chaining Method

Ahmad Muflih
171080200222

Dosen Pembimbing
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.
Arif Senja Fitrani, M.Kom.

**Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan CVT Sepeda Motor Vario 125/150 LED
Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website
Nama Mahasiswa : Ahmad Muflih
NIM : 171080200222

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 1
(Cindy Taurusta, S.ST., M.T)

Dosen Penguji 2
(Arif Senja Fitriani, M.Kom)

Ketua Program Studi
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 204252

Dekan
(Dr. Hindarto, S.Kom., M.T)
NIP/NIK. 201198

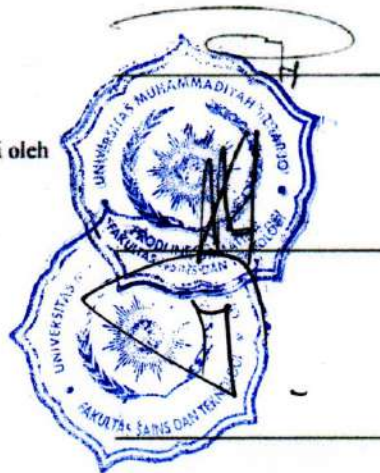
Diketahui oleh

Tanggal Ujian
(19 Januari 2023)

Tanggal Lulus
(03 Februari 2023)



Handwritten signatures of the supervisor and examiners, placed over horizontal lines.



DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
ABSTRAK	1
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE	1
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	2
3.1 Analisis Sistem	2
3.2 Perancangan Sistem	4
3.2.1 Flowchart	4
3.2.2 Diagram Konteks	4
3.2.3 DFD Level 1	5
3.3 Implementasi Sistem	5
IV. KESIMPULAN	7
UCAPAN TERIMA KASIH	7
REFERENSI	7

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ahmad Muflih
NIM : 171080200222
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ade Eviyanti., S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 204252
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan CVT Sepeda Motor Vario 125/150 LED
Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website
Kata Kunci : Sepeda Motor Vario 125/150 LED, CVT, Sistem Pakar, Forward Chaining

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom)
NIP/NIK. 204252

Sidoarjo, (11 Februari 2023)
Mahasiswa



(Ahmad Muflih)
NIM. 171080200222

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan CVT Sepeda Motor Vario 125/150 LED Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Website”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 11 Februari 2023



Ahmad Muflih
NIM. 171080200222