



**Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Lingkungan Terhadap Harga Sewa Kos Menggunakan Logika Fuzzy
Analysis Of The Influence Of Environmental Factors On Boarding Rental Prices Using
Fuzzy Logic**

Muhammad Andri Gusti Rianarno
211080200189

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., M.T.

Dosen Penguji
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

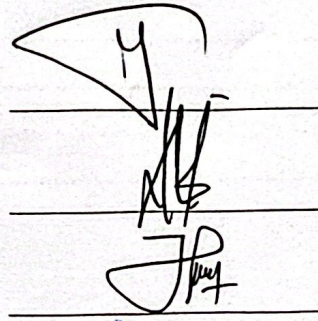
Judul : Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Lingkungan Terhadap Harga Sewa Kos
Menggunakan Logika Fuzzy
Nama Mahasiswa : Muhammad Andri Gusti Rianarno
NIM : 211080200189

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., M.T.

Dosen Penguji 1
Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji 2
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., M.T.



Diketahui oleh

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

Dekan
Iswanto, ST., M.MT.
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(Jumat, 01 Maret 2025)

Tanggal Lulus
(Selasa, 11 Maret 2025)

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
Pendahuluan.....	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	10
Simpulan.....	16
Referensi.....	18

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Andri Gusti Rianarno
NIM : 211080200189
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hindarto, S.Kom., M.T.
NIK/NIP : 197307302005011002
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Lingkungan Terhadap Harga Sewa Kos Menggunakan Logika Fuzzy
Kata Kunci : harga sewa kos, faktor lingkungan, logika fuzzy, fuzzy Mamdani, MATLAB.

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



(Dr. Hindarto, S.Kom., M.T.)
NIP/NIK. 197307302005011002

Sidoarjo, 01 Maret 2025
Mahasiswa



(Muhammad Andri Gusti Rianarno)
NIM.211080200189

*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 **“Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Lingkungan Terhadap Harga Sewa Kos Menggunakan Logika Fuzzy”** 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, 01 Maret 2025



Muhammad Andri Gusti Rianarno
NIM. 211080200189