



Penerapan Logika Fuzzy Dalam Memprediksi Penghasilan Toko Sembako
Application of Fuzzy Logic in Predicting Grocery Store Revenue

Hamzah Dwi Kusuma
211080200177

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT

Dosen Penguji
Arif Senja Fitriani, S.Kom., M.Kom
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp


Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juni, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

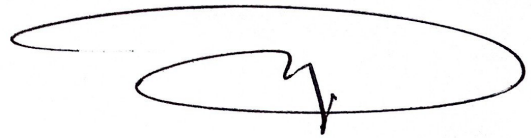
Judul : Penerapan Logika Fuzzy Dalam Memprediksi Penghasilan Toko Sembako
Nama Mahasiswa : Hamzah Dwi Kusuma
NIM : 211080200177

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Hindarto, S.Kom., MT.



Dosen Penguji 1
Arif Senja Fitrani, S.Kom., M.Kom.



Dosen Penguji 2
Azmuri Wahyu Azinar, ST., M.Comp.



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian
(24 Juni 2025)

Tanggal Lulus
(24 Juni 2025)

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------|----|
| Abstract | 1 |
| Abstrak | 1 |
| Pendahuluan | 1 |
| Metode | 1 |
| Hasil dan Pembahasan | 3 |
| Simpulan | 17 |
| Referensi | 18 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Hamzah Dwi Kusuma
NIM : 211080200177
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
NIK/NIP : 197307302005011002
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penerapan Logika Fuzzy Dalam Memprediksi Penghasilan Toko Sembako
Kata Kunci : Toko sembako, prediksi penghasilan, logika fuzzy, mamdani, matlab

TELAH:

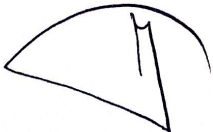
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

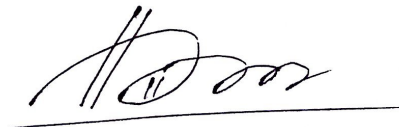
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Hindarto, S.Kom., MT.
NIP/NIK. 197307302005011002

Sidoarjo, 24 Juni 2025
Mahasiswa



Hamzah Dwi Kusuma
NIM. 211080200177

*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 “**Penerapan Logika Fuzzy Dalam Memprediksi Penghasilan Toko Sembako**” 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, 24 Juni 2025



Hamzah Dwi Kusuma
NIM 211080200177