



Prediksi Produksi Dompot Kulit Sintetis Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani Prediction of Synthetic Leather Wallet Production Using the Fuzzy Mamdani Method

Mochamad Surohadi, S.Kom.
NIM. 191080200046

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

Dosen Penguji
Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom.
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : **Prediksi Produksi Dompok Kulit Sintetis Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani**
Nama Mahasiswa : **Mochamad Surohadi**
NIM : **191080200046**

Disetujui oleh

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

Dosen Penguji 1
(Hamzah Setiawan, S.Kom., M.Kom)

Dosen Penguji 2
(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si.)

Diketahui oleh

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

Dekan
(Hindarto, S.Kom., M.T., Dr.)
NIP/NIK. 197307302005011000

Tanggal Ujian
(3 Maret 2023)

Tanggal Lulus
()

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Abstract.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
A. Logika Fuzzy.....	3
B. Metode Mamdani	3
C. Proses Logika Fuzzy	4
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
A. Hasil	5
B. Pembahasan.....	9
IV. Simpulan	10
Ucapan Terimakasih	11
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mochamad Surohadi
NIM : 191080200046
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Hindarto, S.Kom., M.T., Dr.
NIK/NIP : 197307302005011000
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Prediksi Produksi Dompot Kulit Sintetis Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani
Kata Kunci : Logika Fuzzy, Metode Mamdani, UMKM, Produksi, Dompot.

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


Hindarto, S.Kom., M.T., Dr.
NIP/NIK. 197307302005011000

Sidoarjo, 6 Maret 2023
Mahasiswa


Mochamad Surohadi
NIM. 191080200046

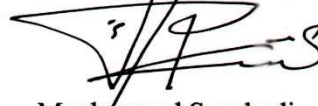
*Centang salah satu.

**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 “**Prediksi Produksi Dompot Kulit Sintetis Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani**” 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, 6 Maret 2023



Mochamad Surohadi
NIM. 191080200046