



Penggunaan Metode *Artificial Neural Network* Dan *Fuzzy Inventory* Dalam Menentukan Persediaan Pengaman Produk Tas

Use Of Artificial Neural Network And Fuzzy Inventory Methods In Determining Safety Inventory For Bag Products

M. Miftah Arzaq Rahmansyah S.T.
NIM. 201020700122

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Dr. Hana Catur Wahyuni, M.T.
Boy Isma Putra, S.T., M.M.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PENGGUNAAN METODE *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* DAN *FUZZY INVENTORY* DALAM MENENTUKAN PERSEDIAAN PENGAMAN PRODUK TAS
Nama Mahasiswa : M. Miftah Arzaq Rahmansyah
NIM : 201020700122

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Tedjo Sukmono, S.T., M.T.)

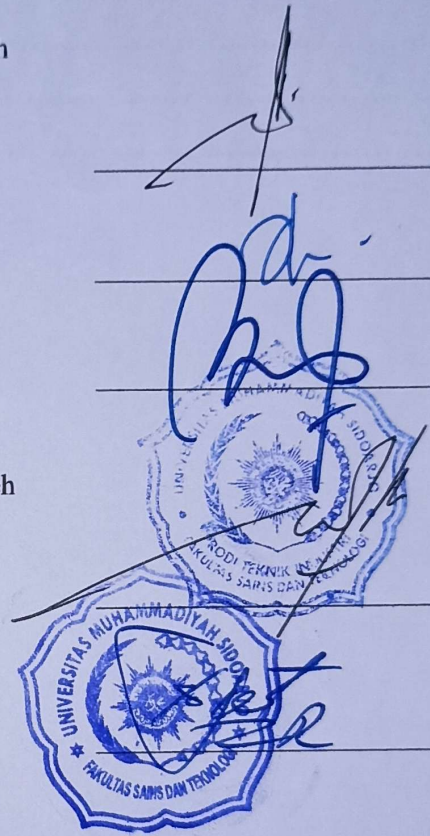
Dosen Penguji 1
(Dr. Hana Catur Wahyuni, M.T.)

Dosen Penguji 2
(Boy Isma Putra, S.T., M.M.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Tedjo Sukmono, S.T., M.T.)
NIP/NIK. 205264

Dekan
(Iswanto S.T., M.MT.)
NIP/NIK. 207319



The image shows four handwritten signatures in blue ink, each placed over a horizontal line. Below the signatures are two official blue stamps of Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The top stamp is for the Prodi Teknik Informatika, and the bottom stamp is for the Fakultas Sains dan Teknologi. Both stamps feature the university's logo and name.

Tanggal Ujian
Jum'at, 26 Januari 2024

Tanggal Lulus

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode	2
Hasil dan pembahasan.....	3
Kesimpulan.....	6
Daftar Pustaka.....	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : M. Miftah Arzaq Rahmansyah
NIM : 201020700122
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, S.T., M.T.
NIK/NIP : 205264
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penggunaan Metode *Artificial Neural Network* Dan *Fuzzy Inventory* Dalam Menentukan Persediaan Pengaman Produk Tas
Kata Kunci : Peramalan, Persediaan, Tas, *Artificial Neural Network*, *Fuzzy Inventory*

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.

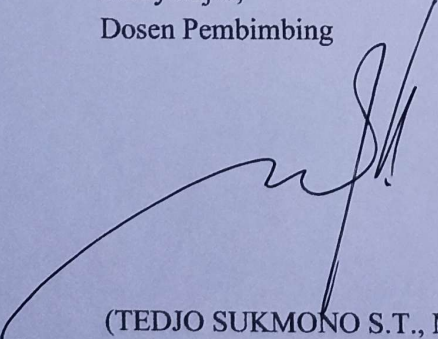
SERTA*:

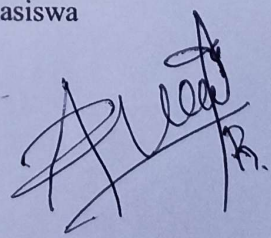
- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal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

Sidoarjo, (26/Januari/2024)
Mahasiswa


(TEDJO SUKMONO S.T., M.T.)
NIP/NIK. 205264


(M. MIFTAH ARZAQ RAHMANSYAH)
NIM. 201020700122

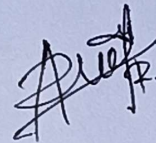
*Centang salah satu.

**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 "**Penggunaan Metode Artificial Neural Network Dan Fuzzy Inventory Dalam Menentukan Persediaan Pengaman Produk Tas**" 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, 26 Januari 2024



M. Miftah Arzaq Rahmansyah
201020700122