



Pemanfaatan Weighted Moving Average Untuk Sistem Pendukung Keputusan Layanan Penjualan Dan Manajemen Stock Studi Kasus: Toko Roti Soes Merdeka

Utilization Of Weighted Moving Average For Decision Support Systems For Sales Services And Stock Management Case Study: Soes Merdeka Bread Shop

Ayu Setya Ningrum
201080200057

Dosen Pembimbing
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

Dosen Penguji
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si
Sukma Aji, S.T., M.Kom

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
April, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pemanfaatan Weighted Moving Average Untuk Sistem Pendukung Keputusan
Layanan Penjualan Dan Manajemen Stock Studi Kasus : Toko Roti Soes Merdeka
Nama Mahasiswa : Ayu Setya Ningrum
NIM : 201080200057

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D

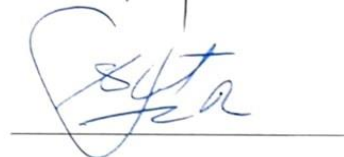
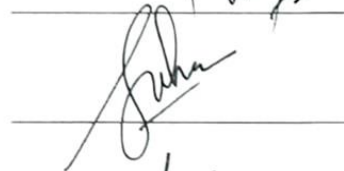
Dosen Penguji 1
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 2
Sukma Aji, S.T., M.Kom

Diketahui oleh

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

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

 09/04/26

Tanggal Ujian
(09 April 2026)

Tanggal Lulus
(09 April 2026)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstrak	1
Abstrak	1
Pendahuluan	1
Metode	2
Hasil dan Pembahasan	7
Simpulan.....	9
Referensi.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ayu Setya Ningrum
NIM : 201080200057
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIK/NIP : 211452
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pemanfaatan Weighted Moving Average Untuk Sistem Pendukung Keputusan Layanan Penjualan Dan Manajemen Stock Studi Kasus : Toko Roti Soes Merdeka
Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan; Pengelolaan Persediaan; Weighted Moving Average; Sistem Berbasis Web; Manajemen Stok

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.

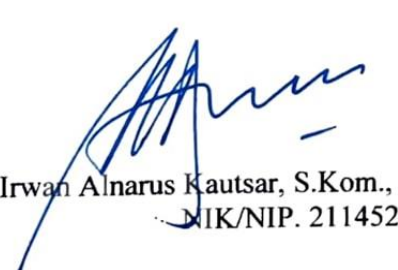
SERTA*:

- ☐ **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, 28 Mei 202
Mahasiswa


(Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D)
NIK/NIP. 211452


(Ayu Setya Ningrum)
NIM. 201080200057

*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 **“Pemanfaatan Weighted Moving Average Untuk Sistem Pendukung Keputusan Layanan Penjualan Dan Manajemen Stock Studi Kasus : Toko Roti Soes Merdeka”** 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, April 2026



Ayu Setya Ningrum
201080200057