

## SAMPUL



### **Implementasi Machine Untuk Memprediksi Cuaca Menggunakan Support Vector Machine**

### **Machine Implementation To Predict Weather Using Support Vector Machine**

Moch. Fauzi Raja Mahendra  
191080200118

Dosen Pembimbing  
Nuril Lutvi Azizah, S.Si., MSi

Dosen Penguji  
Ir. Sumarno, MM  
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Implementasi Machine Learning Untuk Memprediksi Cuaca Menggunakan Support Vector Machine  
Nama Mahasiswa : Moch. Fauzi Raja Mahendra  
NIM : 191080200118

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Nurul Lutvi Azizah, S.Si., MSi



---

Dosen Penguji 1  
Ir. Sumarno, MM.



---

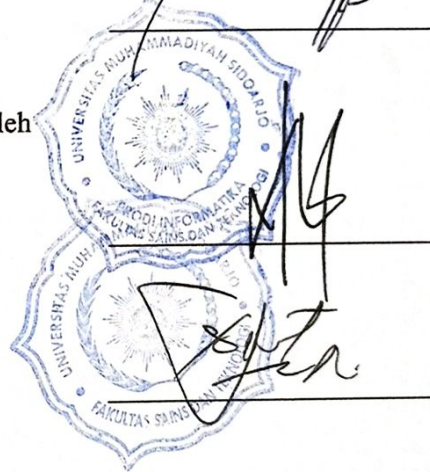
Dosen Penguji 2  
Uce Indahyanti, S.Kom., M.kom



---

Diketahui oleh

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



---

---

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

Tanggal Ujian  
( 25-08-2023 )

Tanggal Lulus  
( 25-08-2023 )

## DAFTAR ISI

Abstrack.....	1
Pendahuluan.....	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil Pembahasan.....	3
Penutup.....	4
Referensi.....	4

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Moch. Fauzi Raja Mahendra  
NIM : 191080200118  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si  
NIK/NIP : 215559  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Implementasi Machine Learning Untuk Memprediksi Cuaca Menggunakan Support Vector Machine  
Kata Kunci : Machine learning, klasifikasi, memprediksi hujam, klasifikasi, SVM

**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



(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)  
NIP/NIK. 215559

Sidoarjo, (22/08/2023)  
Mahasiswa



(Moch. Fauzi Raja Mahendra)  
NIM. 191080200118

\*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 **“Implementasi Machine Learning Untuk Memprediksi Cuaca Menggunakan Support Vector Machine”** 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, 22 Agustus 2023



Moch.Fauzi Raja Mahendra

NIM. 191080200118