



**Sistem Prediksi Penyakit Jantung Berbasis Web Menggunakan Metode SVM dan Framework Streamlit**  
**Web-Based Heart Disease Prediction System Using SVM Method and Streamlit Framework**

Ary Putranto, A.Md  
201080200191

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

Dosen Penguji  
Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT  
Dr. Suprianto, S.Si, M.Si

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Sistem Prediksi Penyakit Jantung Berbasis Web Menggunakan Metode SVM dan Framework Streamlit

Nama Mahasiswa : Ary Putranto, A.Md

NIM : 201080200191

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Nuril Lutvi Azizah, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji 1  
(Ika Ratna Indra Astutik, S.Kom., MT)

Dosen Penguji 2  
(Dr. Suprianto, S.Si, M.Si)

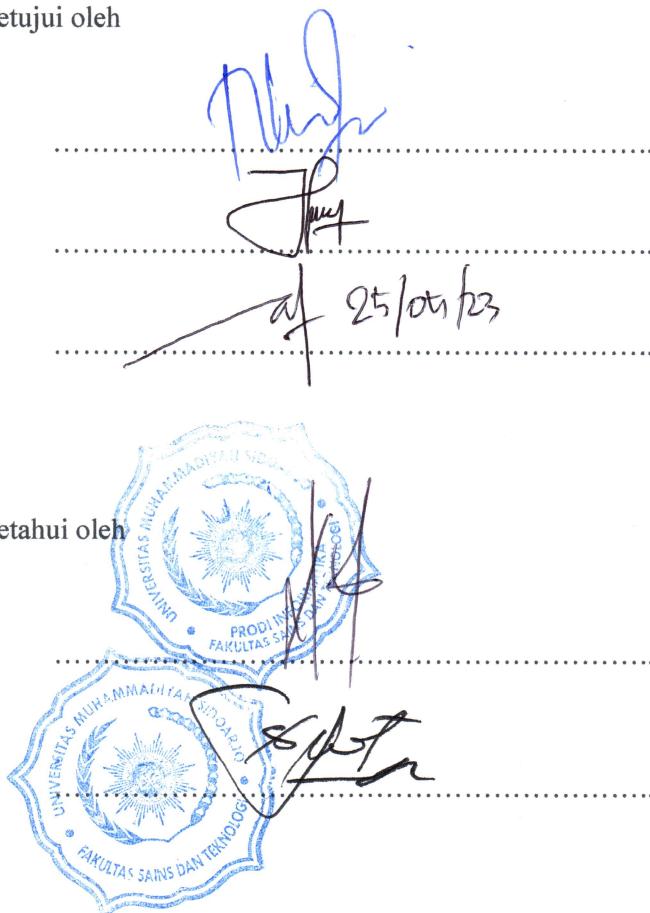
Diketahui oleh

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

Dekan  
Iswanto, ST.M,MT  
NIK.207319

Tanggal Ujian  
(tanggal pelaksanaan ujian 25/05/2023)

Tanggal Lulus  
(Tanggal ditandatangani oleh dekan 25/05/2023...)



## DAFTAR ISI

I.	<b>Pendahuluan</b>	.....
II.	<b>Metode Penelitian</b>	.....
III.	<b>Hasil dan Pembahasan</b>	.....
IV.	<b>Kesimpulan</b>	.....

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ary Putranto, A.Md  
NIM : 201080200191  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : SAINTEK

### DAN

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

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

Judul : Sistem Prediksi Penyakit Jantung Berbasis Web Menggunakan Metode SVM dan Framework Streamlit  
Kata Kunci : Klasifikasi; Penyakit Jantung; Streamlit; 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\*:

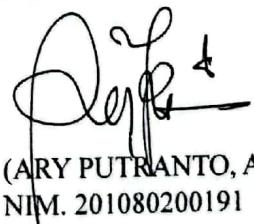
- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal 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. 215559

Sidoarjo, 25 Mei 2023  
Mahasiswa

  
(ARY PUTRANTO, A.Md)  
NIM. 201080200191

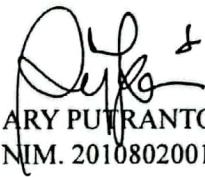
\*Centang salah satu.

**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 “**Sistem Prediksi Penyakit Jantung Berbasis Web Menggunakan Metode SVM dan Framework Streamlit**” 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, 25 Mei 2023



ARY PUTRANTO, A.Md  
NIM. 201080200191