



**Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Siswa Unggul dan Berprestasi Menggunakan Metode AHP(Studi Kasus : SMP TPI Porong)**

**Application Decision Support System for Superior and High Achieving using the AHP Method(case study : SMP TPI Porong)**

Taruna Pratama Indarso  
211080200123

Dosen Pembimbing  
Cindy Taurusta, S.ST., M.T.

Dosen Penguji  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.  
Ir. Sumarno, M.M.


**Program Studi Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Januari, 2025**

**LEMBAR PENGESAHAN**

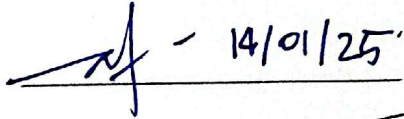
Judul : Application Decision support System for superior and high Achieving using the AHP Method(case study : SMP TPI Porong)  
Nama Mahasiswa : Taruna Pratama Indarso  
NIM : 211080200123

Disetujui oleh


Dosen Pembimbing  
Cindy Taufusta, S.ST., M.T.



Dosen Penguji 1  
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

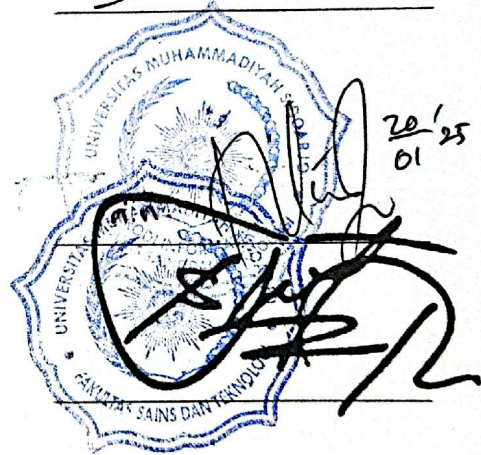


Dosen Penguji 2  
Ir. Sumarno, M.M.



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian  
(14 Januari 2025)

Tanggal Lulus  
(14 Januari 2025)

## DAFTAR ISI

Abstrack.....	1
Introduction.....	1
Research Method.....	3
Results and Discussion.....	3
Conclusion.....	9
References.....	9

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Taruna Pratama Indarso  
NIM : 211080200123  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Cindy Taurusta, S.ST., M.T.  
NIK/NIP : 0725049002  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Application Decision Support System for Superior and High Achieving  
Using the AHP Method(case study : SMP TPI Porong)  
Kata Kunci : Decision Support System, High-Achieving Students, Analytical Hierarchy  
Process, Student Ranking

**TELAH:**

1. Dिसesuaikan 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.

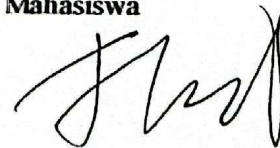
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Cindy Taurusta, S.ST., M.T  
NIP/NIK. 0725049002

Sidoarjo, 14 Januari 2025  
Mahasiswa



Taruna Pratama Indarso  
NIM. 211080200123

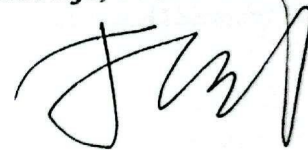
\*Centang salah satu.

**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 “**Application Decision support System for superior and high Achieving using the AHP Method(case study : SMP TPI Porong)**” 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, 14 Januari 2025



Taruna Pratama Indarso  
211080200123