

SAMPUL



Implementasi Rapidminer Untuk Menentukan Siswa Unggulan Menggunakan Metode K-Means

Implementation of Rapidminer to Determine Top Students Using the K-Means Method

Nabella Rosyefa Wahyudi
201080200030

Dosen Pembimbing
Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom

Dosen Penguji
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
April, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

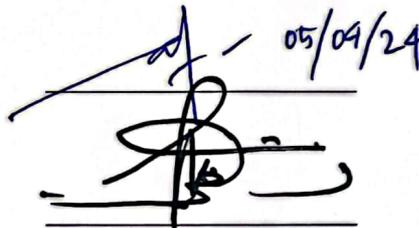
Judul : IMPLEMENTASI RAPIDMINER UNTUK MENENTUKAN SISWA
UNGGULAN MENGGUNAKAN METODE K-MEANS
Nama Mahasiswa : Nabella Rosyefa Wahyudi
NIM : 201080200030

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing Yunianita
Rahmawati, S.Kom., M.Kom



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

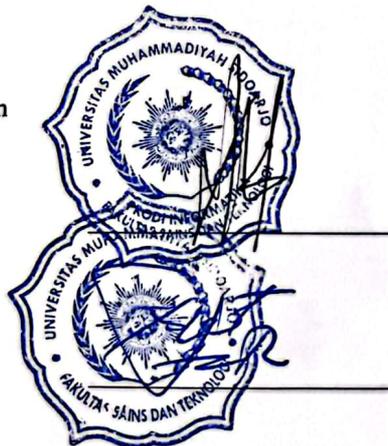


Dosen Penguji 2
Suhendro Busono, S.ST., M.Kom



Diketahui oleh

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



Dekan
Iswanto, ST., M.MT
207319

Tanggal Ujian
(05 / 04 / 24)

Tanggal Lulus
(/ /)

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS DAN SUMBER INFORMASI	
I. PENDAHULUAN	1
II. METODE PENELITIAN	2
III. HASIL PEMBAHASAN	4
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	10
V. DAFTAR PUSTAKA	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Nabella Rosyefa Wahyudi
NIM : 201080200030
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom
NIK/NIP : 214328
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : IMPLEMENTASI RAPIDMINER UNTUK MENENTUKAN SISWA
UNGGULAN MENGGUNAKAN METODE K-MEANS
Kata Kunci : RapidMiner, K-Means, Siswa, Akademik.

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



(Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom)
214328

Sidoarjo, 05/04/2024
Mahasiswa



Nabella Rosyefa Wahyudi
201080200030

*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 RAPIDMINER UNTUK MENENTUKAN SISWA UNGGULAN MENGGUNAKAN METODE K-MEANS"** 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, 5 April 2024



Nabella Rosyefa Wahyudi

201080200030

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya

Nama Lengkap : Nabella Rosyefa Wahyudi
Pekerjaan : Mahasiswa
Affiliasi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
NIK : 3578156407020003
No.Telp/WA : 081216172990
E-Mail : nabella2407@gmail.com
Judul Artikel : Implementasi Rapidminer Untuk Menentukan Siswa Unggulan
Menggunakan Metode K-Means
Penulis : Nabella Rosyefa Wahyudi
Jumlah Halaman : 11 Halaman

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya ilmiah saya adalah benar hasil penelitian yang saya lakukan dan belum pernah diterbitkan di publikasi manapun. serta saya menyetujui untuk :

1. Memberikan hak saya bebas royalti kepada Jurnal SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika atas penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, serta menampilkanya dalam bentuk *softcopy* maupun *hardcopy* untuk kepentingan akademis kepada Jurnal SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Jurnal SKANIKA: Sistem Komputer dan Teknik Informatika, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Sidoarjo, 22/03/2024



Yang Menyatakan,
Nabella Rosyefa Wahyudi