

**INVESTIGASI PENGARUH SELEKSI FITUR PADA PERFORMA
KLASIFIKASI *INSTANCE* UNTUK POPULASI ONTOLOGI QURAN**



Disusun oleh

Rizqi Aulia Widiyanto

19SA1279

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2023

**INVESTIGASI PENGARUH SELEKSI FITUR PADA PERFORMA
KLASIFIKASI INSTANCE UNTUK POPULASI ONTOLOGI QURAN**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Rizqi Aulia Widiyanto

19SA1279

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2023

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

**INVESTIGASI PENGARUH SELEKSI FITUR PADA PERFORMA
KLASIFIKASI *INSTANCE* UNTUK POPULASI ONTOLOGI QURAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizqi Aulia Widianto

19SA1279

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Agustus 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Chyntia Raras Ajeng W, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0630039401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**INVESTIGASI PENGARUH SELEKSI FITUR PADA PERFORMA
KLASIFIKASI *INSTANCE* UNTUK POPULASI ONTOLOGI QURAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizqi Aulia Widiyanto

19SA1279

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 18 Agustus 2023

Andi Dwi Riyanto, M.Kom
NIDN. 0620018601

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng
NIDN. 0602089301

Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng.
NIDN. 0610108602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 18 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Rizqi Aulia Widianto
NIM : 19SA1279
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

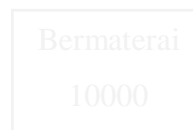
Judul Skripsi : Investigasi Pengaruh Seleksi Fitur Pada
Klasifikasi *Instance* Populasi Ontologi Quran
Dosen Pembimbing 1 : Bagus Adhi Kusuma,S.T., M.Eng.
Dosen Pembimbing 2 : Chyntia Raras Ajeng W, S.Kom., M.Eng.,

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 12 Agustus 2023

Yang menyatakan,



Rizqi Aulia Widianto
NIM. 19SA1279

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk Ayah saya yang selalu bekerja keras dan memberikan yang terbaik untuk anak-anaknya. Skripsi ini juga saya dedikasikan untuk Almarhum ibu saya yang belum sempat saya berikan kebahagiaan dan rasa bangga. Skripsi ini sebagai tanda terimakasih kepada Ayah saya karena telah memberikan pendidikan tinggi untuk anaknya.



HALAMAN MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

Arab-Latin: fa inna ma'al-'usri yusrā

Artinya: Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,
(QS Al-Insyirah/94:5).



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan petunjuk-Nya, sehingga penulis berhasil menyelesaikan skripsi dengan judul "Investigasi Pengaruh Seleksi Fitur Pada Performa Klasifikasi Instance Populasi Ontologi Quran". Tak lupa, Salam dan shalawat senantiasa penulis curahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan seluruh pengikutnya hingga akhir zaman.

Meskipun penulis mengakui bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, peneliti memiliki harapan besar bahwa karya ini dapat memenuhi persyaratan yang ditetapkan untuk meraih gelar sarjana (S1) di bidang Teknik Informatika dari Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Saat menyusun skripsi ini, penulis menyadari bahwa tantangan dan rintangan pasti terjadi. Namun, dengan pertolongan Allah SWT dan dukungan dari berbagai pihak, penulis mampu mengatasi semua kesulitan tersebut. Oleh karena itu, dengan rendah hati, penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang tulus kepada semua yang telah berperan serta membantu dan mendukung penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

Rasa terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan oleh penulis kepada:

1. Bapak dan Ibu serta Adik dan Kakak penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan serta semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar.
2. Bapak Dr. Berliana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Puwokerto.
4. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kaprodi Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
5. Bapak Bagus Adhi Kusuma, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, ilmu, dan dukungan kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini..
6. Ibu Chyntia Raras Ajeng Widiawati, S.Kom., M,Eng., selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, ilmu, dan dukungan kepada penulis hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu selama pembelajaran serta dukungan oprasional selama dalam masa studi perkuliahan.
8. Deanda Citra Arum selaku *partner* terbaik yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Armund, Opung, Akbar, Bimo, Gilang, Thomas dan yang lainnya yang tidak bias disebutkan satu persatu.

10. Mahasiswa Universitas Amikom Purwokerto jurusan Informatika angkatan 2019.
11. Dan seluruh pihak-pihak yang terkait dan banyak berjasa dalam proses penyelesaian laporan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu namun tidak mengurangi rasa terima kasih sedikit pun dari penulis.

Sekali lagi terima kasih atas segala bantuan dari semua pihak. Akhir kata peneliti menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, maka dari itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bisa disampaikan melalui email penulis yaitu Rizqiauliawidianto@gmail.com. Penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Penulis,