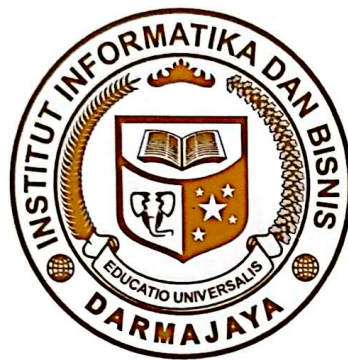


**KOMPARASI METODE INPUTATION MISSING VALUE  
DALAM MENGATASI MASALAH SPARSITY PADA  
COLLABORATIVE FILTERING**

**TESIS**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar  
MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA  
Pada Program Studi Magister Teknik Informatika  
IIB Darmajaya Bandar Lampung**



**Disusun Oleh :**

**FEBRI ARIANTO**

**2221210054**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA  
BANDAR LAMPUNG  
2024**

## ORISINALITAS PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah

Nama : Febri Arianto  
NPM : 2221210054  
Program Studi : Magister Teknik Informatika  
Judul Tesis : Komparasi Metode Inputation Missing Value dalam Mengatasi Masalah Sparsity pada Collaborative Filtering

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tesis ini adalah asli dan bukan plagiat sebagian atau keseluruhan, serta belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik dimanapun.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri melalui proses pembimbingan dan pengujian.
3. Semua kutipan, petikan, dan saduran dari karya orang lain saya tuliskan namanya dengan jelas serta saya cantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Jika terdapat penyimpangan di kemudian hari, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lain sesuai dengan norma dan aturan yang berlaku.

Bandar Lampung, 28 Oktober 2024

Yang Menyatakan



Febri Arianto

NPM. 2221210054

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Judul Tesis** : Komparasi Metode Inputation Missing Valuedalam Mengatasi Masalah Sparsity pada Collaborative Filtering

**Nama Mahasiswa** : Febri Arianto

**NPM** : 2221210054

**Program Studi** : Magister Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada sidang Tesis guna memperoleh gelar Megister Teknik Informatika pada Program Pascasarjana Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung



**Dosen Pembimbing,**

**Ketua Program Studi,**

**Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs**

**NIK. 01261005**



**Joko Triloka, M.T., Ph.D**

**NIK. 00610303**

## HALAMAN PENGESAHAN

Pada tanggal 13 Maret Tahun 2024 di ruang B.2.6 telah diselenggarakan ujian sidang Tesis dengan judul **Komparasi Metode Inputation Missing Value dalam Mengatasi Masalah Sparsity pada Collaborative Filtering**. Untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Magister Teknik Informatika bagi mahasiswa:

Nama : Febri Arianto  
NPM : 2221210054  
Program Studi : Magister Teknik Informatika

Telah dinyatakan **LULUS** oleh Dewan Penguji yang terdiri dari :

No.	Nama	Status
1.	Ir. Suhendro Yusuf I, M.Kom.,Ph.D	Penguji 1
2.	Ir. Kurnia Muludi, M.Sc.,Ph. D	Penguji 2



Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing,

Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs

NIK. 01261005

Ketua Program Studi,

Joko Triloka, M.T., Ph.D

NIK. 00610303

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan segenap rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan tesis dengan judul “Komparasi Metode Inputation Missing Value Dalam Mengatasi Masalah Sparsity Pada Collaborative Filtering” ini dapat terselesaikan. Saya mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama pengerjaan Tesis ini. Ucapan terima kasih khusus saya sampaikan kepada :

1. Ibu dan Ayah serta Istri dan Anak saya tercinta yang selalu memberikan dukungan, tenaga, semangat, doa, keringat, dedikasi, kasih sayang dan segalanya kepada saya.
2. Bapak Dr. R.Z. Abdul Aziz, S.T., M.T. Selaku Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya.
3. Bapak Joko Triloka, S.Kom., M.T., Ph.D. Selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Informatika, terimakasih atas waktu dan saran yang telah diberikan kepada saya.
4. Ibu Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs. Sebagai dosen pembimbing tesis terimakasih atas waktu, bimbingan dan saran yang telah diberikan.
5. Dosen – dosen pengajar khususnya di jurusan Magister Teknik Informatika IIB Darmajaya.

Dengan segala keterbatasan saya menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tesis ini. Untuk itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat saya harapkan demi perbaikan dan peningkatan tesis ini.

Bandar Lampung, 28 Oktober 2024



**Febri Arianto**  
NPM. 2221210054