

TESIS

**INTEGRASI LSA DAN INDOBERT UNTUK *INFORMATION RETRIEVAL*
PADA TEKS TAFSIR AL-QUR'AN**



Disusun oleh

Nur Sofa

23MA41D013

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

PURWOKERTO

2025

TESIS

**INTEGRASI LSA DAN INDOBERT UNTUK *INFORMATION RETRIEVAL*
PADA TEKS TAFSIR AL-QUR'AN**

***INTEGRATION OF LSA AND INDOBERT FOR INFORMATION
RETRIEVAL ON QUR'ANIC INTERPRETATION TEXTS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Magister



Disusun oleh

Nur Sofa

23MA41D013

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

PURWOKERTO

2025

PENGESAHAN

Tesis

**INTEGRASI LSA DAN INDOBERT UNTUK *INFORMATION RETRIEVAL*
PADA TEKS TAFSIR AL-QUR'AN**

***INTEGRATION OF LSA AND INDOBERT FOR INFORMATION
RETRIEVAL ON QUR'ANIC INTERPRETATION TEXTS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Sofa

23MA41D013

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tesis
Program Studi Magister Ilmu Komputer
Program Pascasarjana Universitas AMIKOM Purwokerto
Pada Selasa, 11 Maret 2025.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer (M.Kom.)

Purwokerto, 11 Maret 2025

Rektor

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
2005.09.1.001

PERSETUJUAN

Tesis

**INTEGRASI LSA DAN INDOBERT UNTUK *INFORMATION RETRIEVAL*
PADA TEKS TAFSIR AL-QUR'AN**

***INTEGRATION OF LSA AND INDOBERT FOR INFORMATION
RETRIEVAL ON QUR'ANIC INTERPRETATION TEXTS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Sofa

23MA41D013

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tesis
Program Studi Magister Ilmu Komputer
Program Pascasarjana Universitas AMIKOM Purwokerto
Pada Selasa, 11 Maret 2025.

Dr. Azhari Shouni Barkah, M.Kom.
NIDN. 0615067903

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0615128401

Tesis ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer (M.Kom.)
Purwokerto, 11 Maret 2025.

Direktur Program Pascasarjana

Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Nur Sofa
NIM : 23MA41D013
Program Studi : S2 Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Tesis Sebagai Berikut:

Judul Tesis : Integrasi LSA Dan Indobert Untuk *Informasi Retrieval* Pada Teks Tafsir Al-Qur'an
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
Dosen Pembimbing 2 : Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Tesis 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, 06 Maret 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Nur Sofa
NIM. 23MA41D013

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan bangga, Karya ini kupersembahkan kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala, Tuhan Yang Maha Esa, sumber segala kekuatan dan ketenangan hati, yang telah membimbing setiap langkah dan memberi kekuatan dalam setiap kelelahan.
2. Diriku sendiri, yang telah bertahan dalam doa, semangat, dan air mata. Terima kasih telah memilih untuk terus berjalan meski dalam keterbatasan.
3. Kedua orang tuaku tercinta, yang tak henti-hentinya mengalirkan doa, cinta, dan dukungan, bahkan ketika saya hampir menyerah. Setiap peluh dan restu kalian adalah energi terbesar dalam hidupku.
4. Istriku dan anakku tercinta, cahaya dalam perjuangan ini. Kehadiran kalian adalah penguat dalam setiap malam dan pagi yang melelahkan. Terima kasih telah bersabar dan menjadi alasan terindah untuk menyelesaikan semua ini.
5. Dosen Pembimbing serta Tim Penguji, atas segala ilmu, bimbingan, dan ketelatenan dalam membentuk kualitas dan arah dari karya ini. Terima kasih atas kepercayaan dan arahan yang begitu berharga.
6. Teman-teman seperjuangan dan seangkatan, yang telah menjadi rumah saat semangat mulai runtuh, dan menjadi tawa di tengah lelah. Semoga kita semua tiba di titik terbaik versi kita masing-masing.

Semoga karya ini tidak hanya menjadi syarat akademik, tetapi juga menjadi jejak kebermanfaatannya yang terus hidup di dunia ilmu. Bagi siapa pun yang membaca halaman ini: *Teruslah berjuang. Jika lelah, istirahatlah. Tapi jangan pernah berhenti.*

HALAMAN MOTTO

1. *"Work hard in silence. Let your success be your noise."* — Frank Ocean
2. *"The best way to predict the future is to create it."*— Peter Drucker

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Integrasi Model LSA dan BERT untuk Menangani Semantik dan Relevansi dalam Pencarian Tafsir Al-Qur'an Berbahasa Indonesia”. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi pada jenjang Magister. Dalam proses penyusunan tesis ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dosen Pembimbing, atas ilmu, bimbingan, dan arahan yang luar biasa dalam proses penyusunan tesis ini.
2. Orang tua dan keluarga tercinta, atas doa dan cinta yang tak pernah putus.
3. Rekan-rekan seperjuangan, atas kebersamaan, diskusi, dan motivasi yang terus menguatkan selama proses studi.
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang turut membantu terselesaikannya tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini masih terdapat berbagai kekurangan, baik dari sisi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Purwokerto, 06 Maret 2025

Penulis