

**RASIONALISASI DAN KEMAMPUAN MAHASISWA
DALAM MENGGUNAKAN *GENERATIVE ARTIFICIAL
INTELLIGENCE* PADA TUGAS AKADEMIK BERBASIS
TULISAN**

SKRIPSI



**Oleh:
LATHIFAH HANUM
2217020154**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2026**

**RASIONALISASI DAN KEMAMPUAN MAHASISWA
DALAM MENGGUNAKAN *GENERATIVE ARTIFICIAL
INTELLIGENCE* PADA TUGAS AKADEMIK BERBASIS
TULISAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Meraih Gelar Sarjana (S1)



**Oleh:
LATHIFAH HANUM
2217020154**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Padang, 23 September 2026

Yang Membuat Pernyataan



LATHIFAH HANUM

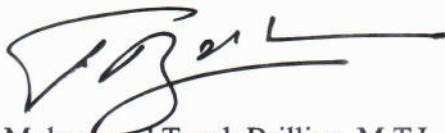
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan Judul “**Rasionalisasi dan Kemampuan Mahasiswa dalam Menggunakan *Generative Artificial Intelligence* pada Tugas Akademik Berbasis Tulisan**” yang disusun oleh **Lathifah Hanum NIM 2217020154**, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.

Padang, 21 Agustus 2026

Menyetujui:

Pembimbing I



Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I.
NIP 198708092020121007

Pembimbing II

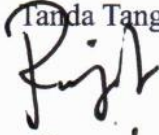


Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP 199310122019032015

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi dengan Judul **“Rasionalisasi dan Kemampuan Mahasiswa dalam Menggunakan *Generative Artificial Intelligence* pada Tugas Akademik Berbasis Tulisan”** yang disusun oleh **Lathifah Hanum NIM 2217020154**, telah diuji di depan Tim Penguji pada hari Rabu 02 September 2026.

Tim Penguji:

	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Raju Wandira, M.Kom. NIP 199101072019031015	(Ketua)	()
2	Dr. Subhan Ajrin Sudirman, MA. NIP 198109282011011006	(Anggota)	()
3	Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. NIP 198708092020121007	(Anggota)	()
4	Ozzy Secio Riza, M.Kom. NIP 199310122019032015	(Anggota)	()

Mengetahui:

Ketua Program Studi


Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP 199310122019032015

HALAMAN PENGESAHAN

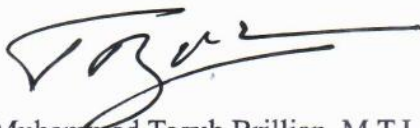
Skripsi dengan Judul “**Rasionalisasi dan Kemampuan Mahasiswa dalam Menggunakan *Generative Artificial Intelligence* pada Tugas Akademik Berbasis Tulisan**” yang disusun oleh **Lathifah Hanum NIM 2217020154** Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang telah dipertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada Tanggal 02 September 2026 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang

Tanggal : 23 September 2026

Menyetujui:

Pembimbing I



Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I.
NIP 198708092020121007

Pembimbing II



Ozzy Secio Riza, M.Kom.
NIP 199310122019032015

Mengetahui:

Ketua Program Studi



Ozzy Secio Riza, M.Kom
NIP 199310122019032015

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Yulia, M.Pd.
NIP 198105052009012008

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rasionalisasi dan Kemampuan Mahasiswa dalam Menggunakan *Generative Artificial Intelligence* pada Tugas Akademik Berbasis Tulisan” dengan baik. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.

Dalam penyelesaiannya, penulis memperoleh doa, bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dekan dan Civitas Akademika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang atas fasilitas dan dukungan selama penulis menempuh pendidikan.
2. Ketua Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan dan arahan selama proses pendidikan hingga penyelesaian skripsi.
3. Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. selaku Dosen Pembimbing I dan Ozzy Secio Riza, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi.
4. Kepada Ayah dan Ibu tercinta, serta adik penulis, Aulia Rahmadsyah, terima kasih untuk setiap doa, perjuangan, kasih sayang, dan pengorbanan yang mengantarkan penulis sampai pada tahap ini. Mungkin tidak akan pernah cukup kata-kata untuk membalas semuanya, tetapi setiap perjuangan Ayah dan Ibu akan selalu menjadi alasan bagi penulis untuk terus melangkah dan tidak menyerah. Terima kasih juga kepada adik yang selalu menjadi bagian dari perjalanan penulis. Semoga Allah Swt. senantiasa menjaga dan melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, serta keberkahan kepada keluarga tercinta.

5. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Sains dan Teknologi, khususnya Program Studi Sistem Informasi, atas ilmu dan pengalaman selama penulis menempuh pendidikan.
6. Seluruh informan penelitian yang telah meluangkan waktu dan berbagi informasi serta pengalaman yang dibutuhkan dalam penelitian ini. Terima kasih atas keterbukaan dan kesediaannya.
7. Sahabat-sahabat penulis, Dian, Ilma, Zahwa, Nisa, Icin, Zahara, Dhillah, Riri, Rifki dan Syahril terima kasih telah menemani penulis melewati berbagai cerita selama perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi. Terima kasih untuk setiap tawa, keluh kesah kasih, bantuan, dan kebersamaan. Banyak hal yang mungkin tidak sempat terucapkan, tetapi kebersamaan bersama kalian akan selalu menjadi bagian berharga dari perjalanan ini.
8. Adik-adik Toserba penulis, Riswan, Willy, Rezi, Wahyu, Khoirul, Zaki, Nicko, Iim, Citra, Virdha, dan Anggi. terima kasih atas tawa, candaan, cerita, dan kehebohan yang sering menjadi hiburan di tengah kesibukan perkuliahan dan penyelesaian skripsi. Semoga segala momen sederhana yang pernah kita lalui menjadi cerita baik yang suatu hari nanti dapat dikenang kembali.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas doa, bantuan, dukungan, dan semangat selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, pembaca, dan penelitian selanjutnya.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Semoga setiap kebaikan yang diberikan mendapatkan balasan terbaik dari Allah Swt.

Padang, 29 Agustus 2026

Penulis

Lathifah Hanum

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lathifah Hanum
Nim : 2217020154
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Rasionalisasi dan Kemampuan Mahasiswa
dalam Menggunakan *Generative Artificial
Intelligence* pada Tugas Akademik Berbasis
Tulisan.

Dengan ini menyatakan persetujuan untuk dipublikasikannya karya ilmiah
(skripsi) saya oleh pihak UIN Imam Bonjol Padang untuk Kepentingan
Akademis.

Padang, 23 September 2026

Yang Membuat Pernyataan,



10000
METERAI
TEMPEL
EC606AOX193688243

Lathifah Hanum

ABSTRACT

Lathifah Hanum - 2217020154, Students' Rationalization and Capability in Using Generative Artificial Intelligence for Academic Writing Assignments.

The growing use of Generative Artificial Intelligence (GenAI) in higher education has changed the way students complete academic writing assignments and has raised questions about the limits of its use. Previous studies have examined AI use largely through quantitative approaches, so relatively little is known about how students construct their reasons for using GenAI and how they describe their ability to use it. This study analyses students' rationalization and capability in using GenAI for academic writing assignments from the perspective of two elements of Fraud Diamond Theory. A descriptive qualitative approach involved 14 active students of the Faculty of Science and Technology at UIN Imam Bonjol Padang from the Information Systems and Mathematics study programmes, in semesters four to eight, selected through purposive and snowball sampling. Data were collected through semi-structured interviews, supported by researcher notes and screenshots of participants' interactions with GenAI, and analysed thematically following Braun and Clarke. Trustworthiness was addressed through comparison across participants, member checking with five participants, peer debriefing, and an audit trail. The findings show four patterns of rationalization: normalising the use of GenAI, setting personal limits of acceptable use, justifying use on the basis of the conditions faced, and treating the social environment as both a route of introduction and a basis for justification. Capability is described through four forms: composing clear and contextual prompts, developing the interaction in stages, examining and evaluating GenAI output, and adapting that output to the assignment. Several participants recognised that their use had exceeded the limits they had set for themselves, although this awareness did not always change their habits. This study does not measure academic dishonesty, and capability is described based on the students' accounts rather than directly tested. The findings underline the need for institutional guidance on GenAI use that upholds academic integrity.

Keywords: Generative Artificial Intelligence, Fraud Diamond Theory, rationalization, capability, academic integrity.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Pertanyaan Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori	8
B. Kajian Penelitian Terdahulu (<i>Literatur Review</i>)	14
C. Kerangka Pemikiran.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	22
B. Tahapan Penelitian	22
C. Subjek dan Informan Penelitian	25
D. Jenis dan Sumber Data	26
E. Teknik Pengumpulan Data	27
F. Teknik Analisis Data	28
G. Keabsahan Data.....	29

H. Etika Penelitian	31
I. Jadwal Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Gambaran Umum Informan	34
B. Temuan Penelitian	34
C. Pembahasan	60
D. Implikasi Penelitian	69
E. Keterbatasan Penelitian	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	81

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2. 1	Kerangka Pemikiran.....	20
Gambar 3. 1	Tahapan Penelitian	25
Gambar 4. 1	Contoh Alur Interaksi Informan Dengan <i>GenAI</i>	64

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 3. 1	Jadwal Penelitian.....	32
Tabel 4. 1	Kutipan dan Kode Subtema Normalisasi Penggunaan AI... ..	36
Tabel 4. 2	Kutipan dan Kode Subtema Penetapan Batas Penggunaan AI....	39
Tabel 4. 3	Kutipan dan Kode Subtema Pembeneran Berdasarkan Kondisi .	43
Tabel 4. 4	Kutipan dan Kode Subtema Lingkungan Sosial sebagai Jalur Pengenalan dan Dasar Pembeneran	46
Tabel 4. 5	Kutipan dan Kode Subtema Menyusun Prompt yang Jelas dan Kontekstual	50
Tabel 4. 6	Kutipan dan Kode Subtema Mengembangkan Interaksi secara Bertahap	53
Tabel 4. 7	Kutipan dan Kode Subtema Memeriksa dan Menilai Hasil AI...	55
Tabel 4. 8	Kutipan dan Kode Subtema Mengolah dan Menyesuaikan Hasil AI	57

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1.	Formulir Persetujuan Partisipan dalam Penelitian	81
Lampiran 2.	Pedoman Wawancara Penelitian	83
Lampiran 3.	Tabel karakteristik informan	85
Lampiran 4.	Transkrip Wawancara	86
Lampiran 5.	Dokumentasi Wawancara	141
Lampiran 6.	Kutipan Hasil Pengodean yang Tidak Ditampilkan	144