



**PEMANFAATAN LAYANAN *ARTIFICIAL
INTELLIGENCE* (AI) SCISPACE DI UPT
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNTUK MENDUKUNG KEBUTUHAN
INFORMASI TUGAS AKHIR MAHASISWA**

**TUGAS AKHIR
Diajukan untuk Melengkapi
Persyaratan Mencapai Gelar Sarjana Humaniora**

Disusun Oleh:

**Okta Satriani
NIM 13040122120029**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU PERPUSTAKAAN DAN
INFORMASI
FAKULTAS ILMU BUDAYA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Saya yang bertanda bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Okta Satriani

NIM : 13040122120029

Program Studi : S-1 Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Fakultas : Ilmu Budaya

dengan ini sesungguhnya bahwa tugas akhir yang berjudul "Pemanfaatan Layanan *Artificial Intelligence* (AI) SciSpace di UPT Perpustakaan Universitas Diponegoro untuk Mendukung Kebutuhan Informasi Tugas Akhir Mahasiswa” adalah benar benar hasil karya sendiri, bukan hasil plagiat karya orang lain, baik sebagian atau seluruhnya, dan sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis. Juga semua kutipan yang ada di tugas akhir ini telah saya sertakan sumber kutipannya berdasarkan tata cara penulisan karya ilmiah.

Semarang, 29 Mei 2026

Okta Satriani

NIM 13040122120029

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 6)

“Jika engkau sudah berada di jalan yang benar menuju Allah, maka berlارilah. Jika sulit bagimu, maka berlari kecillah. Jika kamu lelah, maka berjalanlah. Jika itupun tidak mampu, merangkaklah. Namun, jangan pernah berbalik arah atau berhenti.”

(Imam Syafi'i)

Persembahan

Dengan rasa syukur yang mendalam ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, skripsi ini penulis persembahkan kepada Ibu tercinta serta almarhum Bapak tercinta, yang doa, kasih sayang, dan pengorbanannya menjadi cahaya dalam setiap langkah penulis. Persembahan ini juga ditujukan kepada keluarga, sahabat, dan semua pihak yang selalu memercayai kemampuan penulis, bahkan saat penulis meragukan diri sendiri.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul Pemanfaatan Layanan *Artificial Intelligence* (AI) SciSpace di UPT Perpustakaan Universitas Diponegoro untuk Mendukung Kebutuhan Informasi Tugas Akhir Mahasiswa telah disetujui pembimbing untuk diajukan ke panitia sidang ujian skripsi, pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 29 Mei 2026

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing



Ika Krismayani, S.IP., M.IP
NIP. 198412232014042001

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir yang telah diajukan oleh:

Nama : Okta Satriani

NIM : 13040122120029

Program Studi : S-1 Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Judul : Pemanfaatan Layanan *Artificial Intelligence* (AI) SciSpace di
UPT Perpustakaan Universitas Diponegoro untuk Mendukung
Kebutuhan Informasi Tugas Akhir Mahasiswa

Diterima dan disahkan oleh Panitia Ujian Tugas Akhir

Program Studi S-1 Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Fakultas Ilmu Budaya

Pada Tanggal 26 Juni 2026

Ketua:

Lydia Christiani, S.Hum., M.Hum.
198610222015042003

:



Penguji 1

Muhammad Rifky Nurpratama, S.IIP., M.A
199409242024061001

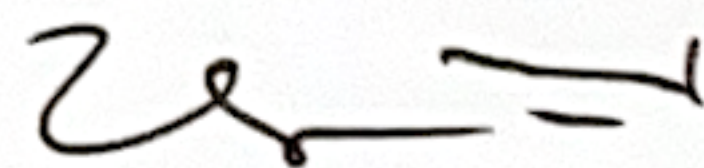
:



Penguji 2

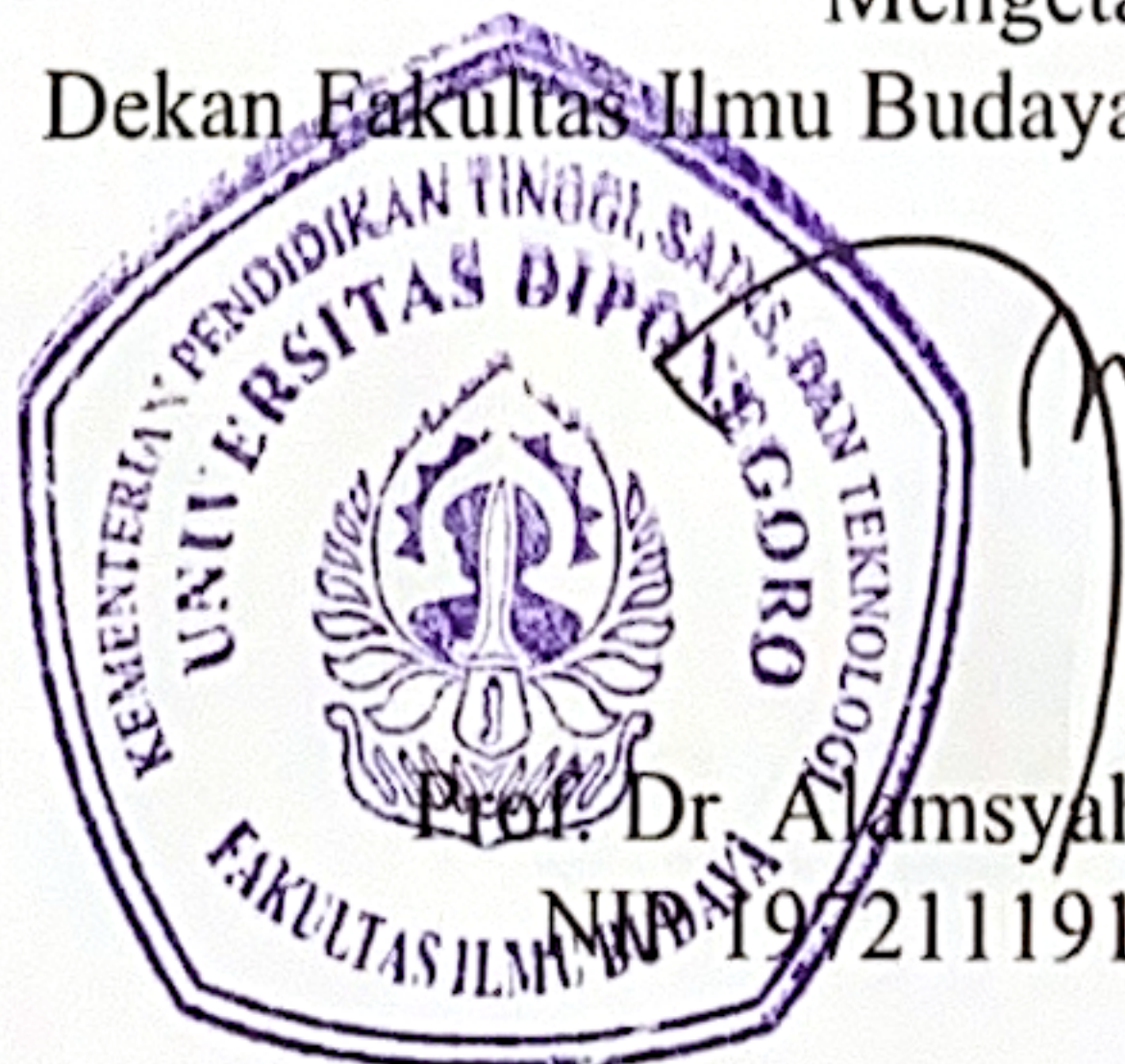
Ika Krismayani, S.IP., M.IP.
198412232014042001

:



Mengetahui:

Dekan Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro



Prof. Dr. Alamsyah S.S., M.Hum.
NIP. 197211191998021002

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemanfaatan Layanan *Artificial Intelligence* (AI) SciSpace di UPT Perpustakaan Universitas Diponegoro untuk Mendukung Kebutuhan Informasi Tugas Akhir Mahasiswa” Pada kesempatan ini, perkenankan penulis untuk mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak berikut:

1. Prof. Dr. Alamsyah, S.S., M.Hum. selaku Dekan Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro.
2. Dr. Heriyanto, S.Sos., M.IM., selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro.
3. Yanuar Yoga Prasetyawan, S.Hum., M.Hum. selaku Sekretaris Program Studi S1 Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro.
4. Ika Krismayani, S.IP., M.IP. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, arahan, serta masukan dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Dra. Ana Irhandayaningsih, M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penulis menempuh masa perkuliahan.
6. Seluruh dosen Program Studi S1 Ilmu Perpustakaan dan Informasi yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan wawasan kepada penulis selama masa studi.
7. Ibunda tercinta, terima kasih atas cinta, doa, dukungan, dan pengorbanan yang selalu mengiringi setiap langkah penulis. Ibu adalah sumber kekuatan, tempat bersandar, dan alasan terbesar bagi penulis untuk terus berjuang hingga menyelesaikan skripsi ini. Setiap semangat dan ketulusan yang diberikan menjadi penguat bagi penulis dalam menghadapi berbagai tantangan selama menempuh pendidikan.
8. Almarhum Bapak tercinta, yang selama hidupnya selalu memberikan kasih sayang, dukungan, nasihat, dan doa kepada penulis. Meskipun beliau telah

berpulang ke rahmatullah di tengah proses penyusunan skripsi ini, semangat dan perjuangan yang beliau tanamkan menjadi kekuatan bagi penulis untuk menyelesaikan pendidikan dan skripsi ini. Semoga Allah SWT menempatkan beliau di tempat terbaik di sisi-Nya.

9. Sahabat-sahabat penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu, khususnya teman-teman seperjuangan S1 Ilmu Perpustakaan dan Informasi Angkatan 2022, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan penulis. Terima kasih atas kebersamaan, bantuan, dukungan, semangat, cerita, serta pengalaman yang telah dibagikan selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini selesai.
10. Diri penulis sendiri, Okta Satriani, yang telah mampu bertahan, bangkit, dan terus berusaha melewati berbagai proses, tantangan, tekanan, serta keraguan selama menjalani perkuliahan dan penyusunan skripsi ini. Terima kasih karena tidak memilih menyerah dan tetap berjuang hingga mampu menyelesaikan apa yang telah dimulai.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu, mendukung, dan memberikan kontribusi kepada penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung, selama proses perkuliahan, penelitian, hingga penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan karya ilmiah ini di masa mendatang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Semarang, 29 Mei 2026

Peneliti,

Okta Satriani

NIM 13040122120029

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR BAGAN	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Teoretis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6
1.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	7
1.6 Batasan Istilah.....	7
BAB 2	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Pemanfaatan Layanan <i>Artificial Intelligence</i> (AI) SciSpace di Perpustakaan Perguruan Tinggi	9
2.1.2 Kebutuhan Informasi Tugas Akhir Mahasiswa.....	16
2.2 Penelitian Sejenis Sebelumnya	20
2.3 Kerangka Pikir	23
BAB 3	26
METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Paradigma Penelitian	26
3.2 Metode Penelitian	27

3.3 Pendekatan Penelitian	27
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	29
3.4.1 Unit Analisis	31
3.4.2 Teknik Sampling	32
3.4.3 Informan dan Rekrutmen	33
3.5 Metode Analisis Data.....	35
3.6 Metode Validasi Data	37
BAB 4	41
GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....	41
4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	41
4.2 Gambaran Umum Objek Penelitian	46
BAB 5	49
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
5.1 Hasil Penelitian	50
5.1.1 Proses Pengenalan dan Adaptasi Mahasiswa terhadap Layanan AI SciSpace.....	50
5.1.2 Kompleksitas Kebutuhan Informasi dalam Penyusunan Tugas Akhir.....	56
5.1.3 Praktik Pemanfaatan Fitur AI SciSpace	63
5.1.4 Penguatan Pemahaman Informasi dalam Penyusunan Tugas Akhir Melalui Layanan AI SciSpace	74
5.1.5 Dinamika Pemanfaatan SciSpace dalam Penyusunan Tugas Akhir.....	79
5.2 Pembahasan Hasil Penelitian	86
5.2.1 Proses Pengenalan dan Adaptasi Mahasiswa terhadap Layanan AI SciSpace.....	86
5.2.2 Kompleksitas Kebutuhan Informasi dalam Penyusunan Tugas Akhir.....	92
5.2.3 Praktik Pemanfaatan Fitur AI SciSpace	100
5.2.4 Penguatan Pemahaman Informasi dalam Penyusunan Tugas Akhir Melalui Layanan AI SciSpace	107
5.2.5 Dinamika Pemanfaatan SciSpace dalam Penyusunan Tugas Akhir.....	113
5.3 Keterkaitan Antar Tema.....	119
BAB 6	121
PENUTUP	121
6.1 Simpulan	121
6.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN.....	129

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Pikir	24
---------------------------------	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Struktur Organisasi UPT Perpustakaan dan Undip Press Universitas Diponegoro Tahun 2026	42
Gambar 4. 2 Ruang AI UPT Perpustakaan dan Undip Press Universitas Diponegoro	44
Gambar 4. 3 Komputer Khusus Layanan AI dan Pengolahan Data.....	45
Gambar 5. 1 Tampilan Fitur <i>Literature Review</i> SciSpace	66
Gambar 5. 2 Tampilan Fitur <i>Chat with PDF</i> SciSpace.....	68
Gambar 5. 3 Tampilan Fitur <i>Paraphraser</i> SciSpace.....	69
Gambar 5. 4 Tampilan Fitur <i>Extract Data</i> SciSpace	70
Gambar 5. 5 Tampilan Fitur <i>Deep Review</i> SciSpace	71
Gambar 5. 6 Tampilan Fitur <i>AI Detector</i> SciSpace	72
Gambar 5. 7 Tampilan Fitur <i>Agent Gallery</i> SciSpace.....	73



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Izin Penelitian.....	2
Lampiran 2: Balasan Surat Izin Penelitian	3
Lampiran 3: Transkrip Wawancara Dan Koding.....	4
Lampiran 4: Analisis Data	6
Lampiran 5: Pedoman Wawancara	8
Lampiran 6: Catatan Lapangan	11
Lampiran 7: Matriks Bimbingan	18
Lampiran 8: Dokumentasi Wawancara.....	20
Lampiran 9: Hasil Cek Similaritas	21
Lampiran 10: Biodata Penulis	22

