

**IMPLEMENTASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)
UNTUK MENGEMBANGKAN KREATIVITAS GURU
MATA PELAJARAN PAI DI SMPN 14
KOTA BENGKULU**



OLEH ;

DANANG KRISNANDA
NIM.2111210017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
JURUSAN TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI
SUKARNO BENGKULU
TAHUN 2026**

**IMPLEMENTASI ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) UNTUK
MENGEMBANGKAN KREATIVITAS GURU MATA
PELAJARAN PAI DI SMPN 14 KOTA BENGKULU**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
Gelar sarjana Pendidikan (S.Pd)*



OLEH ;

DANANG KRISNANDA
NIM.2111210017

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
JURUSAN TARBIYAH DAN TADRIS
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SOEKARNO
BENGKULU TAHUN 2026**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-51172- Faksimili (0736) 51171-51172
Website: www.uinfasbengkulu.ac.id

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Danang krisnanda

Nim : 2111210017

Program Studi : Pendidikan Agama Islam

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul **“Implementasi Artificial Intellegence (Ai) Untuk Mengembangkan Kreatifitas Guru Mata Pelajaran PAI di SMPN 14 KOTA BENGKULU”** adalah asli hasil karya atau penelitian saya sendiri dan bukan plagiasi dari karya orang lain. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini adalah hasil plagiasi maka saya siap dikenakan sanksi akademik.

Bengkulu, Desember 2025

Yang Menyatakan,



Danang krisnanda

NIM. 2111210017



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211
Telepon (0736) 51276-51171-53879 Faksimili (0736) 51171-51172
Website: www.uinbengkulu.ac.id

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **“Implementasi Artificial Intelligence (AI) Untuk Mengembangkan Kreatifitas Guru Mata Pelejaran PAI di SMPN 14 Kota Bengkulu”** yang disusun oleh: **Danang krisnanda, NIM. 2111210017**, telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Tadris UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu pada hari **kamis, 18 Desember 2025** dan dinyatakan memenuhi syarat guna memperoleh Gelar Sarjana dalam bidang Pendidikan Agama Islam.

Ketua

Dr. H. M Nasron HK, M. Pd. I
NIP.196107291995031001

: 

Sekretaris

Intan Utami, M.Pd
NIP.199010082019032009

: 

Penguji I

Dr. Deni Febriani, M.Pd
NIP.197502042000032001

: 

Penguji II

Dian Jelita, M.Pd
NIP.199401142019032012

: 

Bengkulu, **Maret 2026**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris



Dr. H. Mus Mulyadi, M.Pd
NIP.197005142000031004

PENGESAHAN PEMBIMBING

Pembimbing I dan Pembimbing II menyatakan skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Danang krisnanda

NIM : 2111210017

Jurusan Prodi : Pendidikan Agama Islam

Semester : 9

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Skripsi yang berjudul: “Implementasi Artificial intelligence (AI) untuk mengembangkan kreatifitas guru mata pelajaran PAI di SMPN 14 kota Bengkulu” telah dibimbing, diperiksa dan diperbaiki sesuai dengan saran Pembimbing I dan Pembimbing II. Oleh karena itu, skripsi tersebut sudah memenuhi persyaratan ujian munaqosyah.

Bengkulu, Maret 2026

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. H. Zubaedi, M.Ag. M.Pd

Dr. H. Ramadlon, M.Pd

NIP. 196903081996031005

NIP. 196402271991031003



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211

Telepon (0736) 51276-51171-53879 Faksimili (0736) 51171-51172

Website: www.uinbengkulu.ac.id

NOTA PEMBIMBING

Hal : Skripsi Sdr. Danang krisnanda

NIM : 2111210017

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris

UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu

Di Bengkulu

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Setelah membaca dan memberikan arahan dan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Danang krisnanda

NIM : 2111210017

Judul : "Implementasi Artificial Intelligence (AI) Untuk mengembangkan kreatifitas guru mata pelajaran PAI di SMPN 14 Kota Bengkulu"

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada sidang munaqosyah skripsi guna memperoleh gelar sarjana dalam bidang Pendidikan Agama Islam.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih. *Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Bengkulu, Maret 2026

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. H. Zubaedi, M.Ag. M.Pd

Dr. H. Ramellon, M.Pd

NIP. 196903081996031005

NIP. 196402271991031003



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

FATMAWATI SUKARNO BENGKULU

Jalan Raden Fatah Pagar Dewa Kota Bengkulu 38211

Telepon (0736) 51276-51171-53879 Faksimili (0736) 51171-51172

Website: www.uinbengkulu.ac.id

PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : “Implementasi Artificial Intelligence (AI) Untuk
Mengembangkan Kreatifitas Guru Mata Pelejaran PAI
di SMPN 14 Kota Bengkulu”

Nama : Danang krisnanda

NIM : 2111210017

Program Studi : Pendidikan Agama Islam

Jurusan : Tarbiyah

Fakultas : Tarbiyah dan Tadris

Bengkulu, Maret 2026

Di setujui oleh: pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II

Prof. Dr. H. Zubaedi, M.Ag. M.Pd

Dr. H. Ramadlon, M.Pd

NIP. 196903081996031005

NIP. 196402271991031003

Mengetahui
ketua Jurusan Tarbiyah

Dr. Aziza Arvarti, M.Ag.

NIP. 197212122005012007

MOTTO

مَنْ جَدَّ وَجَدَ

"Siapa yang bersungguh-sungguh, akan berhasil."

“Tidak ada keberhasilan tanpa kerja keras. Semakin gigih seseorang berusaha, maka semakin besar peluangnya untuk mendapatkan hasil yang diinginkan.”

Kreativitas guru lahir dari hati, diperkuat dengan kecanggihan teknologi. Teknologi tanpa sentuhan guru adalah hampa, namun guru dengan AI melahirkan generasi cerdas berakhlak mulia.

“Danang Krisnanda”



PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmannirrahiim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., dan rasul-Nya yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk melengkapi syarat menyelesaikan studi S-1 Jurusan Pendidikan Agama Islam Universitas Islam Negeri Fatmawati Soekarno Bengkulu dengan judul skripsi “Implementasi Artificial Intelligence (AI) untuk Mengembangkan Kreativitas Guru Mata Pelajaran PAI di SMPN 14 Kota Bengkulu>Shalawat serta salam saya tujukan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kegelapan menuju zaman terang benderang layaknya saat ini. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik moril maupun materil, maka penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat kesehatan, kemudahan untuk saya untuk sampai selesai membuat tugas akhir skripsi, dan juga sholat dan doa selalu sukses ke depannya.
2. Danang krisnanda (Penulis) yang telah berjuang dan berusaha selama ini. Terima kasih atas kerja kerasnya. Mari tetapberdoa dan berusaha serta jangan mudah menyerah untuk kedepannya.
3. Kedua orang tuaku tercinta ayah Martono. dan Ibunda saya lela Desmaniarti yang telah membesarkan serta senantiasa berjuang sekuat tenaga dan mengiringi langkahku dengan do'a, serta memberikan dorongan dan motivasi sehingga proposal skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Saya sangat berterima kasih kepada dang Yoghi Prayogo., Mas Sandy Dwi Satrio ,Mbak Rinata oktantri Ningrum, dan dan Adikku Galang Wiratama yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi untuk terus semangat jangan menyerah karena ini, karena kedepannya akan ada lebih berat lagi tantangannya.
5. Bapak Prof. Dr. Zubaedi, M. Ag. M. Pd dan Bapak Dr.H. Ramedlon, M.Pd selaku dosen pembimbing, terimakasih telah meluangkan waktunya dalam memberikan arahan, kritik, dan saran dalam penulisan tugas akhir ini.
6. Sahabat-sahabatku Azan Andika Saputra, Adnan hamid, faisal sormin , Herkolis Eko Pronomo selalu memberikan semangat, pengalaman, pengetahuan, pelajaran hidup yang penuh canda tawa, dan supportnya sampai Selesai Saya Membuat Tugas Akhir Skripsi ini

7. Teman-teman Pendidikan Agama Islam angkatan 2021 khususnya teman-teman Kelas A yang telah memberikan pengalaman dan warna selama menjalani perkuliahan.
8. Ucapan terimakasih juga dihanturkan kepada pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, namun turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis tidak dapat membalasnya dengan apapun, semoga Allah SWT yang akan membalas dengan balasan sebaik-baiknya di dunia dan akhirat.
9. Kepada agamaku dan almamater tercinta Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk dapat memperbaiki skripsi ini. Harapan penulis, semoga penyusunan skripsi ini dapat membantu mahasiswa dalam penyusunan skripsi disemester.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb



ABSTRAK

Danang Krisnanda: “Implementasi Artificial Intelligence (AI) untuk Mengembangkan Kreativitas Guru Mata Pelajaran PAI di SMPN 14 Kota Bengkulu

Latar belakang penelitian ini adalah kebutuhan guru PAI untuk beradaptasi dengan perkembangan teknologi agar pembelajaran lebih menarik, variatif, dan relevan dengan era digital. AI dipandang sebagai sarana efektif dalam mendukung kreativitas guru, baik dalam penyusunan perangkat ajar, metode pembelajaran, maupun evaluasi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis studi kasus. Informan penelitian meliputi guru PAI, kepala sekolah, dan siswa. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi, lalu dianalisis dengan teknik reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi AI dilakukan melalui pemanfaatan aplikasi berbasis teks dan media digital untuk penyusunan RPP, pembuatan soal, serta media pembelajaran interaktif seperti video, infografis, dan kuis digital. Kehadiran AI membantu guru PAI menciptakan variasi metode dan materi yang lebih kreatif sehingga meningkatkan minat belajar siswa. Faktor pendukung implementasi meliputi dukungan sekolah, akses internet, serta keterbukaan guru terhadap inovasi. Adapun hambatan yang muncul antara lain keterbatasan kompetensi teknologi sebagian guru, keterbatasan perangkat siswa, dan kekhawatiran akan berkurangnya interaksi personal dalam pembelajaran agama. Kesimpulan penelitian ini adalah bahwa penggunaan AI terbukti mampu mengembangkan kreativitas guru PAI, namun tetap diperlukan pendampingan agar nilai spiritual dan karakter tidak tergantikan oleh teknologi.

Kata kunci: Artificial Intelligence, Kreativitas Guru, Pendidikan Agama Islam.

ABSTRAK

Danang krisnanda: "implementation of artificial intelligence (AI) to develop the creativity of PAI subject teachers at SMPN 14 Bengkulu city"

The background of this research is the need for PAI teachers to adapt to technological developments so that learning becomes more interesting, varied, and relevant to the digital era. AI is seen as an effective means of supporting teachers' creativity, both in developing teaching tools, learning methods, and evaluation. This research uses a qualitative approach with a case study type. Research informants include PAI teachers, school principals, and students. Data were collected through interviews, observation, and documentation, then analyzed using data reduction, data presentation, and conclusion drawing techniques. The results of the research show that AI implementation is carried out through the use of text-based and digital media applications for preparing lesson plans (RPP), creating questions, and interactive learning media such as videos, infographics, and digital quizzes. The presence of AI helps PAI teachers create more creative variations of methods and materials, thereby increasing students' learning interest. Supporting factors for implementation include school support, internet access, and teachers' openness to innovation. Meanwhile, the obstacles that emerged include the limited technological competence of some teachers, the limited availability of students' devices, and concerns about the reduction of personal interaction in religious learning. The conclusion of this research is that the use of AI has proven capable of developing the creativity of PAI teachers, but guidance is still needed so that spiritual values and character are not replaced by technology.

Keyword: Artificial Intelligence, Teacher Creativity, Islamic Education

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang Telah Memberikan kesehatan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada tauladan bagi kita, Nabi Muhammad Saw. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak yang telah banyak membantu, membimbing, dan Semua Pihak yang Memberikan memotivasi dalam penyelesaian skripsi ini dengan judul "Implementasi Artificial Intellegence (AI) Untuk Mengembangkan Kreatifitas Guru Mata Pelajaran PAI di SMPN 14 Kota Bengkulu " Semoga semua bantuan menjadi amal jariyah bagi semua pihak yang sudah membantu penulis.

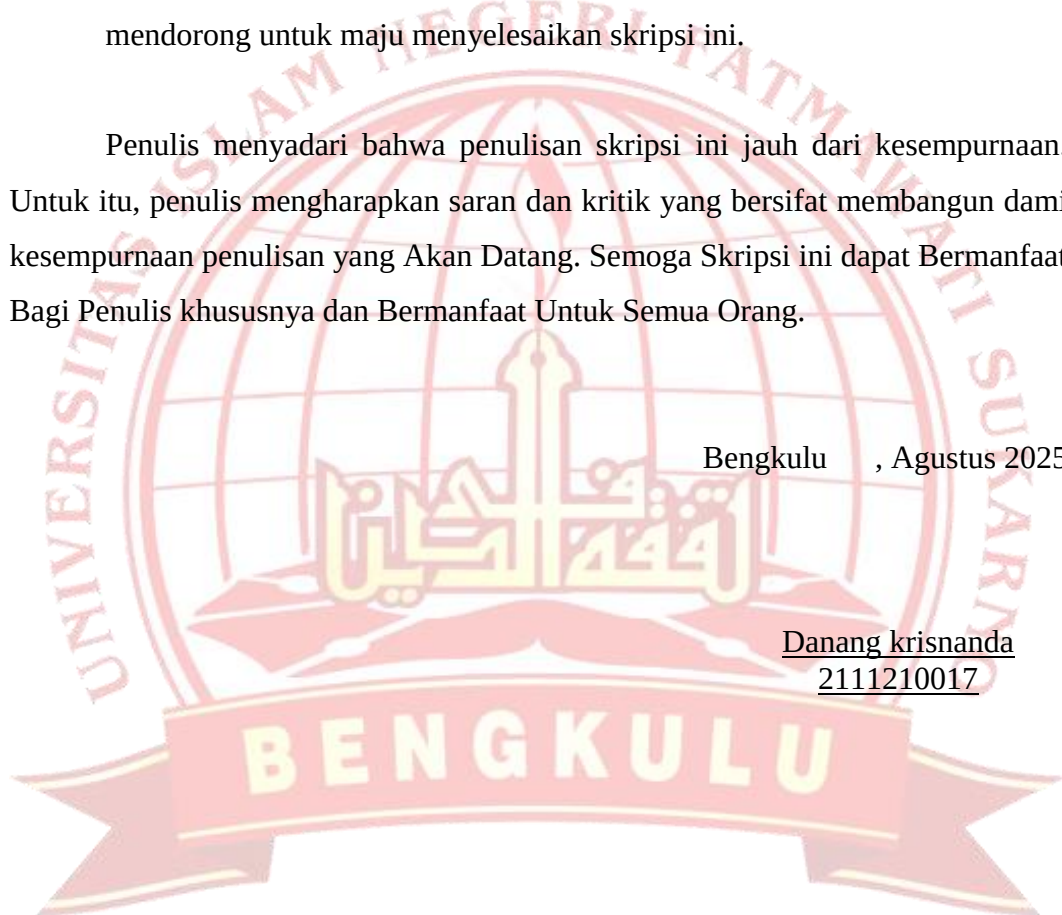
1. Bapak Prof. Dr. KH. Zulkarnain Dali, M.Pd. selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Fatmawati Sukarno Bengkulu yang telah memfasilitasi penulis dalam membina ilmu dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Mus Mulyadi, S.Ag., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri (UIN) Fatmawati Sukarno Bengkulu.
3. Ibu Dr. Aziza Aryati, M.Ag., selaku Kepala Jurusan Tarbiyah Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri (UIN) Fatmawati Sukarno Bengkulu yang selalu memberikan motivasi, petunjuk, dan bimbingan demi keberhasilan kami
4. Bapak Hengki Satrisno, M.Pd.I selaku Koordinator Program Pendidikan Agama Islam (PAI)/ Ketua Program Pendidikan Agama Islam (PAI) Jurusan Tarbiyah yang telah memberikan kemudahan dan motivasi bagi kami Prodi PAI dalam menyusun skripsi.
5. Prof. Dr. Zubaedi M.Ag., M.Pd Selaku pembimbing I yang dengan tekun serta ikhlas membimbing dan memberikan motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr.H. Ramedlon, M.Pd Selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, semangat, dan arahan dengan penuh keikhlasan dan kesabaran kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Teruntuk Perpustakaan mengucapkan terimakasih yang telah membantu dalam memberikan informasi serta ikut menyelesaikan skripsi ini.
8. Teruntuk kepala sekolah SMPN 14 Kota Bengkulu, saya mengucapkan banyak terimakasih atas telah memfasilitasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman seperjuanganku yaitu PAI Angkatan 2021 sahabatku yang memberikan motivasi, mengingatkan pada kebaikan, menghibur dan selalu mendorong untuk maju menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan yang Akan Datang. Semoga Skripsi ini dapat Bermanfaat Bagi Penulis khususnya dan Bermanfaat Untuk Semua Orang.

Bengkulu , Agustus 2025

Danang krisnanda
2111210017



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERYATAAN KEASLIHAN.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	
NOTA PEMBIMBING	
PENGESAHAN PEMBIMBING	
PERSETUJUAN.....	
MOTTO	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN TEORI	
A. Artificial Intellegence (AI).....	7
1. Pengertian Artificial Intellegence (AI).....	7
2. Artificial Intellegence di bidang Pendidikan	8
3. Macam – Macam Artificial Intellegenci di bidang pendidikan	10
4. Langkah – langkah Pembelajaran Kreatifitas Guru	13
5 .Kreatifitas guru.....	14
6. Pendidikan agama islam.....	19
B. Penelitian Relevan	22
C. Kerangka Berfikir.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Pendekatan dan jenis Penelitian	25
B. Kehadiran Peneliti	26
C. Lokasi Penelitian	25
D. Sumber Data.....	26
E. Prosedur Pengumpulan Data	27
F. Analisis Data	30
G. Pengecekan Keafsahan Data	29
H. Tahap – Tahap Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	33
1. Gambaran Umum	33
2. Struktur Organisasi Sekolah	34

3. Keadaan Sarana dan Prasarana	34
4. Data Peserta Didik	35
5. Prestasi Sekolah	35
B. Paparan Penelitian	35
1. Penerapan <i>Artificial Intelligence</i> pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam di SMPN 14 Kota Bengkulu.....	35
2. Dampak Penerapan <i>Artificial Intelligence</i> terhadap Pembelajaran Pendidikan Agama Islam di SMPN 14 Kota Bengkulu	41
C. Pembahasan Penelitian	47
1. Dampak dari Penerapan <i>Artificial Intelligence</i> pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam di SMPN 14 Kota Bengkulu.....	48
2. Analisis Dampak Penerepan Artificial Intellegence Terhadap Pembelajaran Pendidikan Agama islam di SMPN 14 Kota Bengkulu	53
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	
BIOGRAFI RIWAYAT HIDUP PENULIS	

