

TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE DALAM PERSPEKTIF

AL-QUR'AN

(STUDI KITAB TAFSIR *AL-JAWĀHIR FĪ TAFSĪR AL-QUR'AN*

***AL-KARĪMKARYA ṬANTĀWĪ JAWHARĪ*)**



Oleh:

AHMAD LUTFI NASAI

NIM : 2031111

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir dan Memenuhi Syarat Guna

Mencapai Gelar Sarjana Agama

Program Studi Ilmu Al Qur'an dan Tafsir

FAKULTAS SYARI'AH USHULUDDIN DAN DAKWAH

INSTITUT AGAMA ISLAM NAHDLATUL ULAMA (IAINU) KEBUMEN

2024



INSTITUT AGAMA ISLAM NAHDLATUL ULAMA (IAINU)
KEBUMEN

FAKULTAS SYARI'AH USHULUDDIN DAN DAKWAH

SK. Direktur Jenderal Pendidikan Islam no. 3532 tahun 2013

Jl. Tentara Pelajar No. 55 B. Telp. (0287) 385902 Kebumen 54316

<http://www.iainukebumen.ac.id> Email: info@iainukebumen.ac.id

NOTA DINAS PEMBIMBING

Yth. Dekan Fakultas
Syari'ah Ushuluddin dan Dakwah IAINU Kebumen
Di Tempat

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Syariah Ushuluddin dan Dakwah Institut Agama Islam Nahdlatul Ulama (IAINU) Kebumen No. In.11/X.10/IAINU/FSUD/IX/001/2023 Tertanggal 26 September 2023. Tentang Judul dan Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program S.1 Tahun Akademik 2024/2025 atas tugas kami sebagai Pembimbing Skripsi, bahwa :

Nama : Ahmad Lutfi Nasai
NIM : 2031111
Fak/Jur/Prodi : Syariah Ushuluddin dan Dakwah
Tahun Akademik : 2023/2024
Judul Skripsi : TEKNOLOGI *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) DALAM PERSPEKTIF AL-QUR'AN (STUDI KITAB TAFSIR *AL-JAWĀHIR FĪ TAFSĪR AL-QUR'AN AL-KARĪM* KARYA ṬANTĀWĪ JAWHARĪ).

Maka setelah ini kami teliti dan diadakan perbaikan sepenuhnya, akhirnya kami anggap skripsi tersebut sebagai hasil penelitian/kajian mendalam telah memenuhi syarat untuk diajukan ke sidang munaqosyah IAINU Kebumen.

Demikian, semoga dalam waktu dekat bisa dimunaqosyahkan dan bersama ini kami kirimkan 2 (dua) eksamplar skripsi dimaksud.

Ditetapkan di : Kebumen

Pada Tanggal : 4 Juni 2024

Pembimbing

Isti'anah, M. A

NIDN. 2120078001

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ahmad Lutfi Nasai


NIM : 2031111

Judul Skripsi : TEKNOLOGI *ARTIFICIAL INTELLIGENCE*
DALAM PERSPEKTIF AL-QUR'AN (STUDI
KITAB TAFSIR *AL-JAWĀHIR FĪ TAFSĪR AL-
QUR'AN AL-KARIM* KARYA ṬANTĀWĪ
JAWHARĪ).

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini adalah benar-benar hasil penelitian/pengkajian mendalam terhadap suatu pokok masalah yang dilakukan secara mandiri di bawah bimbingan Dosen pembimbing dan berdasarkan metodologi karya ilmiah yang berlaku di IAINU Kebumen. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika dalam perjalanan waktu terbukti skripsi saya tidak sesuai dengan pernyataan ini, saya bersedia menanggung segala resiko, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang saya sandang.

Kebumen, 4 Juni 2024



Ahmad Lutfi Nasai
NIM : 2031111

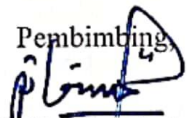
LEMBAR PENGESAHAN

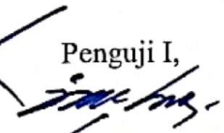
SKRIPSI

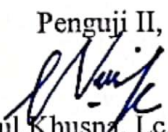
TEKNOLOGI *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DALAM PERSPEKTIF
AL-QUR'AN
(STUDI KITAB TAFSIR AL-JAWAHIR FI TAFSIR AL-QUR'AN
AL-KARIM KARYA TANTAWI JAWHARI)

Oleh:
AHMAD LUTFI NASAI
2031111

Telah dimunaqosahkan di depan sidang penguji
Dan dinyatakan memenuhi syarat guna memperoleh gelar sarjana strata 1
Agama (S.Ag) pada tanggal 26 Juni 2024

Pembimbing

Isti'anah, M. A
(NIDN. 2120078001)

Penguji I,

Nuraini Habibah, M.S.I
(NIDN. 2107047501)

Penguji II,

Nihayatul Khusna, Lc., M.Hum
(NIDN.2122078703)

Pimpinan sidang

Ketua

Isti'anah, M. A
(NIDN. 2120078001)

Sekretaris

M. Achid nurseha, M.S.I
(NIDN.2113018804)

Mengetahui
Dean Fakultas

Isti'anah, M.A.
(NIDN: 2120078001)



MOTTO

“Kesuksesan terletak seberapa bermanfaat diri kita untuk sesama. Maka yang terbaik adalah berlomba menjadi pribadi yang bermanfaat”

(Ahmad Lutfi Nasai)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Yang tercinta Bapak dan Ibu yang senantiasa memberikan do'a, nasehat dan

bimbingan serta dukungan dalam setiap langkah yang saya pilih

Kakak-kakak saya yang selalu memberikan dukungan

Rekan kerja Pemerintahan Desa Jatimulyo Kec. Alian yang senantiasa

memberikan dukungannya.

Teman-teman saya yang selalu membantu saya dalam mengerjakan skripsi ini,

baik yang memberikan dukungan dan yang memberikan luka terdalam,

Dosen Pembimbing beliau Bunda Isti'anah, M.A.

yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, keikhlasan hingga skripsi

ini selesai

Keluarga besar prodi Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir IAINU Kebumen

angkatan 2020

Almamater IAINU Kebumen tercinta yang memberikan kesempatan untuk

menimba ilmu.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pandangan al-Qur'an terhadap Teknologi *Artificial Intelligence* perspektif al-Qur'an (Studi Kitab Tafsir *Al-Jawāhīr Fī Tafsīr Al-Qur'an Al-Karīm* Karya Ṭanṭawī Jawharī). Penelitian ini bersifat kualitatif dengan menggunakan metode penelitian *library research*.

Hasil penelitian ini menunjukkan *Artificial Intelligence* saat ini berperan di setiap sudut kehidupan manusia dengan adanya aplikasi playstore *smarphone*, seperti *grabfood*, *google maps*, dll. Dan menurut para ulama *Artificial Intelligence* adalah produk kontekstualisasi dari ayat kauniyah yang ada pada al-Qur'an dengan menginspirasi manusia melakukan perkembangan di bumi. Dampak signifikan dari kecerdasan buatan ada pada beberapa sektor diantaranya: pendidikan, ekonomi, kesehatan, transportasi, keuangan, bidang keagamaan, dan kehidupan sosial.

Meskipun dalam al-Qur'an tidak secara eksplisit membahas kecerdasan buatan (*Artificial Intelligence/AI*), namun secara keseluruhan, penafsiran Ṭanṭawī Jawharī yang bercorak ilmi ini memberikan beberapa pencerahan dengan menyinggung adanya perkembangan sains dan IPTEK. Seperti Q.S. Al-hadid: 25 dan Q.S. Al-Anbiya:80-81, Ṭanṭawī Jawhari menjelaskan adanya pemanfaatan teknologi besi. Hal tersebut diinterpretasikan atau dihubungkan dengan konsep-konsep yang terkait dengan ilmu pengetahuan dan kecerdasan buatan atau teknologi yaitu *Artificial Intelligence*. Seperti juga dalam penafsiran Ṭanṭawī Jawharī Q.S. Al-Baqarah: 269 bahwa *Artificial Intelligence* merupakan hasil dari kreatifitas dan optimalisasi fitrah kecerdasan akal yang merupakan kecerdasan akal manusia yang di anugerahkan kepada manusia. Dan kecerdasan buatan/*Artificial Intelligence* merupakan bentuk nyata dari penundukan Allah swt. yang ada di bumi dan di langit untuk memudahkan manusia. Selain dari pada itu, teknologi *Artificial Intelligence* merupakan wujud dari menjalankan perintah Allah swt. yaitu (Iqra) dan berpikir keberhasilan mengolah potensi akal pikiran dan ilmu.

Kata Kunci : *Teknologi, Artificial Intelligence, Ṭanṭawī Jauharī, Tafsir Al-Jawāhīr Fī Tafsīr Al-Qur'an Al-Karīm Karya Ṭanṭawī Jawharī*

ABSTRACT

This research aims to determine the view of the Qur'an towards Artificial Intelligence Technology from the perspective of the Qur'an (Study of the Book of Tafsir Al-Jawāhīr Fī Tafsīr Al-Qur'an Al-Karīm Ṭaṇṭawī's work Jawhārī). This research is qualitative in nature using library research methods.

The results of this research show that Artificial Intelligence currently plays a role in every corner of human life with the Playstore smartphone application, such as GrabFood, Google Maps, etc. And according to the scholars, Artificial Intelligence is a product of contextualization of the kauniyah verses in the Koran by inspiring humans to make developments on earth. The significant impact of artificial intelligence is in several sectors including: education, economy, health, transportation, finance, religious fields, and social life.

Even though the Koran does not explicitly discuss artificial intelligence (AI), overall, this scientific interpretation of Ṭaṇṭawī Jawhārī provides some enlightenment by alluding to the development of science and technology. Like Q.S. Al-hadid: 25 and Q.S. Al-Anbiya:80-81, Ṭaṇṭawī Jawhārī explains the use of iron technology. This is interpreted or connected with concepts related to science and artificial intelligence or technology, namely Artificial Intelligence. As also in the interpretation of Ṭaṇṭawī Jawhārī Q.S. Al-Baqarah: 269 that Artificial Intelligence is the result of creativity and optimization of the natural intelligence of the mind which is the intelligence of the human mind that is gifted to humans. And artificial intelligence is a real form of submission to Allah swt. that exist on earth and in the sky to make things easier for humans. Apart from that, Artificial Intelligence technology is a manifestation of carrying out Allah's commands. namely (Iqra) and thinking about success in cultivating the potential of reason and knowledge.

Keywords: Technology, Artificial Intelligence, Ṭaṇṭawī Jawhārī, Tafsir Al-Jawāhīr Fī Tafsīr Al-Qur'an Al-Karīm Ṭaṇṭawī's work Jawhārī)

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan republik Indonesia Nomor : 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba>'	B	Be
ت	Ta>'	T	Te
ث	S a>'	s\	es (dengan titik di atas)
ج	Ji>m	J	Je
ح	H{a>'	H{	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha>'	Kh	ka dan ha
د	Dal	d	De
ذ	Z al	Z	zet (dengan titik di atas)
ر	Ra>'	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	sy	es dan ye
ص	S{a>d	S{	es (dengan titik di bawah)

ض	D{ad	D{	de (dengan titik di bawah)
ط	T{a'	T{	te (dengan titik di bawah)
ظ	Z{a'	Z{	zet (dengan titik di bawah)
ع	'ain	'	Koma terbalik di atas
غ	Gain	g	Ge
ف	Fa>'	f	Ef
ق	Qa<f	q	Qi
ك	Ka>f	k	Ka
ل	La>m	l	El
م	mi>m	m	`em
ن	Nu>n	n	`en
و	Wawu	w	W
ه	Ha>'	h	Ha
ء	Hamza	'	Apostrof
ي	Ya>'	Y	Ye

B. Konsonan rangkap karena syaddah ditulis rangkap

متعددة	Ditulis	Muta'addidah
عدة	Ditulis	'iddah

C. Ta' marbutah di akhir kata

1. bila dimatikan ditulis h

حكمة	Ditulis	H{ikmah
علة	Ditulis	'illah

(ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata arab yang sudah terserap dalam bahasa indonesia, seperti salat, zakat dan sebagainya, kecuali bila dikehendaki lafal aslinya).

2. bila diikuti dengan kata sandang 'al' serta bacaan kedua itu terpisah, maka ditulis dengan h.

كرامة الأولياء	Ditulis	Kara>mah al-aulya>'
----------------	---------	---------------------

3. bila ta' marbutah hidup atau dengan harakat, fathah, hasrah dan dammah ditulis t atau h.

زكاة الفطر	Ditulis	Zaka>h al-fit{ri
------------	---------	------------------

D. Vokal pendek

َ	Fath{ah	Ditulis	A
فعل		Ditulis	Fa'ala
ِ	Kasrah	Ditulis	I

ذکر		Ditulis	z\ukira
ُ	Dammah	Ditulis	U
يذهب		Ditulis	Yaz\habu

E. Vokal panjang

1	Fathah + alif	Ditulis	a>
	جاهلية	Ditulis	Ja>hiliyyah
2	Fathah + ya' mati	Ditulis	a>
	تنسى	Ditulis	Tansa>
3	Kasrah + ya' mati	Ditulis	i>
	كريم	Ditulis	Kari>m
4	Dammah + wawu mati	Ditulis	u>
	فروض	Ditulis	Furu>d

F. Vokal rangkap

1	Fathah + ya' mati	Ditulis	Ai
	بينكم	Ditulis	Bainakum
2	Fathah + wawu mati	Ditulis	Au
	قول	Ditulis	Qaul

G. Vokal pendek yang berurutan dalam satu kata dipisahkan dengan apostrof

أنتم	Ditulis	A'antum
أعدت	Ditulis	U'iddat
لئن شكرتم	Ditulis	La'in syakartum

H. Kata sandang alif + lam

1. Bila diikuti huruf qomariyyah ditulis dengan menggunakan huruf "I"

القرآن	Ditulis	Al-qur'a>n
القياس	Ditulis	Al-qiya>s

2. bila diikuti huruf syamsiyyah ditulis dengan menggunakan huruf syamsiyyah yang mengikutinya, dengan menghilangkan huruf l (el) nya

السماء	Ditulis	As-sama>'
الشمس	Ditulis	Asy-syams

I. Penulisan kata-kata dalam rangkaian kalimat

Ditulis menurut penulisannya

ذوي الفروض	Ditulis	z\awi>al-furu>d{
أهل السنة	Ditulis	Ahl as-sunnah

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur penulis panjatkan kehadiran Allah swt. yang senantiasa melimpahkan kebaikan dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penyusunan skripsi ini yang berjudul “*Teknologi Artificial Intelligence dalam Perspektif Al-Qur’an (Studi Kitab Tafsir Al-Jawahir Fī Tafsir Al-Qur’an Al-Karīm Karya Tañawī Jawharī*”. Tidak terlupakan, lantunan shalawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad saw. yang merupakan penuntun manusia dari kegelapan dunia menuju kebahagiaan dunia akhirat dan senantiasa kita nantikan syafaatnya di *yaumul qiyamah* Aamiin.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Benny Kurniawan, M.Pd.I selaku Rektor IAINU Kebumen.
2. Faisol, S. Ag, M.Ag, selaku Wakil Rektor I IAINU Kebumen.
3. Imam Subarkah, M.Pd.I, selaku Wakil Rektor II IAINU Kebumen.
4. Isti’ahah, M.A selaku Dekan Fakultas FSUD IAINU Kebumen sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa meluangkan waktu dan memberi pengarahan serta bimbingan skripsi kepada penulis.
5. Dr. Shohibul Adib, selaku Kaprodi Ilmu Al-Qur’an dan Tafsir.
6. Dosen Fakultas Syari’ah Ushuludin dan Dakwah IAINU Kebumen yang senantiasa tidak pernah bosan membekali keilmuan yang luar biasa,

karyawan serta staf dari IAINU Kebumen yang senantiasa menjalankan tugas dengan baik dan memberikan dukungannya.

7. Kepada Bapak dan Ibu, kakak-kaka serta sahabat terdekat yang memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
8. Rekan kerja pemerintahan Desa Jatimulyo yang senantiasa memberikan dukungan.
9. Teman seperjuangan yang senantiasa mengingatkan dan memberikan semangat dalam mengerjakan penulisan sederhana ini.
10. Semua pihak yang senantiasa memberikan kepercayaan, dukungan dan do'a untuk penulis menyelesaikan penulisan tugas skripsi.

Dengan demikian semoga Allah swt. membalas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Aamiin.

Kebumen, 4 Juni 2024

Hormat Penulis

Ahmad Lutfi Nasai
NIM : 2031111

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
NOTA DINAS PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan Penelitian	10
C. Penegasan Istilah	12
D. Tujuan Penelitian.....	14
E. Manfaat Penelitian.....	14
F. Tinjauan Pustaka/Penelitian Terdahulu yang Relevan (Literature Review).....	15
G. Kerangka Teori	19
H. Metode Penelitian	21
I. Sistematika Pembahasan	26
BAB II TINJAUAN UMUM ARTIFICIAL INTELLIGENCE.....	28
A. Pengenalan <i>Artificial Intelligence</i>	28
B. Sejarah <i>Artificial Intelligence</i>	31
C. Sejarah <i>Smartphone</i>	34
D. Pandangan Ulama Dan Tokoh Terkait <i>Artificial Intelligence</i>	34
E. Gambaran Umum <i>Tasyabbuh</i>	37
F. Peran dan dampak <i>Artificial Intelligence</i>	39

G. Perubahan Sosial Masyarakat Dengan Adanya <i>Artificial Intelligence</i> pada <i>smartphone</i>	44
BAB III BIOGRAFI, PANDANGAN ULAMA, METODE, KARAKTERISTIK SISTEMATIKA PENAFSIRAN SYEIKH ṬANṬAWĪ JAWHARĪ	46
A. Biografi Syeikh Ṭanṭawī Jawharī	46
1. Latar Belakang Keluarga Ṭanṭawī Jawharī.....	46
2. Kondisi Kehidupan Sosial Ṭanṭawī Jawharī.....	48
3. Pendidikan dan Karir Intelektual.....	48
4. Karya-karya Ṭanṭawī Jawharī.....	50
B. Profil Kitab Tafsir <i>Al-Jawāhir Fī Tafsīr Al-Qur'an Al-Karīm</i>	52
1. Motivasi Penulisan.....	52
2. Sumber Penafsiran.....	53
3. Metode Penafsiran.....	53
4. Sistematika Penafsiran.....	55
5. Corak dan Karakteristik Penafsiran Tafsir <i>al-Jawāhir</i>	55
C. Pandangan Ulama Tentang Tafsir Ṭanṭawī Jawharī	56
BAB IV PEMBAHASAN.....	59
A. Mengintegrasikan Pandangan Al-Qur'an terhadap Teknologi <i>Artificial Intelligence</i> :Studi Kitab Tafsir Al-Jawāhir Fī Tafsīr Al-Qur'an Al-Karīm Karya Ṭanṭawī Jawharī	59
a) Pentingnya Ilmu dan Pengetahuan dalam Al-Qur'an.....	60
b) Teknologi merupakan bagian dari Ilmu Pengetahuan.....	62
c) Kecerdasan manusia dalam al-Qur'an.....	65
d) Hubungan Antara Kecerdasan Manusia dan Kecerdasan Buatan.....	69
B. Sikap Menghadapi Teknologi <i>Artificial intelligence</i>	88
BAB V PENUTUP.....	93
A. Kesimpulan	93
B. Kata Penutup (Saran)	94
DAFTAR PUSTAKA	96