

**FENOMENA PENGGUNAAN *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* DI
KALANGAN MAHASISWA PERGURUAN TINGGI NEGERI
SURABAYA**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya untuk
memenuhi salah satu persyaratan Gelar Sarjana Ilmu Sosial (S.Sos.) dalam
bidang Sosiologi



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Ahmad Dendy Hanafianto

NIM: 10020320031

Program Studi Sosiologi

Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik

Program Studi Sosiologi

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Juni, 2024

PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI

PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ahmad Dendy Hanafianto
NIM : 10020320031
Program Studi : Sosiologi
Judul Skripsi : Fenomena Penggunaan Artificial Intelligence Di Kalangan Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri Surabaya

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa:

1. Skripsi ini tidak pernah dikumpulkan pada lembaga pendidikan manapun untuk mendapatkan gelar akademik apapun.
2. Skripsi ini adalah benar-benar hasil karya saya secara mandiri dan bukan merupakan plagiasi atas karya orang lain.
3. Apabila skripsi ini di kemudian hari terbukti sebagai karya plagiat, maka saya bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berlaku.

Surabaya, 11 Juni 2024
Yang Menyatakan



Ahmad Dendy Hanafianto
NIM. 10020320031

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Setelah melakukan pembimbingan terhadap Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Ahmad Dendy Hanafianto

NIM : 10020320031

Program Studi : Sosiologi

Berjudul *Fenomena Penggunaan Artificial Intelligence Di Kalangan Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri Surabaya* saya berpendapat bahwa Skripsi tersebut dapat diujikan sebagai salah satu persyaratan bagi yang bersangkutan untuk memperoleh Gelar Sarjana (S.Sos.) dalam bidang Sosiologi.

Surabaya, 27 Mei 2024
Dosen Pembimbing



Husnul Muttaqin, S.Ag., S.Sos., M.S.I

NIP 19780120200641004


PENGESAHAN SKRIPSI

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Ahmad Dendy Hanafianto dengan judul **Fenomena Penggunaan Artificial Intelligence Di Kalangan Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri Surabaya**, telah dipertahankan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 11 Juni 2024.

Tim Penguji Skripsi

Penguji I


Husnul Muttaqin, S. Ag. S. Sos. M.S.I
NIP 19780120200641004


Penguji II


Prof. Dr. Isa Anshori, Drs., M.Si.
NIP 196705061993031002

Penguji III


Dr. Iva Yulianti Urmdatul Izzah, S.
Sos. M. Si
NIP 197607182008012022

Penguji IV


Muchammad Ismail, S. Sos. MA
NIP 198005032009121003

Surabaya, 10 Juni 2024

Mengesahkan,

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik

Dekan




Prof. Dr. H. Abd Chalik, M.Ag
NIP 197306272000031002

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UTN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : AHMAD DENDI HANAFIANTO
NIM : 10020320031
Fakultas/Jurusan : FISIP / SOSIOLOGI
E-mail address : ahmaddendi02@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UTN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

FENOMENA PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE DI KALANGAN
MAHASISWA PERGURUAN TINGGI NEGERI SURABAYA

berserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UTN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UTN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 01 JULI 2024

Penulis

(Ahmad Dendi Hanafianto)
nama terang dan tanda tangan

ABSTRACT

Hanafianto, Ahmad Dendy. “Fenomena Penggunaan Artificial Intelligence Di Kalangan Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri Surabaya” Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2023.

This research discusses about the phenomena of the use of Artificial Intelligence among students of the State University of Surabaya. The rapid development of Artificial Intelligence technology has begun to emerge in the academic field. The use of various Artificial Intelligence-based applications by students has become a new phenomenon in recent years. At the university level, students at public colleges in Surabaya have begun to use a variety of Artificial Intelligence-based applications to help with day-to-day lectures. From helping with tasks, looking for information and data, finding extra income, to being a tool to help discuss in class. All these activities are in line with the Social Construction of Technology theory of Trevor J. Pinch and Wiebe E. Bijker (1984) that technology is created by human action and technology determines human action.

Keywords: Phenomena, Use of Artificial Intelligence, Students, State University of Surabaya

ABSTRAK

Hanafianto, Ahmad Dendy. “Fenomena Penggunaan Artificial Intelligence Di Kalangan Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri Surabaya” Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya, 2023.

Penelitian ini membahas tentang Fenomena Penggunaan Artificial Intelligence Di Kalangan Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri Surabaya. Perkembangan teknologi Artificial Intelligence yang semakin pesat sudah mulai merambah pada bidang akademik. Pemakaian berbagai aplikasi berbasis Artificial Intelligence oleh mahasiswa sudah menjadi Fenomena yang baru pada beberapa tahun belakangan ini. Pada tingkat Universitas, para mahasiswa di perguruan tinggi negeri di Surabaya sudah mulai menggunakan berbagai aplikasi berbasis Artificial Intelligence untuk membantu perkuliahan sehari-hari. Mulai dari membantu mengerjakan tugas, mencari informasi dan data-data, mencari tambahan pendapatan, hingga menjadi alat untuk membantu berdiskusi dikelas. semua kegiatan tadi terjadi sesuai dengan yang terdapat dalam teori Social Construction Of Technology milik Trevor J. Pinch and Wiebe E. Bijker (1984) yang berbunyi teknologi diciptakan oleh tindakan manusia dan teknologi menentukan Tindakan manusia.

Kata Kunci: Fenomena, Penggunaan, Artificial Intelligence, Mahasiswa, Perguruan Tinggi Negeri di Surabaya.

DAFTAR ISI

PERTANGGUNGJAWABAN PENULISAN SKRIPSI.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
MOTTO	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. FOKUS PENELITIAN.....	8
C. TUJUAN PENELITIAN.....	8
D. MANFAAT PENELITIAN	9
1) Manfaat Teoritis.....	9
2) Manfaat Praktis	9
E. Definisi Konseptual.....	10
1. Fenomena.....	10
2. Penggunaan	11
3. Artificial Intelegence.....	11
4. Kalangan Mahasiswa.....	12
5. Perguruan Tinggi Negeri Surabaya	13
F. SISTEMATIKA PENULISAN SKRIPSI	14
BAB II.....	17
A. PENELITIAN TERDAHULU	17
B. KAJIAN PUSTAKA	29
1. Fenomena Penggunaan Artificial Intelligence.....	29
2. Artificial Intelegence di Kalangan Mahasiswa.....	33
C. TEORI SOCIAL CONSTRUCTION OF TECHNOLOGY (SCOT).....	35
BAB III.....	41

A. JENIS PENELITIAN	41
B. SITUASI SOSIAL DAN SUBJEK PENELITIAN	42
C. TEKNIK PENGUMPULAN DATA	44
1) Observasi	44
2) Wawancara	44
3) Study Dokumentasi	45
D. TEKNIK ANALISIS DATA	45
1) Reduksi Data	45
2) Penyajian Data	45
3) Verifikasi dan Konklusi	46
E. TEKNIK VALIDASI DATA	46
BAB IV	48
A. PROFIL LOKASI PENELITIAN	48
B. FENOMENA PENGGUNAAN TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE DI KALANGAN MAHASISWA	53
1. UINSA	54
2. UNESA	63
3. UNAIR	64
4. UPN Veteran Jawa Timur	65
5. ITS	69
6. Observasi Lanjutan	72
C. PERSEPSI MAHASISWA PERGURUAN TINGGI NEGERI DI SURABAYA TERHADAP PENGGUNAAN TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLIGENCE	75
1. UINSA	76
2. UNESA	87
3. UNAIR	90
4. UPN Veteran Jawa Timur	92
5. ITS	96
6. Observasi Lanjutan	100
D. RESPON DOSEN TERKAIT PEMANFAATAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE DI KALANGAN MAHASISWA	104
1. Dosen 1	105
2. Dosen 2	111

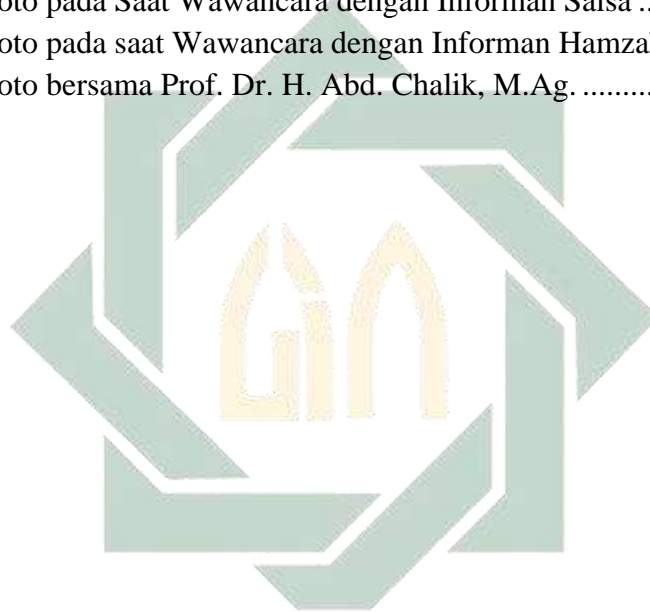
3. Dosen 3	113
4. Dosen 4	115
E. PENGGUNAAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE OLEH MAHASISWA TINJAUAN TEORI SOCIAL CONSTRUCTION OF TECHNOLOGY TREVOR J. PINCH AND WIEBE E. BIJKER	120
BAB V	123
A. KESIMPULAN	123
B. SARAN.....	124
DAFTAR PUSTAKA.....	126
LAMPIRAN.....	130
A. Lampiran 1 : Dokumentasi wawancara dengan para Informan	130
B. Lampiran 2 : Jadwal Penelitian	131
C. Lampiran 3 : Pedoman Wawancara	131
D. Lampiran 4 : Biodata Peneliti.....	133
E. Lampiran 5 : Surat Hasil Bebas Plagiasi	134



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

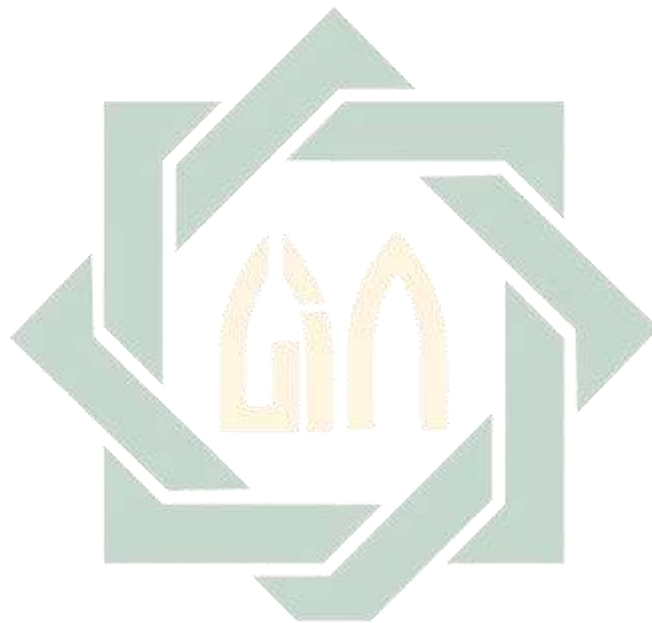
Gambar 1 Foto Kampus Universitas Airlangga	49
Gambar 2 Foto Kampus Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya	50
Gambar 3 Foto Kampus Universitas Negeri Surabaya	51
Gambar 4 Foto Kampus Universitas Pembangunan Negeri Veteran Jawa Timur	52
Gambar 5 Foto Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.....	53
Gambar 6. Foto pada saat Wawancara dengan Informan Akmal.....	59
Gambar 7. Foto pada Saat Wawancara dengan Informan Salsa	61
Gambar 8. Foto pada saat Wawancara dengan Informan Hamzah	67
Gambar 9. Foto bersama Prof. Dr. H. Abd. Chalik, M.Ag.	111



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Profil Informan.....	43
-------------------------------	----



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- 'Amala, Yuntafaul, Muhammad Thohir, Viola Eva Reditiya, And Nabila Intan Permata Sari. "Refleksi Mahasiswa Dalam Berkeadaban Digital Melalui Chatgpt." *Jurnal Intelektual: Jurnal Pendidikan Dan Studi Keislaman* 13, No. 2 (August 31, 2023): 109–28. <https://doi.org/10.33367/Ji.V13i2.3978>.
- Andarningtyas, Natisha. "Kominfo Siapkan Langkah Strategis Dukung AI." *Antaraneews.Com*, November 15, 2020. <https://www.antaraneews.com/Berita/1840320/Kominfo-Siapkan-Langkah-Strategis-Dukung-Ai>.
- Anshori, Isa. "Melacak State Of The Art Fenomenologi Dalam Kajian Ilmu-Ilmu Sosial." *Halaqa: Islamic Education Journal* 2, No. 2 (December 5, 2018): 165–81. <https://doi.org/10.21070/Halaqa.V2i2.1814>.
- Ausat, Abu Muna Almaududi, Berdinata Massang, Mukhtar Efendi, Nofirman Nofirman, And Yasir Riady. "Can Chat GPT Replace The Role Of The Teacher In The Classroom: A Fundamental Analysis." *Journal On Education* 5, No. 4 (April 18, 2023): 16100–106. <https://doi.org/10.31004/Joe.V5i4.2745>.
- Bestari, Novina Putri. "Raksasa Teknologi Bohong Soal AI, Manusia Dikuras Habis." *CNBC Indonesia*. Accessed May 9, 2024. <https://www.cnbcindonesia.com/Tech/20230724154308-37-456829/Raksasa-Teknologi-Bohong-Soal-Ai-Manusia-Dikuras-Habis>.
- B.K.F, Bonfilio Brian, Giovanni Albert Steve Handoyo, Christopher Juan Gerald, Yupiter Ratmo Wiranto Gulo, Audrey Callista Raphael Wijaya, Mikhael Pratama Ong, Fransiska, Muhammad Naufal Shandira, Theresia Sekar Nirmala Sari, And Dhyla Eka Ningsih. *Chatgpt Dalam Pendidikan*. Semarang: SIEGA Publisher, 2023. https://books.google.co.id/books/about/Chatgpt_Dalam_Pendidikan.html?id=Qpu-EAAAQBAJ&Redir_Esc=Y.
- Chandrasekaran, B. "Artificial Intelligence—The Past Decade." In *Advances In Computers*, 13:169–232. Elsevier, 1975. [https://doi.org/10.1016/S0065-2458\(08\)60658-0](https://doi.org/10.1016/S0065-2458(08)60658-0).
- Crew, Kraton. "Sri Sultan Hamengku Buwono IX." *Kratonjogja.Id*. Accessed May 2, 2024. <https://www.kratonjogja.id/Raja-Raja/10-Sri-Sultan-Hamengku-Buwono-Ix/>.
- Gash, Debra Carol, And Wanda J. Orlikowski. "Changing Frames : Towards An Understanding Of Information Technology And Organizational Change." Working Paper. Cambridge, Mass.: Alfred P. Sloan School Of Management, Massachusetts Institute Of Technology, 1991. <https://dspace.mit.edu/handle/1721.1/46959>.
- Hardiansyah, Hardiansyah. "Teori Pengetahuan Edmund Husserl." *Substantia: Jurnal Ilmu-Ilmu Ushuluddin* 15, No. 2 (2013): 226–36.
- Hilda, Emeraldo Ahmad Adiarsa. "Pelaksanaan Penggunaan Personal Protective Equipment Di Mt. B SUN." Diploma, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang, 2018. <https://doi.org/10/DIAGRAM%20FISHBONE.Pdf>.

- Humas-Unesa. "Tentang Unesa." Universitas Negeri Surabaya. Accessed May 8, 2024. //Www.Unesa.Ac.Id/Page/Tentang-Unesa/Array.
- Ida, Rachmah. "The Social Construction Of Technology And The Development Of Satellite Telecommunication In Indonesia." *Kebudayaan dan Politik, Th XII*, No. 3 (1999): 23–30.
- Indonesia, Presiden Republik. "Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi," N.D. Accessed May 7, 2024.
- Kasperuniene, Judita. "The Use Of Artificial Intelligence In Social Research: Multidisciplinary Challenges." In *Computer Supported Qualitative Research*, Edited By António Pedro Costa, Luís Paulo Reis, António Moreira, Luca Longo, And Grzegorz Bryda, 312–24. Cham: Springer International Publishing, 2021. https://doi.org/10.1007/978-3-030-70187-1_22.
- Kominfo, Pdsi. "Teknologi Masyarakat Indonesia: Malas Baca Tapi Cerewet Di Medsos." Website Resmi Kementerian Komunikasi Dan Informatika Ri. Accessed May 7, 2024. http://content/detail/10862/teknologi-masyarakat-indonesia-malas-baca-tapi-cerewet-di-medsos/0/sorotan_media.
- Kristanto, Andri. "Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya," 30–35. Edisi Revisi 1. Yogyakarta: Gava Media, 2018.
- Maharani, Tri Sutarsihkarmila. *Statistik Telekomunikasi Indonesia 2022. Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*. Vol. 6, 2016.
- Marlin, Khairul, Ellen Tantrisna, Budi Mardikawati, Retno Anggraini, And Erni Susilawati. "Manfaat Dan Tantangan Penggunaan Artificial Intelligences (AI) Chat GPT Terhadap Proses Pendidikan Etika Dan Kompetensi Mahasiswa Di Perguruan Tinggi." *Innovative: Journal Of Social Science Research* 3, No. 6 (December 11, 2023): 5192–5201. <https://doi.org/10.31004/innovative.v3i6.7119>.
- Mccarthy, John. "From Here To Human-Level AI." *Artificial Intelligence* 171, No. 18 (December 2007): 1174–82. <https://doi.org/10.1016/j.artint.2007.10.009>.
- Nopember, Institut Teknologi Sepuluh. "ITS Profile - Institut Teknologi Sepuluh Nopember ITS Profile." *Institut Teknologi Sepuluh Nopember* (Blog). Accessed May 9, 2024. <https://www.its.ac.id/about-its/>.
- Olsen, Odd Einar, And Ole Andreas Engen. "Technological Change As A Trade-Off Between Social Construction And Technological Paradigms." *Technology In Society* 29, No. 4 (November 2007): 456–68. <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2007.08.006>.
- Pinch, Trevor J., And Wiebe E. Bijker. "The Social Construction Of Facts And Artefacts: Or How The Sociology Of Science And The Sociology Of Technology Might Benefit Each Other." *Social Studies Of Science* 14, No. 3 (August 1984): 399–441. <https://doi.org/10.1177/030631284014003004>.
- Prastiwi, Chyntia Heru Woro, And Nia Pujiawati. "Penggabungan Artificial Intelligence Dan Kecerdasan Alami Dalam Pembelajaran Keterampilan

- Menulis Bahasa Inggris.” *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana 2*, No. 1 (2019): 172–78.
- Puspita, Yenny, Yessi Fitriani, Sri Astuti, And Sri Novianti. “Selamat Tinggal Revolusi Industri 4.0, Selamat Datang Revolusi Industri 5.0.” *Prosiding Seminar Nasional Program Pascasarjana Universitas Pgri Palembang*, April 26, 2020. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/prosidingpps/article/view/3794>.
- Putri, Velda Aurelia, Kadek Carissa Andjani Sotyawardani, And Raihan Andre Rafael. “Peran Artificial Intelligence Dalam Proses Pembelajaran Mahasiswa Di Universitas Negeri Surabaya.” *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Ilmu Sosial (SNIIS) 2* (October 7, 2023): 615–30.
- Putro, Hanson Prihantoro, Tri Wahyu Widyarningsih, Inti Englishtina, Eko Nursanty, And Herman Dema. *Development Of Artificial Intelligence Applications (Studi Kasus & Implementasi AI Menggunakan Berbagai Bahasa Pemrograman*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023.
- “Qur’an Kemenag.” Accessed May 2, 2024. <https://quran.kemenag.go.id/quran/per-ayat/surah/5?from=1&to=120>.
- Ramadhan, Wahyu Ridho. *Hubungan Kualitas Tidur Dengan Tekanan Darah Pada Mahasiswa Tingkat Akhir Fisioterapi Universitas Muhammadiyah Malang*, 2018.
- Rizkinaswara, Leski. “Revolusi Industri 4.0.” Pemerintah. *Direktorat Jendral Aplikasi Informatika* (Blog), January 28, 2020. <https://aptika.kominfo.go.id/2020/01/revolusi-industri-4-0/>.
- Romli, Ikhsan. *Artificial Intelligence*. Bandung: Cv. Media Sains Indonesia, 2022.
- Schmitz, Manfred, Christoph Stummer, And Michael Gerke. “Smart Automation As Enabler Of Digitalization? A Review Of RPA/AI Potential And Barriers To Its Realization.” In *Future Telco*, Edited By Peter Krüssel, 349–58. Management For Professionals. Cham: Springer International Publishing, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-319-77724-5_31.
- “Sejarah UINSA - UINSA,” July 20, 2022. <https://uinsa.ac.id/sejarah>.
- Setiawan, Adi, And Ulfah Khairiyah Luthfiyani. “Penggunaan Chatgpt Untuk Pendidikan Di Era Education 4.0: Usulan Inovasi Meningkatkan Keterampilan Menulis.” *JURNAL PETISI (Pendidikan Teknologi Informasi)* 4, No. 1 (February 3, 2023): 49–58. <https://doi.org/10.36232/jurnalpetisi.v4i1.3680>.
- Shafeeg, Abdulla, Ilman Shazhaev, Dimitry Mihaylov, Arbi Tularov, And Islam Shazhaev. “Voice Assistant Integrated With Chat GPT.” *Indonesian Journal Of Computer Science* 12, No. 1 (February 28, 2023). <https://doi.org/10.33022/ijcs.v12i1.3146>.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D*. Bandung: Alfabeta, 2014.
- Sulaiman, Aimie. “Memahami Teori Konstruksi Sosial Peter L. Berger.” *Society* 4, No. 1 (2016): 15–22. <https://doi.org/10.33019/society.v4i1.32>.
- Universitas Airlangga Official Website. “About UNAIR - Narrated History.” Accessed May 8, 2024. <https://unair.ac.id/en/about-unair-narrated-history/>.

- UPN “Veteran” Jawa Timur. “Sejarah.” Accessed May 8, 2024. <https://www.upnjatim.ac.id/sejarah/>.
- Xhaferi, Brikena, And Gezim Xhaferi. “Developing Learner Autonomy In Higher Education In Macedonia.” *Procedia - Social And Behavioral Sciences* 11 (December 31, 2011): 150–54. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2011.01.051>.
- Yusefikhah, Sara. “Sociology Of Innovation: Social Construction Of Technology Perspective.” *AD-Minister*, No. 30 (N.D.): 31–43.
- Yuntafaul 'Amala, Muhammad Thohir, Viola Eva Reditiya, And Nabila Intan Permata Sari. “Refleksi Mahasiswa Dalam Berkeadaban Digital Melalui Chatgpt.” *Intelektual: Jurnal Pendidikan Dan Studi Keislaman* 13, No. 2 (August 31, 2023): 109–28. <https://doi.org/10.33367/ji.v13i2.3978>.
- Zhai, Xiaoming. “Chatgpt User Experience: Implications For Education.” SSRN Scholarly Paper. Rochester, NY, December 27, 2022. <https://doi.org/10.2139/ssrn.4312418>.



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A