

---

## **PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN SEBAGAI ALAT BANTU PEMBUATAN KARYA TULIS ILMIAH**

**Judianto Tjahjo Nugroho**

STIE GICI Business School

[judianto.tn@gmail.com](mailto:judianto.tn@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Berdasarkan pembicaraan selama proses belajar mengajar, banyak mahasiswa yang belum memahami tentang cara mendapatkan literatur yang sesuai dalam penulisan artikel, paper maupun skripsi. Nama perangkat lunak (*software*) kecerdasan buatan (*artificial intelegence*) yang umum digunakan juga banyak mahasiswa yang baru mendengarnya. Tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah agar mahasiswa mudah menghasilkan karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas. Kegiatan yang dilakukan adalah memberi pelatihan “Penggunaan Kecerdasan Buatan Sebagai Alat Bantu Pembuatan Karya Tulis Ilmiah”. Aplikasi yang digunakan adalah Google Cendikia (Google Scholar), Mendeley Reference Manager, Mendeley Desktop dan ResearchRabbit.

Kegiatan pelatihan ini sengaja diberikan kepada mahasiswa semester 6 (enam) yang akan sangat membutuhkan kemampuan mencari literatur diluar materi pembelajaran yang diberikan dosen pengajar mata kuliah agar dapat khususnya menghasilkan skripsi yang berkualitas.

Target luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah: (1) Mahasiswa memiliki gambaran tentang karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas. (2) Mahasiswa bisa mendapatkan ide atau inspirasi topik dan judul karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas . (3) Meningkatnya kemampuan dan kecepatan mahasiswa dalam menghasilkan karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas. (4) Mahasiswa menjadi lebih memiliki kemampuan daya saing dengan lebih mudah mendapatkan informasi tentang keadaan saat ini .

Program PKM ini terlaksana sesuai rencana

**Kata Kunci: Kecerdasan buatan, Karya Tulis ilmiah**

### **PENDAHULUAN**

Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence atau AI) adalah salah satu terobosan paling penting dalam dunia teknologi pada abad ke-21. Kecerdasan Buatan telah mengubah berbagai aspek kehidupan kita, dari indSustri hingga perawatan kesehatan, dan bahkan hiburan.

“AI has also embraced the larger scientific goal of constructing an information-processing theory of intelligence. If such a science of intelligence could be developed,

it could guide the design of intelligent machines as well as explicate intelligent behavior as it occurs in humans and other animals” Nillson, Nilss J. (1993:2).

Kemajuan kecerdasan buatan selanjutnya juga berkaitan dengan menghasilkan dan mempublikasikan karya ilmiah yang berkualitas. Kecerdasan buatan ini memungkinkan peneliti mempublikasikan, menilai dan juga melanjutkan karya ilmiah yang dihasilkan peneliti sebelumnya.

Semakin banyak munculnya peneliti dan meningkatnya jumlah karya tulis ilmiah yang dipublikasikan dan dijadikan acuan oleh peneliti lain menunjukkan signifikansi dampak kecerdasan buatan.

Masalah yang muncul mengenai etika dan pelanggaran hak cipta intelektual harus mendapat perhatian khusus. Hal ini juga harus disampaikan secara dini pada mahasiswa agar tidak menjadi kebiasaan buruk dalam menghasilkan karya tulis ilmiah.

Kecerdasan buatan sebagai salah satu pencapaian paling menonjol dalam sejarah kehidupan manusia khususnya dalam hal penelitian. Dengan hal tersebut kita dapat mengharapkan perubahan signifikan sebagai hasil dari penelitian yang dihasilkan. Akan tetapi kita harus tetap mempertimbangkan dampak yang dihasilkan agar perkembangan penelitian dengan dipermudah oleh kecerdasan buatan semakin memperbaiki kualitas hidup kita.

Berdasarkan analisis situasi yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat digambarkan permasalahan dan solusi yang ditawarkan dalam bentuk Tabel 1 seperti dibawah ini:

**Tabel 1. Permasalahan Dan Solusi Yang Ditawarkan**

PERMASALAHAN PRIORITAS	SOLUSI YANG DITAWARKAN
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa memahami karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas.</li> <li>2. Mahasiswa bisa mendapatkan ide atau inspirasi topik dan judul karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas.</li> <li>3. Meningkatnya kemampuan dan kecepatan mahasiswa dalam menghasilkan karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas</li> <li>4. Mahasiswa menjadi lebih memiliki kemampuan daya saing dengan lebih mudah mendapatkan informasi tentang keadaan saat ini.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pelatihan Penggunaa Kecerdasan Buatan Sebagai Alat Bantu Pembuatan Karya Tulis Ilmiah</li> </ol>

Target luaran yang diharapkan dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah:

1. Mahasiswa memahami karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas.
2. Mahasiswa bisa mendapatkan ide atau inspirasi topik dan judul karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas.
3. Meningkatnya kemampuan dan kecepatan mahasiswa dalam menghasilkan karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas

4. Mahasiswa menjadi lebih memiliki kemampuan daya saing dengan lebih mudah mendapatkan informasi tentang keadaan saat ini.

## METODE

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilaksanakan dilaksanakan pada bulan Mei di ruang kelas STIE GICI Business School Bekasi kampus Multiguna. Kegiatan dilakukan dengan praktek langsung.

**Tabel 2. Metode**

Metode	Materi
Tutorial dan Workshop	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materi dasar tentang karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas.</li> <li>2. Gambaran umum tentang perangkat lunak yang digunakan beserta kelebihan dan kekurangannya.</li> <li>3. Pembimbingan serta praktek penggunaan <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Cendikia (Google Scholar)</li> <li>• Mendeley Reference Manager</li> <li>• Mendeley Desktop</li> <li>• Publish or Perish</li> <li>• Research Rabbit</li> </ul> </li> </ol>

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat “Pelatihan Penggunaan Kecerdasan Buatan Sebagai Alat Bantu Pembuatan Karya Tulis Ilmiah” dilakukan Mei 2023 di ruang kelas STIE CICI Business School Bekasi kampus Multiguna diberikan dengan ceramah dan praktek langsung menggunakan perangkat lunak kecerdasan buatan.



**Gambar 1. Kegiatan Pelatihan**

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menghasilkan, sebagai berikut :

1. Mahasiswa memahami karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas.

2. Mahasiswa bisa mendapatkan ide atau inspirasi topik dan judul karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas.
3. Meningkatnya kemampuan dan kecepatan mahasiswa dalam menghasilkan karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas
4. Mahasiswa menjadi lebih memiliki kemampuan daya saing dengan lebih mudah mendapatkan informasi tentang keadaan saat ini.

Kegiatan pengabdian ini merupakan salah satu penunjang dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi. Bagi mahasiswa penulisan karya tulis ilmiah, paper dan skripsi digunakan dalam rangka penyelesaian tugas yang diberikan dosen pengampu mata kuliah dan syarat kelulusan. Untuk meningkatkan kualitas sumber materi dan hasil yang karya tulis ilmiah, paper dan skripsi dapat dilakukan dengan bantuan kecerdasan buatan. Kegiatan pengabdian pada masyarakat yang telah dilakukan memperoleh hasil antara lain: Mahasiswa memahami karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas. Mahasiswa bisa mendapatkan ide atau inspirasi topik dan judul karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas. Meningkatnya kemampuan dan kecepatan mahasiswa dalam menghasilkan karya tulis ilmiah, paper dan skripsi yang berkualitas Berdasarkan evaluasi yang dilaksanakan kepada peserta yang hadir memberikan respon yang baik dan sangat antusias terhadap materi yang disampaikan karena sangat sesuai dengan kebutuhan saat ini dan kedepannya.

## **SIMPULAN**

Hasil kegiatan pengabdian yang berjudul “Penggunaan Kecerdasan Buatan Sebagai Alat Bantu Pembuatan Karya Tulis Ilmiah” dapat disimpulkan bahwa : pelaksanaan kegiatan pengabdian sesuai dengan rencana yang telah dibuat dan berlangsung dengan lancar. Peserta yang mengikuti kegiatan lebih dari jumlah minimal yang ditetapkan.

Pelatihan ini memberikan tambahan pengetahuan mahasiswa tentang kecerdasan buatan beserta penggunaannya khususnya yang berkaitan dengan menghasilkan karya tulis ilmiah, paper dan skripsi.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Nillson, Nills J., 1993, Principles of Artificial Intelligence. Calif. : TiogaPub. Co.,  
[https://www.sas.com/id\\_id/insights/analytics/what-is-artificial-intelligence.html](https://www.sas.com/id_id/insights/analytics/what-is-artificial-intelligence.html)  
<https://www.gemini.google.com>  
 Tjahjo Nugroho, J. (2023). PEMBUATAN MEDIA PRESENTASI INOVATIF BERBASIS KECERDASAN BUATAN UNTUK MAHASISWA SEMESTER 1 STIE GICI BUSINESS SCHOOL . Where Theory, Practice, Experience & Talent Meet, TPET, 3(1), 27-30. Diambil dari <https://journal.stiegici.ac.id/index.php/tpet/article/view/187>