



SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA (INDONESIA COLLEGE OF ECONOMICS)

TERAKREDITASI A

- S1 Akuntansi
- S1 Manajemen
- D3 Akuntansi
- D3 Manajemen Perdagangan

TERAKREDITASI B

- S2 Magister Akuntansi
- S2 Magister Manajemen
- INSTITUSI Perguruan Tinggi

SURAT TUGAS

No : **246/PSDM/STEI/XI/2024**
Hal : Sebagai Peserta

Berdasarkan fungsi, tugas pekerjaan, wewenang dan tanggung jawab, dengan ini menugaskan kepada:


Nama : Nelli Novyarni, S.E., M.Si.
NIDN : 0306117501
Jabatan : Dosen Tetap Yayasan

Untuk melaksanakan tugas mengikuti kegiatan:

Nama Kegiatan : Webinar Nasional : “Strategi Memanfaatkan Artificial Intelligence (AI) untuk Penelitian dan Pengembangan Perguruan Tinggi”.
Tanggal Kegiatan : 14 November 2024
Penyelenggara : PT. Sentra Vidya Utama (SEVIMA)

Demikian surat tugas ini dibuat untuk segera dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 12 November 2024
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI INDONESIA


Joko Bagio Santoso, SE., MM
Kepala Bagian PSDM

SERTIFIKAT

No.1586/SRTFK/SVM/X/2024

WEBINAR

**Webinar Nasional: Strategi Memanfaatkan
Artificial Intelligence (AI) untuk Penelitian dan
Pengembangan Perguruan Tinggi**
Kamis, 14 November 2024 | 13:00-15:00 WIB

Diberikan kepada:

NELLI NOVYARNI

Atas partisipasinya sebagai:

PESERTA

Pembicara:

Prof. Saiful Anwar Matondang, Ph.D.

Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah 1

Dr. Johannes Harunguan Sianipar, M.T.

Wakil Rektor I Institut Teknologi Del, Peneliti Artificial Intelligence

Koordinator Humas
PT. Sentra Vidya Utama



Ilham Dary, M.Hub.Int.

Strategi Memanfaatkan **ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)**

untuk Penelitian dan Pengembangan
Perguruan Tinggi

PRESENTATION 2024

Prof. Drs. Saiful Anwar Matondang, M.A., Ph.D
Kepala LLDikti Wilayah I





Artificial Intelligence (AI)

Artificial Intelligence (AI) adalah sebuah sistem kecerdasan manusia yang memungkinkan seperangkat sistem komputer atau mesin lainnya dapat berpikir dan bekerja layaknya manusia.

Apa sih tujuan diciptakannya AI ini? Yaps, AI hadir untuk meniru aktivitas normal yang dilakukan manusia, seperti mulai dari belajar (*learning*), bernalar (*reasoning*), pengambilan keputusan (*decision making*), dan bahkan pengoreksian diri (*self-correction*).

Cara Kerja *Artificial Intelligence* (AI)



Artificial Intelligence (AI)



Dengan memanfaatkan data-data yang diinput untuk dijadikan sumber pengetahuan dan dipelajari, AI kemudian dapat bekerja dengan memproses data-data tersebut dan menyajikan hasil yang diperlukan pengguna. Selanjutnya, AI akan mengidentifikasi, menganalisis pola hubungan, dan mengambil keputusan atas data-data tersebut. Semakin banyak berlatih dengan Big Data, kemampuan AI dapat semakin meningkat dan mendetail.

Manusia



serupa dengan cara kerja otak pada manusia. Semakin banyak kita membaca dan belajar, maka akan semakin kaya akan pengetahuan.



Artificial Intelligence (AI) untuk Pendidikan Tinggi



1

Kemajuan AI memberikan peluang baru untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses belajar mengajar di perguruan tinggi. Teknologi ini dapat dimanfaatkan untuk menciptakan konten pembelajaran yang inovatif, membantu personalisasi pembelajaran, dan mendukung pembelajaran inklusif.

2

AI juga dapat memberikan dampak negatif jika tidak digunakan secara bijak. Risiko seperti plagiarisme dan ketergantungan pada AI menurunkan kreativitas dan kualitas berpikir kritis yang seharusnya menjadi tujuan Utama pembelajaran di perguruan tinggi. Tantangan-tantangan ini perlu kita atasi dengan baik dan penuh tanggung jawab.



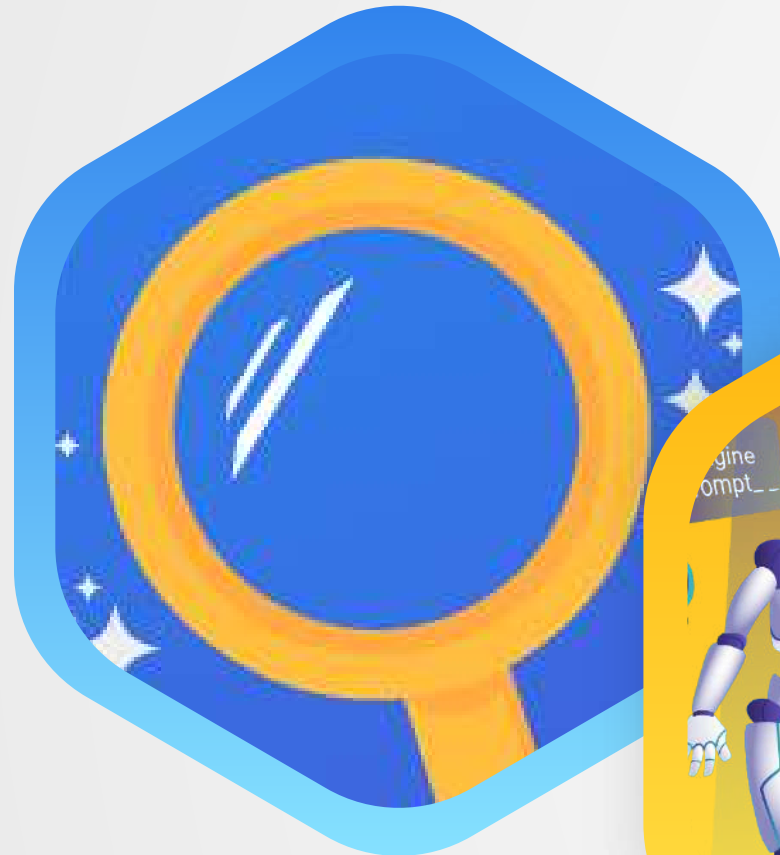
Artificial Intelligence (AI) untuk Penelitian

AI dapat membantu dosen dan mahasiswa mencari ide penelitian, seperti menentukan pertanyaan penelitian yang tepat dan metode yang sesuai untuk digunakan dalam riset. Selain itu, AI dapat digunakan untuk pengumpulan data (*data collection*), analisis data (*data analysis*), serta membantu membuat sintaksis (*syntax*). AI juga dapat membantu dalam penulisan, seperti meningkatkan kualitas penulisan, memformat ulang kutipan dan referensi, serta menerjemahkan tulisan.



10 Tools AI teratas untuk Penelitian

Banyak sekali tools AI yang dapat membantu dalam melakukan riset penelitian, tidak hanya untuk menulis, mencari sumber literatur, atau melakukan analisis data, tetapi juga untuk berbagai keperluan lainnya.



Pencarian Jurnal: Elicit, Connected Papers, Research Rabbit



Asisten Penulisan: Google Bard, WordTune, Poe



Sitasi: Mendeley, JabRef, Zotero



Tata Bahasa & Parafrase: Quillbot, Grammarly, PaperPal



Ilustrasi: BioRender, Canva, Google Diagrams

10 Tools AI teratas untuk Penelitian



**Data
(Quantitative):**
Polymersearch,
Akkio,
Monkeylearn



**Data
(Qualitative):**
ATLAS.ti,
Lumivero, Otter.ai



Presentasi:
Tome, Prezi,
Slide.ai



Produktivitas:
Trello, Notion,
Pomofocus



Excel:
Excellly,
Ajelix,
Alexcelbot

Manfaat AI untuk Pelayanan Prima dan Transformasi Pendidikan Tinggi



Data Mahasiswa dan Dosen Lebih Akurat



Learning Management System



Deteksi Plagiarism Karya Ilmiah Mahasiswa dan Dosen



Grammatical Checks Faster and Accurate

Manfaat AI untuk Pelayanan Prima dan Transformasi Pendidikan Tinggi



- **Data Outcomes Inovasi Dosen dan Mahasiswa dapat di nikmati Publik**
- **Digitalisasi Layanan**
- **Aplikasi - aplikasi yang memudahkan Tendik untuk bekerja**



**THANK YOU
FOR ATTENDING**
any questions ?



LLDIKTI WILAYAH I

 **Jl. Sempurna, Tjg. Sari. Medan-Sumatera Utara**