



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NUSA CENDANA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN EKONOMI
PANITIA SEMINAR NASIONAL

Jln. Adisucipto Penfui Kupang, 85001, NTT, Telp. (0380) 88639 Fax. 661642
E-mail : fkip-unc@yahoo.co.id

Nomor : 369/UN15.13.12/KM/2024
lampiran : -
Hal : Permohonan Sebagai Narasumber

Kupang, 30 September 2024

Yth. Sugiono, M.Pd
di-
Tempat

Dengan hormat,
Sehubungan dengan diadakannya kegiatan **Workshop Pembelajaran** dengan tema "**Workshop Transformasi Pembelajaran Menggunakan Artificial Intelligence (AI)**" yang diselenggarakan oleh Program Studi Pendidikan Ekonomi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universita Nusa Cendana (FKIP Undana), yang akan dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 04 Oktober 2024
Waktu : 09.00 - Selesai
Tempat : Ruang Zoom Meeting (Aula FKIP Undana)

Maka kami selaku panitia penyelenggara meminta kepada Bapak kiranya berkenan menjadi Narasumber pada kegiatan dimaksud.

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan partisipasi Ibu, kami sampaikan Terimakasih.

Kupang, 30 September 2024
Ketua Panitia

a.n Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan
Kehalihaniswaan

Dr. Samionus Dao Samo, M. Pd
NIP. 19831231 201212 1 003

Yuninda Anaci Lulan, M.Pd
NIP. 19820626 202421 2 001



Media Pembelajaran Berbasis Artificial Intelligence

Artificial Intelligence (AI) telah menjadi alat yang transformatif dalam pendidikan, membuka peluang baru untuk menciptakan pengalaman belajar yang lebih interaktif, adaptif, dan efektif bagi siswa.

Sugiono, M.Pd.
Dosen Pendidikan Ekonomi, FKIP, UHAMKA, Jakarta.
Disampaikan pada kegiatan Workshop Media Pembelajaran FKIP
UNDANA
04 Oktober 2024

Pengenalan Artificial Intelligence (AI)

1 Definisi AI

AI adalah cabang ilmu komputer yang mempelajari bagaimana membuat mesin yang dapat belajar dan beradaptasi seperti manusia.

2 Kemampuan AI

AI dapat melakukan tugas-tugas kompleks seperti pengenalan pola, pengambilan keputusan, dan pemrosesan bahasa alami.

3 Perkembangan AI

Kemajuan dalam komputasi dan data besar telah mendorong perkembangan pesat dalam bidang AI.





Sumber Gambar : analyticsinsight.net

Peran AI dalam Pendidikan

Personalisasi Pembelajaran

AI dapat menganalisis kebutuhan dan preferensi setiap siswa untuk menyediakan pengalaman belajar yang disesuaikan.

Asistensi Guru

AI dapat membantu guru dalam tugas-tugas administratif, analisis data, dan pemberian umpan balik yang lebih efektif.

Inovasi Konten

AI dapat menciptakan konten pembelajaran yang interaktif, menarik, dan sesuai dengan gaya belajar siswa.

Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis AI

- 1 Analisis Kebutuhan
Memahami tujuan pembelajaran, karakteristik siswa, dan sumber daya yang tersedia.
- 2 Desain Konseptual
Menentukan konsep, fitur, dan alur interaksi media pembelajaran berbasis AI.
- 3 Implementasi Teknologi
Mengintegrasikan komponen-komponen AI seperti machine learning, pengolahan bahasa alami, dan analitik data.



Keuntungan Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis AI

Personalisasi

Menyediakan pengalaman belajar yang disesuaikan dengan kebutuhan dan gaya belajar individual siswa.

Efisiensi

Mengotomatiskan tugas-tugas administratif dan analitik sehingga guru dapat fokus pada pengajaran.

Keterlibatan

Meningkatkan motivasi dan keterlibatan siswa melalui konten pembelajaran yang interaktif dan menarik.

Wawasan

Menyediakan data dan analitik yang dapat membantu mengidentifikasi tren dan pola belajar siswa.





Sumber Gambar : analyticsinsight.net

Tantangan dan Kendala dalam Implementasi

Kompetensi Sumber Daya Manusia

Dibutuhkan pelatihan dan pengembangan kemampuan guru dalam menggunakan teknologi AI.

Isu Privasi dan Keamanan Data

Perlu memastikan perlindungan data pribadi siswa dan keamanan sistem AI yang digunakan.

Biaya Investasi Awal

Implementasi AI dalam pembelajaran membutuhkan investasi yang cukup besar dalam infrastruktur dan pengembangan sistem.

Studi Kasus: Contoh Penerapan AI dalam Media Pembelajaran



Asisten Virtual Interaktif

Membantu siswa dengan pertanyaan, memberikan umpan balik, dan menyediakan konten tambahan.



Pembelajaran Adaptif

Menyesuaikan tingkat kesulitan dan konten berdasarkan kemajuan dan preferensi siswa.



Analitik Data Pembelajaran

Memberikan wawasan tentang pola belajar, kesulitan, dan kebutuhan individual siswa.



Peluang dan Masa Depan Media Pembelajaran Berbasis AI

1

Pengalaman Belajar Adaptif

AI akan semakin mempersonalisasi pengalaman belajar siswa berdasarkan kebutuhan dan gaya belajar mereka.

2

Asisten Virtual yang Cerdas

Asisten virtual yang berinteraksi secara alami dengan siswa akan menjadi lebih canggih dan responsif.

3

Analitik Pembelajaran Mendalam

AI akan menyediakan data dan wawasan yang lebih mendalam untuk membantu guru meningkatkan efektivitas pengajaran.



Kesimpulan dan Rekomendasi

1

Pemanfaatan AI yang Strategis

Implementasi AI dalam pendidikan harus direncanakan dengan cermat dan diselaraskan dengan tujuan pembelajaran.

2

Peningkatan Kompetensi Guru

Pelatihan dan pengembangan kemampuan guru dalam menggunakan teknologi AI sangat penting.

3

Kolaborasi antar Pemangku Kepentingan

Kerjasama antara pendidik, IT, dan ahli AI dibutuhkan untuk mengembangkan solusi yang efektif.

A large, colorful word cloud centered around the words "thank you" in various languages. The words are arranged in a radial pattern, with "thank you" in English at the center, surrounded by its equivalents in other languages like German ("danke"), Spanish ("gracias"), French ("merci"), and many others. The background is white, and the text is in different colors and sizes.

SERTIFIKAT

Diberikan kepada

Sugiono. M. Pd.

Atas partisipasinya sebagai narasumber dalam kegiatan Workshop, yang di selenggarakan oleh Prodi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Nusa Cendana, dengan tema "**Transformasi Pembelajaran Menggunakan Artificial Intelligence(AI)**"

DR. ARI DATA, S.PD., MM
(NIP.19720902 200312 1 003)



DR. MALKISEDEK TANEO, M.SI
(NIP.19670402 199403 1 002)

YUNINDA ANACI LULAN, M.PD
(NIP. 19820626 201421 2 001)