

**WEBINAR *Education Technology Talk* : PEMANFAATAN AI DALAM
DUNIA PENDIDIKAN**



Disusun Oleh :

Sumarna, M.Kom

0324068301

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS NUSA MANDIRI**

2022

LAPORAN HASIL KEGIATAN

WEBINAR *Education Technology Talk* : PEMANFAATAN AI DALAM DUNIA PENDIDIKAN

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kegiatan

Peranan teknologi Artificial Intelligence (AI) kian nyata di berbagai sektor, tak terkecuali sektor pendidikan.

Kehadiran teknologi AI telah mentransformasi kurikulum pendidikan, terutama di bidang teknologi, sains, matematika, dan teknik. Namun AI juga akan mengubah wajah dunia pendidikan secara keseluruhan.

AI di pasar pendidikan global diproyeksikan akan mencapai USD3,68 miliar, dengan CAGR 47% sepanjang 2018 hingga 2023, menurut [marketsandmarkets.com](https://www.marketsandmarkets.com). Pertumbuhan yang signifikan ini seiring kian tingginya permintaan akan teknologi AI di sektor pendidikan.

Dari berbagai teknologi yang termasuk dalam AI, Natural Language Processing (NLP) akan tumbuh dengan CAGR tertinggi antara 2018 hingga 2023. Salah satu penyebabnya adalah NLP dibutuhkan untuk membantu "membaca" informasi dalam format digital dan untuk membantu memahami bahasa manusia berdasarkan berbagai dataset.

Kemudian dari sisi solusi dan layanan, [marketsandmarkets.com](https://www.marketsandmarkets.com) memprediksi solusi virtual facilitator dan learning environment berbasis AI diproyeksikan memiliki pangsa pasar terbesar sampai dengan 2023. Solusi ini dikembangkan guna menjawab kebutuhan siswa untuk belajar secara independen dan belajar di rumah. Dan secara wilayah, kawasan Asia Pasifik memperlihatkan CAGR tertinggi dalam hal permintaan solusi dan layanan pendidikan berbasis AI hingga tahun 2023 nanti.

Teknologi *Artificial Intelligence* membawa banyak manfaat untuk berbagai bidang, termasuk pendidikan. Banyak peneliti yang mengklaim bahwa AI dan *Machine Learning* dapat meningkatkan jenjang pendidikan.

Inovasi terbaru memungkinkan pengembang untuk mengajari komputer melakukan tugas yang rumit. Ini mengarah pada peluang untuk meningkatkan proses pembelajaran. Namun, "guru" tidak mungkin tergantikan. AI memberikan banyak manfaat bagi siswa dan guru.

Kegiatan Education Technology Talk : PEMANFAATAN AI DALAM DUNIA PENDIDIKAN ini membuka wawasan kepada para peserta yang berkaitan tentang PEMANFAATAN AI DALAM DUNIA PENDIDIKAN. Banyak sekali tips dari narasumber yang dikupas tuntas tentang materi pemanfaatn AI dalam dunia pendidikan oleh Prof. Dr. Ir. R. Eko Indrajit, M.Sc., MBA., Mphil., MA yang merupakan Pakar Teknologi Pendidikan sekaligus Indonesia Guru.

1.2. Maksud dan Tujuan Kegiatan

Maksud kegiatan seminar ini yaitu membuka wawasan para peserta tentang pemanfaatan AI dalam dunia pendidikan AI memungkinkan sekolah atau institusi pendidikan menciptakan pengalaman belajar yang lebih personal. Dari analisis AI terhadap data siswa, guru dan institusi pendidikan dapat mengetahui kecepatan belajar dan kebutuhan tiap siswa. Kemudian pihak sekolah atau institusi dapat membuatkan rencana belajar yang didasarkan pada kekuatan dan kelemahan siswa.

BAB II

LAPORAN KEGIATAN

2.1. Bentuk Kegiatan

Kegiatan berbentuk *Education Technology Talk* dilakukan secara daring melalui Zoom dengan menghadirkan narasumber yang dihadirkan kali ini adalah Prof. Dr. Ir. R. Eko Indrajit, M.Sc., MBA., Mphil., MA yang merupakan Pakar Teknologi Pendidikan sekaligus Indonesia Guru. Acara ini di pandu oleh moderator Sylva Prayuniza selaku panita penyelenggara dari ai4impcat. Kegiatan ini dihadiri lebih kurang 341 peserta yang terdiri dari kalangan dosen, mahasiswa, dan umum.

2.2. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan pada :

Tanggal : 4 Juni 2022

Waktu : 12:00-14:30 WIB

Tempat : Zoom Meeting

Link Zoom :

<https://us02web.zoom.us/j/81971907326?pwd=M2pjajBGanlnNms4V3YxMVp2Qk82UT09>

Meeting ID: 819 7190 7326

Passcode: 492897

Tema : *Education Technology Talk* : “Pemanfaatan Ai Dalam Dunia Pendidikan”

Narasumber: Prof. Dr. Ir. R. Eko Indrajit, M.Sc., MBA., Mphil., MA

Moderator: Sylva Prayuniza

2.3. Hasil Kegiatan

Kegiatan ini diharapkan menambah wawasan peserta tentang dunia AI dan pemanfaatannya dalam dunia pendidikan

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Seminar ini sangat bermanfaat untuk peserta yang dapat memahami dan menambah wawasan tentang pemanfaatan AI dalam dunia pendidikan"

3.2 Saran

Secara umum kegiatan berjalan dengan baik, sebagai saran untuk kegiatan berikutnya yaitu membuat seminar ini lebih lama waktu nya dan berkelanjutan.