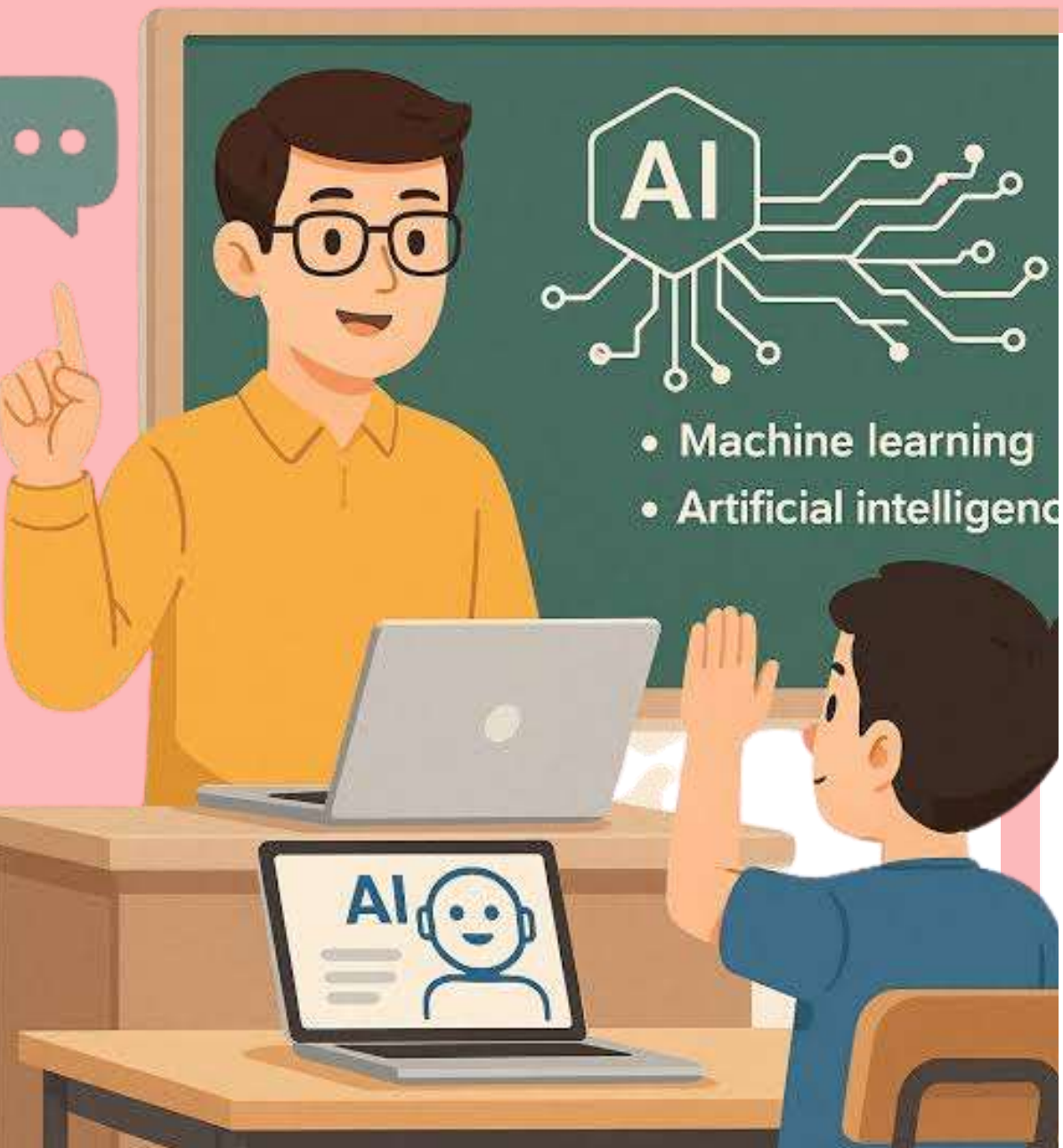




# Pemanfaatan Media Digital, AI, dan Inventarisasi Lahan Pembelajaran

Strategi Modern Mewujudkan Pembelajaran yang Efektif dan Berbasis Teknologi

**By : Nur Yusra, SP**



## 1. Pendahuluan & Urgens

"Dunia pendidikan saat ini dituntut untuk bergerak cepat. Kita tidak bisa lagi mengelola ruang kelas maupun fasilitas fisik sekolah dengan metode konvensional. Media digital dan AI hadir bukan untuk menyingkirkan peran kita sebagai pendidik, melainkan menjadi asisten cerdas yang menghemat waktu kita. Di sisi lain, aset fisik seperti kebun, lab alam, atau lahan praktikum sering kali luput dari digitalisasi, padahal di sanalah tempat siswa mempraktikkan ilmu mereka. Mari kita bedah satu per satu."

## 2. Pemanfaatan Media Digital

**Definisi :** Penggunaan perangkat berbasis digital (video, e-learning, materi interaktif) untuk menyalurkan informasi secara efektif.

**Contoh Platform Populer:** Microsoft PowerPoint, Canva, Video Interaktif, serta Quizizz/Kahoot (evaluasi formatif).

**Manfaat Utama:** Memicu keterlibatan aktif peserta didik, memperpanjang retensi materi, dan mengonkretkan konsep yang abstrak.





**ChatGPT**

shutterstock.com • 2659160215



**Gamma**

### 3. Peran AI dalam Pendidikan



**Otomatisasi Pembuatan Materi:** Memanfaatkan model bahasa seperti ChatGPT atau Gamma App untuk menyusun draf modul, kuis, dan kerangka slide presentasi.

**Personalisasi Pembelajaran:** Menyediakan materi dan jalur belajar yang adaptif, disesuaikan dengan ritme serta tingkat pemahaman masing-masing siswa

**Efisiensi Kerja Pengajar:** Mengurangi beban administratif guru dalam memeriksa tugas awal sehingga bisa lebih fokus pada pendampingan moral dan karakter.

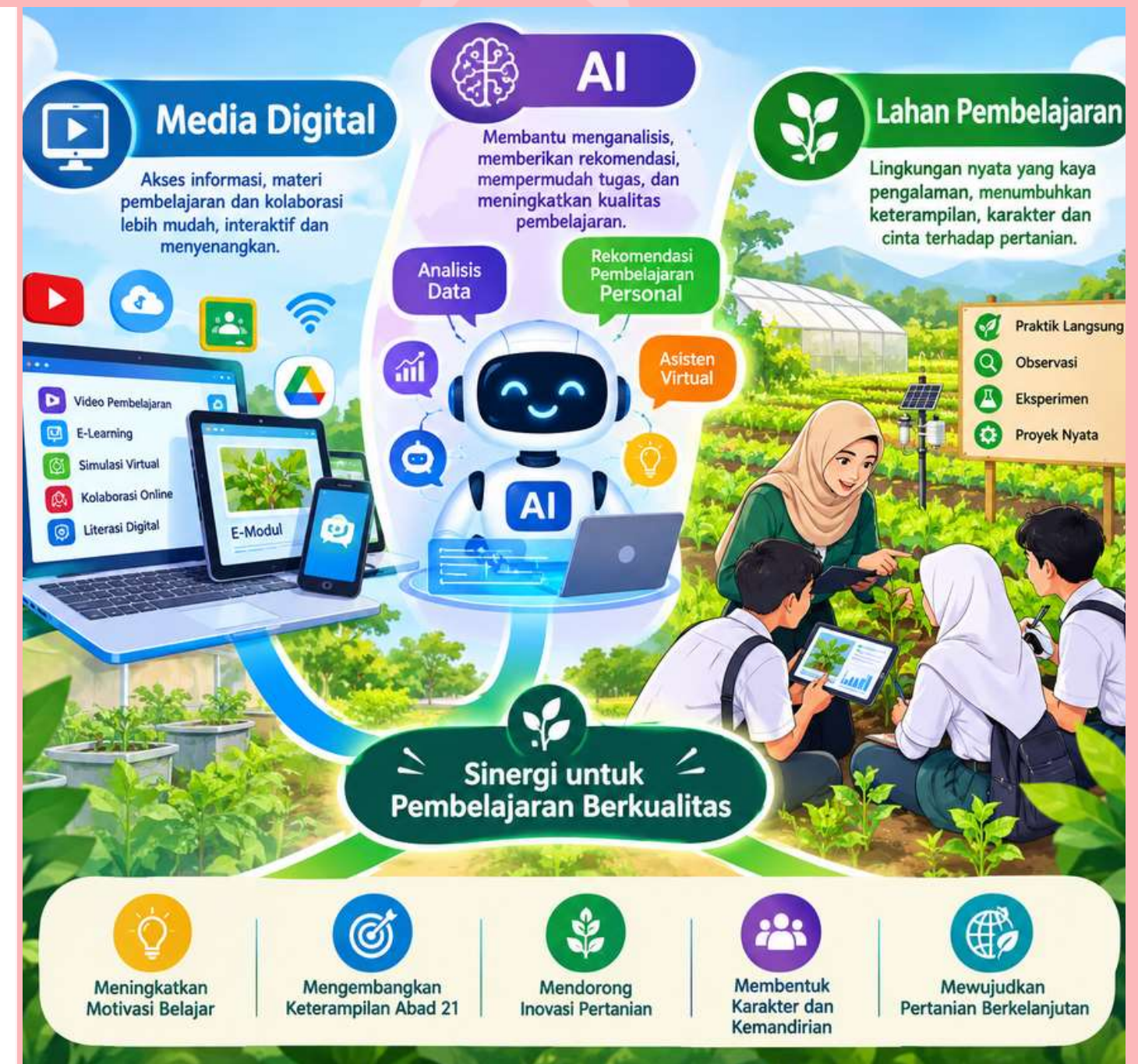
## 4. Aplikasi Inventarisasi Lahan Pembelajaran

"Masuk ke komponen ketiga: Lahan Pembelajaran. Banyak institusi memiliki lahan praktikum—baik berupa green house, kebun, atau lapangan—namun pencatatannya masih di buku kerja fisik. Dengan Aplikasi Inventarisasi berbasis Cloud atau GIS, kita bisa mencatat luas lahan secara presisi, memantau tanaman atau komoditas apa yang sedang ditanam, siapa penanggung jawabnya, hingga kapan jadwal pemeliharannya. Semua data tersimpan aman dan bisa diakses lewat ponsel."



# 1. Integrasi Sistem & Dampak Nyata

"Apa jadinya jika ketiga hal ini digabungkan? Kita mendapatkan ekosistem yang utuh. Ketika siswa belajar teori menggunakan “**Media Digital**” di kelas, gurunya merancang modul dengan bantuan “**AI**”, dan besoknya mereka melakukan praktik lapangan di “**Lahan Pembelajaran**” yang status kesiapannya sudah divalidasi oleh aplikasi inventarisasi. Hasilnya? Efisiensi waktu dan anggaran perawatan sekolah bisa meningkat signifikan karena semua pergerakan terencana berdasarkan data riil."





## Kesimpulan



"Sebagai kesimpulan, mari kita mulai dari langkah kecil. Integrasikan satu atau dua tools AI untuk membantu administrasi dalam pembelajaran, lalu mari kita dorong digitalisasi aset fisik sekolah kita agar tidak ada lahan praktikum yang terbengkalai"



**ChatGPT**

shutterstock.com • 2659160215



josikie.com



**Gamma**



**Terima Kasih**



**“Teknologi tidak akan menggantikan guru hebat, tetapi guru yang menggunakan teknologi akan menggantikan mereka yang tidak”**

