

Teknologi Pembelajaran

Apa yang dipelajari?

Pengenalan Teknologi Pembelajaran

Pada pertemuan pertama ini, anda akan mempelajari beberapa konsep dasar mengenai teknologi pembelajaran yang meliputi:

Definisi

1

Sejarah

2

Cakupan/scope

3

Dimensi

4

Perspektif

5

Peran

6



The story of Aji

Apa itu teknologi pembelajaran?

“the study and ethical practice of facilitating learning and improving performance by creating, using and managing appropriate technological processes and resources” - Association for Educational Communications and Technology (AECT)



What kind of tools?

Mempelajari tentang berbagai jenis alat atau teknik yang dapat digunakan dalam mendukung kegiatan pembelajaran



How to use?

Mempelajari mengenai penggunaan dan manajemen teknologi yang digunakan dalam pembelajaran



Learning goals

Mempelajari tentang bagaimana menggunakan teknologi tertentu untuk mencapai tujuan pembelajaran

Sejarah teknologi pembelajaran

Sejarah perkembangan pembelajaran sejalan dengan sejarah perkembangan kebudayaan manusia. Seiring perkembangan zaman, teknologi yang digunakan terus mengalami perubahan. Oleh karena itu, teknologi pembelajaran memiliki sejarah yang panjang.



2500 BC

Sempoa, pahatan batu



1500

Buku, percetakan



1800

Kamera, radio, gambar gerak



1900

Televisi, computer, internet



2580

Smartphone, social media

Teknologi pembelajaran terus mengalami perkembangan. Menurutmu apakah perubahan ini akan terus terjadi? Apa implikasinya terhadap proses pembelajaran?

Apa yang berubah?

Teknologi pembelajaran terus mengalami perkembangan. Menurutmu apakah perubahan ini akan terus terjadi? Apa implikasinya terhadap proses pembelajaran pada abad 21?



what people do

Sebelum ditemukan buku cetak, pendidikan terbatas hanya untuk kalangan tertentu saja. Saat ini, kita bisa belajar dimanapun dengan konsep yang terstandar/sama.



what people can do

Saat ini informasi dapat lebih mudah disampaikan dalam berbagai bentuk: gambar,,video, dll. Metode penyampainnya juga lebih fleksibel: tatap muka, daring, dll.



What people want to do

Seiring dengan semakin terbukanya informasi, saat ini semua orang ingin dapat belajar apapun, dimanapun, dan kapanpun sesuai dengan minatnya, MERDEKA BELAJAR!

Cakupan teknologi pembelajaran

Here you can add something in brief as the explanation, this is a demo text which you can replace by your own content



Assesmen kebutuhan

Analisis teknologi yang dibutuhkan untuk menunjang pembelajaran

Merancang (design)

- Apa yang akan diajarkan?
- Bagaimana mengajarkannya?
- Bagaimana evaluasinya?

01



02



03



04



Analisis kelayakan

Apakah teknologi yang akan dikembangkan layak/bisa diterapkan dalam pembelajaran?

Pengembangan

Mengembangkan dengan melibatkan pakar dan uji coba teknologi hasil pengembangan

Work Process

Here you can add something in brief as the explanation, this is a demo text which you can replace by your own content

Penyebaran

Uji coba teknologi dalam skala kecil dan besar

05



06

Manajemen

- Monitoring kemajuan siswa
- Memantau respon siswa
- Meninjau siswa setelah lulus

07



08

Dukungan

Membantu guru menggunakan teknologi yang dikembangkan dengan benar

Evaluasi

Apakah tujuan pembelajaran tercapai?

END

Dimensi Teknologi Pembelajaran

Tenologi pembelajaran selain bersifat multi disiplin juga muldimensi. Salah satu yang membuat bidang ini menarik adalah karena mempelajari keberagaman manusia, masalah, kebutuhan, teknologi, dan solusi atas permasalahan pembelajaran.

01. Komunikasi

Komunikasi adalah keterampilan yang bisa dilatihkan bukan bakat.

03. Hard & Software

Salah satu komponen inti dari teknologi pembelajaran adalah keberadaan perangkat yang sesuai

02. Konten

Perkembangan internet menyebabkan akses konten lebih mudah.

04. Implementasi

Bagaimana teknologi pembelajaran diaplikasikan?

Peran Educational Technologist

Here you can add something in brief as the explanation, this is a demo text which you can replace by your own content

Pengembang pembelajaran

Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation (ADDIE)

Instructional project manager

Mengembangkan program pembelajaran, atau lingkungan belajar.

Media specialist

Membuat, modifikasi, dan menggunakan berbagai jenis media

Pakar teknologi pembelajaran professional memiliki berbagai peran strategis dalam pembelajaran.

System administrator

Mengelola dan mengembangkan sistem mmisal:lms (moodle), dll

Evaluator

Melakukan assesmen formatif dan sumatif pada pembelajaran

Instructor

Melaksanakan pembelajaran dalam konteks formal

THANK YOU