

# 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**