**DAFTAR ISI**

[BAB 1 1](#_Toc178167782)

[Pendahuluan 1](#_Toc178167783)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc178167784)

[1.1.1 Penjelasan mengenai topik yang dibahas 1](#_Toc178167785)

[1.1.2 Alasan pemilihan topik 1](#_Toc178167786)

[1.1.3 Relevansi topik dengan kondisi saat ini 1](#_Toc178167787)

[1.2 Rumusan Masalah 1](#_Toc178167788)

[1.2.1 Identifikasi masalah utama yang akan dibahas 1](#_Toc178167789)

[1.2.2 Pertanyaan-pertanyaan penelitian yang ingin dijawab: 1](#_Toc178167790)

[1.3 Tujuan Penelitian 1](#_Toc178167791)

[1.3.1 Tujuan Umum Penelitian 1](#_Toc178167792)

# 

# Pendahuluan

## Latar Belakang

### Penjelasan mengenai topik yang dibahas

Topik yang dibahas dalam makalah ini adalah penggunaan teknologi dalam pendidikan. Teknologi informasi dan komunikasi telah menjadi bagian integral dari kehidupan sehari-hari, termasuk dalam dunia pendidikan. Penggunaan teknologi dalam pendidikan mencakup berbagai aspek, mulai dari penggunaan perangkat keras seperti komputer dan tablet, hingga perangkat lunak seperti aplikasi pembelajaran dan platform e-learning.

### Alasan pemilihan topik

Topik ini dipilih karena teknologi memiliki potensi besar untuk meningkatkan kualitas pendidikan. Dengan teknologi, proses pembelajaran dapat menjadi lebih interaktif, menarik, dan efektif. Selain itu, teknologi juga dapat membantu mengatasi berbagai tantangan dalam pendidikan, seperti keterbatasan akses ke sumber belajar dan kurangnya tenaga pengajar yang berkualitas. Namun, di sisi lain, masih banyak tantangan yang harus dihadapi dalam penerapan teknologi di bidang pendidikan, seperti kesenjangan digital dan kurangnya keterampilan teknologi di kalangan guru.

### Relevansi topik dengan kondisi saat ini

Topik ini sangat relevan dengan kondisi saat ini, terutama di era digital dan globalisasi. Pandemi COVID-19 telah mempercepat adopsi teknologi dalam pendidikan, dengan banyak sekolah dan universitas yang beralih ke pembelajaran daring. Hal ini menunjukkan betapa pentingnya teknologi dalam memastikan kelangsungan proses pendidikan di tengah situasi krisis. Selain itu, dengan semakin berkembangnya teknologi, penting bagi dunia pendidikan untuk terus beradaptasi dan memanfaatkan teknologi secara optimal untuk meningkatkan kualitas pembelajaran.

## Rumusan Masalah

### Identifikasi masalah utama yang akan dibahas

Masalah utama yang dibahas dalam makalah ini adalah tantangan dan peluang dalam penggunaan teknologi dalam pendidikan. Meskipun teknologi memiliki potensi besar untuk meningkatkan kualitas pendidikan, masih terdapat berbagai hambatan yang menghalangi penerapannya secara efektif. Beberapa masalah utama yang diidentifikasi meliputi kesenjangan digital, kurangnya keterampilan teknologi di kalangan guru, dan keterbatasan infrastruktur teknologi di beberapa daerah.

### Pertanyaan-pertanyaan penelitian yang ingin dijawab:

1. Bagaimana dampak penggunaan teknologi terhadap kualitas pembelajaran di sekolah?
2. Apa saja tantangan yang dihadapi oleh guru dalam mengintegrasikan teknologi ke dalam proses pembelajaran?
3. Bagaimana kesenjangan digital mempengaruhi akses siswa terhadap teknologi pendidikan?
4. Strategi apa yang dapat diterapkan untuk mengatasi tantangan dalam penggunaan teknologi di bidang pendidikan?
5. Apa saja manfaat jangka panjang dari penerapan teknologi dalam pendidikan?

## Tujuan Penelitian

### Tujuan Umum Penelitian

Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi dampak penggunaan teknologi dalam pendidikan dan mengidentifikasi strategi yang efektif untuk mengatasi tantangan yang dihadapi dalam penerapannya. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan wawasan yang lebih mendalam mengenai bagaimana teknologi dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan memastikan akses yang lebih merata bagi semua siswa.

### Tujuan Khusus yang ingin dicapai

1. Menganalisis dampak penggunaan teknologi terhadap kualitas pembelajaran di sekolah.

* Mengukur efektivitas teknologi dalam meningkatkan hasil belajar siswa.
* Menilai bagaimana teknologi dapat membuat proses pembelajaran lebih interaktif dan menarik.

1. Mengidentifikasi tantangan yang dihadapi oleh guru dalam mengintegrasikan teknologi ke dalam proses pembelajaran.

* Meneliti keterampilan teknologi yang dimiliki oleh guru.
* Mengidentifikasi hambatan yang dihadapi guru dalam penggunaan teknologi.

1. Menilai pengaruh kesenjangan digital terhadap akses siswa terhadap teknologi pendidikan.

* Mengkaji perbedaan akses teknologi antara siswa dari berbagai latar belakang ekonomi dan geografis.
* Meneliti dampak kesenjangan digital terhadap kualitas pendidikan yang diterima siswa.

1. Mengembangkan strategi untuk mengatasi tantangan dalam penggunaan teknologi di bidang pendidikan.

* Merumuskan rekomendasi kebijakan untuk meningkatkan akses dan penggunaan teknologi di sekolah.
* Mengusulkan program pelatihan untuk meningkatkan keterampilan teknologi di kalangan guru.

1. Mengidentifikasi manfaat jangka panjang dari penerapan teknologi dalam pendidikan.

* Menilai kontribusi teknologi terhadap pengembangan keterampilan abad ke-21.
* Mengkaji dampak teknologi terhadap kesiapan siswa menghadapi tantangan masa depan.