

MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS TIK

- Konsep Dasar Media Pembelajaran Berbasis TIK
- Media pembelajaran berbasis TIK membahas pemanfaatan teknologi digital untuk mendukung pembelajaran matematika secara efektif, menarik, dan bermakna.
- Program Studi Pendidikan Matematika
- FKIP Universitas Muhammadiyah Parepare

PENGERTIAN MEDIA PEMBELAJARAN

- Media pembelajaran adalah segala alat, sarana, atau perantara yang digunakan untuk menyampaikan pesan pembelajaran.
- Media membantu dosen/guru menjelaskan materi agar lebih mudah dipahami oleh mahasiswa/siswa.

FUNGSI MEDIA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA

- Media pembelajaran berfungsi untuk:
- Memvisualisasikan konsep matematika yang abstrak
- Membantu pemahaman konsep dan prosedur
- Meningkatkan motivasi dan minat belajar
- Dengan media, pembelajaran menjadi lebih konkret dan bermakna.

KARAKTERISTIK PEMBELAJARAN MATEMATIKA

- Pembelajaran matematika memiliki karakteristik:
- Bersifat abstrak dan simbolik
- Menuntut penalaran logis dan sistematis
- Memerlukan representasi visual
- Karakteristik ini menuntut penggunaan media pembelajaran yang tepat.

PENGERTIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)

- Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) adalah teknologi yang digunakan untuk mengolah, menyimpan, dan menyampaikan informasi.
- TIK mencakup perangkat keras, perangkat lunak, dan jaringan internet.

MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS TIK

- Media pembelajaran berbasis TIK adalah media yang memanfaatkan teknologi digital dalam proses pembelajaran.
- Media ini memungkinkan pembelajaran menjadi lebih interaktif, fleksibel, dan inovatif.

URGENSI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS TIK

- Media berbasis TIK penting karena:
- Mendukung pembelajaran abad ke-21
- Sesuai dengan karakteristik generasi digital
- Memungkinkan pembelajaran daring dan hybrid
- Pemanfaatan TIK menjadi kebutuhan dalam dunia pendidikan modern.

CONTOH MEDIA TIK DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA

- Contoh penerapan media TIK dalam matematika:
- Video pembelajaran dan animasi konsep
- GeoGebra untuk visualisasi geometri
- LMS untuk distribusi materi dan evaluasi
- Media ini membantu siswa memahami konsep secara lebih mendalam.

RINGKASAN MATERI

- Media pembelajaran berbasis TIK membantu menjadikan pembelajaran matematika lebih efektif, menarik, dan bermakna.
- Pemahaman konsep dasar ini menjadi landasan untuk pertemuan berikutnya.

DISKUSI DAN REFLEKSI

- Mengapa matematika membutuhkan media pembelajaran?
- Media TIK apa yang pernah Anda gunakan dalam pembelajaran?
- Bagaimana peran media TIK dalam meningkatkan pemahaman konsep matematika?