

Berpikir Kritis dan Dampak Sosial Informatika



* WWW.REALLYGREATSITE.COM *

* SMAN 1 BAJAWA *

Nama kelompok 5

1. Andin Daniella Pauline NabuBhoga
2. Maria Aprilia Amanda fono Ramu
3. Nadya flanan madhe meo
4. Victoria Yoana Caroline Deru Bea
5. Vinsensia Ndale Mingge
6. Zakharis Hilarius Mangu

Definisi berpikir kritis

Kemampuan untuk menganalisis, mengevaluasi, dan membuat keputusan yang didasarkan pada informasi yang tersedia.



1. Apa yang dimaksud dengan berpikir kritis dalam konteks informatika dan mengapa penting bagi seorang profesional informatika untuk memilikinya?

Berpikir kritis dalam konteks informatika adalah kemampuan untuk menganalisis, mengevaluasi, dan membuat keputusan berdasarkan informasi yang tersedia. Ini penting bagi profesional informatika karena mereka perlu menyelesaikan masalah, mengembangkan solusi teknis yang efisien, dan memitigasi risiko dalam proyek pengembangan perangkat lunak atau sistem informasi.



2. Sebutkan dan jelaskan langkah-langkah berpikir kritis yang harus dilakukan seorang profesional informatika dalam mengambil keputusan?

1. Menentukan Masalah atau Pertanyaan: Memahami permasalahan yang dihadapi atau pertanyaan yang perlu dijawab.
2. Mengumpulkan Informasi: Mencari data dan informasi yang relevan terkait masalah.
3. Mengevaluasi Bukti: Memeriksa keandalan dan relevansi bukti yang diperoleh.
4. Mengambil Keputusan: Membuat keputusan berdasarkan analisis dan evaluasi bukti yang ada



3. Apa saja dampak positif dan negatif dari perkembangan teknologi informatika terhadap masyarakat?

*Dampak Positif:

- Akses Informasi: Meningkatkan akses terhadap informasi secara cepat dan luas.
- Pendidikan: Mempermudah pembelajaran jarak jauh dan pengembangan diri secara online.
- Inovasi Teknologi: Mendorong penemuan baru dalam berbagai sektor kehidupan





*Dampak Negatif:

- Kesenjangan Digital: Ketimpangan dalam akses teknologi antara kelompok masyarakat.
- Penyebaran Hoaks: Informasi palsu atau hoaks dapat menyebar dengan cepat.
- Pelanggaran Privasi: Risiko kebocoran data pribadi yang dapat disalahgunakan.

4. Mengapa etika penting dalam perkembangan informatika dan bagaimana pengaruhnya terhadap masyarakat?

Etika dalam informatika penting karena berkaitan dengan tanggung jawab profesional dalam pengembangan teknologi yang tidak merugikan individu atau kelompok. Etika membantu memastikan bahwa teknologi digunakan untuk kebaikan bersama, melindungi privasi pengguna, dan meminimalkan dampak negatif, seperti penyalahgunaan data atau penyebaran informasi yang salah.



5. Berikan contoh situasi di mana berpikir kritis diperlukan dalam pengembangan?

Contoh situasi: Seorang pengembang perangkat lunak harus memutuskan antara menggunakan teknologi A atau B untuk mengembangkan aplikasi. Dengan berpikir kritis, ia akan menganalisis kelebihan dan kekurangan masing-masing teknologi, menilai apakah teknologi tersebut sesuai dengan tujuan proyek, anggaran, dan sumber daya yang tersedia, serta mempertimbangkan risiko jangka panjang yang mungkin timbul.



6. Bagaimana berpikir kritis membantu dalam penyelesaian masalah dalam dunia informatika?

Berpikir kritis membantu dalam penyelesaian masalah dengan menganalisis masalah secara menyeluruh, mengidentifikasi penyebab utama, dan merancang solusi yang berbasis data dan fakta. Hal ini meminimalkan keputusan yang terburu-buru dan memastikan bahwa solusi yang diambil lebih efektif dan efisien.



Ubur-ubur ikan lele
Keseopian tanpa kekasih
cukup sekian dan
terimakasih leeee