

INFORMATIKA KELAS 7

ANALISIS DATA

1. Apa yang dimaksud dengan "analisis data"?
 - a. Proses untuk menyimpan data dalam basis data.
 - b. Proses untuk menggali informasi dari data untuk membuat keputusan.
 - c. Proses untuk membuat data menjadi lebih aman.
 - d. Proses untuk mengirim data melalui jaringan komputer.
2. Manakah di antara berikut ini yang dapat dikategorikan sebagai analisis kualitatif?
 - a. Membandingkan penjualan bulanan di beberapa toko.
 - b. Menganalisis ulasan pelanggan terhadap produk tertentu.
 - c. Menghitung rata-rata pendapatan keluarga di suatu daerah.
 - d. Membuat grafik linier dari data populasi tahunan.
3. Pada saat yang tepat, jenis analisis data apa yang akan lebih berguna: kualitatif atau kuantitatif?
 - a. Kualitatif, ketika ingin mengetahui preferensi siswa terhadap makanan di kantin sekolah.
 - b. Kuantitatif, ketika ingin mengevaluasi efisiensi energi dalam sebuah bangunan.
 - c. Kualitatif, ketika ingin menentukan rata-rata nilai ujian dalam sebuah kelas.
 - d. Kuantitatif, ketika ingin menentukan tren cuaca selama musim panas.
4. Data apa yang paling cocok untuk dianalisis dengan menggunakan metode kuantitatif?
 - a. Warna favorit siswa di sekolah.
 - b. Jumlah pengunjung per hari di sebuah taman hiburan.
 - c. Alasan utama siswa memilih mata pelajaran tertentu.
 - d. Kriteria untuk menilai kualitas sebuah film.
5. Analisis kualitatif fokus pada...
 - a. Membandingkan angka dan jumlah.
 - b. Mendeskripsikan sifat-sifat dan karakteristik.
 - c. Menentukan persentase pertumbuhan.
 - d. Membuat grafik garis.
6. Analisis kualitatif hanya melibatkan deskripsi dan interpretasi data.
 - a. Benar
 - b. Salah
7. Data kuantitatif selalu dinyatakan dalam bentuk angka.
 - a. Benar
 - b. Salah
8. Analisis kuantitatif cocok untuk membandingkan persentase pertumbuhan ekonomi antara dua negara.
 - a. Benar
 - b. Salah
9. Metode survei merupakan salah satu cara untuk mengumpulkan data kualitatif.
 - a. Benar
 - b. Salah
10. Grafik lingkaran biasanya digunakan untuk mengilustrasikan distribusi data kuantitatif.
 - a. Benar
 - b. Salah