

QUIZ

SOAL

1. Menurut mu apa perbedaan data dan informasi?
2. Berikan contoh Data dan Informasi! (masing-masing 5 contoh)
3. Jika kamu memiliki salah satu pekerjaan di bawah, bagaimana cara kamu menggunakan database?
 - a. Sales HR
 - b. Staff Accounting
 - c. Lecturer
 - d. Researcher

JAWABAN

1. **Data** adalah kumpulan fakta yang bersifat mentah (belum diolah), yang menggambarkan objek atau peristiwa tertentu. **Informasi** adalah data yang telah diproses sebagai dasar pengambilan keputusan. **Perbedaannya** adalah data mengandung raw material, sedangkan informasi mengandung pengetahuan.
2. Contoh data dan informasi:
Data:
 1. Angka (13, 500000)
 2. Text (Bola, Meja, Rina)
 3. Video
 4. Audio
 5. Email (rina@gmail.com)**Informasi:**
 1. Peningkatan penjualan Toko Rina pada tahun 2023
 2. Daftar peserta lomba menari (modern dan tradisional) YUKFEST
 3. Grafik sensus penduduk kota Depok 2023
 4. Poster lowongan kerja PT. ABC
 5. Diagram mahasiswa penggemar science di Universitas ABC

3. Jika kamu memiliki salah satu pekerjaan di bawah, bagaimana cara kamu menggunakan database?

a. Sales HR

- **Menyimpan data** sales di database (nama, email, telp, alamat, CV)
- **Mengelola data**

Contoh: Pada proses rekrutmen, HR mengelola data dengan melakukan filter dan pencarian kandidat yang sesuai dengan posisi sales (dari screening CV, pengalaman, dsb), lalu HR membuat table calon kandidat yang sesuai untuk tahapan interview, melacak progres rekrutmen tiap kandidat hingga akhirnya HR mendapatkan kandidat sales yang cocok untuk kerja. HR dapat melakukan CRUD (Create, Read, Update, Delete) dalam database sehingga data lebih terorganisir dan mudah dikelola.

- **Menganalisis data**

Contoh: Pada analisis data proses rekrutmen, HR menggunakan database untuk analisa sebagai dasar pengambilan keputusan. HR dapat menganalisa persentase kualitas dan kuantitas calon kandidat sales tiap tahunnya (meningkat atau menurun), platform mana yang paling efektif untuk menjaring calon kandidat (sosial media / platform pencarian kerja).

b. Staff Accounting

- **Menyimpan data** akuntansi dalam database

Contoh: data transaksi (tanggal transaksi, jenis transaksi, nominal transaksi, bukti transaksi)

- **Mengelola Data**

Contoh: Staff accounting melakukan pengelolaan dengan melakukan filter dan pencarian transaksi. Staff accounting juga dapat melakukan CRUD (Create, Read, Update, Delete) dalam database sehingga data lebih terorganisir dan mudah dikelola. Dalam hal ini, data transaksi akan dikelola HR untuk keperluan tertentu.

- **Menganalisis data**

Contoh: Staff accounting mengolah dan menganalisis data yang tercatat dalam database dengan membuat grafik atau laporan terkait jumlah transaksi pada bulan April-Mei 2024.

c. Lecturer

- **Menyimpan data** daftar mata kuliah (mata kuliah, SKS, jadwal kuliah, ruangan kelas).
- **Mengelola data**
Contoh: Lecturer dapat melakukan pengelolaan data dengan melakukan filter dan pencarian mata kuliah. Lecturer juga dapat melakukan CRUD (Create, Read, Update, Delete) dalam database sehingga data lebih terorganisir dan mudah dikelola. Dalam hal ini, data daftar mata kuliah akan dikelola Lecturer untuk mencatat progres pembelajaran setiap pertemuan.
- **Menganalisis data**
Contoh: Lecturer dapat membuat laporan berupa transkrip nilai mahasiswa, dari data nilai UAS, nilai Praktik, dan lain sebagainya. Selain itu, lecturer dapat mengukur efektivitas pembelajaran dari pencatatan progress pembelajaran, dan persentase kehadiran mahasiswa.

d. Researcher

- **Menyimpan data** partisipan kuisioner (nama, domisili, email, telp, jenis kelamin)
- **Mengelola data**
Contoh: Researcher dapat melakukan pengelolaan data dengan melakukan filter dan pencarian. Researcher juga dapat melakukan CRUD (Create, Read, Update, Delete) dalam database sehingga data lebih terorganisir dan mudah dikelola.
- **Menganalisis data**
Contoh: Researcher menganalisa data dengan membuat laporan hasil penelitian tersebut.