Nama;sandi pebruari

Kelas:xl

Apa itu DATABASE,RDBSM,dan SQL?

Dan apa perbedaannya

Jawab:***DATABASE***

Atau basis data adalah kumpulan data yang dikelola sedemikan rupa

Berdasarkan ketentuan tertentu yang saling berhungan sehingga mudah

Dalam pemgelolahan.melalui pengelolahan tersebut pengguna dapat

Memperoleh kemudahan dalam mencari informasi,menyimpan informasi

Dan membuang informasi

**RDBMS (Relational Database Management System)**:

* **Definisi**: Merupakan sistem manajemen basis data yang menggunakan model data relasional, di mana data disimpan dalam bentuk tabel yang terdiri dari baris dan kolom.

**SQL (Structured Query Language)**:

* **Definisi**: Merupakan bahasa standar untuk mengakses dan mengelola basis data relasional. SQL digunakan untuk memanipulasi data (menyimpan, mengambil, mengubah, menghapus) dan melakukan administrasi basis data.

**Perbedaan antara RDBMS dan SQL**:

1. **Definisi**: RDBMS adalah sistem manajemen database yang menyimpan data dalam bentuk tabel berbasis relasional, sementara SQL adalah bahasa yang digunakan untuk mengelola dan mengakses data di dalam RDBMS.
2. **Fungsi**: RDBMS bertanggung jawab untuk menyediakan infrastruktur penyimpanan dan manipulasi data berbasis relasional, sedangkan SQL digunakan untuk menulis kueri (query) dan perintah untuk berinteraksi dengan data di dalam RDBMS.
3. **Contoh**: RDBMS mencakup produk seperti MySQL, Oracle, PostgreSQL, dll., sedangkan SQL adalah bahasa yang digunakan untuk bekerja dengan data di dalam RDBMS tersebut.