Apa itu database,RDBSM,dan,SQL?

Apa perbedaannya?

jawab:

**Database (Basis Data)**:

* **Definisi**: Database adalah kumpulan data yang terorganisir yang disimpan dan dikelola sedemikian rupa sehingga dapat dengan mudah diakses, dikelola, dan diperbarui. Data ini bisa berupa informasi tentang orang, tempat, objek, peristiwa, atau transaksi.

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

* **Definisi**: RDBMS adalah jenis sistem manajemen basis data yang menyimpan data dalam bentuk tabel yang saling berhubungan. Dalam RDBMS, data diatur berdasarkan model relasional yang diperkenalkan oleh Edgar F. Codd pada tahun 1970.

**SQL (Structured Query Language)**:

* **Definisi**: SQL adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengelola dan memanipulasi basis data relasional. SQL memungkinkan pengguna untuk melakukan berbagai operasi pada data, seperti menyisipkan, memperbarui, menghapus, dan mengambil data dari basis data.

**Perbedaan Utama**:

* **Database** adalah konsep umum yang merujuk pada kumpulan data yang terorganisir.
* **RDBMS** adalah jenis spesifik dari sistem manajemen basis data yang menggunakan model relasional untuk mengatur data.
* **SQL** adalah bahasa yang digunakan untuk berinteraksi dengan basis data relasional yang dikelola oleh RDBMS.