**Basis Data**

Nama : Randi Pratama Islami

Kelas : 11 RPL

Mapel : Basis Data

Apa itu Database,RDBSM, dan SQL?

Dan apa perbedaan nya

Jawab:

1. **Database (DB)**:
   * Database adalah kumpulan data yang terstruktur secara terorganisir untuk disimpan, diakses, dan dikelola oleh sistem komputer..
2. **RDBMS (Relational Database Management System)**:
   * RDBMS adalah jenis sistem manajemen basis data yang menggunakan model relasional untuk menyimpan dan mengelola data.
3. **SQL (Structured Query Language)**:
   * SQL adalah bahasa standar yang digunakan untuk mengakses dan mengelola data dalam basis data relasional (RDBMS).

**Perbedaan antara Database, RDBMS, dan SQL**:

* **Database**: Merupakan kumpulan data yang terstruktur, dapat berisi berbagai jenis data dan dapat dikelola oleh berbagai jenis sistem basis data, termasuk RDBMS.
* **RDBMS**: Merupakan jenis sistem basis data yang mengikuti model relasional, di mana data disimpan dalam tabel yang terkait satu sama lain melalui kunci primer dan kunci asing.
* **SQL**: Merupakan bahasa standar yang digunakan untuk berinteraksi dengan basis data relasional (RDBMS).