**Apa itu Database,RDBSM dan SQL?**

**Dan apa perbedaannya?**

**Nama: Adib Satya Adhy**

**Kelas: 11 RPL**

***Database Adalah*: koleksi data yang sistematis dan sistematis yang disimpan secara elektronik. Ini dapat berisi semua jenis data, termasuk kata, angka, gambar, video, dan file.**

***RDBSM* Adalah:Sistem manajemen basis data berdasarkan data relasional**

**atau berbentuk tabel.**

***SQL* Adalah bahasa pemrograman untuk menyimpan dan memproses informasi dalam basis data relasional. Sebuah basis data relasional menyimpan informasi dalam bentuk tabel, dengan baris dan kolom yang mewakili atribut data yang berbeda serta berbagai hubungan antara nilai data.**

**Perbedaan Antara Ketiganya**

* **Database: Merupakan kumpulan data yang terstruktur dan terorganisir untuk menyimpan informasi.**
* **RDBMS: Merupakan perangkat lunak sistem manajemen basis data yang menggunakan model data relasional untuk menyimpan dan mengelola data. Ini termasuk fitur-fitur seperti pengaturan keamanan, transaksi, dan dukungan untuk bahasa SQL.**
* **SQL: Merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengakses dan mengelola data dalam RDBMS. SQL digunakan untuk membuat kueri (query) untuk mengambil data, memodifikasi struktur database, dan melakukan operasi lain terkait data.**