Tugas1

basisdata

Ahmad syafiq ramadhan

11 rpl

Apa itu Database, RDBSM, dan SQL?

Dan apa perbedaan nya?

databse: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:**kumpulan data yang terstruktur, tersimpan, dan dapat diakses dengan mudah.**

**sql:bahasa standar untuk pembuatan dan manipulasi basis data.**

### **1. Database**

* **Definisi: Kumpulan data yang terorganisir dan dapat diakses dengan cara tertentu.**
* **Contoh: File yang berisi data pelanggan, inventaris, dll.**

### **2. RDBMS (Relational Database Management System)**

* **Definisi: Sistem manajemen basis data yang menyimpan data dalam bentuk tabel yang saling berhubungan.**
* **Contoh: MySQL, PostgreSQL, Oracle Database.**

### **3. SQL (Structured Query Language)**

* **Definisi: Bahasa yang digunakan untuk mengelola dan memanipulasi data dalam RDBMS.**
* **Contoh: Perintah seperti SELECT, INSERT, UPDATE, dan DELETE.**

### **Ringkasan**

* **Database: Tempat penyimpanan data.**
* **RDBMS: Sistem yang mengelola database dengan struktur tabel.**
* **SQL: Bahasa yang digunakan untuk berinteraksi dengan RDBMS.**