

NAMA: RANGGA ERMANSYAH
KELAS: XI.RPLG
MAPEL: BASIS DATA

LATIHAN SOAL

APA ITU DATABASE, RDBSM DAN SQL ??

MENGENAL DATABASE:

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.

Database juga bisa diartikan sebagai **sebuah sistem yang berfungsi mengumpulkan data, arsip, atau tabel yang disimpan dan terhubung ke media elektronik, seperti aplikasi atau situs web**. Database membuat penyimpanan dan pengelolaan data lebih efisien

RDBSM

Nah, database management system atau biasa disingkat DBMS adalah **sistem software yang digunakan untuk menyimpan, mengatur, dan memastikan data-data tersebut tersimpan dengan aman**. Dengan DBMS, user bisa membuat, membaca, memperbarui, dan menghapus data yang ada di database

SQL

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.

Sistem Manajemen Basis Data (**DBMS**) adalah program yang membuat, memperbarui, atau mengambil data Anda. Structured Query Language (**SQL**) adalah bahasa perintah yang digunakan program untuk berkomunikasi dengan **DBMS**.

