

ACTIVITY PERTEMUAN 1

NAMA : Muhammad Tarmidzi Bariq

NPM : 51422161

KELAS : 3IA11

MATERI : PENGENALAN BASIS DATA

MATA PRAKTIKUM : SISTEM BASIS DATA 1

(Screenshoot langkah-langkah sesuai video pembelajaran dan jelaskan dengan ringkas)

1. Apa yang dimaksud dengan Database Management System!

Satu koleksi data yang saling berelasi dan satu set program untuk mengakses data tersebut. DBMS terdiri dari Database dan Set Program pengelola untuk menambah, menghapus, mengambil, dan membaca data.

2. Sebutkan tools Database Management System

Mysql, Postgre SQL Server, Oracle, mongoDB, MariaDB, Microsoft SQL Server.

3. Sebutkan perbedaan SQL dan NoSQL (1 saja)!

SQL : Bahasa yang digunakan untuk mengolah data di dalam database relasional. Setiap entitas dalam tabel memiliki tipe data yang ditetapkan sebelumnya, sehingga lebih cocok untuk aplikasi yang membutuhkan integritas data dan hubungan yang kompleks antara entitas

NoSQL : Menyediakan mekanisme penyimpanan dan pengambilan data yang tidak terstruktur. Menangani sejumlah besar database dengan skema yang dinamis.