**Tugas 1 MySQL**

1. Apa yang dimaksud dengan database?

Database adalah kumpulan data yang terorganisasi. Dalam bahasa Indonesia, database ini dikenal juga dengan sebutan Basis Data.

1. Apa singkatan dan pengertian dari RDBMS?

RDBMS, singkatan dari Relational Database Management System. Pengertian sederhana dari RDBMS adalah: aplikasi database yang menggunakan prinsip relasional.

1. Sebutkan 5 cara apa saja yang dipakai dalam penyimpanan data pada database model !

* Flat Model : Menyimpan data tanpa aturan dan cara penulisan tertentu.
* Hierarchical Model : Data terorganisasi dari atas ke bawah.
* Network Model : Pengembangan dari hierarchical model.
* Relational Model  : Menyusun data ke dalam bentuk tabel yang saling terhubung.
* Object Oriented Model : Menggunakan pendekatan object dalam menyimpan data.

1. Sebutkan 6 aplikasi RDBMS selain MySQL !

* System R
* INGRES (Interactive Graphics Retrieval System) .
* Oracle DB
* IBM DB2
* MongoDB
* PostgreSQL

1. Sebutkan 5 keunggulan MySQL sebagai RDBMS!

* Speed
* Reliability
* Scalability
* User Friendly
* Portability and Standard Compliance