**TUGAS-01-DATABASE**

1. **Apa yang dimaksud dengan database?**

Dikutip dari wikipedia: “A database is an organized collection of data”. Sebuah database adalah kumpulan data yang terorganisasi. Dalam bahasa Indonesia, database ini dikenal juga dengan sebutan Basis Data.

1. **Apa singkatan dan pengertian dari RDBMS?**

RDBMD merupakan singkatan dari Relational Database Management System. Pengertian sederhana dari RDBMS adalah aplikasi database yang menggunalan prinsp relasional database atau suatu jenis database model.

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: Menuyusun data ke dalam bentuk tabel yang saling terhubung
* Object Oriented Model: Menggunakan pendekatan object dalam menyimpan data.

1. **Sebutkan 6 aplikasi RDBMS selain MySQL!**

* Oracle
* Sybase
* Microsoft Access
* Microsoft SQL Server
* PostgreSQL dan,
* MariaDB

1. **Sebutkan 5 keunggulan MySQL sebagai RDBMS!**

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