NAMA : FIKRI AINUN NAJIB

NIM : 200411100153

KELAS : PAW B

TUGAS PENDAHULUAN MODUL 5

1. Jelaskan pengertian database!

Jawab : Database atau basis data adalah kumpulan data yang dikelola sedemikian rupa berdasarkan ketentuan tertentu yang saling berhubungan sehingga mudah dalam pengelolaannya. Melalui pengelolaan tersebut pengguna dapat memperoleh kemudahan dalam mencari informasi, menyimpan informasi dan membuang informasi.

1. Sebutkan jenis-jenis database server yang ada!

Jawab: - Operational Database

* Database Warehouse
* Distributed Database
* Relational Database
* End-User Database

1. Apa yang anda ketahui tentang SQL?

Jawab : Structured Query Language atau SQL adalah bahasa kueri yang dirancang untuk membantu dalam pengambilan dan mengelola informasi pada sebuah database. Untuk yang masih pemula dalam dunia IT, biasanya diartikan sebagai bahasa yang digunakan untuk mengakses sebuah data dalam basis relasional.

1. Jelaskan perbedaan dari DDL, DML, dan DCL!

Jawab : ddl -> data definition language digunakan untuk membuat dan mengubah struktur dan definisi tipe data dari obyek2 database dan tabel

dml -> data manipulation language digunakan untuk mengolah data dalam tabel,, seperti menambah,mengubah,menghapus,menampilkan record

dcl -> data control language untuk mengatur hak akses