

**TUGAS PENDAHULUAN**  
**PRAKTIKUM PAW**  
**MODUL 5 “Database MySQL ”**



**Disusun Oleh :**

Nama : Dewi Imani Al Qur' Ani  
Nim : 200411100014  
Kelas : PAW-B

**Dosen Pengampu :**

Nama : Ach. Khozaimi,S.Kom.,M.Kom.  
Nip : 19860926 201404 1 001

**Asisten Praktikum :**

Nama : M. Afifudin Abdullah  
Nim : 190411100080

**PRODI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**  
**2022**

## A. SOAL

1. Jelaskan pengertian database !
2. Sebutkan jenis – jenis database server yang ada!
3. Apa yang anda ketahui tentang SQL?
4. Jelaskan perbedaan dari DDL,DML,dan DCL?

## B. JAWABAN

1. Database atau bisa disebut juga dengan basis data adalah sekumpulan data yang dikelola berdasarkan ketentuan tertentu yang memiliki peran penting dalam perangkat untuk mengumpulkan informasi,data,atau file secara terintegrasi.
2. Jenis – jenis database
  - MySQL
  - ORACLE sama dengan relational database management system (RDBMS)
  - Microsoft SQL Server
  - Clipper
  - Firebird
  - Database desktop paradox
  - Postgre SQL
3. SQL adalah suatu Bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengolah dan mengakses data yang ada pada database.
4. DDL (Data Definition Language) adalah perintah yang digunakan untuk mendefinisikan data. Biasanya ddl ini digunakan untuk create,alter,rename,drop dan show. DML (Data Manipulation Language) adalah perintah yang digunakan untuk memanipulasi data. Biasanya DML ini digunakan untuk insert,select,update,dan delete. DCL (Data Control Language) adalah perintah yang digunakan untuk mengatur hak apa saja yang dimiliki oleh pengguna. Biasanya DCL ini digunakan untuk grant dan revoke.