**JOOB SHEET PEMOGRAMAN WEB**

|  |  |
| --- | --- |
| **MATA KULIAH** | **: PEMROGRAMAN WEB** |
| **JOOB SHEET NAME** | **: MENDALAMI MYSQL** |
| **NAMA** | **: ILMA WIDYA AGUSTIN** |
| **NIM** | **: 22313008** |

**DESKRIPSI TUGAS :**

MySQL adalah sebuah DBMS (*Database Management System*) menggunakan perintah SQL (*Structured Query Language*) yang banyak digunakan saat ini dalam pembuatan aplikasi berbasis website. MySQL termasuk ke dalam RDBMS (*Relational Database Management System*). Sehingga, menggunakan tabel, kolom, baris, di dalam struktur database -nya. Jadi, dalam proses pengambilan data menggunakan metode relational database serta menjadi penghubung antara perangkat lunak dan database server.

Ada tiga komponen utama dalam menuliskan perintah pada SQL yang merupakan bahasa yang dapat digunakan untuk melakukan operasi tertentu pada database dan membuat database itu sendiri. Terdapat *Data Definition Language, Data Manipulation Language,* dan *Data Control Language* dengan perintahnya masing-masing. Berikut penjelasannya:

1. *Data Definition Language* (DDL) terdiri dari beberapa perintah seperti; Create, Drop, Alter, Comment, Rename, dan lain-lain.
2. *Data Manipulation Language* (DML)terdiri dari berbagai contoh perintah seperti; *Insert, Update, Delete.*
3. *Data Control Language (*DCL) terdiri dari dua perintah yaitu; *Grant* dan *Revoke.*

Dari penjelasan diatas yang dapat saya pahami adalah mengenai tentang perintah dasar dari MySQL.