|  |  |
| --- | --- |
| **Mata Kuliah** | **Praktik Pemrograman Web** |
| **Job Sheet** | **Memahami MySQL** |
| **Nama** | **Mardila Risky Safitri** |
| **Nim** | **22323003** |

**Job Sheet 2 : Memahami MySQL**

**Deskripsi Tugas**

MySQL adalah sebuah [database](https://www.niagahoster.co.id/blog/database-adalah/) management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar [SQL](https://www.niagahoster.co.id/blog/apa-itu-query-sql/) (Structured Query Language) yang cukup terkenal. MySQL adalah sistem manajemen basis data (DBMS) yang digunakan untuk mengelola dan menyimpan data dalam table table dibasis data**.**SQL sendiri merupakan suatu bahasa yang dipakai di dalam pengambilan data pada relational database atau database yang terstruktur. Jadi MySQL adalah database management system yang menggunakan bahasa SQL sebagai bahasa penghubung antara perangkat lunak aplikasi dengan database server.

* Create : digunkan untuk membuat table dan database
* Alter : digunakan untuk mengubah struktur table yang sudah ada
* Drop : digunakan untuk mengahpsu table dan database

Ada tiga bentuk SQL yang perlu Anda ketahui, yaitu Data Definition Language (DDL), Data Manipulation Language(DML

1. Data Manipulation Language (DML)

DML dapat Anda pakai setelah menjalankan perintah DDL. DML berfungsi untuk memanipulasi, mengubah, atau mengganti isi dari database (tabel) yang sudah ada. Terdapat 3 perintah didalam DML:

* Insert : dihunakan untuk memasukkan data kedalam table pada database
* update ; digunakan untuk mengubah data yang ada didalam ditabel pada database
* delete : digunakan untuk mengahapus data didalam table pada database

1. Data Definition Language (DDL)

DDL berguna pada saat Anda ingin mendefinisikan data di dalam database. Terdapat beberapa query yang dikelompokkan ke dalam DDL