**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL XI**

**MYSQL**

**Muhammad Tijan Abdurrahman**

**105220023**

****

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PERTAMINA**

1. **PENDAHULUAN**

MYSQL merupakan sebuah database atau dapat disebut dengan DBMS yang terkenal, database tersebut mengginkana perintah SQL. Database ini merupaka salah satu database yang bersifat open soure yang multi pengguna. Fungsi dari MYSQL sendiri adalah membuat dan mengelola database yang memuat berbagai macam informasi dari sebuah wensiate atau perangkat lunak yang memrlukan server.

MYSQL sendiri memilki kelebihan diantaranya : bersifat open source yang mana database ini dapat diakses oleh siapa saja sehingga cocok untuk pemula, mendukung multi – user artina database ini dapat daikses bersamaaan pada astu waktu, dan MYSQL sendiri dapat terintegrasi denga Bahasa pemerograman lain seperti C++, Java, PHP, dan lainnya.

Kekurnagan dari MYSQL sendiri adalah kurang cocok untuk mengmbangkan game dan apliaksi mobile, kurangnya dalam penangan technical support, dan kurang mendukung dalam pemakain data berkapasistas besar.

MYSQL sendiri memiliki 2 fungsi yang berfungsi untuk mengatur data yang biasa disebut dengan DML dan DCL, DML sendiri memilki fungsi untuk memanipulasi data pada database atau biasa disebut dengan CRUD, sedangakn DCL dapat membrikan akses kepada userlain untuk mengakses database

1. **PEMBAHASAN**
2. **Tampilan data**

**Graphical user interface, text, application

Description automatically generated**

1. **Tambah data**

**Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated**

1. **Hapus data**

**Graphical user interface, application

Description automatically generated**

**A picture containing website

Description automatically generated**

1. **Update data**

**Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence**

Source

<https://www.youtube.com/watch?v=ExW0bYNMTlo>

<https://www.fundaofwebit.com/post/php-crud-using-bootstrap-5-example>