MATERI

Hari 5 - Belajar SQL

Apa Itu SQL?

SQL atau Structured Query Language) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis rasional. sumber wikipedia

DATABASE

Pangkalan data (disebut juga **basis data**; <u>bahasa Inggris</u>: <u>database</u>) adalah kumpulan data yang terorganisir, yang umumnya disimpan dan diakses secara elektronik dari suatu sistem komputer. Pada saat pangkalan data menjadi semakin kompleks, maka pangkalan data dikembangkan menggunakan teknik perancangan dan pemodelan secara formal. sumber wikipedia

Cara Menjalankan Mysql xammp di command prompt

nyalakan dulu mysql dan apache di xammp

setelah itu cd folder xampp/mysql/bin

lalu setealah masuk di folder bin ketik di cmd/terminal mysql -uroot

Membuat database di sql

create database nama_databasenya;

```
MariaDB [(none)]> create database data;
Query OK, 1 row affected (0.032 sec)
```

Menampilkan semua database

show databases;

Memanggil database

use nama_databasenya;

```
MariaDB [(none)]> use data

Database changed

MariaDB [data]>
```

Membuat table

```
CREATE TABLE nama_tabel(
   kolom1 tipedata,
   kolom2 tipedata,
   kolom3 tipedata,
....
```

```
MariaDB [data]> create table persons(id int, name varchar(50), address text); Query OK, O rows affected (0.273 sec)
```

Melihat deskripsi tabel

Insert data pada table

INSERT INTO table_name (kolom1, kolom2, kolom3, ...)
VALUES (value1, value2, value3, ...);

```
MariaDB [data]> INSERT INTO persons (id, name, address)
-> VALUES (1, "John Doe", "USA");
Query OK, 1 row affected (0.079 sec)
```

Menampilkan semua data pada table

SELECT * FROM nama_tabel;

Memanpilkan data pada table berdasarkan kolomnya

SELECT *kolom1*, *kolom2*, ... FROM *table_name*;

Mempilkan data dengan kondisi

SELECT *
FROM nama_tabel
WHERE condition;

Update data pada table

UPDATE nama_table
SET kolom1 = value1, kolom2 = value2, ...
WHERE condition;

```
MariaDB [data]> UPDATE persons SET name = "janedoe", address = "LA"
-> WHERE id = 1;
Query OK, 1 row affected (0.086 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0
```

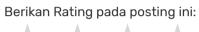
Hapus data pada table

DELETE FROM nama_table WHERE condition;

Review Sanbercode

- Review Materi Sanbercode : https://www.youtube.com/playlist?list=PL8YCzrSDCR7jYVpNduUk-2JSNbstVBQu9
- Referensi lain WPU : https://www.youtube.com/watch?v=fxe6qev-bno
- Referensi lain Sekolah koding : https://www.youtube.com/playlist?list=PLCZIgfAG0GXBWjBVQYxtx33htv6PqbKMI

Rating - Feedback





Berikan kritik dan saran..

Submit

All Rights Reserved by SanberCode. Powered by PT Sanbersy.

Perlu bantuan? chat via telegram : @sanbercode