

## Test Awal Praktikum Basis Data(3)

Pancar wahyu setiabi

H1D024018

SHIFT D

1.

Apa itu SQL?

- SQL adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengelola dan berinteraksi dengan basis data relasional.

Apa peran DDL dalam SQL?

- Peran DDL dalam SQL adalah bentuk perintah SQL yang digunakan untuk mendefinisikan dan mengelola struktur basis data, memfasilitasi pembuatan database dan tabel baru, serta melakukan modifikasi pada struktur basis data yang ada untuk mengakomodasi perubahan persyaratan data.

2.

Apa saja perintah DDL yang digunakan untuk membuat tabel dalam SQL?

- Create: merupakan perintah yang bertujuan untuk membuat sebuah database/tabel dalam basis data SQL
- Alter: merupakan perintah yang bertujuan untuk melakukan perubahan struktur tabel yang telah dibuat.
- Rename: merupakan perintah yang bertujuan untuk mengubah nama table, apabila sebuah tabel ingin diganti Namanya.
- Drop: merupakan perintah yang bertujuan untuk menghapus baik itu berupa database, table maupun kolom hingga index.
- Show: merupakan perintah yang bertujuan untuk melihat seluruh sebuah database/tabel dalam basis data SQL yang telah dibuat sebelumnya
- Desc: merupakan perintah yang bertujuan untuk melihat struktur dari masing masing tabel dalam basis data SQL

3.

Apa yg dimaksud dengan tipe data dalam konteks pembuatan tabel SQL?

- Tipe data: klasifikasi value suatu variabel yang membantu operasi komputer untuk mengenali nilai data tanpa menghasilkan output error.

Berikan contoh beberapa tipe data yang sering digunakan

- Integer
- Float
- Text/(char/varchar)
- Boolean
- Date and time