

Nama : Muhammad Irwan Firdaus
Alamat : Komp.Husindo Raya, Kota Banjarbaru
No Telpon : 0882-4734-2027

Tes Praktek IT

1. Sebutkan apa itu CLI dan GUI ??

Gunakan metode CLI untuk import database (xampp (MariaDB) di Windows??

Nama database : pegawai_pelitainsani

Host : localhost

User : root

Pass:

Direktori database : D:\pelitainsani.sql

Kemudian berikan perintah delete

2. Buatlah, Database dengan nama pegawai_pelitainsani, untuk menginput data nip, nama pegawai, dan nomor telpon? (untuk efesiensi dan kemudahan gunakan metode CLI)
3. Buatlah sebuah login seassion menggunakan php !!
4. Hardware dan Software

Komputer B tiba-tiba tidak ada tampilan pada monitor, pada saat ingin di hidupkan? Berikan troubleshoot pada komputer.

- Komputer A dan Komputer B adalah komputer ruang keuangan, dan sangat memerlukan alat untuk mencetak laporan keuangan! Sebagai IT support apa yang akan anda lakukan dan berikan untuk ruang keuangan??
- Di informasikan kepada IT support, bahwa petugas pendaftaran mengaku komputer C yang digunakan nya tiba2 saat sedang digunakan? Dan diketahui lebih lanjut bhwa sebelumnya terjadi listrik padam ? apa langkah awal anda selaku IT support untuk mengatasi permasalahan yg terjadi pada komputer C?

Jawab

1. - CLI adalah menjalankan sebuah perintah pada komputer menggunakan command line di command prompt

- sedangkan GUI adalah menjalankan sebuah perintah pada komputer menggunakan icon icon dan tombol tombol seperti contoh saya membuat database menggunakan phpmyadmin cuma menggunakan simbol simbol dan tombol tombol.

- langkah langkah import database menggunakan command line :

a. Masuk ke mariaDb nya

```
C:\Users\irwan>cd C:/xampp
```

```
C:\xampp>cd mysql
```

```
C:\xampp\mysql>cd bin
```

```
C:\xampp\mysql\bin>mysql -u root -p
```

```
Enter password:
```

```
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
```

```
Your MariaDB connection id is 94
```

```
Server version: 10.4.18-MariaDB mariadb.org binary distribution
```

```
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
```

```
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```

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

b. Buat database pegawai_pelitainsani untuk tempat mengimport database pelitainsani.sql

```
MariaDB [(none)]> create database pegawai_pelitainsani;
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

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

c. Mengimport databasenya

```
MariaDB [(none)]> use pegawai_pelitainsani;
```

```
Database changed
```

```
MariaDB [pegawai_pelitainsani]> source D:/pelitainsani.sql;
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

```
MariaDB [pegawai_pelitainsani]> show tables;
```

```
+-----+
```

```
| Tables_in_pegawai_pelitainsani |
```

```
+-----+
```

```
| mahasiswa | (Saya pakai database waktu saya kuliah dan saya namai pelitainsani.sql)
```

```
+-----+
```

```
1 row in set (0.001 sec)
```

d. Command line delete

```
MariaDB [pegawai_pelitainsani]> drop database pegawai_pelitainsani;
```

```
Query OK, 1 row affected (0.012 sec)
```

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

2. Command line membuat database :

```
MariaDB [(none)]> create database pegawai_pelitainsani;
```

```
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
```

Command line membuat tabel :

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

```
Database changed
```

```
MariaDB [pegawai_pelitainsani]> create table pegawai (
```

```
-> nip int(20)not null primary key,
```

```
-> nama_pegawai varchar(100)not null,
```

```
-> nomor_telepon varchar(20));
```

```
Query OK, 0 rows affected (0.036 sec)
```

```
MariaDB [pegawai_pelitainsani]> desc pegawai;
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
| Field      | Type      | Null | Key | Default | Extra |
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

```
| nip        | int(20)   | NO   | PRI | NULL    |      |
```

```
| nama_pegawai | varchar(100) | NO   |     | NULL    |      |
```

```
| nomor_telepon | varchar(20) | YES  |     | NULL    |      |
```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.026 sec)

MariaDB [pegawai_pelitainsani]>

3. Coding session login menggunakan php :

```
<?php
session_start();

if (isset($_SESSION['username'])) {
    header("Location: dashboard.php");
    exit();
}

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];

    if ($username == 'irwan' && $password == 'irwan') {
        $_SESSION['username'] = $username;
        header("Location: dashboard.php");
        exit();
    } else {
        $error = "Username atau password salah!";
    }
}
?>
```

4. Kasus pertama : karena komputer yang monitornya mati cuma komputer B jadi saya akan langsung memeriksa ke komputer B, pertama tama saya akan cek kabel vga, hdmi yang tersambung dari cpu ke monitor. Kalau tidak bermasalah saya akan mencoba cek ke bios apakah hardisk atau ssd nya terbaca karena pernah terjadi di laptop saya hardisk nya rusak jadi tidak bisa booting.

Dan pada komputer A kalau monitornya bisa nyala aja berarti tidak ada masalah pada kabel dan hardisknya berarti ada permasalahan di printer atau software printernya seperti kabelnya yang rusak, atau driver printer yang tidak terinstall.

Untuk Kasus kedua : pertama tama akan saya cek apakah cpu terhubung ke sumber listrik, setelah itu lalu akan saya coba cek beberapa hardware seperti power supply, ram, hardisk, dan vga apakah berfungsi dengan baik, karena pemadaman memungkinkan beberapa komponen rusak atau longgar. Jika semuanya berfungsi dengan baik, maka cpu akan saya coba pasang ke monitor yang menyala, jika berhasil berarti monitor komputer C rusak.