**TUGAS PEMWEB**

Nama: Suci Ramadhani

Nim : 0110124162

Rombel: si12

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan dokumen root ?

= Dokumen root adalah folder utama di dalam web server yang menyimpan file-file website yang bisa diakses lewat browser. Misalnya, kalau pakai Apache, file utama seperti index.php atau index.html biasanya ada di sini.

1. Pada apache web server, apakah dokumen root harus terletak dalam direktori C:\xampp\htdocs ? Jelaskan jawaban anda

= Tidak harus. Karena itu hanya lokasi default jika memakai XAMPP di Windows. kita bisa ubah lokasi dokumen root dengan mengedit file konfigurasi Apache (httpd.conf) dan mengganti nilai Document Root ke folder lain.

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan perintah git : init, clone, remote, add, commit, push dan checkout

= - git init: untuk repository Git baru di dalam folder proyek.  
- git clone: Salinan/menggandakan repository dari remote ke komputer lokal.  
- git remote: Atur repository remote, misalnya ingin menambah atau mengecek repository yang terhubung.  
- git add: menambahkan file atau perubahan ke staging area sebelum commit.  
- git commit: Simpan perubahan dengan pesan tertentu.  
- git push: Kirim perubahan dari lokal ke repository remote.  
- git checkout: Pindah branch atau balik ke versi tertentu dalam sejarah commit.

1. Jelaskan perbedaan antara GitHub dan GitLab

= - **GitHub** lebih populer untuk proyek open-source dan komunitasnya lebih besar. Fiturnya simpel dan mudah dipakai.  
- **GitLab** punya fitur CI/CD bawaan dan lebih fleksibel untuk self-hosting atau penggunaan internal perusahaan.

1. Apa bedanya variable user dengan variable system ?

= - **Variable User**: Berlaku buat satu akun pengguna saja dan hanya berlaku untuk pengguna tersebut, sedangkan  
- **Variable System**: ditentukan oleh system dan Berlaku buat semua pengguna dalam system.

1. Apa persamaan variable system dengan variable constant ?

= Keduanya sama-sama menyimpan nilai penting yang biasanya tetap dan dipakai untuk konfigurasi sistem atau aplikasi. Dan juga Tidak dapat diubah, Keduanya tidak dapat diubah oleh pengguna atau program.