

NAMA: SHALAHUDDIN AL AYYUBI

NIM: 0110124002

ROMBEL: SI-12

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan dokumen root ?

Dokumen root adalah folder utama yang berisikan semua file website yang disimpan dan diakses oleh server. Saat ada orang membuka website kita, server akan mencari file-file yang dikirimkan dari dalam folder ini, biasanya berisi file dengan nama index.html atau index.php.

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

Nggak harus. Itu cuma lokasi default kalau pakai XAMPP di windows. Tapi kalau mau pakai folder lain, bisa diubah file httpd.conf, kita bisa juga sesuaikan lokasinya, misalnya pake drive lain atau lokasi tersendiri.

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

git init → buat repository Git baru di dalam folder

git clone → mendownload atau menyalin repository yang sudah ada ke komputer kita

git remote → menghubungkan repository lokal yang kita bikin sama repository online, contohnya di GitHub / GitLab

git add → menandai file yang bakal disimpan

git commit → ngirim perubahan dengan pesan deskripsi

git push → kirim perubahan dari komputer ke server

git checkout → pindah versi atau branch lain

4. Jelaskan perbedaan antara GitHub dan GitLab

GitHub lebih populer dan banyak dipake, biasanya kebanyakan menguntungkan untuk proyek open-source

GitLab ada fitur CI/CD bawaan dan bisa juga diinstall di server kita sendiri.

5. Apa bedanya variable user dengan variable system ?

VARIABLE USER adalah variabel yang berlaku hanya untuk satu pengguna komputer.

VARIABLE SYSTEM adalah variabel yang/mengatur privileges untuk pengguna di komputer kita.

6. Apa persamaan variable system dengan variable constant ?

Keduanya menyimpan nilai dan bisa dipakai di berbagai tempat.

Biasanya nilainya tidak sering berubah dan sering dipakai di berbagai tempat secara global di sistem atau program.