

Tugas essay pratikum 1 matkul pemograman web 2

Azhar Maulana Achmad | 0110124210 | SI12

Pertanyaan

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan dokumen root ?
2. Pada apache web server, apakah dokumen root harus terletak dalam direktori C:\xampp\htdocs ? Jelaskan jawaban anda
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan perintah git : init, clone, remote, add, commit, push dan checkout
4. Jelaskan perbedaan antara GitHub dan GitLab
5. Apa bedanya variable user dengan variable system ?
6. Apa persamaan variable system dengan variable constant ?

Jawaban

1. Dokumen root adalah dokumen utama atau dokumen induk dalam suatu system, dokumen root juga memiliki arti yang berbeda antara lain: dokumen system file, dalam xml dan html, dalam web server dan dalam basis data.
2. Menurut saya dokumen root apache engga harus diletakkan di C:\xampp\htdocs, karena kita dapat mengubah lokasinya ke Lokasi yang lain dengan cara mengedit file konfigurasi.
3. - **Git init** di gunakan untuk menginisiasi repository git dalam sebuah folder
 - **Git clone** digunakan untuk menyain repository git yang sudah ada
 - Git remote digunakan untuk menghubungkan repository local dengan repository remote

- **Git add** digunakan untuk menambahkan perubahan file ke staging area sebelum melakukan commit
 - **Git commit** digunakan untuk menyimpan perubahan kedalam repository lokal
 - **Git push** digunakan untuk mengirim perubahan dari repository local ke repository remote
 - **Git checkout** digunakan untuk perpindahan brach tertentu dalam repository git
4. **Github** digunakan digunakan untuk mengembangkan projek open source atau yang ingin berkerja dengan komunitas yang luas.
- Gitlab** digunakan jika memerlukan ci/cd bawaan, belih banyak control dengan self-hosted, atau bisa digunakan untuk perusahaan yang membutuhkan manajemen projek yang lebih kuat.
5. **Variable user** cocok untuk konfigurasi personal
- Variable system** berlaku untuk penggunaan dalam system
6. Bersifat tetap, digunakan dalam pemograman & system operasi, dapat diakses oleh banyak bagian system/program, meyiapkan nilai yang dibuatuhkan untuk eksekusi