Nama : josua warman sigalingging

Nim : 064002200002

Pertemuan 1 Pemrograman Web

Learning Outcome:

1. Mhs memperagakan pembuatan repositori di github dan memperagakan fungsi dasar github untuk inisiasi, penambahan dan unggah perubahan ke github
2. Mhs mendapatkan pengalaman menggunakan http.server pada python untuk menampilkan sebuah halaman web

Tugas:

1. Jelaskan tahapan melakukan pembuatan repositori di github
2. Jelaskan tahapan melakukan manipulasi dokumen (membuat file baru) di lokal dan mengunggah perubahan itu ke github. Berikan penjelasan dari fungsi-fungsi github yang digunakan
3. Demokan bagaimana web server listening terhadap request melalui port 8000 dan user melalui client di lokal melakukan request ke local host. Berikan penjelasan tahapan-tahapan yang dilakukan. Apa yang harus anda lakukan jika port listening HTTP nya diubah menjadi 9000? Demokan
4. Jelaskan tag tag HTML pada dokumen html sederhana.

Jawab:

* + - 1. Untuk Buka GitHub,Akses Dashboard,Buat Repositori Baru,Isi Detail Repositor,Pilih Opsi Tambahan( Di bawah deskripsi, Anda dapat memilih opsi tambahan seperti inisialisasi repositori dengan README),Buat Repositori,Kustomisasi Repositori (Opsional),Mulai Berkontribusi
      2. Untuk melakukan manipulasi dokumen, saya mulai dengan mempersiapkan repositori lokal di komputer saya menggunakan Git. Setelah itu, saya membuat atau mengubah dokumen menggunakan editor teks atau IDE. Setelah selesai, saya menambahkan perubahan tersebut ke staging area dengan perintah git add, kemudian melakukan commit menggunakan git commit untuk menyimpan perubahan tersebut ke repositori lokal. Selanjutnya, saya menggunakan git push untuk mengunggah perubahan dari repositori lokal ke repositori di GitHub., git init untuk membuat repositori lokal baru, dan git branch untuk membuat, menghapus, atau menampilkan daftar cabang. Dengan menggunakan langkah-langkah ini dan fungsi-fungsi Git dan GitHub yang sesuai, saya dapat dengan mudah melakukan manipulasi dokumen di lokal dan mengunggah perubahan ke GitHub.
      3. Untuk menjalankan web server listenting, buka terminal pada suatu web seperti html. Lalu command “python -m http.server 8000. Lalu buka browser dan akses “localhost:8000” untuk mengirimkan request ke web server lokal.

<!DOCTYPE html> Tag <!DOCTYPE html> mendeklarasikan tipe dokumen sebagai HTML5. Tag <html> menandai awal dan akhir dari dokumen HTML, sedangkan tag <head> mengandung informasi seperti judul dokumen, tautan ke stylesheet, dan skrip JavaScript. Tag <title> menentukan judul yang akan ditampilkan di bilah judul browser. Bagian <body> berisi semua konten yang akan ditampilkan, seperti teks, gambar, hyperlink, dan formulir. Tag judul seperti <h1> hingga <h6> digunakan untuk tingkat judul yang berbeda. Tag <p> menandai paragraf teks, dan <img> untuk menampilkan gambar.