Nama : Muhammad Sulthan Nabil Tursilo

NIM : 2203603

Kelas : 3A PSTI

Mata Kuliah : Pemrograman Internet

Tugas 2

**Pengertian Git**

Git adalah sebuah system pengendalian versi terdistribusi yang digunakan untuk melacak perubahan dalam kode sumber suatu proyek pernagkat lunak. Ini adalah perangkat lunak yang dapat diinstal di computer local dan digunakan untuk mengelola repositori

**Perbedaan Git dan Github**

Git adalah sebuah aplikasi open source yang diciptakan untuk melacak sejarah perubahan dalam kode sumber. Di sisi lain, Github adalah platform hosting berbasis web yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan (repository) Git.

**Basic Git Command**

* Git init : membuat repositori git baru atau menginisialisasi repository yang telah ada
* Git status : menunjukkan status git
* Git log : menampilakn riwayat commit dalam repositori
* Git add : menambahkan perubahan di dalam file atau direktori ke dalam indeks
* Git commit : menyimpan perubahan yang telah dilakukan
* Git push : mengirimkan perubahan dari computer local ke repository jarak jauh

**Basic branching Git command**

* Git branch : menampilkan daftar cabang dalam repository
* Git fetch : mengambil informasi tentang perubahan terbaru di remote repositori
* Git checkout : beralih ke cabang lain atau commit tertentu dalam repositori
* Git clone : mengunduh (clone) repository Git yang sudah ada dari jarak jauh ke computer lokal
* Git pull : mengambil perubahan dari computer local ke repository jarak jauh