TUGAS JOBSEET 2

NAMA : MUHAMMAD NASIH

KELAS : 1D TI

NO ABSEN : 18

**Pertanyaan !**

1. Jelaskan perbedaan perintah **git commit** dan **git push**?

Perintah commit digunakan untuk menyimpan perubahan kode di repository local. Perintah push digunakan untuk mengirim commit dari local repository ke remote server

1. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau projek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!
2. Persiapkan Proyek Lokal Anda:

Buat folder atau proyek Anda di komputer Anda dan tambahkan semua file yang diperlukan

untuk proyek tersebut.

1. Inisialisasi Repositori Git Lokal:

Buka terminal atau command prompt.

Pindahkan direktori ke folder proyek Anda menggunakan perintah cd path/ke/proyek-anda.

Inisialisasi repositori Git lokal dengan perintah git init. Ini akan membuat repositori Git kosong di

dalam folder proyek Anda.

1. Tambahkan dan Komit Perubahan:

Tambahkan file-file yang ingin Anda unggah dengan perintah git add nama-file atau untuk

semua file, gunakan git add ..

Lakukan komit perubahan dengan perintah git commit -m "Pesan komit Anda".

1. Buat Repositori GitHub Baru:

Buka situs web GitHub (github.com) dan login ke akun Anda.

Klik pada tanda tambah (+) di sudut kanan atas dan pilih "New Repository".

Isi informasi tentang repositori Anda, termasuk nama, deskripsi, dan opsi lainnya, lalu klik

"Create repository".

1. Hubungkan Repositori Lokal dengan Repositori GitHub:

Di terminal, tambahkan URL repositori GitHub Anda sebagai remote dengan perintah git remote

add origin URL-GitHub-Anda. Gantilah "URL-GitHub-Anda" dengan URL repositori GitHub Anda.

1. Unggah (Push) Proyek ke GitHub:

Push perubahan lokal Anda ke repositori GitHub dengan perintah git push -u origin master atau

git push -u origin main, tergantung pada nama branch default Anda. Ini akan mengunggah

semua perubahan dari repositori lokal Anda ke GitHub.

1. Verifikasi di GitHub:

Buka repositori GitHub Anda di browser, dan Anda akan melihat semua file proyek Anda telah

diunggah.

**Pertanyaan!**

1. Jelaskan fungsi dari **Pull requests**!

Pull request adalah fitur yang umumnya ditemukan di platform kolaborasi pengembangan

perangkat lunak seperti GitHub, GitLab, atau Bitbucket. Fungsi utama dari pull request adalah

untuk memfasilitasi proses kolaboratif dalam pengembangan perangkat lunak berbasis Git.

1. Mengapa kita perlu membuat sebuah **branch**, manfaatnya apa?

* Isolasi Perubahan
* Kolaborasi Tim:
* Pengujian Aman:
* Pelacakan Perubahan
* Eksperimen:.
* Versi Stabil:
* Manajemen Rilis: