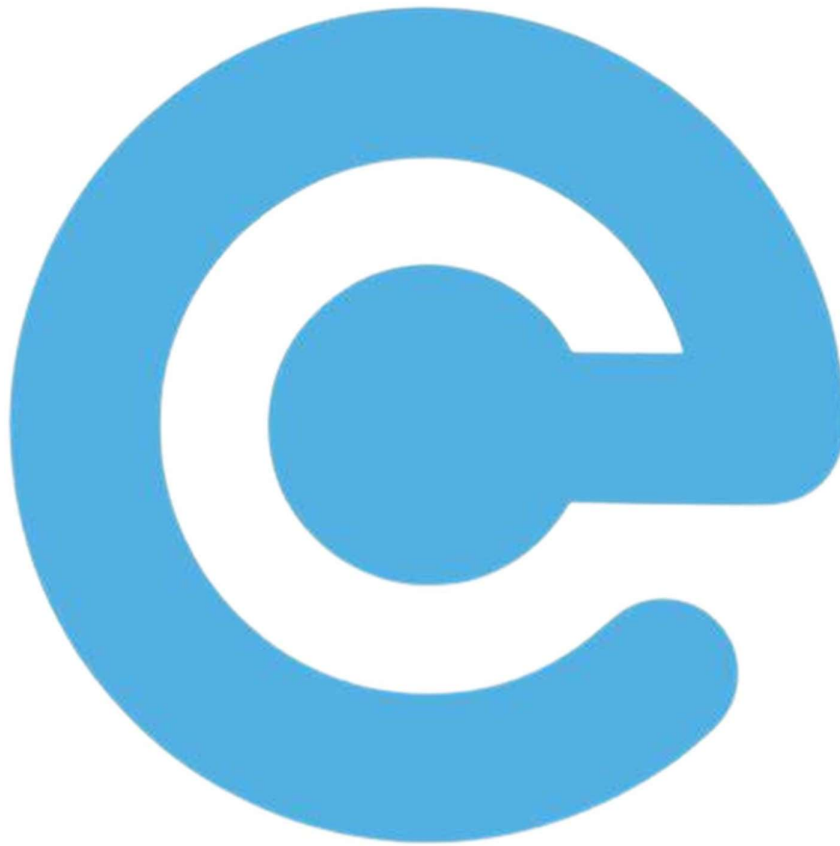


Tugas 2

Pengenalan GIT



Muhamad Naufal Burhanuddin Balit

Full Stack 02

1. Fungsi dari Git adalah untuk mengatur versioning sebuah dokumen atau code.
2. Version Control System (VCS) adalah sebuah sistem yang digunakan untuk menyimpan perubahan-perubahan dalam file.
3. Git adalah sebuah engine untuk melakukan version control. Sementara itu, GitHub, GitLab, dan Bitbucket adalah aplikasi yang memanfaatkan Git sebagai dasarnya.
4. Beberapa Aplikasi GUI untuk GIT:
 - a. TortoiseGit
 - b. GitCola
 - c. SourceTree
5. Alur pembuatan dari branching sampai marge dengan master
 - a. Membuat folder baru di lokal dan men clone repository dengan cara mengetikkan git clone link_https
 - b. Menambahkan file baru dengan nama contoh.txt ke dalam folder clone tadi
 - c. Kemudian ketikkan git add contoh.txt untuk upload file ke repository
 - d. Kemudian ketikkan git commit -m "upload contoh.txt" untuk memberikan pesan commit
 - e. Kemudian push file dengan mengetikkan git push.
 - f. Buat branch baru dan pindah ke branch tersebut: git checkout -b branch-pertama
 - g. Lihat daftar branch yang ada: git branch
 - h. Tambahkan file contoh1.txt di branch-pertama.
 - i. Lakukan upload file dengan git add contoh1.txt
 - j. Lakukan commit perubahan: git commit -m "Tambahkan contoh1.txt"
 - k. Push branch-pertama ke repositori GitHub: git push origin branch-pertama
 - l. Buka repositori GitHub di browser.
 - m. Buat Pull Request (PR) dengan langkah berikut:
 - i. Klik tombol "Pull Request" di atas halaman repositori.
 - ii. Klik "New Pull Request".
 - iii. Pada bagian "compare", pilih branch-pertama, dan biarkan base terpilih sebagai master.
 - iv. Lihat perubahan yang akan di-marge.
 - v. Klik "Create Pull Request".
 - vi. Klik lagi "Create Pull Request"
 - n. Setelah GitHub melakukan pemeriksaan dan tidak ada perubahan signifikan, klik "Merge Pull Request" dan pilih "Confirm Merge".

6. Gambar eror pada gambar disebabkan karena perubahan yang dilakukan membuat eror perubahan pada Github.
7. Gambar eror tersebut dikarenakan branch dengan nama master tidak ada
8. Gambar eror tersebut dikarenakan salah memasukkan username atau password
9. Gambar eror tersebut dikarenakan belum melakukan commit pada branch master
10. Pada eksekusi perintah tersebut, perubahan yang dilakukan pada file readme.md bertentangan dengan yang ada di github, dapat diselesaikan dengan cara mengubah isi file readme.md kemudian commit kembali