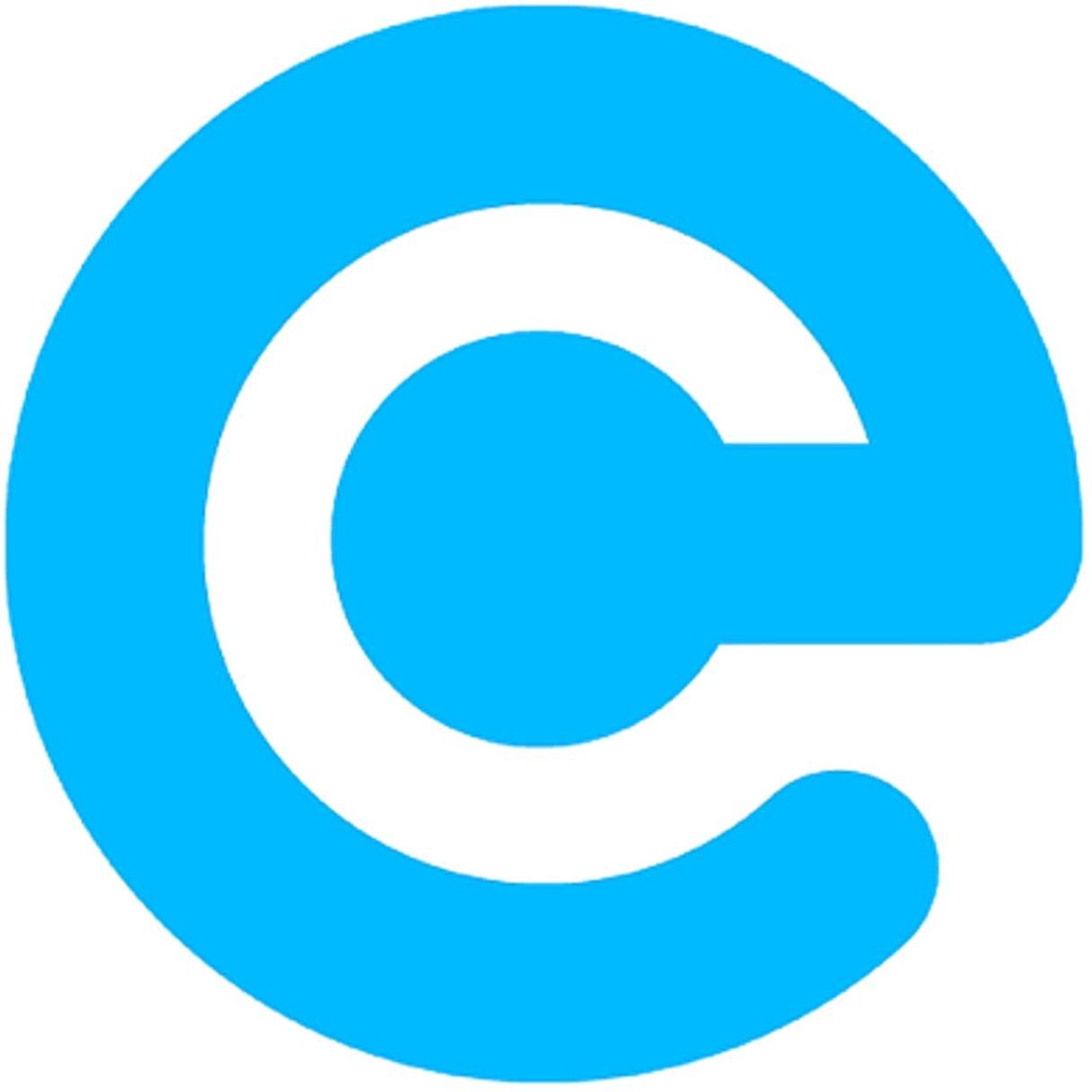
TUGAS 2

Kamis, 31 Agustus 2023



PENGENALAN GIT

Magang dan Studi Independent Bersertifikat Batch 5

Siti Nur Fadhilah Full Stack 02

Soal:

Jawaban:

1. Fungsi dari Git adalah Mengelola versi suatu dokumen atau kode.
2. Version Control System (VCS) adalah sistem yang digunakan untuk melacak, mengelola, dan menyimpan riwayat perubahan dalam kode sumber dan dokumen proyek perangkat lunak.
3. Git adalah sistem kontrol versi, sementara GitHub, GitLab, dan Bitbucket adalah platform hosting yang memanfaatkan Git sebagai dasarnya. GitHub adalah hosting eksternal, GitLab dapat dijalankan sendiri, dan Bitbucket mendukung juga Mercurial. Pilihan bergantung pada preferensi dan kebutuhan proyek Anda.
4. Beberapa Aplikasi GUI untuk GIT:
   1. GitHub Desktop
   2. GitKraken
   3. SourceTree
5. Alur pembuatan
   1. Membuat branch baru dengan nama branch-pertama dan berpindah ke branch tersebut menggunakan command git checkout -b branch-pertama.
   2. Kemudian untuk melihat branch apa saja yang kita miliki dan memastikan kita pada posisi branch yang benar menggunakan command git branch
   3. Kemudian kita tambahkan sebuah file di branch-pertama dengan nama contoh.txt dengan isi bertuliskan “Selamat Siang”.
   4. Kemudian kita commit menggunakan git commit -m “update branch-pertama”
   5. Kemudian kita push agar masuk ke repository menggunakan git push origin branch-pertama
   6. Untuk menyatukan file yang ada di branch-pertama dengan branch master pilih menu Pull Request pada website Github
   7. Kemudian pilih New Pull Request
   8. Pada pilihan compare, kita pilih branch-pertama dan pada pilihan base biarkan terpilih master.
   9. Kemudian pilih Create Pull Request
   10. Kemudian pilih lagi Create Pull Request
   11. Setelah Github memeriksa dan tidak ada perubahan yang signifikan pada file – file yang ada di kedua branch, maka pilih Marge Pull Request dan pilih Confirm Marge.
   12. Pada akhirnya, branch-pertama dengan branch master sudah di-marge.
   13. Pada menu ini di bagian bawa, kita akan melihat perubahan apa saja yang dilakukan, pada contoh akan muncul sebuah file dengan nama contoh.txt pada branch-pertama.