

UNGUIDED 1 RPL BO

Git Versioning Control dan Github

Soal A

Buatlah Github repository bernama UG1-RPLBO-{NIM} untuk mengumpulkan jawaban dari kedua soal berikut. Buatlah folder di dalam repository untuk mengerjakan masing – masing soal! Format nama folder dari setiap soal sebagai berikut “soal {nomor soal}”.

Soal 1 (bobot 40)

Anda diberikan sebuah program java bernama FileGenerator. Program tersebut akan menghasilkan 5 buah file dengan format nama file {NIM}-{urutan}. Anda perlu memberikan sebuah argumen saat melakukan eksekusi program tersebut yang berupa NIM anda. Contoh eksekusi : “java FileGenerator 71111111”. Program ini akan digunakan untuk melakukan skenario penggunaan Git sebagai berikut:

1. Tambahkan program FileGenerator pada folder repository yang sudah Anda buat.
2. Lakukan commit pertama dengan pesan "menambahkan program FileGenerator"
3. Jalankan program FileGenerator disertai argumen sesuai NIM anda masing – masing.
4. Lakukan commit untuk masing – masing file yang dihasilkan dengan pesan "Menambahkan file" ditambah dengan sesuai nama dari file yang akan di commit. Misalkan anda ingin melakukan commit pada file 71111111-1 maka pesan dari commit tersebut adalah "Menambahkan file 71111111-1".
5. Jalankan kembali program FileGenerator seperti langkah 3.
6. Setelah program dijalankan kembali, maka kelima file tersebut akan berubah. Buang perubahan pada 2 file secara bebas.
7. Lakukan commit terakhir untuk ketiga file yang berubah dengan pesan "Perubahan file final".

Poin Penilaian

- Log dari git sesuai dengan skenario : **50**
- Perubahan file sesuai : **50**

soal 2 (Bobot 60)

Anda akan diberikan sebuah program java bernama FileGeneratorV2. Program tersebut akan menghasilkan 500 file berukuran kecil dan 1 buah folder bernama temp yang **berada satu folder dimana program anda dieksekusi**. File yang dihasilkan memiliki 3 jenis file yaitu **py, js, dan php**. Anda dapat mengeksekusi program ini dengan menggunakan perintah "java FileGeneratorV2". Program ini akan digunakan untuk melakukan skenario penggunaan Git sebagai berikut:

1. Tambahkan program FileGeneratorV2 pada folder repository yang sudah Anda buat.
2. Lakukan commit pertama dengan pesan "menambahkan program FileGeneratorV2".
3. Jalankan program FileGeneratorV2 dan masukan input sesuai perintah dari program.
4. Setelah menjalankan program, anda akan mendapatkan **sebuah kode**.
5. Kerjakan perintah berikut **sesuai kode** yang didapatkan:

- A. Abaikan seluruh file dengan jenis **js**.*
- B. Abaikan seluruh file dengan jenis **py** selain yang hanya ada di folder temp.*
- C. Abaikan seluruh file yang memiliki awalan nama **test** yang ada di folder temp.*
- D. Abaikan seluruh file yang berada di **temp**.*

* Pengabaian file juga harus berhasil saat diuji oleh asdos.

6. Lakukan commit semua file sesuai dengan **jenis file masing – masing**. Pesan dari commit juga harus menyesuaikan jenis file. Misal anda ingin melakukan commit terhadap file py maka pesan dari commit tersebut "menambahkan file py".
7. Lakukan push ke github anda.
8. Keluar dari program.

Poin Penilaian

- Log dari git sesuai dengan skenario : **40**
- Perubahan file sesuai : **30**
- Pengujian pengabaian file : **30**