

Final Exam: Git and GitHub

PERATURAN UJIAN:

Exam Regulations:

- Mahasiswa tidak diperbolehkan berdiskusi dan/atau bekerja sama dengan peserta ujian lainnya
Student is not allowed to discuss and/or work together with other exam participants
 - Mahasiswa tidak diperbolehkan menyalin jawaban dari internet
Student is not allowed to copy answer from the internet
 - Asisten **BERHAK** memberi nilai 0 (**NOL**) bagi peserta ujian yang melakukan segala bentuk kecurangan
Assistant is able to give 0 (ZERO) score for exam participant who does any cheating actions
 - Kumpulkan jawaban tepat pada waktunya di GitHub
Submit the answer on time at GitHub
 - Bila Anda tidak membaca peraturan ini, maka Anda dianggap telah membaca dan menyetujuinya
If you have missed to read these regulations, so you are considered to have read and agreed on it
-

SOFTWARE YANG DIGUNAKAN:

Software will be used:

- Visual Studio Code
 - Dev-C++
 - Git and GitHub
-

FILE YANG DIKUMPULKAN:

File must be collected:

- Folder Project:
 - Project Documentation (.pdf)
 - Linux Commands (.txt)
 - Source Code (.cpp)
-

PERHATIAN!

Attention!

- Bagi yang mengerjakan tidak sesuai dengan soal, maka akan diberikan nilai **NOL (0)**
*For those who do not work in accordance with the exam case will be marked as **ZERO (0)***
 - Bagi yang mengerjakan tidak sesuai dengan software dan versi yang telah ditetapkan, maka akan tetap dikoreksi dengan software dan versi yang telah ditetapkan
For those who do not work in accordance with the software and specific version will be corrected by the predefined software and version
-

Soal
*Case***Final Exam****A. Case**

Asep adalah seorang software developer di sebuah hotel bernama Hotel del Jojo. Berkat hasil kerja managernya yang sangat baik, jumlah software developer di hotel tersebut mulai meningkat drastis. Oleh karena itu, pemilik hotel, Jojo Man Wol, ingin agar semua developernya bisa berkolaborasi dengan efisien. Manager hotel, Du Chan-Sung, meminta Asep untuk membantu tim agar bisa migrasi dari Google Drive ke modern version control dengan bantuan Git dan GitHub.

1. Pertama-tama, kita dapat membuat deskripsi mengenai Hotel del Jojo beserta pricelist dari kamar yang ada. Buatlah sebuah repository berisi readme.md sebagai berikut:

Hotel del Jojo

Selamat datang di *Hotel del Jojo*!

Berikut adalah harga dari kamar-kamar yang kami punya:

	Tipe Kamar	Harga
1	Pantai	₩3,000,0000
2	Rooftop	₩4,500,0000
3	Taman	₩5,000,0000
4	Bar	₩1,250,0000

Selamat menginap!

2. Dengan menggunakan terminal, buat folder structure sebagai berikut:

```
hotel-del-jojo/
├── asisten
│   └── asisten.txt
└── manager
    └── data-manager.txt
```

2 directories, 2 files

Kamu dapat mengecek apakah structure sudah benar dengan menginstall module tree menggunakan brew, kemudian dilanjutkan dengan command “tree <nama folder>”.

3. Kemudian, buat folder baru bernama "bos" di luar directory hotel-del-jojo dan: a.

Pindahkan folder tersebut ke directory hotel-del-jojo sehingga menjadi:

```
hotel-del-jojo/
├── asisten
│   └── asisten.txt
├── bos
└── manager
    └── data-manager.txt
```

3 directories, 2 files

Kamu dapat mengecek apakah structure sudah benar dengan menginstall module tree menggunakan brew, kemudian dilanjutkan dengan command “tree <nama folder>”.

- b. Buat sebuah file bos.txt berisi tulisan "Jojo Man Wol" di folder bos.
- c. Rename file data-manager.txt menjadi manager.txt
- d. Push repository tersebut ke GitHub menggunakan GitKraken.
- e. Hapus folder manager beserta isinya.
- f. Push repository tersebut ke GitHub menggunakan GitKraken.

4. Manager Du Chan-Sung tidak senang karena foldernya dihapus. Agar Du Chan-Sung tidak sedih, bantu Asep untuk mengembalikan folder manager menggunakan revert commit.

Notes: Jangan lupa untuk sertakan semua command yang kamu jalankan di sebuah file .txt