|  |
| --- |
| **Penugasan 1 – Laporan Aktifitas Memanfaatkan GIT** |
|  |

Ariel Febrio Hadi | 064002300013

Instalasi GIT terlebih dahulu, pilih Sistem Operasinya sesuai kebutuhan device masing-masing :

A computer screen with a blue and white text

AI-generated content may be incorrect.

**Device : macOs**

Instalasi menggunakan **brew** di terminal, dan ketik **brew install git**

A close up of a text

AI-generated content may be incorrect.



A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.Jika sudah terinstall ganti terminal menjadi bash

Selanjutnya masuk ke direktori file yang telah terbuat





Melihat file .git yang ter-hidden, di folder direktori



Mencoba melakukan command “git status”

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Karena git status hanya bisa dijalankan dalam repository Git, dan git init diperlukan untuk membuat repository tersebut.

Lalu ketik “git init”

A screenshot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

Setelah perintah “git init” selesai, lakukan Kembali “git status” karena untuk memastikan repository Git sudah berhasil dibuat dan melihat status awal file dalam proyek.

A white background with black text

AI-generated content may be incorrect.

Setelah itu, kita buat file .html dengan name (hal\_2.html dan index.html) untuk melakukan pembuatan file ini bisa dilakukan dengan aplikasi “visual studio code” setelah itu lakukan program html yang masih awal (basic)

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

(File index.html)

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

(file hal\_2.html)

Selanjutnya, kita lakukan git add <nama\_file> untuk menambahkan file ke staging area, sehingga siap untuk di-commit ke repository.



Selanjutnya, lakukan git status dan lihat teks yang berwarna hijau, karena itu menunjukkan file yang sudah masuk ke staging area dan siap untuk di-commit.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Untuk tahap selanjutnya, buka GitHub dan buat repository di sana, agar kita dapat menyimpan proyek secara online dan mengelola versi kode bersama tim.

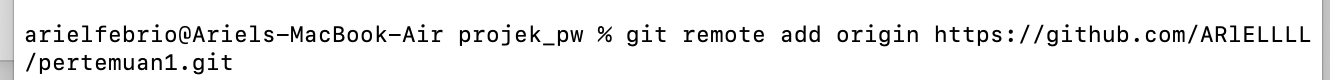
Buat folder repository di github: namun sebelumnya pastikan sudah punya akun GITHUB

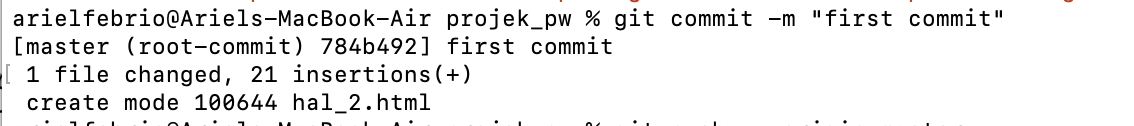
A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Jiks sudah terbuat, maka buka settings di repository yang telah terbuat tadi dan lakukan check semua permission, setelah itu generate key random dan copy paste. Terakhir kembali ke terminal lagi

Ketik nama link “repositery” yang sudah terbuat





A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

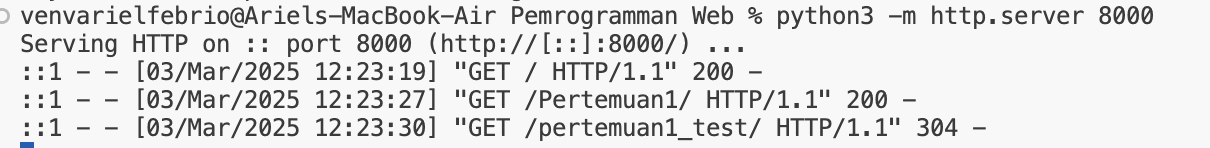
Selesai, maka program yang ada di Visual Studio Code dan repository di GitHub akan saling sinkron, memungkinkan penyimpanan kode secara online untuk keamanan dan backup, kolaborasi tim tanpa harus berbagi file secara manual, pelacakan riwayat perubahan untuk rollback jika terjadi kesalahan, serta integrasi dengan berbagai tools untuk deployment dan otomatisasi. Dengan menggunakan perintah Git seperti git push dan git pull, kita dapat memastikan kode di lokal dan di GitHub selalu selaras, sehingga pengelolaan proyek menjadi lebih terstruktur, efisien, dan mudah dikembangkan.

A screenshot of a phone

AI-generated content may be incorrect.A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Selanjutnya ditugas kedua menjalankan HTTP Server di terminal, namun sebelumnya direktori nya sudah masuk ke direktori .pip



Dan masuk ke google ketik <http://localhost:8000>

A close-up of a document

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Selesai ☺