

## Latihan Git & Terminal - Hari ke-2 (Roadmap Computer Vision)

### Tujuan:

- Mengenal alur kerja Git
- Mampu clone repo, commit perubahan, dan push ke GitHub

### Langkah-langkah Latihan:

1. Buka terminal (CMD / Anaconda Prompt / VS Code Terminal)

2. Pastikan Git sudah terinstall:

```
git --version
```

3. Buat akun GitHub di <https://github.com/> jika belum punya

4. Login Git:

```
git config --global user.name "Nama Kamu"
```

```
git config --global user.email "email@kamu.com"
```

5. Buat repositori baru di GitHub, beri nama misalnya: latihan-git

6. Clone ke komputer:

```
git clone https://github.com/namakamu/latihan-git.git
```

```
cd latihan-git
```

7. Buat file Python baru:

```
echo print("Hello, Git!") > hello.py
```

8. Cek status:

```
git status
```

9. Tambahkan ke staging:

```
git add hello.py
```

10. Commit:

```
git commit -m "menambahkan file hello.py"
```

11. Push ke GitHub:

```
git push origin main
```

12. Cek di GitHub apakah file kamu sudah masuk

Tugas:

- Buat 3 commit dengan perubahan berbeda (misal: file baru, edit isi, hapus)
- Tambahkan README.md dengan deskripsi project kamu
- Coba hapus file dan commit perubahan tersebut

Bonus:

- Buat branch baru: `git checkout -b fitur1`
- Lakukan 1 perubahan dan commit di branch ini

Selesai! Kamu sekarang siap mengelola proyek AI/vision dengan Git & GitHub.