**Cara Push dan Pull Github Menggunakan Git Bash**

Apa itu Git dan Github ? Klik link berikut [Git & GitHub: Perbedaan Dasar yang Harus Diketahui (jdptech.web.id)](https://www.jdptech.web.id/git-github-perbedaan-dasar-yang-harus-diketahui/).

Menggunakan Git Bash di Windows untuk melakukan push dan pull dari repository GitHub melibatkan beberapa langkah dasar. Berikut panduan langkah demi langkah untuk melakukannya:

**Persiapan Awal**

1. **Install Git Bash**:
   * Unduh dan install Git dari [situs resmi Git](https://git-scm.com/).
2. **Konfigurasi Git**:
   * Buka Git Bash dan atur nama pengguna dan email:

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

git config --global user.email "email@contoh.com"

Copy

**Kloning Repository (Opsional)**

Jika kamu belum memiliki salinan lokal dari repository, kamu bisa mengkloningnya menggunakan perintah git clone:

git clone https://github.com/username/repository.git

cd repository

Copy

**Melakukan Perubahan**

Lakukan perubahan pada file di dalam direktori repository lokal kamu. Setelah melakukan perubahan, kamu perlu menambahkan file yang diubah ke staging area dan kemudian melakukan commit.

1. **Menambahkan perubahan ke staging area**:

git add .

Copy

atau untuk file tertentu:

git add nama\_file

Copy

**2. Commit perubahan**:

git commit -m "Pesan commit Anda"

Copy

**Push Perubahan ke GitHub**

Setelah melakukan commit, kamu bisa mengirim perubahan tersebut ke repository GitHub dengan perintah git push.

git push origin branch\_name

Copy

Contoh untuk branch utama (biasanya main atau master):

git push origin main

Copy

**Pull Perubahan dari GitHub**

Untuk menarik (pull) perubahan terbaru dari repository GitHub ke lokal, gunakan perintah git pull.

git pull origin branch\_name

Copy

Contoh untuk branch utama:

git pull origin main

Copy

**Menyelesaikan Konflik Merge**

Jika ada konflik ketika melakukan pull, Git akan memberitahu kamu dan kamu perlu menyelesaikan konflik tersebut secara manual:

1. Buka file yang konflik dan selesaikan perubahan.
2. Setelah menyelesaikan konflik, tambahkan file tersebut kembali ke staging area

git add nama\_file

Copy

1. Commit hasil penyelesaian konflik

git commit -m "Menyelesaikan konflik merge"

Copy

**Contoh Lengkap Workflow**

1. **Kloning repository** (jika belum):

git clone https://github.com/username/repository.git

cd repository

Copy

1. **Buat perubahan, tambahkan, dan commit**:

# Ubah file, kemudian:

git add .

git commit -m "Menambahkan fitur baru"

Copy

1. **Push perubahan ke GitHub**:

git push origin main

Copy

1. **Pull perubahan terbaru dari GitHub**:

git pull origin main

Copy

**Tips Tambahan**

* Pastikan selalu menarik perubahan terbaru (git pull) sebelum mulai bekerja atau sebelum melakukan git push untuk menghindari konflik merge.
* Gunakan git status untuk memeriksa status perubahan lokal kamu.
* Gunakan git log untuk melihat riwayat commit.

Dengan mengikuti langkah-langkah di atas, kamu dapat mengelola repository GitHub dengan Git Bash di Windows secara efektif.