

Alur Git & GitHub yang Benar (Mudah Dipahami)

Tujuan: Biar kerjaan kita rapi, nggak konflik, dan gampang di-review

1. Selalu mulai dari `main` terbaru

```
git checkout main
```

```
git pull origin main
```

Supaya dapet semua update terbaru dari tim lain, dan kerjaan kita sinkron sama versi terbaru.

2. Buat branch baru untuk kerjaan kamu

```
git checkout -b nama-branch-kamu
```

Contoh:

```
git checkout -b fitur-matching
```

Kenapa harus buat branch baru?

- Biar `main` tetap bersih dan stabil
- Kamu bisa eksperimen tanpa ganggu project utama
- Kalau ada error, tinggal hapus branch tanpa bikin berantakan
- Bisa review & test fitur kamu dulu sebelum digabung ke project utama

3. Kerjakan & commit di branch itu

```
git add .
```

```
git commit -m "Nambah fitur matching user"
```

4. Push ke GitHub

```
git push origin nama-branch-kamu
```

5. Buka GitHub Buat Pull Request (PR)

- Klik Compare & pull request
- Pastikan: base = main, compare = branch kamu

- Tambahkan deskripsi, lalu klik Create Pull Request

6. Setelah dicek & approved Merge ke `main`

```
git checkout main
```

```
git pull origin main
```

```
git merge nama-branch-kamu
```

```
git push origin main
```

7. Hapus branch kalau udah selesai

```
git branch -d nama-branch-kamu
```

```
git push origin --delete nama-branch-kamu
```

Intinya:

Jangan langsung kerja di `main`!

Selalu bikin branch baru setiap kali mau ngerjain fitur/ubah kode, biar:

- Lebih aman
- Lebih rapi
- Lebih gampang di-review & digabung