

Apa itu Git ?

Git merupakan *software* berbasis *Version Control System* (VCS) yang bertugas untuk mencatat perubahan seluruh *file* atau *repository* suatu *project*. Developer *software* biasa menggunakan Git untuk *distributed revision* (VCS terdistribusi), hal ini bertujuan untuk menyimpan *database* tidak hanya ke satu tempat. Namun semua orang yang terlibat dalam penyusunan kode dapat menyimpan *database* ini.

Apa itu GitHub ?

GitHub merupakan layanan *cloud* yang berguna untuk menyimpan dan mengelola sebuah *project* yang dinamakan *repository* (repo git). Cara kerja pada GitHub harus terkoneksi pada internet sehingga tidak perlu meng-*install* sebuah *software* ke dalam perangkat keras. Hal ini memberikan keringanan penyimpanan komputer yang kita gunakan karena *file project* tersimpan oleh *cloud* GitHub.

Langkah-langkah Install Git di Windows

1. Silakan buka website resminya Git (git-scm.com).
2. Silakan klik 2x file instaler Git yang sudah diunduh.
3. Maka akan muncul informasi lisensi Git, klik *Next* > untuk melanjutkan.
4. Selanjutnya menentukan lokasi instalasi. Biarkan saja apa adanya, kemudian klik *Next*
5. Setelah selesai, kita bisa langsung klik *Finish*.

Langkah-langkah pembuatan akun Github

1. Akses situs web GitHub di github.com.
2. Cari tombol "Sign up" (biasanya terletak di bagian kanan atas halaman) dan klik.
3. Masukkan informasi data diri.

Langkah-langkah pembuatan projek di Github

1. Masuk ke akun GitHub, klik tombol "New" atau "Create repository" di dashboard atau profil Anda.
2. Berikan nama repository yang deskriptif untuk proyek Anda.
3. Klik "Create repository" untuk menyelesaikan pembuatan.
4. Buka GitBash.
5. Inisialisasi repositori Git lokal dengan perintah `git init`.
6. Tambahkan file-file proyek ke staging area dengan perintah `git add`.

7. Ketikkan pesan commit yang menjelaskan perubahan yang Anda buat dengan perintah `git commit -m "Pesan commit"`.
8. Hubungkan repositori lokal Anda ke repositori GitHub dengan perintah `git remote add origin https://github.com/rvansofynn/BBPVP-Bandung.git`
9. Kirim (push) kode dari repositori lokal ke GitHub dengan perintah `git push -u origin main`.