# Memulai GIT – Push (Upload Data ke Repo)

|  |  |
| --- | --- |
| Judul | Memulai GIT |
| Subjek | Open Source System |
| Penulis | Alauddin Maulana Hirzan, M. Kom |
| Tingkat Pendidikan | Pendidikan Tinggi |
| Durasi | 90 Menit |
| Kesimpulan | Mempersiapkan GIT untuk pengembangan perangkat lunak |

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Prosedur (Untuk pc) |
| 1 | Download dan Install lah aplikasi GIT dari <https://git-scm.com/downloads> |
|  | |
| 2 | Buatlah akun di website <https://github.com/> |
|  | |
| 3 | Pilih Individual Plan |
|  | |
| 4 | Jika sudah berhasil membuat akun, Klik Foto Profil, dan Pilih Your Repository |
|  | |
| 5 | Buatlah Repository baru dengan klik New |
|  | |
| 6 | Nama repository di isi dengan format: 4 digit NIM terakhir (0038)-Inisial Nama Lengkap (AMH). Lihat contoh: |
|  | |
| 7 | Repositori yang sudah jadi seperti berikut: |
|  | |
| 8 | Buatlah Folder dengan nama DataGIT di Drive C: \ D: |
| 9 | Buka CMD / Powershell dari Windows.  Gunakan perintah cd **C:\DataGIT** untuk pindah folder |
| 10 | Daftarkan klien GIT di sistem dengan menggunakan perintah  **git config --global user.email “you@example.com”**  sesuai dengan e-mail yang digunakan daftar tadi. |
|  | |
| 11 | Dilanjutkan dengan pendaftaran Nama, gunakan nama lengkap Anda  **git config --global user.name “Nama Anda”** |
|  | |
| 12 | Gunakan Perintah **git init** untuk memulai GIT di folder ini |
|  | |
| 13 | Buatlah file text dengan isi NIM dan Nama dengan perintah berikut:  AMH.txt diganti inisial masing-masing.  **echo "XX.XXX.XX.XXX - Alauddin Maulana Hirzan" > README** |
|  | |
| 14 | Sebelum **Commit** dilakukan, gunakan perintah  **git add .**  untuk menambahkan semua konten di folder tersebut. (Tidak ada output). Lalu gunakan perintah  **git commit -m "Awal Commit Git"**  sebagai pesan Anda mengenai file yang Anda akan kirim (Status Kode, dll) |
|  | |
| 15 | Gunakan perintah  **git remote add origin <Alamat Repository, cek langkah 5>**  untuk mengarahkan folder tersebut ke Repository yang sudah disiapkan |
|  | |
| 16a | Gunakan perintah  **git push origin master**  untuk mengupload file ke Repository, namun User wajib Login untuk pertama kali |
|  | |
|  | |
| 16ba | Jika Login di atas gagal, maka login dialihkan ke mode CMD / Powershell |
|  | |
| 17 | Jika Login Sukses maka Git akan mengupload (push) data yang ada di folder ke Repository yang sudah dibuat. Namun akan terjadi **ERROR** yang di mana user wajib melakukan **pull** sebelum **push** |
|  | |
| 18 | Hal ini bisa diatasi dengan menambahkan perintah **–force** ketika melakukan push ke Repository. Berikut adalah perintahnya:  **git push --force origin master** |
|  | |
| 19 | Selamat, Anda telah berhasil melakukan upload data folder ke Repository |
|  | |