# **LAPORAN PRAKTIKUM Teknologi Cloud Computing - Minggu 1** SCM: Git dan GitHub



## Oleh:

Nama : Jauhari Ahmad No. Mhs : 205411167 Jurusan : Teknik Informatika / S1

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER **AKAKOM** YOGYAKARTA 2020

#### **PENDAHULUAN**

## A. TUJUAN

- Mahasiswa memahami berbagai aktivitas pada metodologi agile serta kaitannya dengan source code management
- Mahasiswa memahami dan mampu menggunakan Git untuk mengelola repository.
- 3. Mahasiswa memahami dan mampu menggunakan Git untuk mengelola remote repository di GitHub.
- 4. Mahasiswa memahami dan mampu menggunakan Git dan GitHub, baik untuk single person maupun kolaborasi dengan team.

## B. **DASAR TEORI**

- 1. https://en.wikipedia.org/wiki/Software engineering
- 2. https://en.wikipedia.org/wiki/Software configuration management
- 3. <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Version control">https://en.wikipedia.org/wiki/Version control</a>
- 4. <a href="https://en.wikipedia.org/wiki/Git">https://en.wikipedia.org/wiki/Git</a>
- 5. <a href="https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-cheatsheet#tables">https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-cheatsheet#tables</a>

.

#### **PEMBAHASAN**

#### 1. Instalasi Git

```
C:\Users\ap>git --version
git version 2.26.2.windows.1
```

## 2. Konfigurasi Git

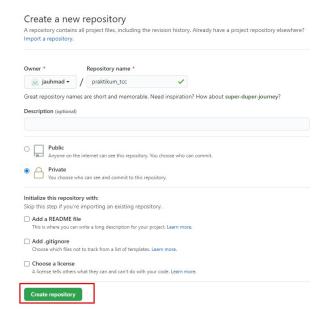
```
C:\Users\ap>git config --global user.name "Jauhari Ahmad"

C:\Users\ap>git config --global user.email jauhmad@yahoo.com

C:\Users\ap> git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
core.editor="C:\\Program Files\\Sublime Text 3\\subl.exe" -w
credential.helper=manager
user.name=Jauhari Ahmad
user.email=jauhmad@yahoo.com
core.autocrlf=false
```

# 3. Mengelola Repo

- a. Mengelola Repo sendiri di akun sendiri
  - Membuat repository



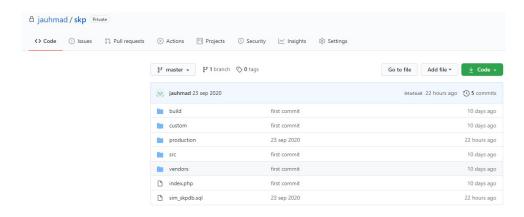
#### - Clone Repo

```
ap@APTIKA-ASUS MINGW64 /d/Jauh/alih jalur/materi/cloud/prak/gitclone
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Jauh/alih jalur/materi/cloud/prak/gitclone/.git/
ap@APTIKA-ASUS MINGW64 /d/Jauh/alih jalur/materi/cloud/prak/gitclone (master)
$ git clone https://github.com/jauhmad/praktikum_tcc
Cloning into 'praktikum_tcc'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

ap@APTIKA-ASUS MINGW64 /d/Jauh/alih jalur/materi/cloud/prak/gitclone (master)
$
```

# - Mengubah Isi

# - Hasil



# **KESIMPULAN**

Suatu repo dimaksudkan untuk menyimpan aset digital (dokumen, *source code*, gambar, dan lain-lain). Setiap satu repo biasanya digunakan untuk satu kepentingan tertentu. Repo yang ada di GitHub ini juga ada di komputer lokal pengguna. Dengan demikian, untuk setiap repo, kita mempunyai tempat penyimpanan di GitHub maupun di komputer lokal dan keduanya tersinkronisasi. Pemakai biasanya melakukan berbagai manipulasi di komputer lokal, setelah itu mengirimkan hasilnya ke repo GitHub. Proses ini disebut dengan proses **push**.

\_\_\_\_\_