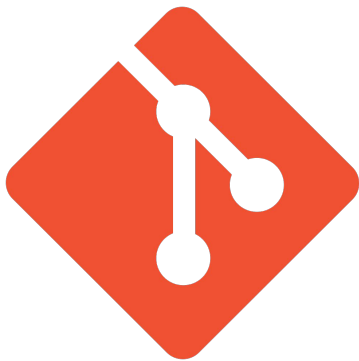


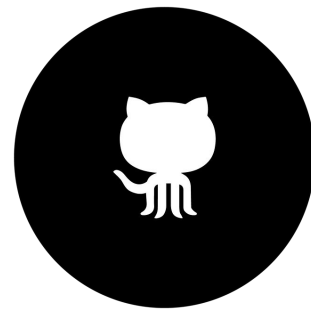
# git

Version Control System

By: Sharif yang Hensem



Online repository



**GitHub**

# Apa itu Version Control System?

- **Utama:** Mengesan dan mengingati perubahan 'file-file' atau 'folder' dalam sesebuah 'local repository'.



Ver 1.0



Ver 2.0



Ver 3.0

**Folder**

# Kegunaan lain

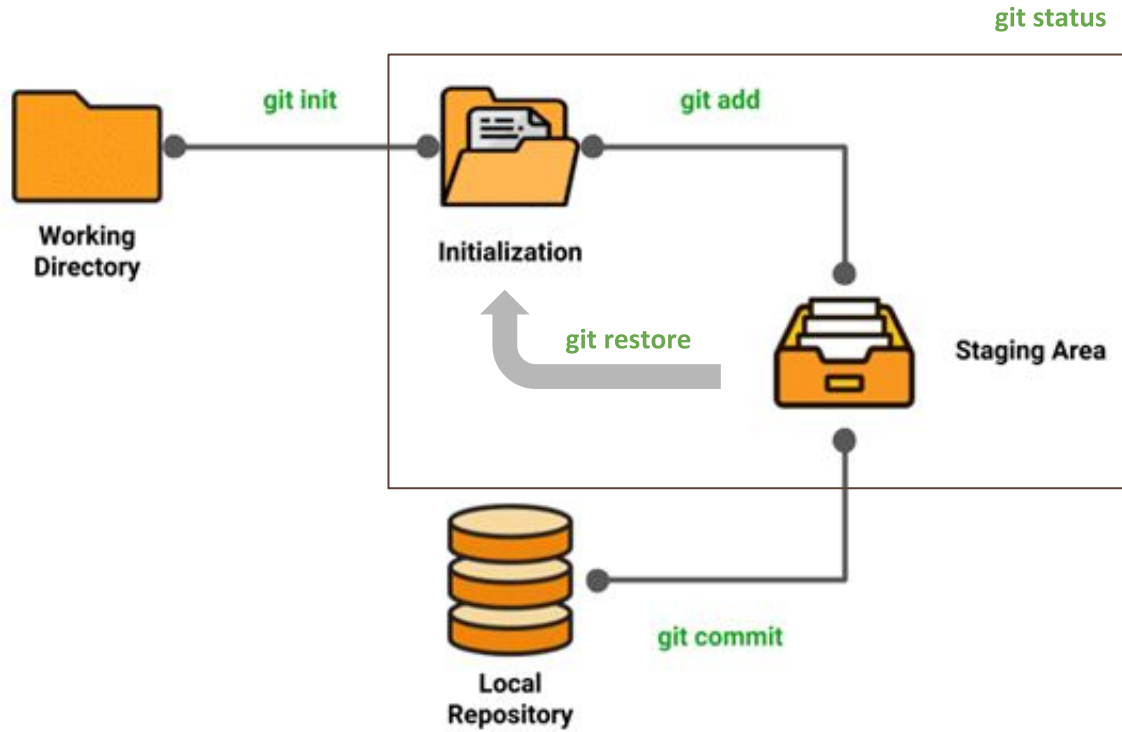
- Memuat turun projek daripada 'remote repositories'.
- Mengusahakan projek bersama-sama dalam kumpulan.
- **Bukan** bahasa programming



# Menggunakan git dalam 'Local Repository'

git init / git add / git restore/ git commit / git status / git log / git reset





Source: Intellipaat

`git reset --hard <commit log ID>`



hdas632



h732fg



ahs216


**HEAD**

`git log`

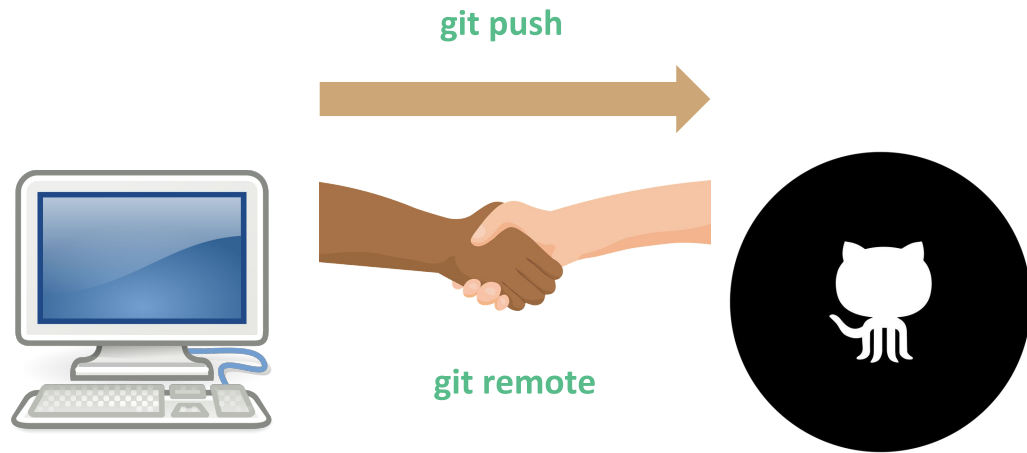


# Menggunakan git bersama 'Online Repository'

git remote / git push / git clone

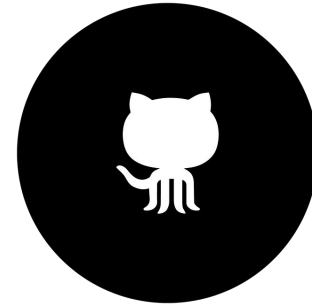








git clone



# Basic commands

```
// Mencipta 'local git repository'
```

```
git init
```

```
// Meletakkan 'file-file' dalam 'staging area'
```

```
git add <file>
```

```
// 'Commit' perubahan dalam 'index'
```

```
git commit -m <mesej pendek>
```

```
// Memuat naik ke 'remote repository'
```

```
git push -u origin master
```

# Sambungan

```
// Melihat status 'working tree'
```

```
git status
```

```
// Mengklon 'repository'
```

```
git clone <online repo url>
```

```
// Melihat 'commit-commit' log sebelum ini
```

```
git log
```

```
// Mengembalikan 'repository' kepada 'commit' yang sebelum ini berdasarkan 'ID commit'
```

```
git reset --hard <commit log ID>
```

# Sambungan

```
// Mencipta 'local git repository'
```

```
git remote add <online repo ID>
```

```
// Meletakkan 'file-file' dalam 'staging area'
```

```
git restore --staged <file>
```