



- **GitHub merupakan platform daring untuk pengembangan perangkat lunak yang menggunakan sistem kontrol versi Git.**
- **Sebagai alat kolaborasi perangkat lunak yang terkemuka, GitHub memungkinkan pengembang untuk menyimpan, mengelola, dan berbagi proyek mereka secara terbuka atau pribadi.**
- **Ini memfasilitasi kolaborasi yang mudah di antara pengembang yang berbeda serta menyediakan fitur-fitur seperti pelacakan masalah dan permintaan dari sumber, yang mendukung manajemen proyek yang efisien.**
- **Digunakan oleh individu, tim, dan organisasi di seluruh dunia, GitHub menjadi tempat utama untuk mengembangkan berbagai jenis perangkat lunak, dari proyek kecil hingga proyek sumber terbuka yang besar dan terkenal.**

Companies & Projects Using Git

Google

Microsoft

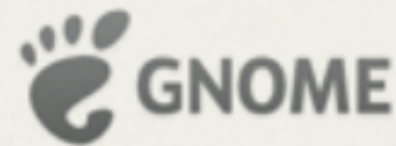


LinkedIn

NETFLIX



PostgreSQL





Link download Git

<https://git-scm.com/>

Tutorial Menginstall Git

[https://youtu.be/uljoN19McGU?
si=HBwAF-UmuT74F8FPI](https://youtu.be/uljoN19McGU?si=HBwAF-UmuT74F8FPI)

Pembelajaran Git

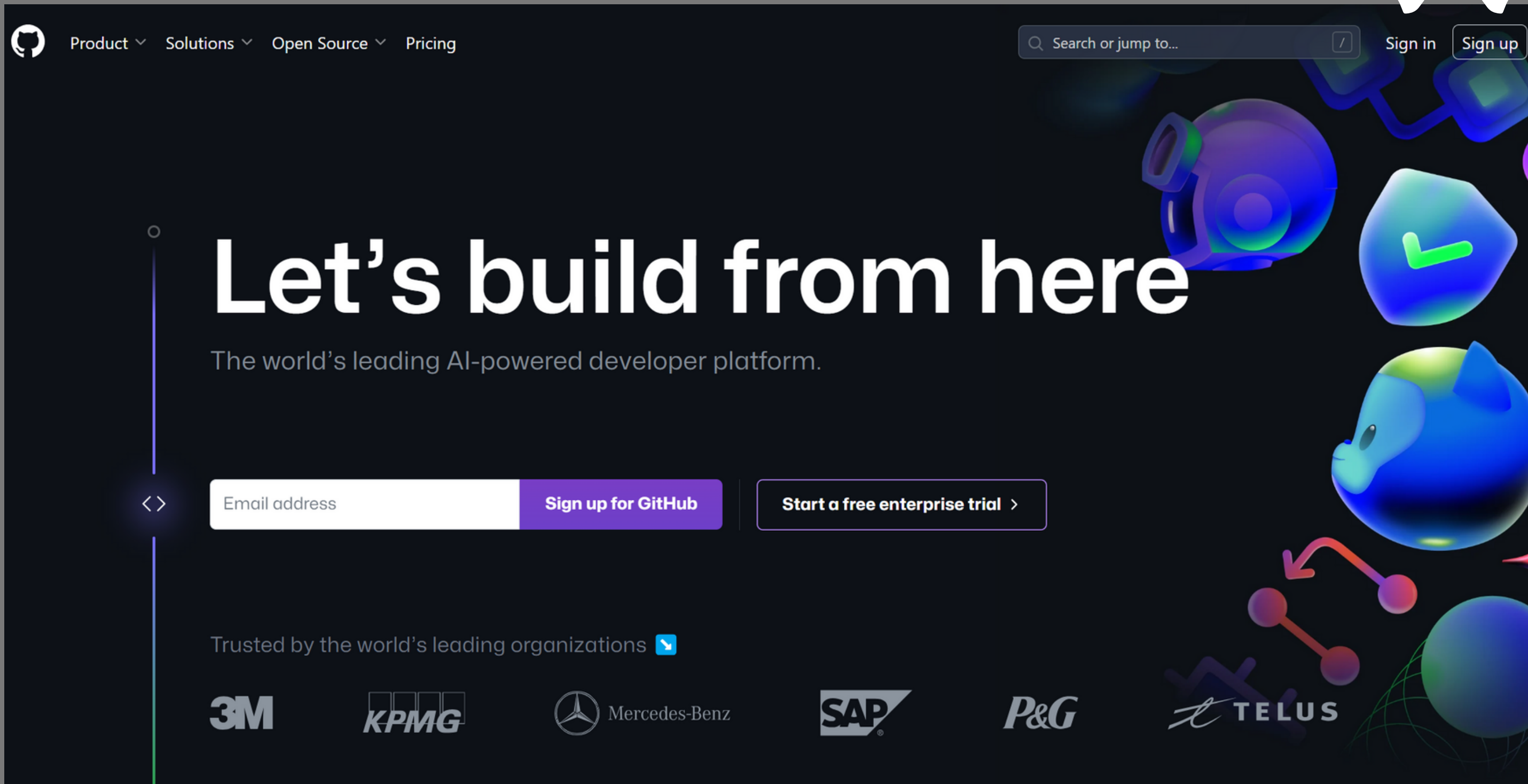
<https://git-scm.com/book/id/v2>

Membuat Akun Github

<https://github.com>

untuk log in
akun Github

untuk
membuat
akun baru



Contoh Akun Github

Lennox015

Q

Type / to search

>_

+ ▾


Overview

Repositories 4

Projects

Packages

Stars



Lennox Larwuy

Lennox015

Edit profile

Popular repositories

belajar-git

Public

ini merupakan tempat untuk pengenalan git

15 contributions in the last year

Contribution settings ▾

2024

2023

2022

2021

	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
Mon												
Wed												
Fri												

Learn how we count contributions

Less More

Contribution activity

March 2024

Komputasi Matematika _ Lennox Larwuy, M.Si

Membuat Repositori Github

1



Create new...

2



New repository

Import repository

New codespace

New gist

New organization

New project

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

Repository template

No template

Start your repository with a template repository's contents.

Owner *

Lennox015

Repository name *

3 Masukan nama repository

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [expert-barnacle](#) ?

Description (optional)

Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more about READMEs.](#)

Add .gitignore

.gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more about ignoring files.](#)

Choose a license

License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more about licenses.](#)

You are creating a public repository in your personal account.

5




Create repository

- Pilih Public untuk dapat dilihat semua orang
- Pilih Private untuk dapat dilihat sendiri

Setup Repositori Github

Untuk Setup repository baru, silahkan masukan perintah dibawah ini ke terminal windows atau Git Bash setelah berhasil menginstal Git

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

`https://github.com/Lennox015/coba-repo-baru.git`



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# coba-repo-baru" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/Lennox015/coba-repo-baru.git
git push -u origin main
```



...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/Lennox015/coba-repo-baru.git
git branch -M main
git push -u origin main
```



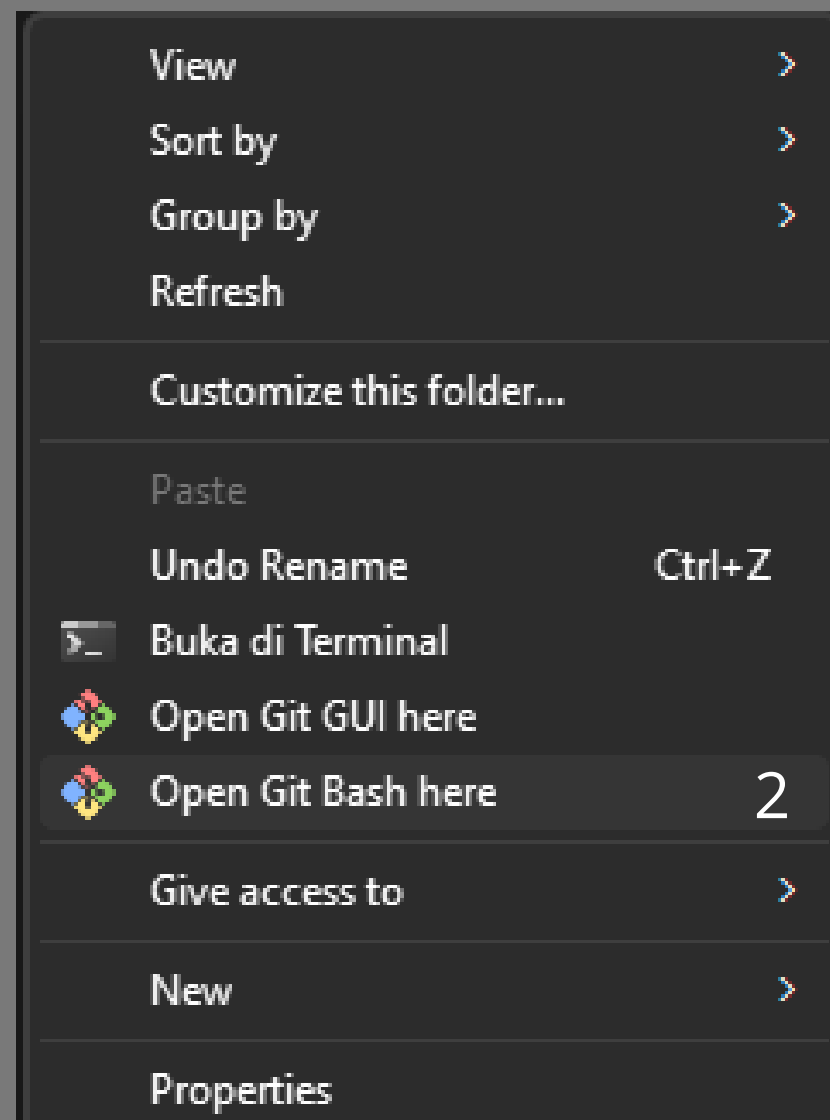
...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

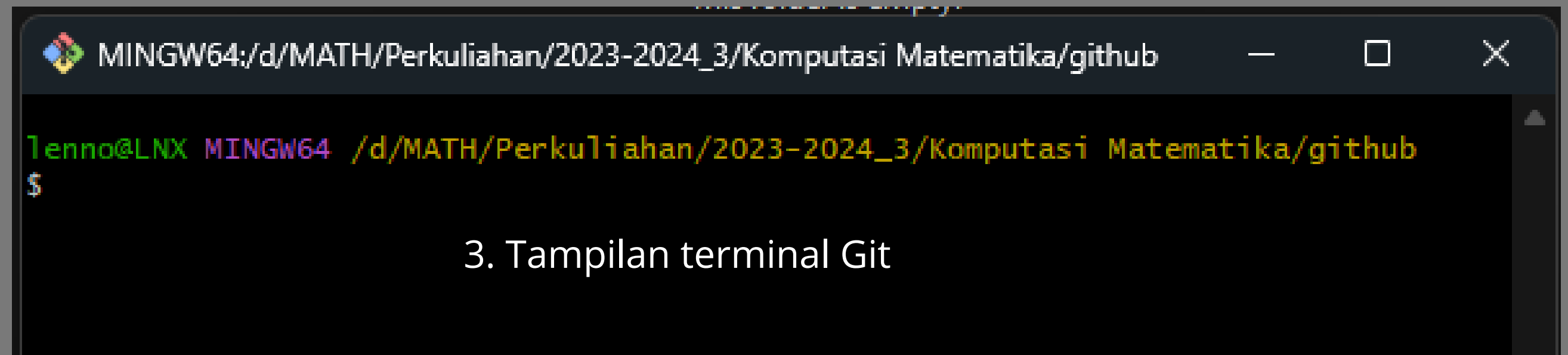
Import code

Langkah-Langkah Menghubungkan Github Dengan Penyimpanan Lokal

1. Buat folder baru yang mudah diakses dan menjadi tempat penyimpanan file yang akan diupload ke repository (beda repository maka folder juga berbeda)



2. klik kanan, pilih Open Git Bash Here



Langkah-Langkah Menghubungkan Github Dengan Penyimpana Lokal

```
MINGW64:/d/MATH/Perkuliahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github
lenno@LNx MINGW64 /d/MATH/Perkuliahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github
$ git config --global user.email "lennox.larwuy@uksw.edu"

lenno@LNx MINGW64 /d/MATH/Perkuliahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/MATH/Perkuliahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github/.git/

lenno@LNx MINGW64 /d/MATH/Perkuliahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$ git remote add origin https://github.com/Lennox015/coba-repo-baru.git

lenno@LNx MINGW64 /d/MATH/Perkuliahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$ git add .

lenno@LNx MINGW64 /d/MATH/Perkuliahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$ |
```

4. Menghubungkan Git Bash dengan akun Github

5. Menyiapkan folder penyimpanan lokal untuk nantinya dihubungkan dengan Github

6. Menghubungkan folder penyimpanan dengan repository yang dibuat

7. Menambahkan semua file yang ada pada folder penyimpanan ke dalam list yang akan dimasukan ke Github

... MATH > Perkuliahan > 2023-2024_3 > Komputasi Matematika > github			Search gith
Sort View ...			
Name	Date modified	Type	
.git	25/03/2024 12:25	File folder	

jika langkah 5 berhasil, maka akan terlihat hidden folder bertuliskan .git pada folder yang dituju

Mengunggah File ke Github

```
lenno@LNX MINGW64 /d/MATH/Perkuliahahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$ git add .
```

```
lenno@LNX MINGW64 /d/MATH/Perkuliahahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$ git add *
```

```
lenno@LNX MINGW64 /d/MATH/Perkuliahahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$ ls
'coba git.txt'
```

```
lenno@LNX MINGW64 /d/MATH/Perkuliahahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$
```

```
lenno@LNX MINGW64 /d/MATH/Perkuliahahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$ git commit -m "coba pertama"
[master (root-commit) 6aa5877] coba pertama
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 coba git.txt
```

```
lenno@LNX MINGW64 /d/MATH/Perkuliahahan/2023-2024_3/Komputasi Matematika/github (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 215 bytes | 215.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Lennox015/coba-repo-baru.git
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```

1. Buat file baru di dalam folder yang dituju

2. Menambahkan semua file yang ada pada folder penyimpanan ke dalam list yang akan dimasukan ke Github (git add . / git add *)

3. Mengecek file yang ada pada folder yang dituju

4. Menyiapkan file akhir yang akan ditambahkan ke Github

5. Mengunggah file ke repository tujuan

6. Refresh page repository

7. Jika berhasil, maka file yang ingin diunggah ke Github akan muncul di repository tujuan

Komputasi Matematika _ Lennox Larwuy, M.Si

*SELAMAT
ANDA TELAH BERHASIL
MEMBUAT AKUN GITHUB DAN
MEMBUAT REPOSITORY
PERTAMA*

