

(/)Bootcamp (https://www.indonesia.progate.com/?utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header)



Persiapan Environment Local Git (Windows)



Pada artikel ini, kita akan membahas bagaimana mengatur environment local untuk menggunakan Git pada PC Windows kamu. Mari ikuti langkah-langkah berikut.

Yang Kamu butuhkan:

- PC kamu yang sudah terinstal Windows
- Pengetahuan dasar untuk mengoperasikan Command Prompt
- Text Editor (contoh: VSCode)
- Menyelesaikan [Git Study I](https://progate.com/git/study/1/1#/0) (<https://progate.com/git/study/1/1#/0>) untuk pengetahuan dasar tentang Git
- Menyelesaikan [Command Line Study I](https://progate.com/git/study/1/1#/0) (<https://progate.com/git/study/1/1#/0>) untuk pengetahuan tentang dasar Command Line

Versi yang Direkomendasikan:

Git 2.36.1 (Versi terbaru saat Juni, 2022)

Tolong perhatikan bahwa versi yang diinstal di artikel ini bisa saja berbeda dengan yang digunakan di pelajaran-pelajaran Progate.

Catatan: Artikel ini untuk pengguna Windows. Mohon baca [artikel ini](https://progate.com/docs/git-env) (<https://progate.com/docs/git-env>) jika kamu menggunakan Mac.

Hubungi kami!

(/)Bootcamp (<https://www.indonesia.progate.com/>)?

1. Menginstal Git

[utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header](#)

Pertama, mari kita menginstal Git dari [Git For Windows](https://gitforwindows.org/) (<https://gitforwindows.org/>).



Halaman Git For Windows

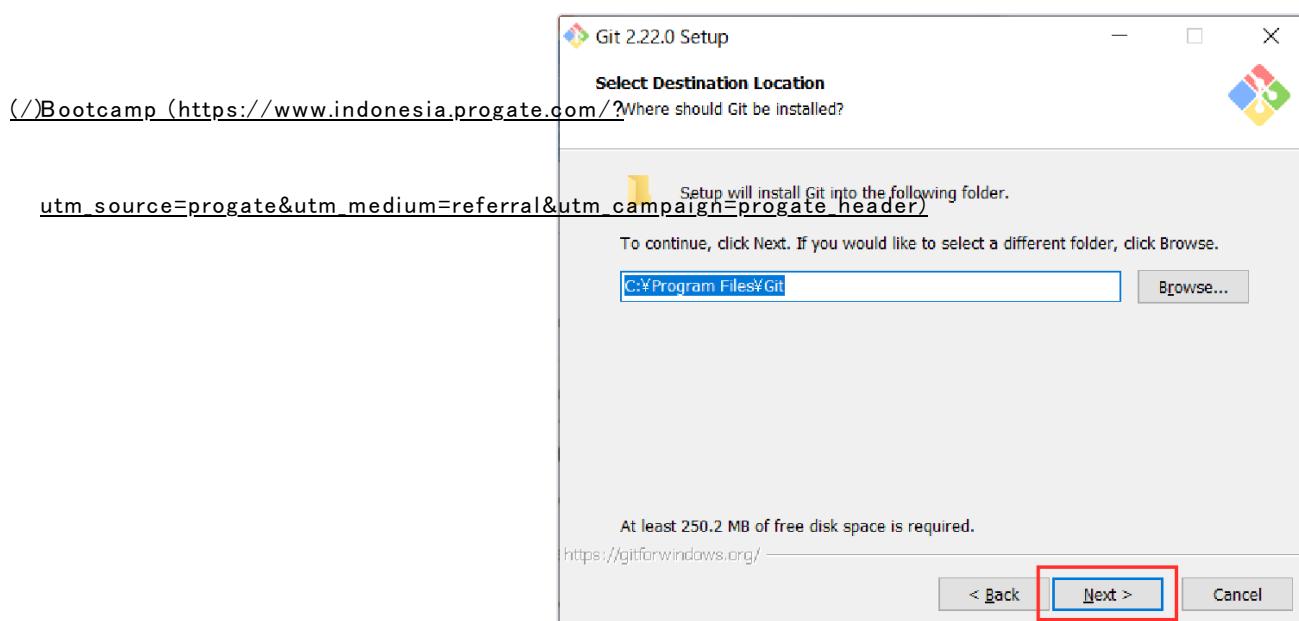
Setelah pengunduhan selesai, buka file dan layar penginstalan akan muncul. Mari ikuti petunjuk dan lanjutkan instalasi.

Langkah 1. Jika kamu setuju dengan syarat dan ketentuan, klik "Next"

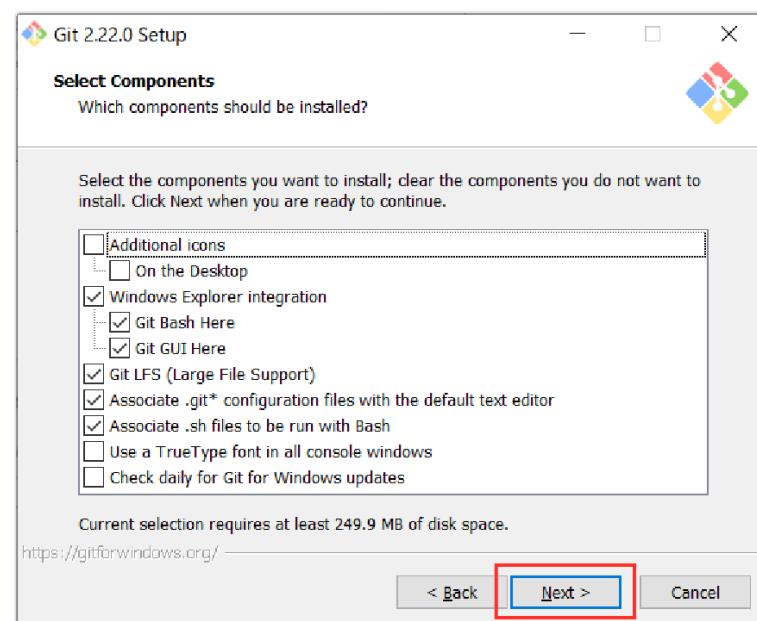


Langkah 2. Klik "Next"

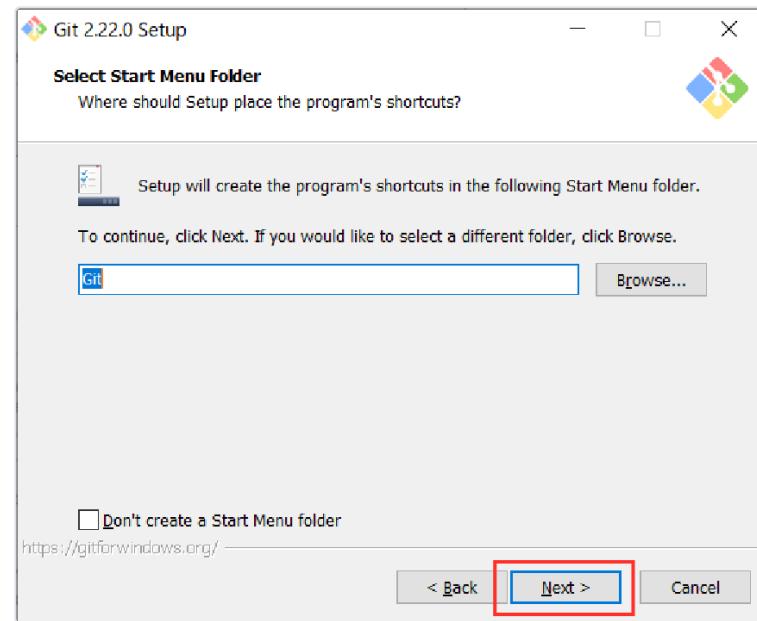
Hubungi kami!



Langkah 3. Klik "Next"



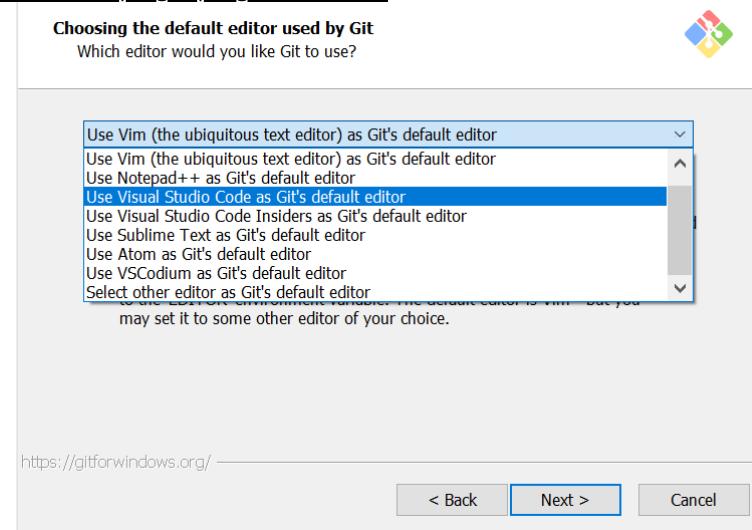
Langkah 4. Klik "Next"



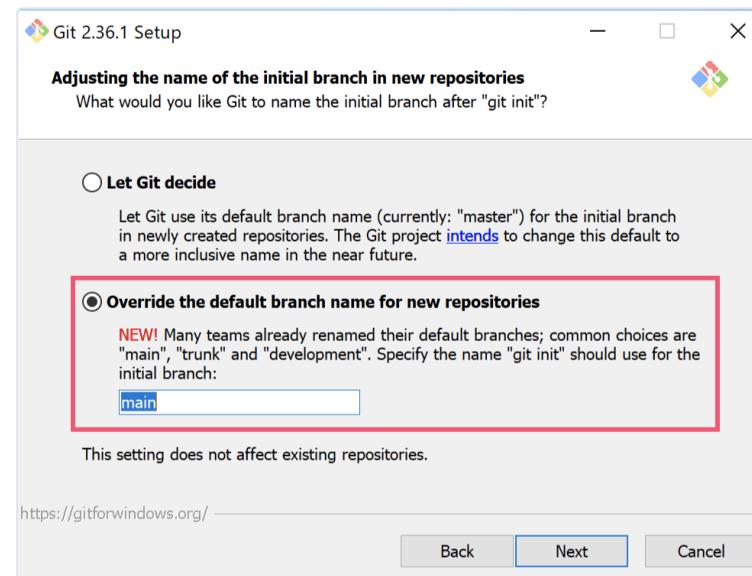
Langkah 5. Kita harus pilih editor. Pilih editor yang akan kamu gunakan dan klik "Next"

(Contoh di bawah adalah untuk VSCode)

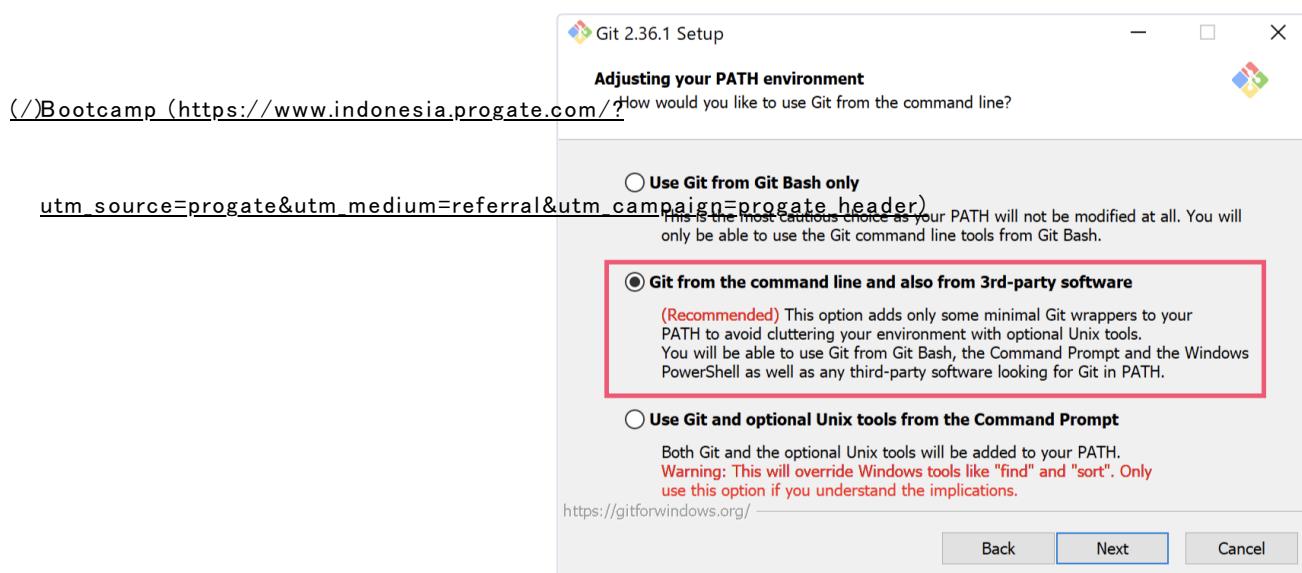
[utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header](https://www.indonesia.progate.com/)



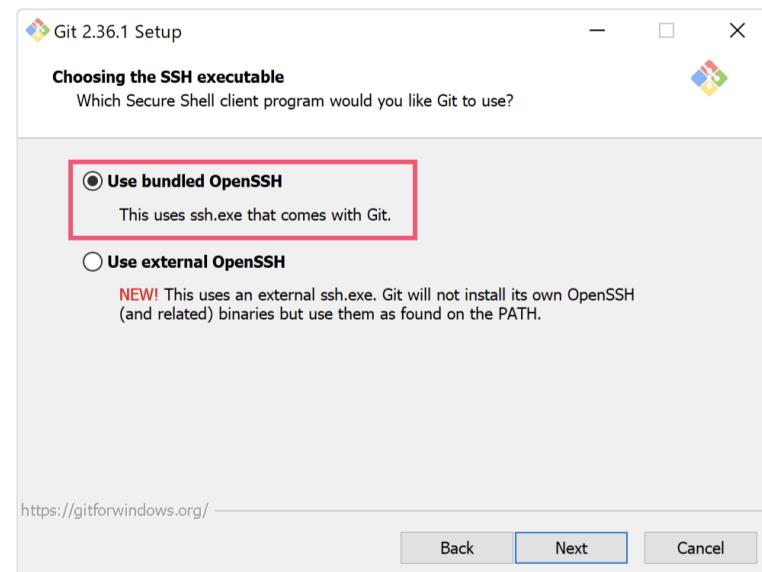
Langkah 6. Centang "Override the default branch name for new repositories" dan klik "Next"



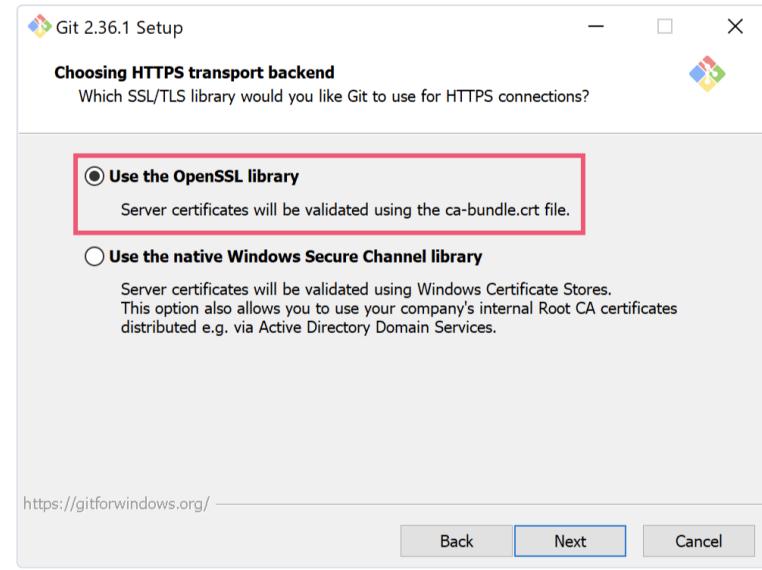
Langkah 7. Centang "Git from the command line and also form 3rd-party software" dan klik "Next"



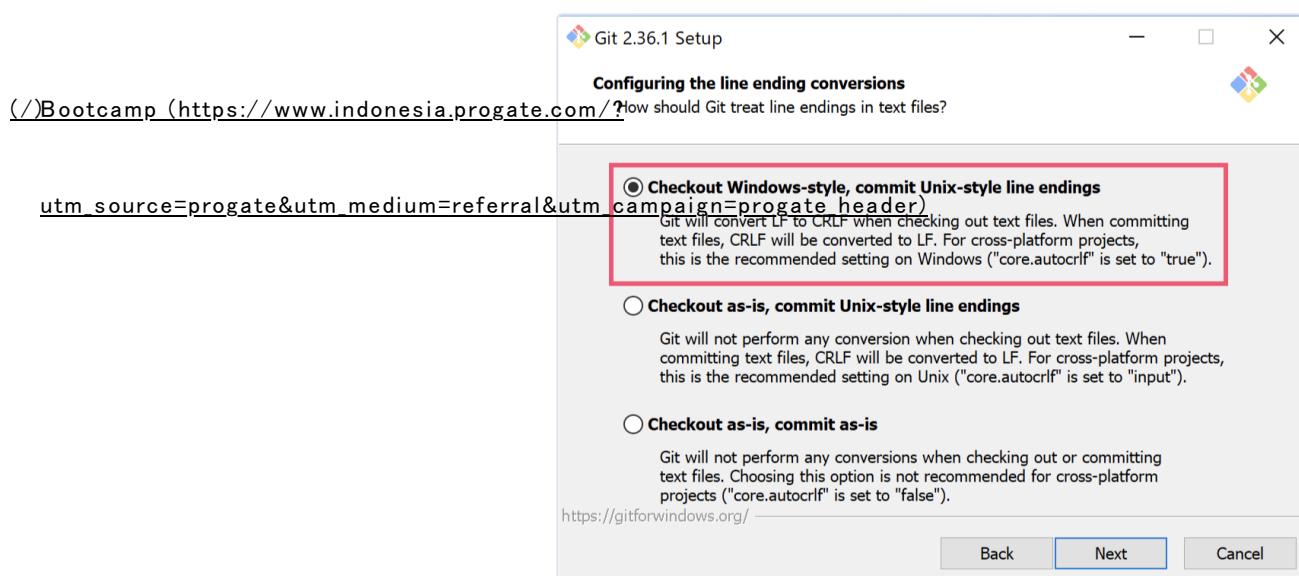
Langkah 8. Centang "Use bundled OpenSSL" dan klik "Next"



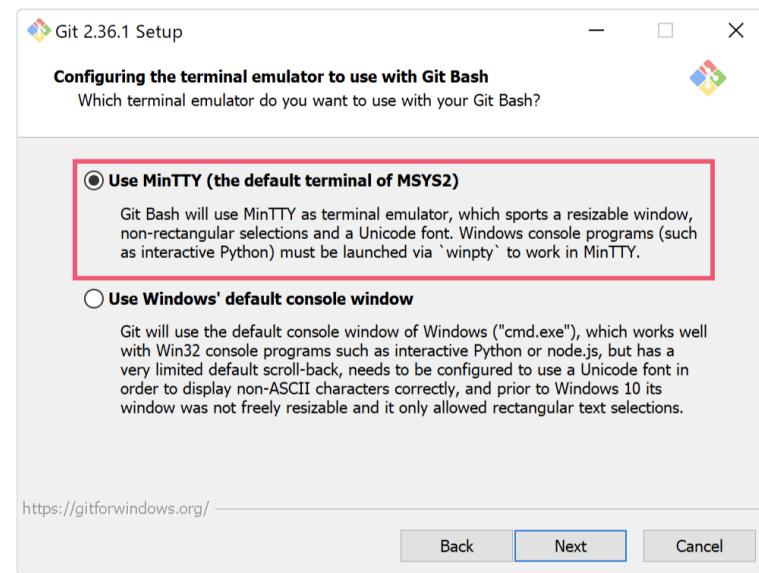
Langkah 9. Centang "Use the OpenSSL library" dan klik "Next"



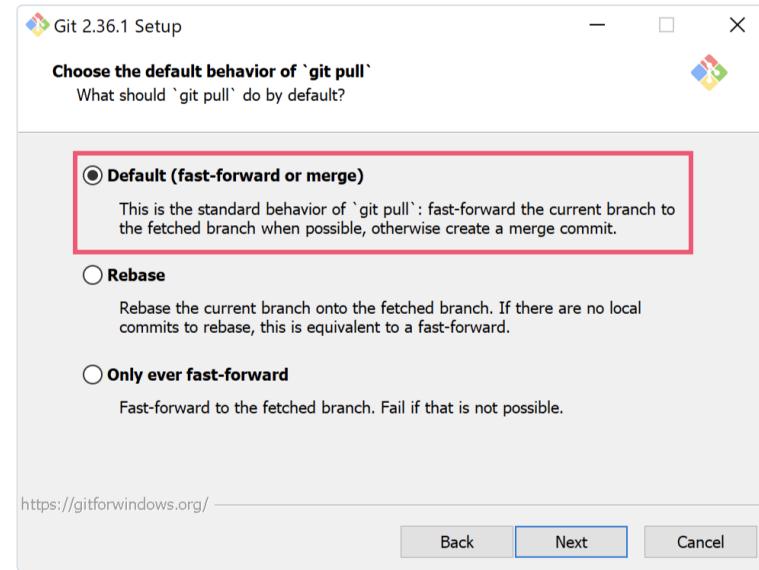
Langkah 10. Centang "Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings" dan klik "Next" bungku kami!



Langkah 11. Klik "Use MinTTY (the default terminal of MSYS2)" dan klik "Next"

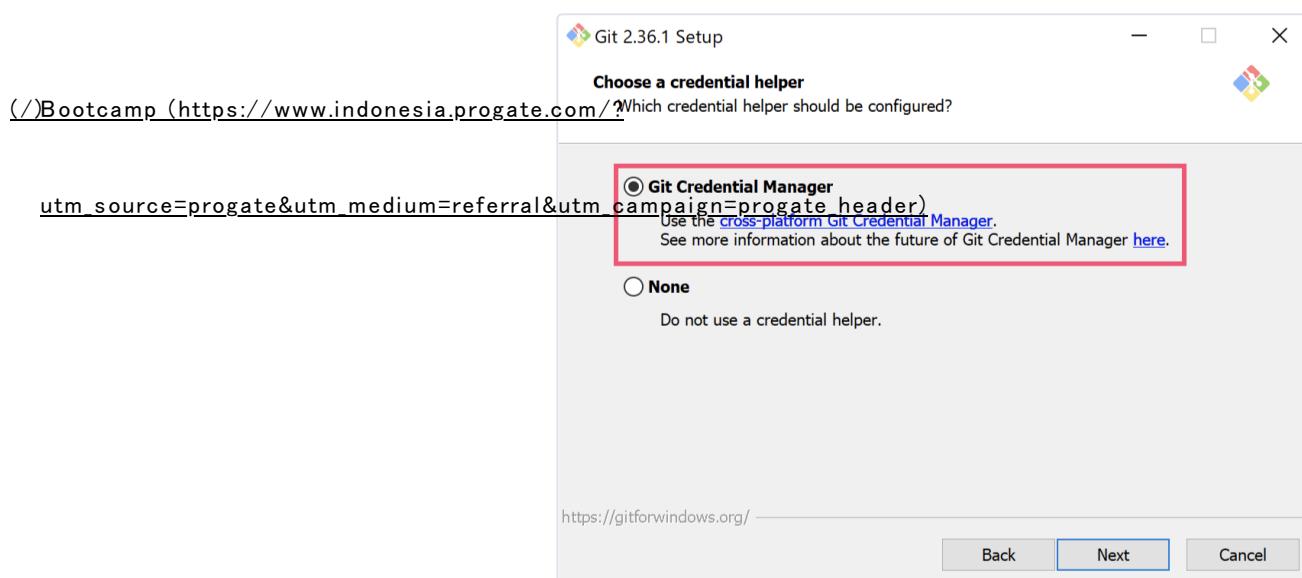


Langkah 12. Centang "Default (fast-forward or merge)" dan klik "Next"

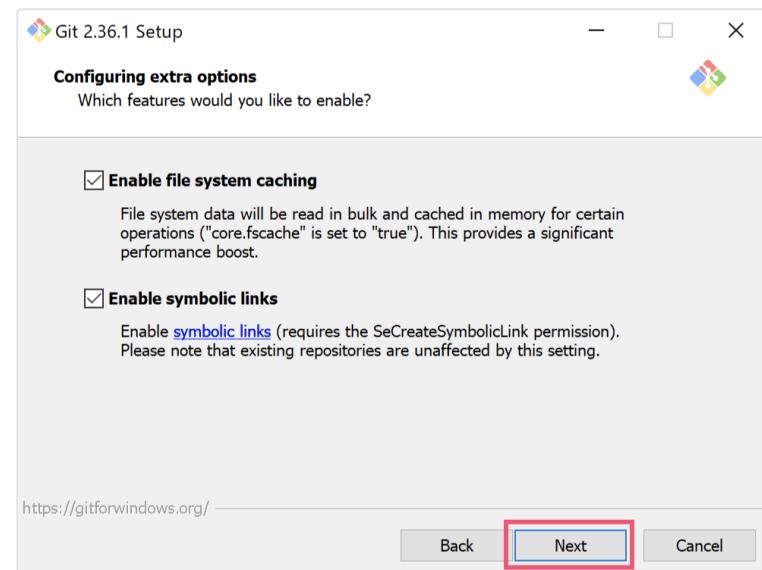


Langkah 13. Klik "Git Credential Manager" dan klik "Next"

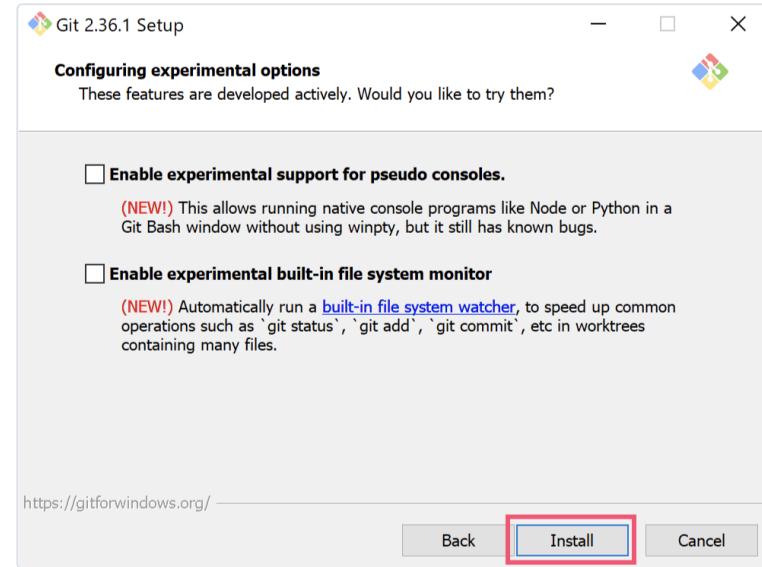
Hubungi kami!



Langkah 14. Centang kedua opsi dan klik "Next"

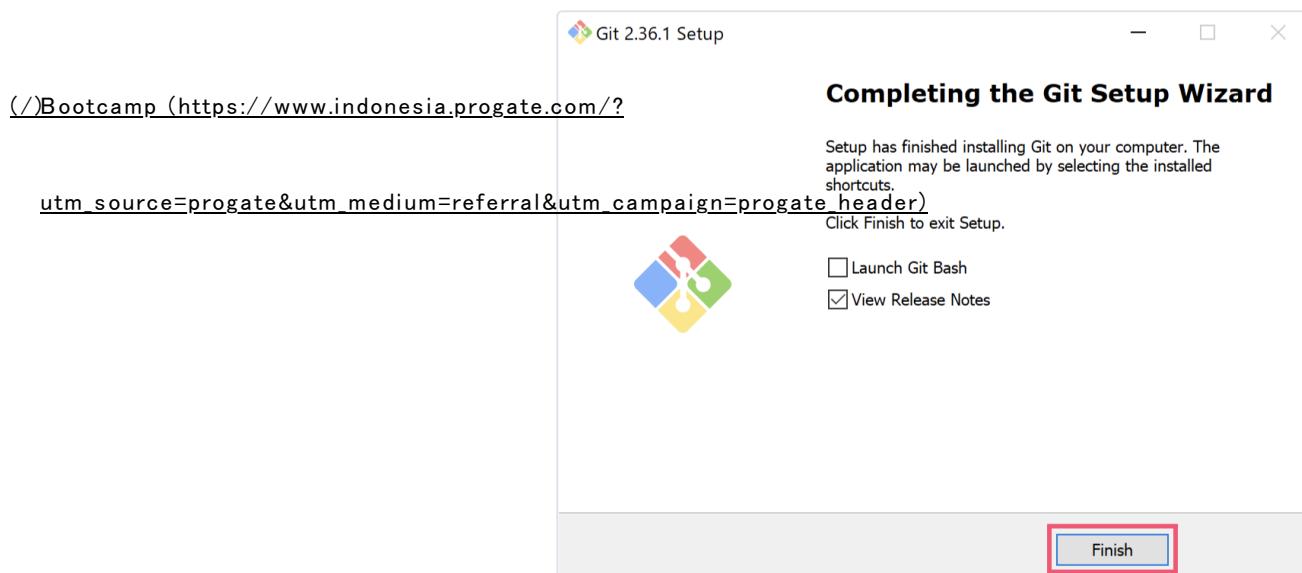


Langkah 15. Klik "Install"

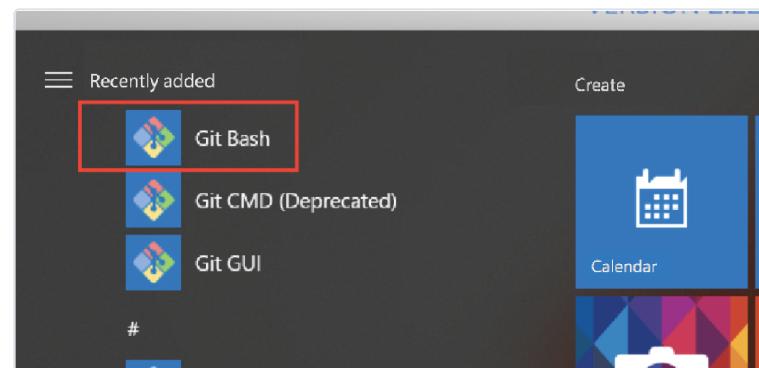


Sekarang instalasi akan lengkap. Klik "Finish" dan kamu bisa mulai menggunakan Git!

Hubungi kami!



Sekarang pada PC kamu, ada aplikasi yang sudah terinstal yang bernama **Git Bash**. Ini adalah tool yang berguna untuk pengembangan kamu selanjutnya!



Git Bash sudah terinstal

Periksa

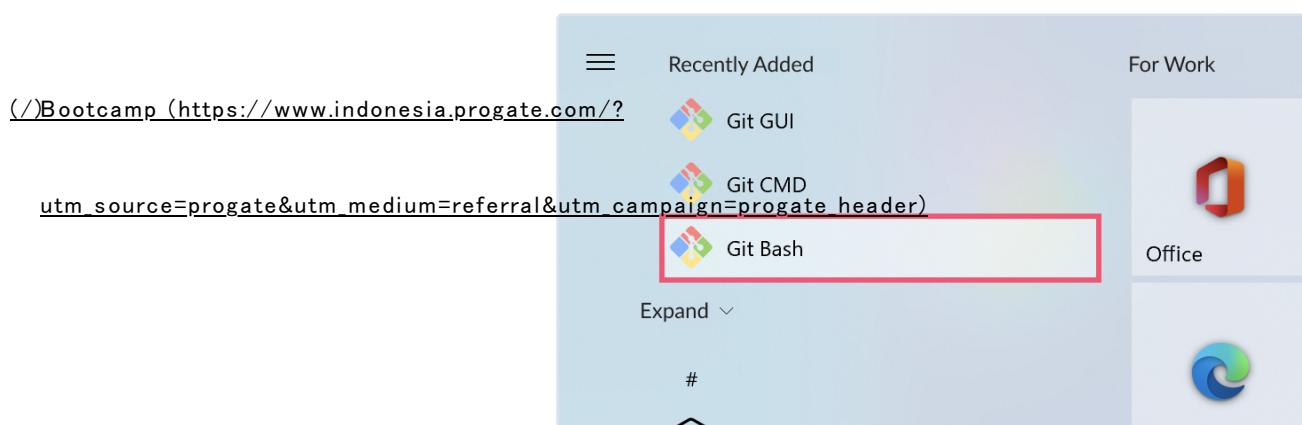
Apakah Git sudah terinstal di komputer kamu?

✓ Selesai

2. Pengaturan Awal Git

Pertama, mari kita buka **Git Bash**.

Hubungi kami!



Buka Git Bash

Setelah dibuka, layar kamu akan terlihat seperti di bawah.



Layar pembuka Git Bash

Menyiapkan nama pengguna dan alamat email

Dengan menyiapkan nama pengguna dan alamat email pada Git, commit akan tersimpan dan kamu bisa mengidentifikasi siapa yang membuatnya.

Jalankan command di bawah untuk mempersiapkan detailnya:

```
git config --global user.name  
"username"
```

```
git config --global user.email  
"email address"
```

(Kamu dapat memilih nama pengguna dan email kamu sendiri)

Di bawah ini adalah sebuah contoh.

Hubungi kami!



```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ git config user.name
NinjaKen
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ git config user.email
ken@progate.com
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ |
```

Mengatur detail pengguna

Mari periksa apakah username dan alamat email telah terdaftar dengan benar. Kamu dapat memeriksa detail ini dengan menggunakan:

```
git config user.name
```

```
git config user.email
```



```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ git config user.name
NinjaKen
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ git config user.email
ken@progate.com
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ |
```

Konfirmasi username dan alamat email

Pengaturan awal sudah lengkap saat kamu telah mengkonfirmasi semua detail telah benar!

Periksa

Apa kamu sudah berhasil mengatur nama pengguna dan alamat email?

✓ Selesai

Hubungi kami!

[\(Visited 0 times, 0 visits today\)](#)

3. Mempersiapkan GitHub

[utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header](#)

Dari sini, kita akan mempelajari bagaimana menambah repository remote baru dengan memanfaatkan layanan yang bernama GitHub.

Kita akan membuat repository remote seperti yang Guru Domba persiapkan dalam **Git Study I.**

Ada kemungkinan bahwa UI atau tampilan visual dari GitHub bisa saja telah diperbarui atau berubah dari yang diperkenalkan di sini, tetapi proses dari pengaturan awal tidak akan berbeda.

Mempersiapkan akun GitHub

Untuk menggunakan GitHub, mari kita membuat sebuah akun. Untuk membuat akun, kunjungi [Halaman Resmi GitHub](https://github.com) (<https://github.com>).



Layar saat Anda mengakses halaman

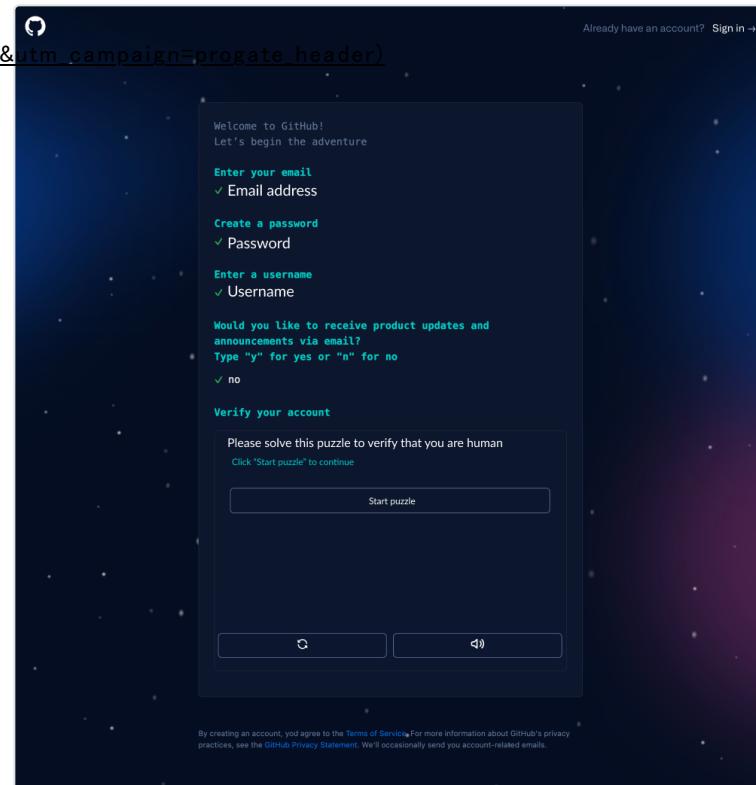
Klik tombol "Sign up for GitHub" untuk melanjutkan ke halaman registrasi akun.

Masukkan alamat email Anda, password, dan username di form registrasi. Nyatakan bahwa Anda ingin menerima update dan pengumuman lain dari GitHub dengan menjawab "yes" atau "no". Akan ada sebuah "puzzle" untuk menverifikasi pengguna bukan

Hubungi kami!

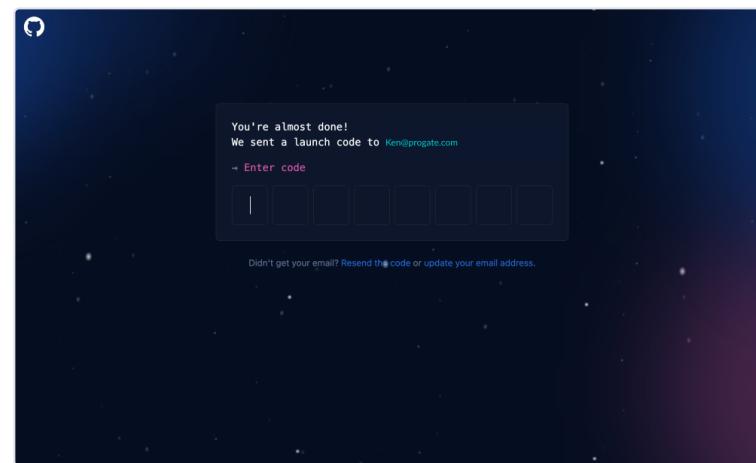
sebuah robot, jadi jawab sesuai dengan pertanyaannya dan lanjutkan.

[\(✓\)Bootcamp \(\[https://www.indonesia.progate.com/?utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header\]\(https://www.indonesia.progate.com/?utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header\)\)](https://www.indonesia.progate.com/)



Halaman signup

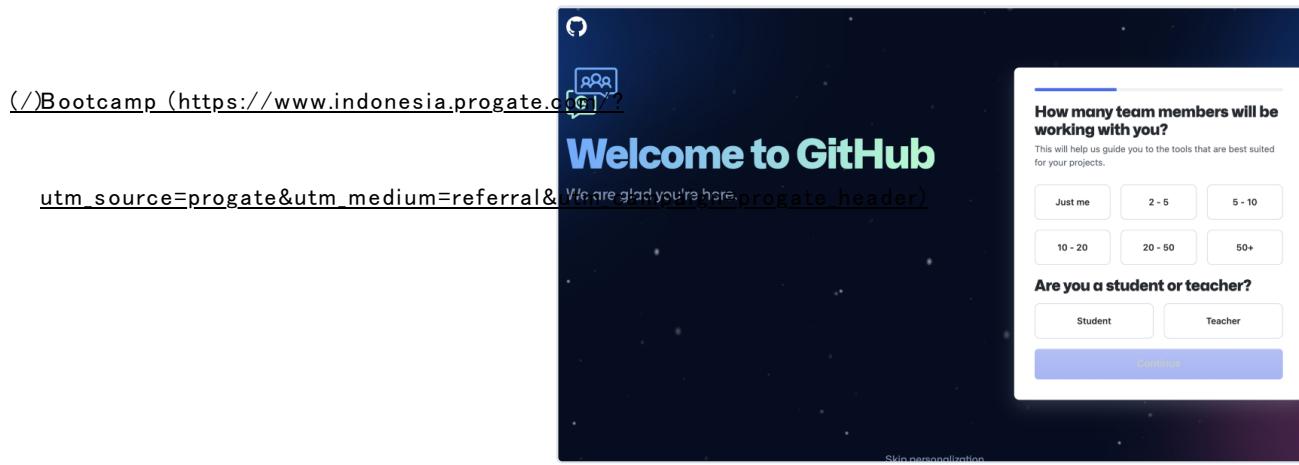
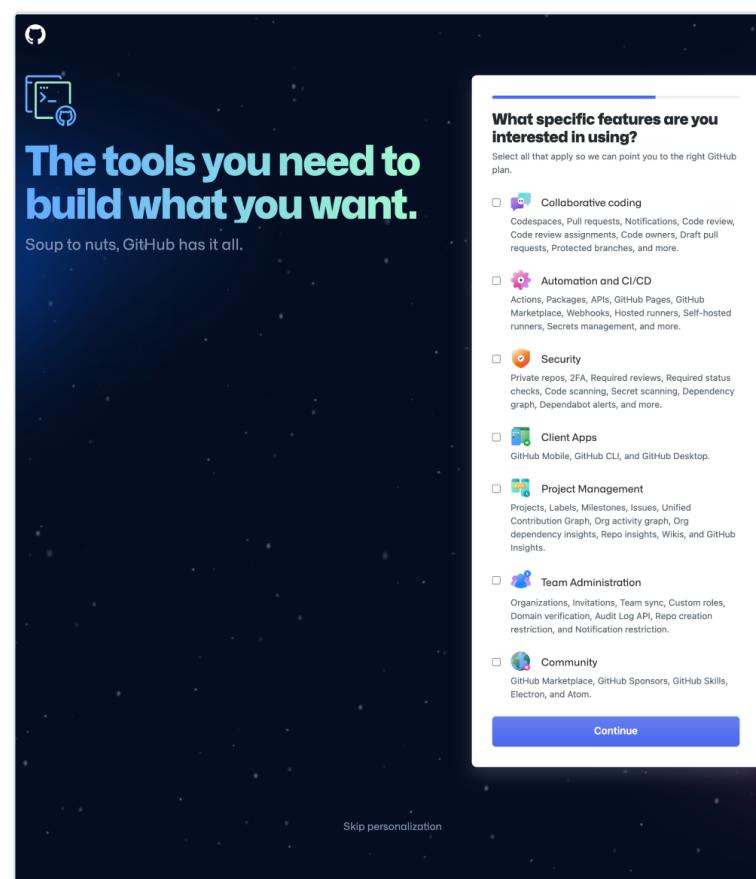
Setelah mendaftarkan alamat email, password, dan username Anda, sebuah email dengan sebuah code akan dikirim ke alamat email Anda. Anda dapat melanjutkan dengan memasukkan angka-angka dari email ke "Enter code".



Halaman enter code

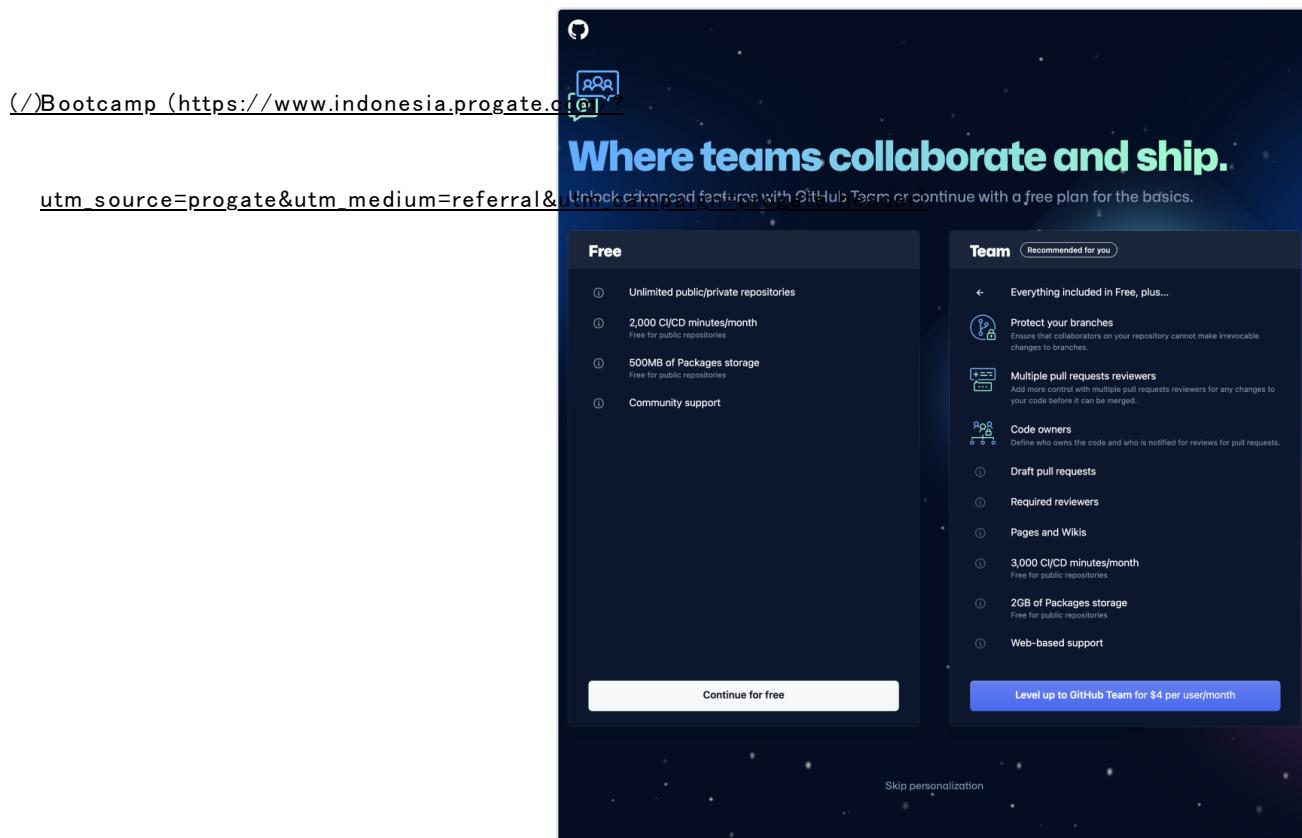
Anda akan ditanyai beberapa pertanyaan untuk personalisasi.

[✉ Hubungi kami!](#)

*Halaman pertanyaan 1**Halaman pertanyaan 2*

Anda akan berpindah ke halaman pilih sebuah plan setelah menjawab beberapa pertanyaan. Pilih "Continue for free" untuk plan yang gratis.

Hubungi kami!

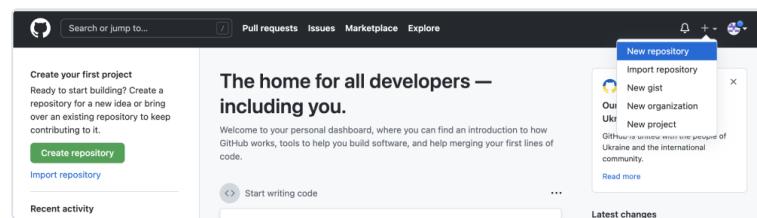


Pemilihan plan

Sekarang pengaturan awal akun Anda telah lengkap!

Membuat sebuah repository remote baru

Untuk membuat sebuah repository remote baru, klik tombol "+" di kanan atas header GitHub, lalu klik "New repository".



Membuat sebuah repository remote baru

Ketikkan sebuah nama project di bagian yang bertuliskan "Repository name". Karena repository ini akan digunakan untuk praktik Anda sendiri saat ini, atur repository ke "Private", dan klik "Create repository" untuk membuat sebuah repository remote baru.

Hubungi kami!

Create a new repository

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

Owner * ✓

Repository name *

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

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:
Skip this step if you're importing an existing repository.

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

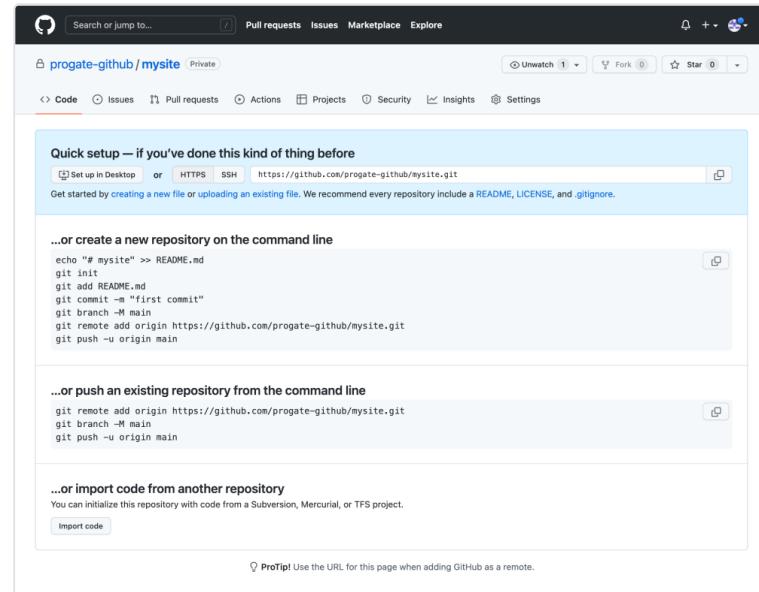
Add .gitignore
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

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

ⓘ You are creating a private repository in your personal account.

Detail repository baru

Saat repository remote telah dibuat, Anda akan diarahkan ke halaman di bawah.



Repository remote telah dibuat

Periksa

Apakah kamu bisa mendaftar di GitHub dan membuat repository remote baru?

Hubungi kami!

✓ Selesai

[Bootcamp \(\[https://www.indonesia.progate.com/?utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header\]\(https://www.indonesia.progate.com/?utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header\)\)](#)

4. Mengatur SSH dengan GitHub

Sekarang kita akan melakukan pengaturan koneksi agar membuat Git di komputer kita bisa terhubung dengan repository remote yang telah dibuat di GitHub.

Membuat Key SSH Baru

Pertama, periksa untuk melihat apakah file yang dibutuhkan telah ada.

```
ls ~/.ssh
```

Jika sebuah file diperlihatkan seperti di gambar di bawah, lewati ke **Menambahkan Sebuah Key SSH ke Sebuah Akun GitHub**.



```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ ls ~/.ssh
id_ed25519      id_ed25519.pub
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ |
```

Memeriksa file

Jika tidak ada file seperti `id_OO.pub` yang ditampilkan di atas atau teks seperti di gambar yang ditampilkan di bawah, tolong lanjutkan instruksi ini.

Hubungi kami!

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ ls ~./ssh
ls: cannot access '/c/Users/progate/.ssh': No such file or
directory
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ !
```

Hasil saat tidak ada file yang ditampilkan

Mari membuat key SSH untuk terhubung dengan SSH. Kamu bisa membuat key SSH jika kamu menjalankan code ini:

```
ssh-keygen -t ed25519 -C "Alamat
emal digunakan untuk GitHub"
```

Tekan tombol Enter ketika kamu melihat pesan "Enter a file in which to save the key" ditampilkan. Ini akan menerima lokasi file bawaan.

Kamu akan diminta untuk mengatur sebuah passphrase setelah ini, jadi masukkan sebuah passphrase dan tekan tombol Enter. Masukkan passphrase yang sama satu kali lagi untuk konfirmasi.

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ ssh-keygen -t ed25519 -C "ken@progate.com"
Generating public/private ed25519 key pair.
Enter file in which to save the key (/c/Users/progate/.ssh/
id_ed25519):
Created directory '/c/Users/progate/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c/Users/
progate/.ssh/id_ed25519
Your public key has been saved in /c/Users/progate/.ssh/
id_ed25519.pub
The key fingerprint is:
SHA256:Up+M2XSG4u169kfrzugG2v+j0Alu/jg47/0pawrr6jk
ken@progate.com
The key's randomart image is:
+--[ED25519 256]--+
| . |
| o o o |
| o X + |
| . S B |
| . o.o .. |
| . +=.o. . |
| E. o++Bo.++ |
| .++o oB%X*=. |
+---[SHA256]---+
```

Pembuatan key SSH

Hubungi kami!

Jalankan perintah di bawah untuk memeriksa bahwa key-nya telah dibuat:

<https://www.indonesia.progate.com/>?

```
ls ~/.ssh
utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header)
```

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ ls ~/.ssh
id_ed25519      id_ed25519.pub
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ |
```

Memeriksa file

Menambahkan Sebuah Key SSH ke Sebuah Akun GitHub

Mari tambah key SSH yang telah kamu buat ke akun GitHub kamu.

Salin teks yang tertulis di dalam file

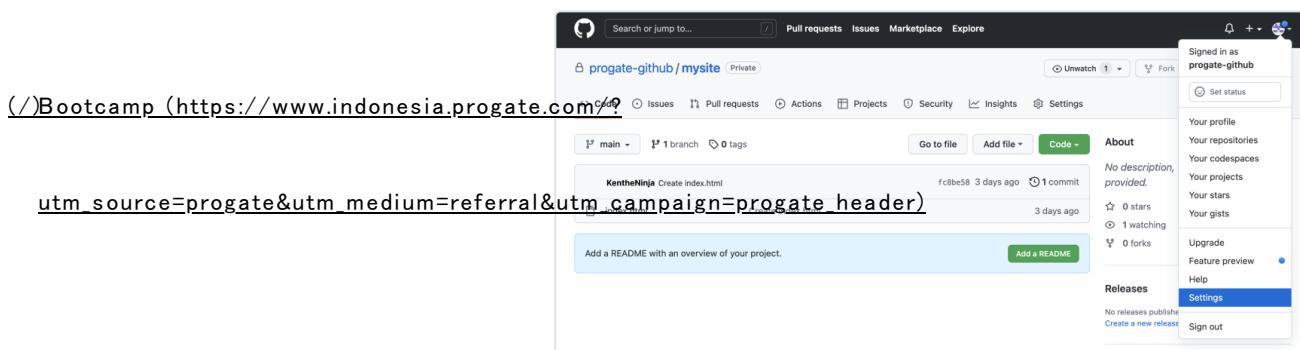
`id_ed25519.pub`. Jalankan code dibawah untuk menyalin. Jika path atau nama dari key SSH berbeda dengan yang tertulis di perintah, tolong perbarui path atau nama file agar sesuai.

```
pbcopy < ~/.ssh/id_ed25519.pub
```

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ clip < ~/.ssh/id_ed25519.pub
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ |
```

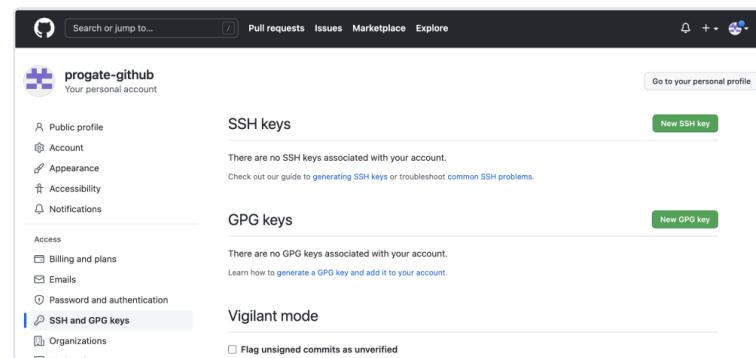
Menyalin teks dari file

Klik "Settings", yang akan muncul setelah mengklik gambar profile di kanan atas dari header GitHub.



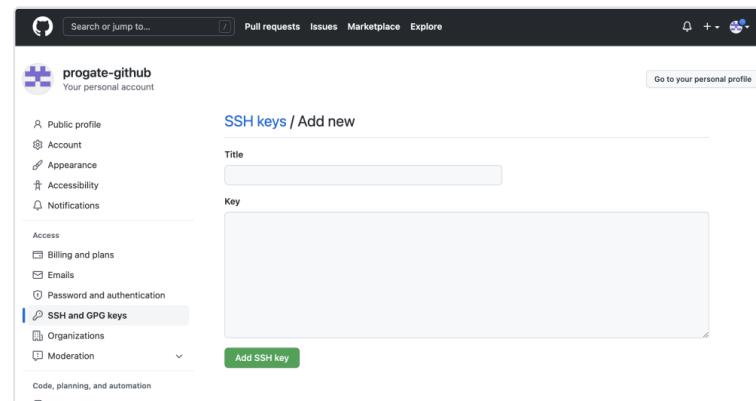
Klik gambar profile, lalu Settings

Klik "SSH and GPG keys" dari menu di samping kiri. Selanjutnya, klik "New SSH key".



Klik New SSH key

Masukkan sebuah nama yang kamu pilih di field Title. Tempelkan isi dari teks yang telah disalin sebelumnya di field Key. Jika tidak ada yang disalin atau kamu tidak bisa menempelkan teks apapun, kembali satu langkah dan jalankan code untuk menyalin teks yang dibutuhkan



Halaman pembuatan SSH

Setelah menempelkan teks ke field, klik "Add SSH Key". Jika kamu diminta untuk mengkonfirmasi password GitHub kamu, masukkan password kamu dan lanjutkan.

Hubungi kami!

Kamu telah menyelesaikan pengaturan awal dengan GitHub!

(/)Bootcamp (<https://www.indonesia.progate.com/>)?

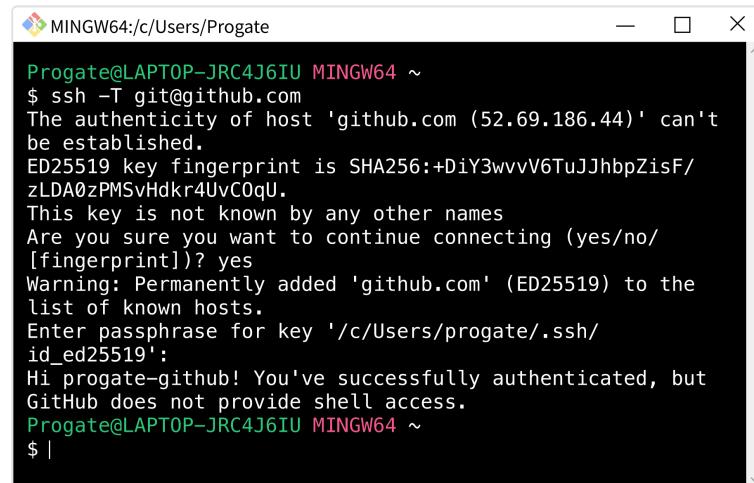
Mencoba Koneksi SSH

[utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header](#)

Mari periksa untuk melihat apakah kamu bisa terhubung ke GitHub. kamu dapat memeriksa koneksi kamu ke GitHub dengan SSH dengan menjalankan perintah di bawah:

```
ssh -T git@github.com
```

Dengan menjalankan perintah ini, kamu akan diminta untuk memasukkan password, jadi masukkan password kamu dan lanjutkan. Ketik **yes** dan tekan tombol Enter jika sebuah pesan yang tercetak seperti di bawah muncul.



```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ ssh -T git@github.com
The authenticity of host 'github.com (52.69.186.44)' can't
be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:+DiY3wvvV6TuJJhbZisF/
zLDA0zPMSvhdkr4UvC0qU.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/
[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'github.com' (ED25519) to the
list of known hosts.
Enter passphrase for key '/c/Users/progate/.ssh/
id_ed25519':
Hi progate-github! You've successfully authenticated, but
GitHub does not provide shell access.
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ |
```

Memeriksa koneksi

Koneksi kamu sukses jika kamu melihat username kamu ditampilkan.

Periksa

Apakah kamu sudah berhasil terhubung dengan GitHub menggunakan SSH?

✓ Selesai

Hubungi kami!

[\(Visited 1 time, 1 visit today\)](#)

5. Push ke GitHub

[utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header](#)

Mari push isi dari repository local ke repository remote yang kita buat di GitHub.



Mempersiapkan Untuk Menggunakan Git

Pertama, kita harus membuat sebuah direktori yang menggunakan git dan pergi ke direktori itu dengan perintah di bawah:

```
mkdir mysite
```

```
cd mysite
```

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ mkdir mysite
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~
$ cd mysite
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite
$ |
```

Pembuatan folder

Agar bisa mengatur folder di Git, kamu harus menjalankan perintah di bawah:

```
git init
```

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/progate/
mysite/.git/
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ |
```

Hasil dari menjalankan git init

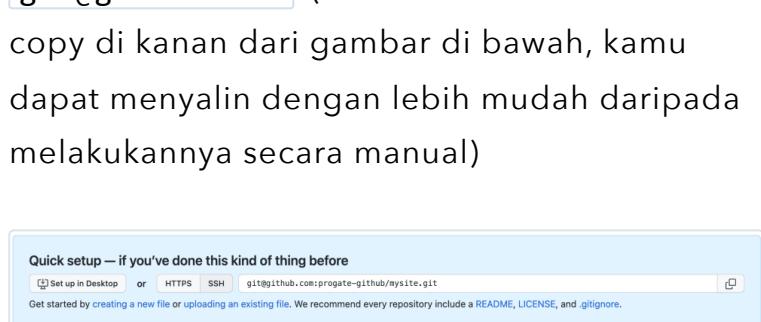
Hubungi kami!

Buka repository GitHub yang telah kamu buat setelah kamu membuat file-file di PC kamu

(<https://www.indonesia.progate.com/>)

Salin baris teks yang dimulai dengan

`utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate-header`

git@github.com:progate-github/mysite.git
(jika kamu klik box icon copy di kanan dari gambar di bawah, kamu dapat menyalin dengan lebih mudah daripada melakukannya secara manual)

Quick setup — if you've done this kind of thing before
Set up in Desktop or HTTPS SSH git@github.com:progate-github/mysite.git
Get started by creating a new file or uploading an existing file. We recommend every repository include a README, LICENSE, and .gitignore.

Menyalin

Kembali ke terminal dan jalankan perintah di bawah dengan <URL> diganti dengan baris yang telah kamu salin. Perintah ini menspesifikkan repository remote yang kamu ingin isi dengan isi dari repository local kamu.

```
git remote add origin <URL>
```



```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite
$ git remote add origin git@github.com:progate-github/
mysite.git
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ |
```

Atur repository remote

Mari periksa apakah repository remote sudah terdaftar. Kamu dapat memeriksa repository dengan menjalankan perintah di bawah:

```
git remote -v
```

Hubungi kami!

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite
$ git remote -v
origin git@github.com:progate-github/mysite.git (fetch)
origin git@github.com:progate-github/mysite.git (push)
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ !
```

Memeriksa repository remote

Kamu telah selesai saat URL dari repository remote telah ditampilkan.

Push

Selanjutnya, untuk melakukan push, kita harus membuat sebuah file dan commit file itu.

```
touch index.html
```

```
git add index.html
```

```
git commit -m "Create index.html"
```

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ touch index.html
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ git add index.html
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ git commit -m "Create index.html"
[main (root-commit) 033ef3d] Create index.html
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 index.html
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ |
```

Hasil dari commit

Sekarang, kita akan menggunakan perintah

`git push :`

```
git push origin main
```

```

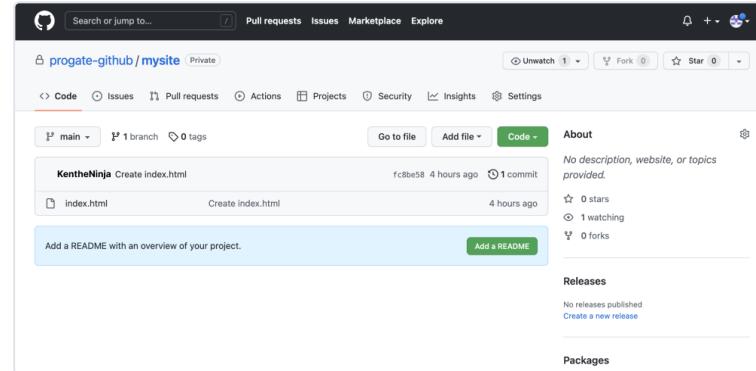
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ git push origin main
Enter passphrase for key '/c/Users/progate/.ssh/id_ed25519':
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 215 bytes | 215.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To github.com:progate-github/mysite.git
 * [new branch]      main -> main
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ |

```

Hasil dari push

Mari periksa apakah commit telah di-push dengan sukses di GitHub.

Kamu seharusnya melihat file "index.html" di GitHub jika kamu sudah melakukan segalanya dengan benar.



Periksa apakah commit sudah di-push

Periksa

Apakah kamu telah berhasil push ke repository remote?

✓ Selesai

(/)Bootcamp (<https://www.indonesia.progate.com/>)?

6. Menghilangkan Keharusan untuk Memasukkan Passphrase



Dengan pengaturan yang sekarang, setiap kali kamu ingin menggunakan SSH seperti push atau perintah git lain, kamu diharuskan memasukkan passphrase. Jika kamu menambahkan pengaturan yang dijelaskan di bagian ini, kamu dapat menghilangkan keharusan untuk memasukkan passphrase.

Ini sedikit rumit, tetapi untuk kamu yang ingin menghilangkan keharusan memasukkan passphrase setiap saat, mari kita ambil tantangan untuk mengaturnya.

Mempersiapkan sebuah file .bashrc

.bashrc adalah sebuah file konfigurasi yang saat kamu menyiapkan itu, pengaturan yang ditulis di dalam file akan otomatis dibaca saat Git Bash dinyalakan. Pertama, mari periksa dan lihat apakah file .bashrc sudah ada. Untuk mencetak isi dari file, gunakan perintah berikut:

```
cat ~/.bashrc
```

Jika pesan "No such file or directory" ditampilkan maka file belum ada dan perlu dibuat terlebih dahulu. Jika file ada, lewati ke "Setelah membuat file tersebut, buka .bashrc dengan sebuah editor".

Hubungi kami!

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite
$ cat ~/.bashrc
cat: /c/Users/progate/.bashrc: No such file or directory
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$
```

Hasil ketika file tidak ada

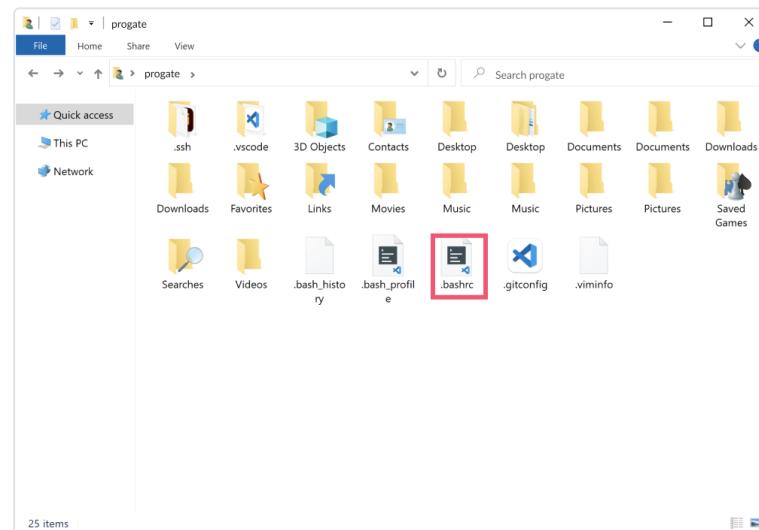
Untuk membuat sebuah file, jalankan perintah di bawah:

```
touch ~/.bashrc
```

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite
$ touch ~/.bashrc
Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$
```

Pembuatan sebuah file .bashrc

Setelah membuat file tersebut, buka .bashrc dengan sebuah editor.



File .bashrc yang terbuat

Menyalin code di bawah dan tempel itu ke file **.bashrc**, lalu simpan. Dengan menambahkan code ini ke file **.bashrc**, pengaturan akan menjalankan process untuk menyambungkan ke SSH ketika Git Bash dijalankan.

Hubungi kami!

```

env=~/ssh/agent.env

()Bootcamp (https://www.indonesia.progate.com/?utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=bootcamp)

agent_load_env () { test -f "$env" && . "$env" >| /dev/null ; }

agent_start () {
    (umask 077; ssh-agent >| "$env")
    . "$env" >| /dev/null ; }

agent_load_env

# agent_run_state: 0=agent running w/ key; 1=agent w/o key; 2=agent not running
agent_run_state=$(ssh-add -l >| /dev/null 2>&1; echo $?)

if [ ! "$SSH_AUTH_SOCK" ] || [ $agent_run_state = 2 ]; then
    agent_start
    ssh-add
elif [ "$SSH_AUTH_SOCK" ] && [ $agent_run_state = 1 ]; then
    ssh-add
fi

unset env

```

```

$ .bashrc
1 env=~/ssh/agent.env
2
3 agent_load_env () { test -f "$env" && . "$env" >| /dev/null ; }
4
5 agent_start () {
6     (umask 077; ssh-agent >| "$env")
7     . "$env" >| /dev/null ; }
8
9 agent_load_env
10
11 # agent_run_state: 0=agent running w/ key; 1=agent w/o key; 2=agent not running
12 agent_run_state=$(ssh-add -l >| /dev/null 2>&1; echo $?)
13
14 if [ ! "$SSH_AUTH_SOCK" ] || [ $agent_run_state = 2 ]; then
15     agent_start
16     ssh-add
17 elif [ "$SSH_AUTH_SOCK" ] && [ $agent_run_state = 1 ]; then
18     ssh-add
19 fi
20
21 unset env

```

Salin dan tempel code ini

[✉ Hubungi kami!](#)

Setelah menyimpan, coba untuk menyalakan Git Bash. Jika kamu mendapat pesan seperti di bawah, maka itu berarti bahwa file yang dibutuhkan sudah terbuat. Tutup Git Bash, dan [coba menarik kembali!](https://www.indonesia.progate.com/)

```
MINGW64:/c/Users/Progate
WARNING: Found ~/.bashrc but no ~/.bash_profile,
~/.bash_login or ~/.profile.

This looks like an incorrect setup.
A ~/.bash_profile that loads ~/.bashrc will be created for
you.

Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ |
```

Warning display

Jika process berhasil, setelah kamu menyalakan kembali kamu akan diminta memasukkan passphrase. Kamu sekarang dapat menggunakan Git Bash setelah kamu memasukkan passphrase.

```
MINGW64:/c/Users/Progate
Enter passphrase for /c/Users/progate/.ssh/id_ed25519:
Identity added: /c/Users/progate/.ssh/id_ed25519
(wanko@prog-8.com)

Progate@LAPTOP-JRC4J6IU MINGW64 ~/mysite (main)
$ |
```

Passphrase prompt

Sekarang kamu telah selesai!

Periksa

Apakah kamu sudah bisa menghilangkan keharusan untuk memasukkan passphrase?

Selesai?

7. Checklist Ketika Ada yang

Hubungi kami!

Salah

(/)Bootcamp (<https://www.indonesia.progate.com>) ada hal yang salah, periksa item di bawah untuk memastikan kamu tidak membuat utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header kesalahan yang sama!

- Code yang diberikan di artikel tidak disalin/ditempel dengan benar
- Ada kesalahan (salah pelafalan, karakter yang hilang, dll) dengan source code atau nama file
- File tidak disimpan
- Folder tidak ditempatkan di tempat yang benar seperti yang dijelaskan di artikel
- Code perintah atau tempat untuk menjalankan code tidak benar



Periksa

Apakah kamu sudah berhasil menjalankan semua langkah di artikel dengan benar?

✓ Selesai?

Sekarang, kamu sudah bisa menggunakan GitHub untuk mengelola proyek kamu!

Dengan memanfaatkan Git dan GitHub, kamu bisa mengelola proyek kolaboratif bersama tim!

Bagikan ke teman-teman Anda!



Hubungi kami!

[Kembali ke Daftar Pelajaran \(/courses\)](#)

[\(/\)Bootcamp \(\[https://www.indonesia.progate.com/?utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header\]\(https://www.indonesia.progate.com/?utm_source=progate&utm_medium=referral&utm_campaign=progate_header\)\)](#)

