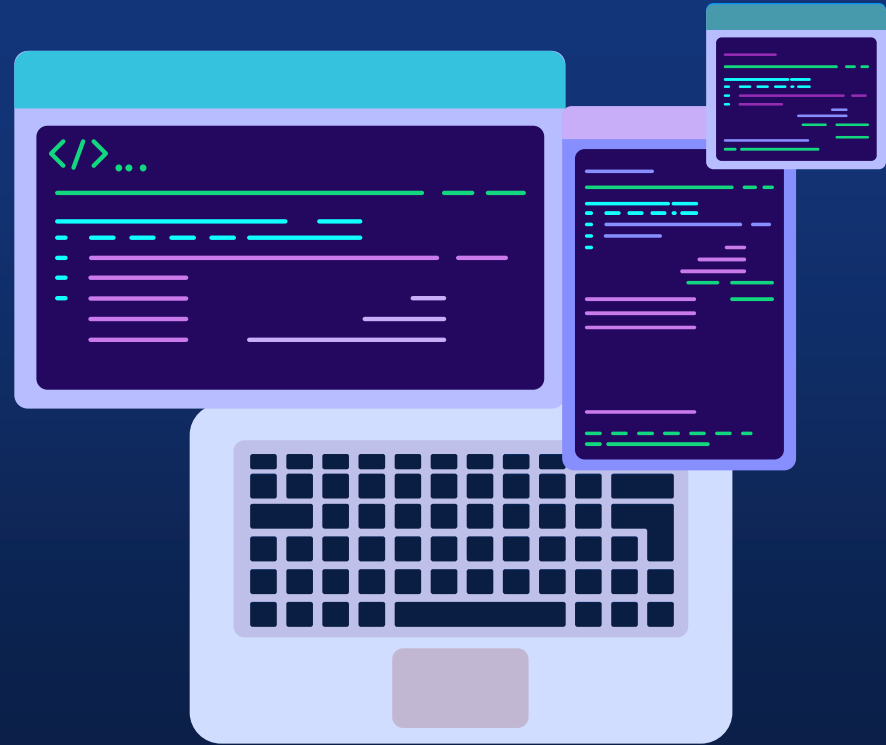


BELAJAR MEMBANGUN WEBSITE

UNTUK MEMULAI KARIR SEBAGAI
SOFTWARE DEVELOPER



TRAINER PROFILE

Halo, nama saya Rakhmat Kurnia, saya biasa dipanggil dengan nama kecil saya: Riki.

Saya adalah seorang yang memiliki rasa *curious* yang tinggi dan menyukai aktifitas *problem solving*. Saya menjalankan beberapa bisnis, mengajar mata kuliah pemrograman di UNTARA, dan training bahasa pemrograman (Java, Javascript, PHP, Node, HTML5, Net Core), Produktifitas Office (Microsoft dan Google), dan juga multimedia

Saat ini saya menjabat sebagai owner jasaprogram.com, dan juga merupakan CTO di PT. Meraki Sinergia Internasional

Rakhmat Kurnia

Trainer & IT Specialist

<https://www.linkedin.com/in/riki-kurnia/>





40

GITHUB DAN
VERSION
CONTROL



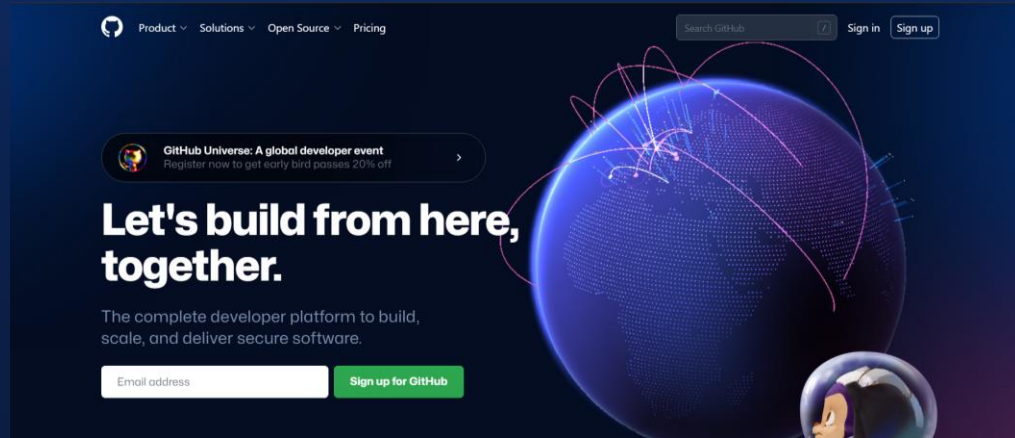
GITHUB DAN KONTROL VERSI

Version control adalah sistem yang mencatat semua perubahan kode pada project. Sistem ini penting agar Anda bisa melihat semua riwayat perubahan kode apalagi jika anda mengerjakan sebuah project sebagai team.

GitHub sendiri adalah website yang digunakan untuk menyimpan dan mengelola kode sebuah project berbasis version control. Sehingga kita dapat membuat atau mengupload kode ke server GitHub sekaligus melakukan backup secara online.

Penggunaan Github memiliki keuntungan seperti:

- Memudahkan Kolaborasi Pengerjaan Project
- Mencegah Perubahan Kode yang Bisa Merusak Kode Asli
- Sebagai Portofolio Bagi Developer



GITHUB DAN KONTROL VERSI

Untuk memulai menggunakan GitHub di VS Code, kita harus;

- Menginstal **Git**
- Membuat **akun GitHub**
- Menginstal ekstensi **GitHub Pull Requests and Issues**





41

DOWNLOAD
APLIKASI GIT



DEMONSTRASI LAYAR

GIT

Buka Url <https://git-scm.com/downloads>

Downloads



macOS



Windows



Linux/Unix

Older releases are available and the Git source repository is on GitHub.



GUI Clients

Git comes with built-in GUI tools (**git-gui**, **gitk**), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

[View GUI Clients →](#)

Logos

Various Git logos in PNG (bitmap) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

[View Logos →](#)

Download for Windows

[Click here to download](#) the latest (**2.39.2**) **64-bit** version of **Git for Windows**. This is the most recent **maintained build**. It was released **16 days ago**, on 2023-02-14.

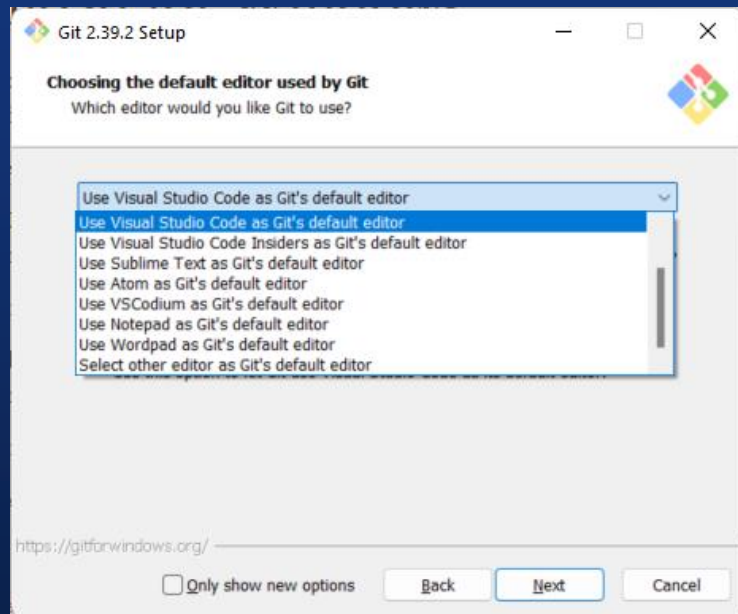
Other Git for Windows downloads

Standalone Installer

32-bit Git for Windows Setup.

64-bit Git for Windows Setup.

GIT






42

PRAKTEK
MEMBUAT AKUN
GITHUB



DEMONSTRASI LAYAR

BUAT AKUN GITHUB

 Github

1. Go to github.com

2. Tampilan Github


3. Klik pada Sign up di pojok kan...

4. Isi dengan email anda

5. Ketik password


6. Ketik username anda

7. Ketik "n" jika tidak ingin men...


 Funcaptcha

8. Pecahkan puzzle

9. Solusi puzzle

 Github

10. Klik pada create account


 Google

11. Buka tab baru lalu akses mail....

Created by ciblek ciblek · 1 view · March 2, 2023

Membuat Akun Github

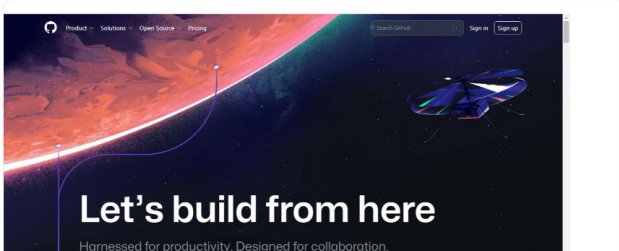
1


[Go to github.com](https://github.com) 

Buka web browser dan akses <https://github.com>

2

Tampilan Github





<https://app.tango.us/app/workflow/Membuat-Akun-Github-e77f6d7e7356490fb213d5c6f617cdf9>

EDIT PROFILE GITHUB

The screenshot displays the Tango app interface. On the left is a sidebar with the Tango logo and a list of 13 steps for updating a GitHub profile. The first step, 'Kunjungi github.com', is highlighted. The main content area is titled 'Update Profile Github' and includes a link to 'Kunjungi github.com'. Below this, a 'Sign in to Github' form is shown with fields for 'Username or email address' (containing 'hexacashop@gmail.com') and 'Password', along with a 'Forgot password?' link. The top right of the main area contains links for 'Guide Me', 'Log in', and 'Get Tango!'.

Tango

Update Profile Github

Created by ciblek ciblek · 0 views · March 2, 2023

Update Profile Github

Langkah langkah dalam mengedit profile page github

1. [Kunjungi github.com](#)

Klik sign in pada github

2. Masukan email dan password, lalu klik login

Sign in to Github

Username or email address
hexacashop@gmail.com

Password [Forgot password?](#)

1. Kunjungi github.com

2. Masukan email dan password, lalu klik login

3. Tampilan setelah login

4. Klik pada icon avatar di kanan...

5. Klik Your profile

6. Klik pada foto bulat di kiri

7. Tampilan Halaman Edit Profile

8. Klik Edit, upload foto, lalu pilih...

9. Klik set new profile picture

10. Tulis Nama lengkap anda di N...

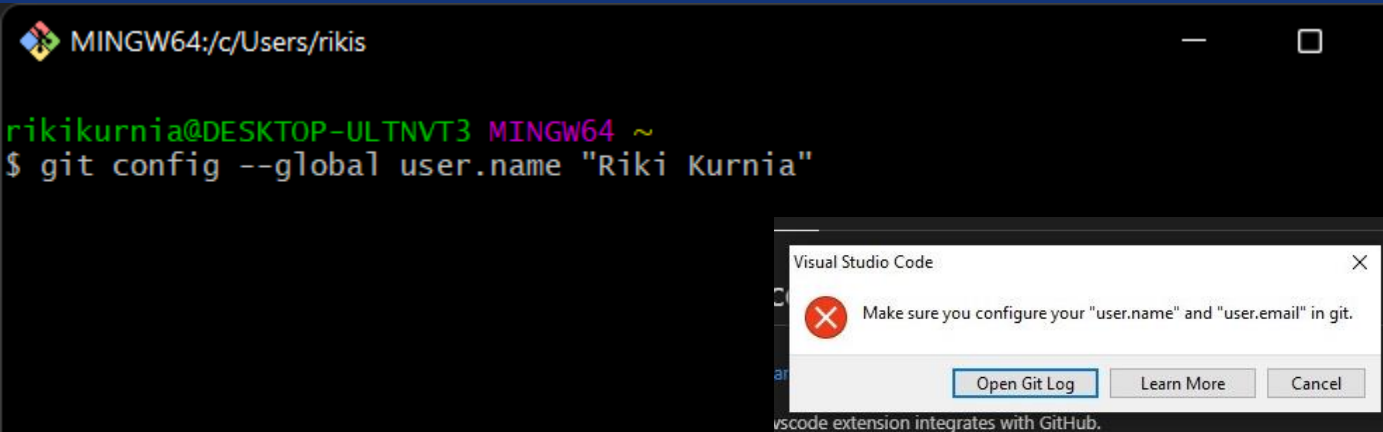
11. Tulis deskripsi perkenalan an...

12. Pilih panggilan pada pronoun

13. Tulis alamat website anda

<https://app.tango.us/app/workflow/Update-Profile-Github-97b33ae73e95418b8abd4b49d9a89c33>

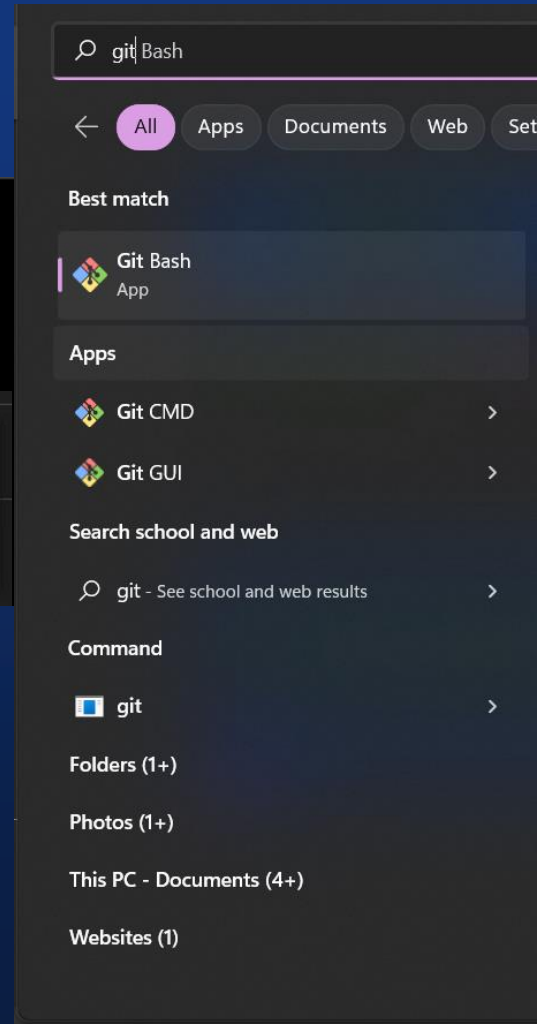
SETTING GIT USER & EMAIL



The screenshot shows a Windows terminal window with the title bar 'MINGW64:/c/Users/rikis'. The prompt is 'rikikurnia@DESKTOP-ULTNVT3 MINGW64 ~'. The command entered is '\$ git config --global user.name "Riki Kurnia"'. An error dialog box from Visual Studio Code is overlaid on the terminal, with the message 'Make sure you configure your "user.name" and "user.email" in git.' and buttons for 'Open Git Log', 'Learn More', and 'Cancel'.

```
MINGW64:/c/Users/rikis
rikikurnia@DESKTOP-ULTNVT3 MINGW64 ~
$ git config --global user.name "Riki Kurnia"
```

git config --global user.name "Nama Anda"
git config --global user.email email@gmail.com





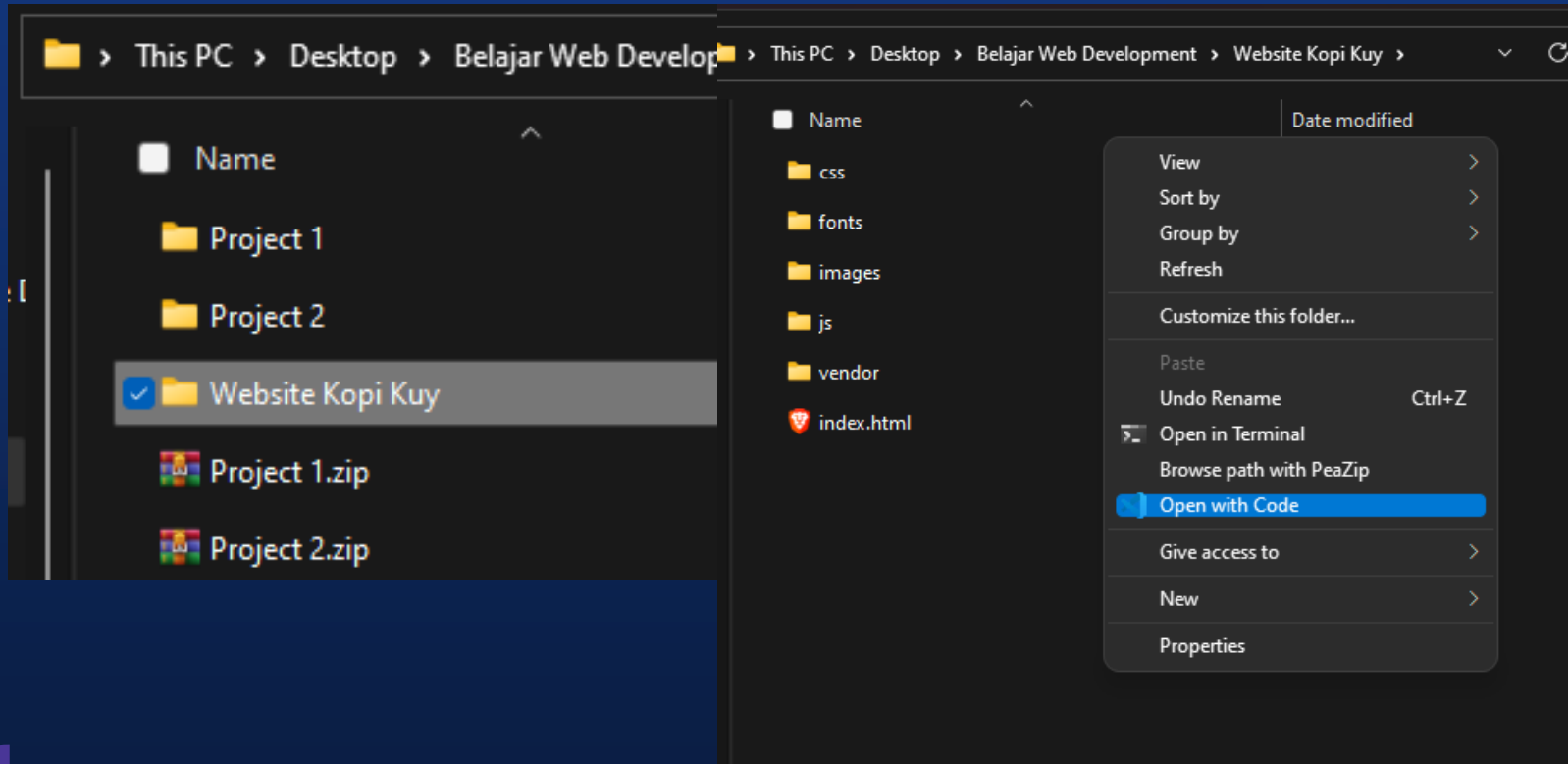
43

MENGINSTALL
GITHUB PADA VS
CODE DAN
MELAKUKAN SYNC

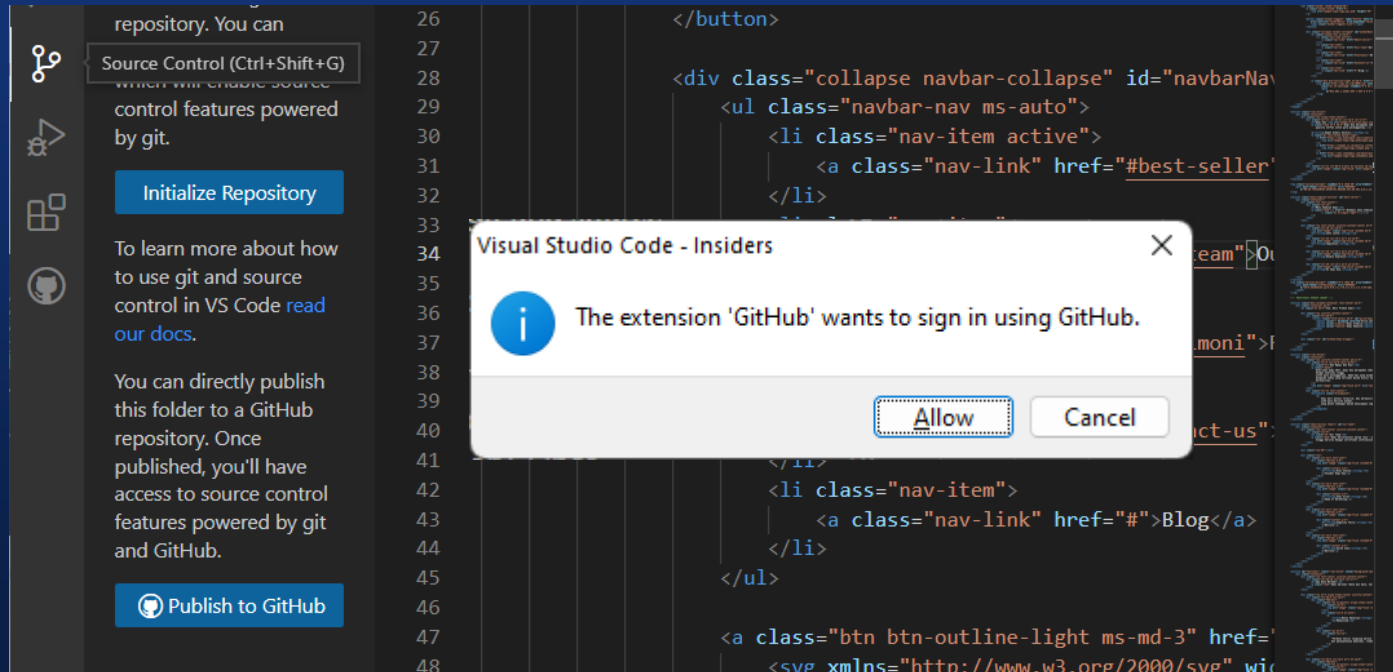


DEMONSTRASI LAYAR

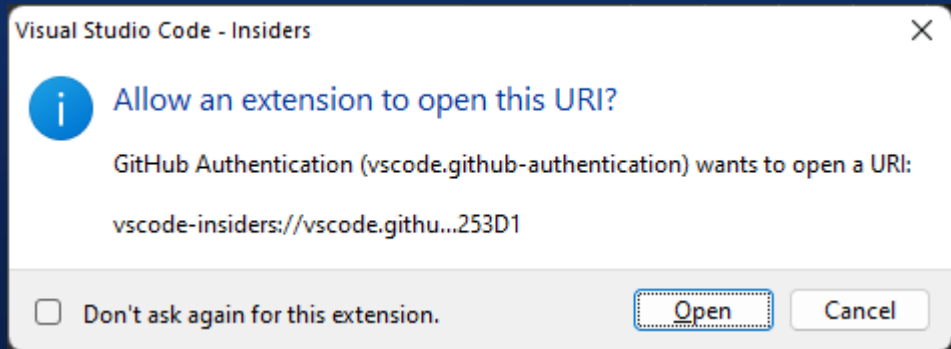
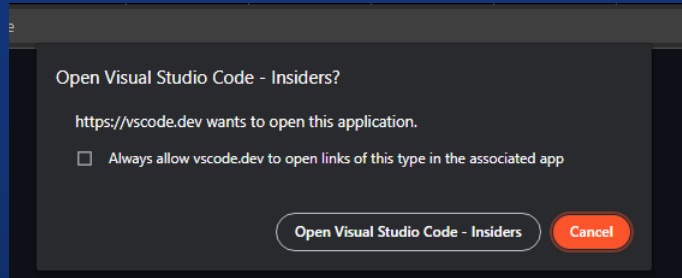
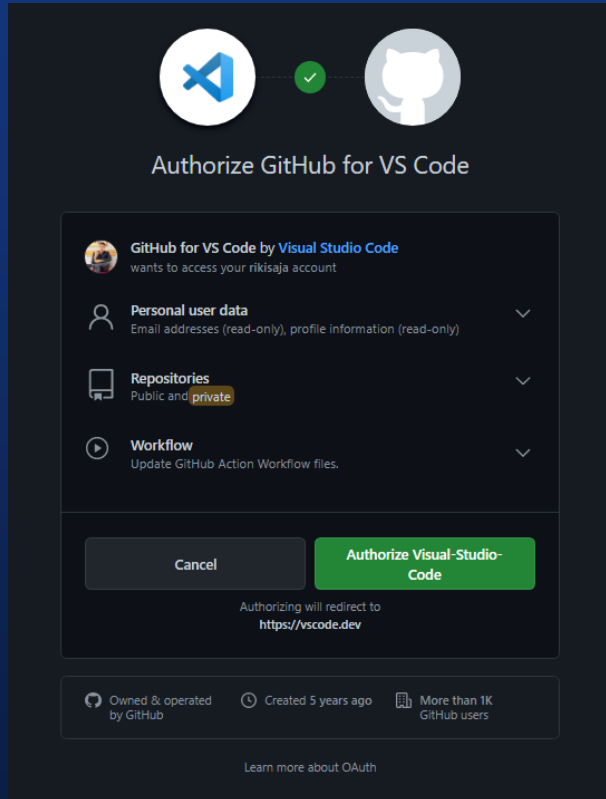
RENAME FOLDER DENGAN NAMA PROJECT



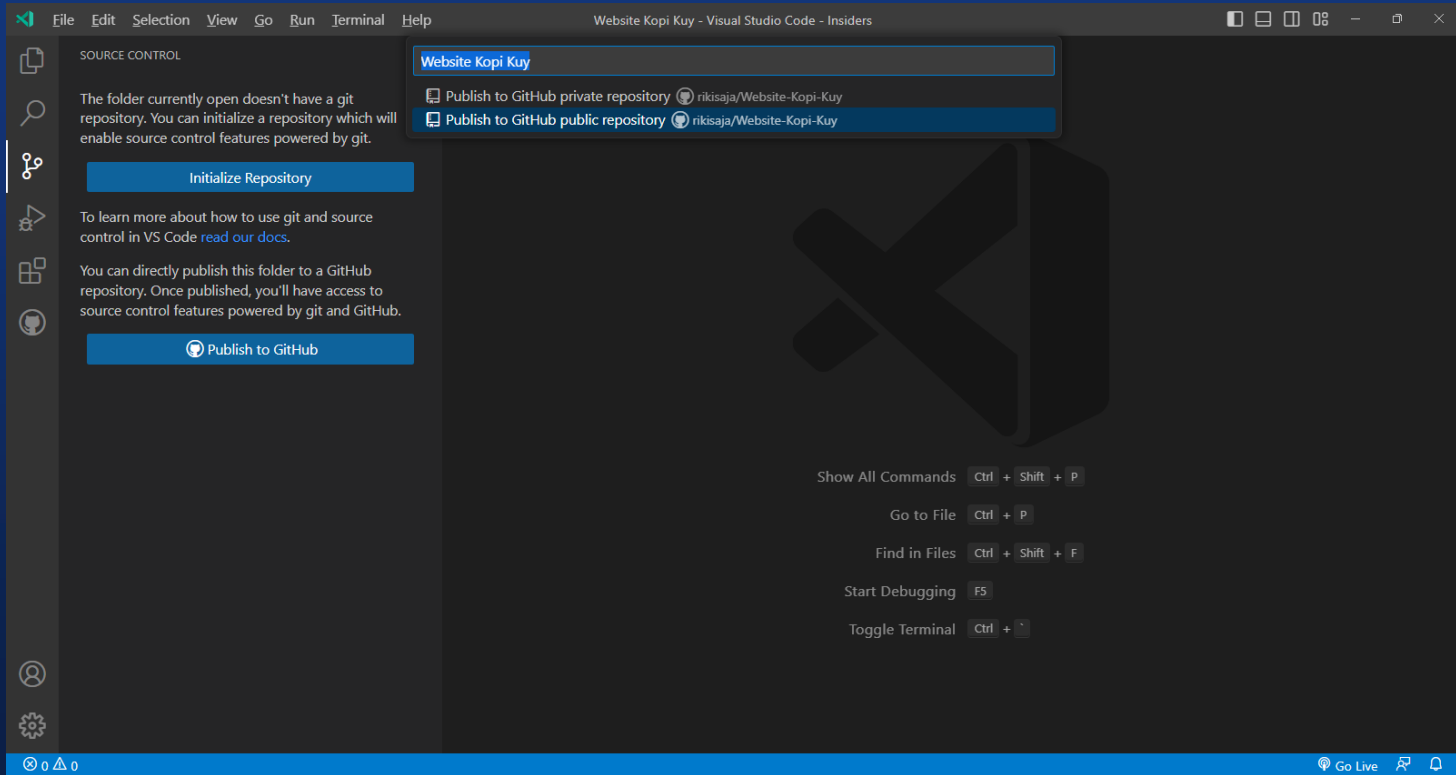
BUKA VSCODE DAN KLIK TAB SOURCE CONTROL KLIK PUBLISH TO GITHUB



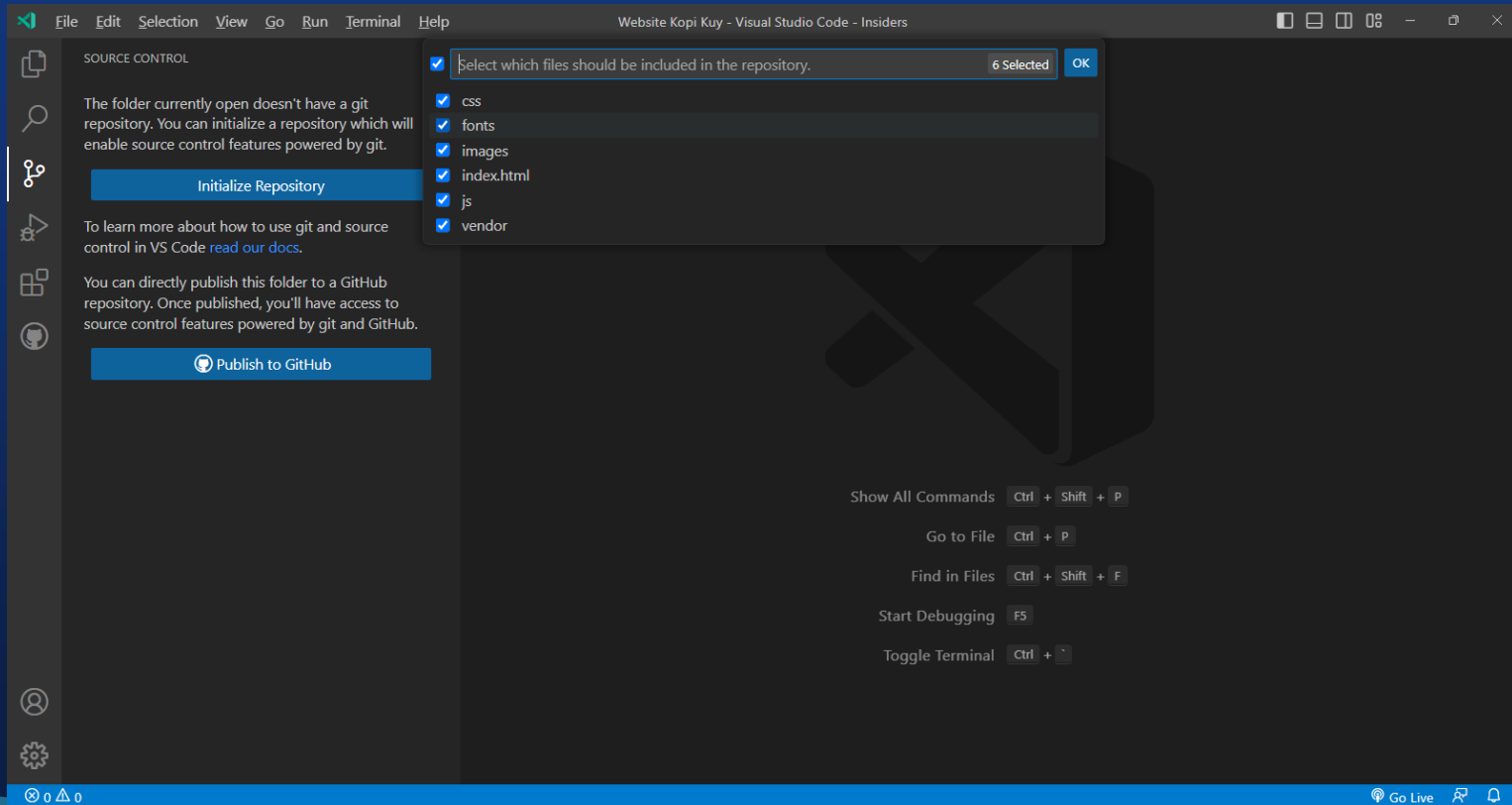
SIGN IN LEWAT BROWSER DAN KEMBALI KE VSCODE



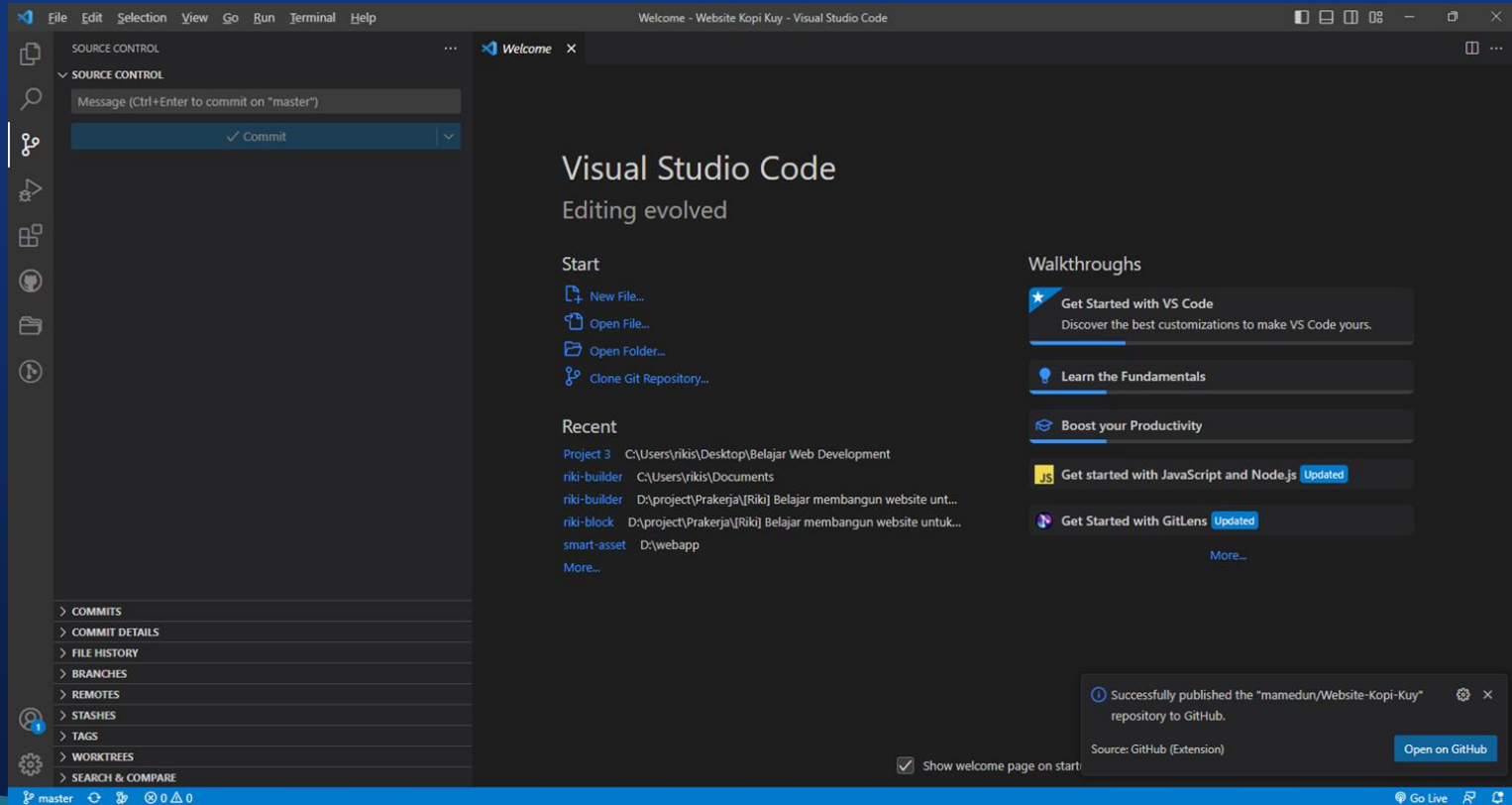
PUBLISH KE PUBLIC



CEKLIST SEMUA FILE



REPO BERHASIL



KODE TELAH DI PUBLISH KE GITHUB

The screenshot shows a web browser window displaying the GitHub repository page for 'mamedun/Website-Kopi-Kuy'. The repository is public and has 0 stars, 1 watching, and 0 forks. The main content area shows a list of files and folders, all with their first commit 1 minute ago. The files listed are css, fonts, images, js, vendor, and index.html. A button 'Add a README' is visible at the bottom of the file list. The right sidebar contains sections for 'About', 'Releases', 'Packages', and 'Languages'. The 'Languages' section shows a bar chart with HTML at 94.3%, JavaScript at 4.4%, and CSS at 1.3%. The footer of the page includes the GitHub logo, copyright information, and various links like Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

Day 4 - Go javascript Channel c... Kelas Bela... Day 4 - Go Your Repo... Kelas Web Collabora... Google Tr... Git - Dow... check 32... git - Perm... Your Repo... mame: x

github.com/mamedun/Website-Kopi-Kuy

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

mamedun / Website-Kopi-Kuy Public

Pin Unwatch 1 Fork Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

master 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

mamedun first commit d86dca 1 minute ago 1 commit

css	first commit	1 minute ago
fonts	first commit	1 minute ago
images	first commit	1 minute ago
js	first commit	1 minute ago
vendor	first commit	1 minute ago
index.html	first commit	1 minute ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

About

No description, website, or topics provided.

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages


No packages published

Publish your first package

Languages

HTML 94.3% JavaScript 4.4% CSS 1.3%

© 2023 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About



PRAKTEK MELAKUKAN SYNC DAN PUSH



DEMONSTRASI LAYAR



44

MELAKUKAN
REVIEW CODE



DEMONSTRASI LAYAR



45

MELAKUKAN
HOSTING WEBSITE
SECARA ONLINE



DEMONSTRASI LAYAR

PUBLISH WEBSITE ANDA SECARA ONLINE

The screenshot displays the Tango app interface. On the left, a sidebar lists steps for publishing a website. The main area shows a workflow titled 'Hosting Website Secara Online' with two steps: '1. Kunjungi github.com dan lihat...' and '2. Klik Settings pada repositori'. A screenshot of the GitHub repository settings page is shown, with the 'Settings' tab highlighted by a red box.

Tango

Hosting Website Secara Online

Created by ciblek ciblek · 0 views · March 3, 2023

Hosting Website Secara Online

1. Kunjungi github.com dan lihat bagian repositori yang ingin kita onlinekan.
2. Klik Settings pada repositori

Settings

<https://app.tango.us/app/workflow/Hosting-Website-Secara-Online-dceeb9d7d7634dfaa307b54673c18306>



46

MEMBUAT
DOKUMENTASI
WEBSITE




DEMONSTRASI LAYAR



Apa Langkah Selanjutnya?

Apa yang kira-kira bisa saya lanjutkan
setelah course ini?





GUNAKAN DOMAIN PROFESIONAL

Niagahoster

<https://www.niagahoster.co.id/>

Rumahweb

<https://www.rumahweb.com/>

Hostinger

<https://www.hostinger.co.id/domain-murah>

Request ke CS untuk Config CNAME
ke alamat github.io rekan-rekan

Cek Domain Murah Langsung Aktif

Cek domain murah terbaik pilihan Anda dan aktifkan sekarang juga.

Cek Domain

.id
Rp210.000

.com
Rp147.900

.online
Rp16.164

.shop
Rp14.900

.info
Rp57.900

.xyz
Rp28.900





PELAJARI LEBIH DALAM

W3school HTML

<https://www.w3schools.com/html/>

W3school CSS

<https://www.w3schools.com/css/>

W3school Javascript

<https://www.w3schools.com/js/>

Learn HTML and CSS with w3schools (Book)

Hege Refsnes, Ståle Refsnes, Kai Jim Refsnes, Jan Egil Refsnes with C. Michael Woodward



PELAJARI BACKEND WEB

- PHP
- NODE JS
- NET CORE

DATABASE

- MYSQL
- SQLITE
- NOSQL
- MS SQL
- GRAPHQL

Raw HTTP request

Method: POST
URL: https://api.com/graphql
Content-Type: application/json

Body:
{
 "query": "query { user (id: 1) { id name }}"
}

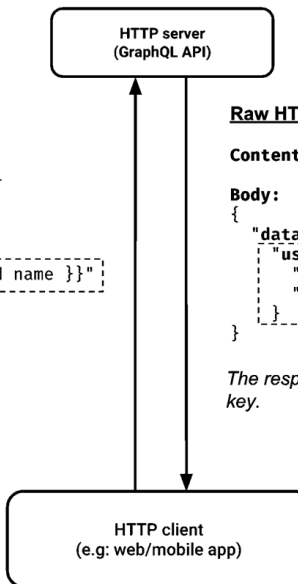
The GraphQL query is sent as a string inside a JSON object.

Raw HTTP response

Content-Type: application/json

Body:
{
 "data": {
 "user": {
 "id": 1,
 "name": "Elmo"
 }
 }
}

*The response object is inside the **data** key.*



MARI KITA LIHAT KEMBALI

01

Software IDE

Menggunakan aplikasi IDE untuk membuat kode website

02

Layout Design

Membuat desain layout dan timeline sesuai kebutuhan klien

03

HTML, CSS, Javascript

Membuat website dengan kode HTML, CSS, dan Javascript

04

Bootstrap

Membuat website responsif dengan framework Bootstrap

05

Version Control

Hosting dan kontrol versi dengan github

06

Dokumentasi

Membuat dokumentasi project



TERIMA KASIH

Jangan sungkan untuk bertanya
atau request untuk virtual meeting

Riki Rakhmat Kurnia
(riki@jasaprogram.com)

*“Teruslah belajar dan mengembangkan diri, jangan pernah takut untuk **mencoba dan bertanya**, jangan pernah ragu untuk **memulai**.
Semoga ilmu yang saya berikan menjadi berkah dan bermanfaat, saya doakan teman-teman disini akan sukses dan punya masa depan yang cerah”*

