

LAPORAN TUGAS BESAR

JARINGAN KOMPUTER

NAMA : Siti Zahra Aulia

NIM : 607012500009

KELAS : D3SI- 49 - 03

JUDUL : Hosting web menggunakan Github

JARINGAN KOMPUTER
D3SI - UNIVERSITAS TELKOM
2025

Daftar Isi

1.	<i>Pendahuluan</i>	1
2.	<i>Maksud dan Tujuan</i>	1
3.	<i>Langkah kerja</i>	2

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat menyebabkan kebutuhan akan media penyimpanan dan publikasi website terus meningkat. Website digunakan sebagai sarana penyampaian informasi, dokumentasi, hingga media pembelajaran. Agar sebuah website dapat diakses melalui internet, diperlukan layanan hosting yang berfungsi untuk menyimpan dan menampilkan data website tersebut.

Salah satu layanan hosting yang banyak digunakan saat ini adalah **GitHub Pages**. GitHub Pages merupakan layanan hosting website statis yang disediakan secara gratis oleh GitHub. Layanan ini memungkinkan pengguna untuk mempublikasikan website langsung dari repositori GitHub tanpa memerlukan pengaturan server yang rumit. Website yang dihosting umumnya menggunakan bahasa pemrograman sederhana seperti HTML, CSS, dan JavaScript.

Penggunaan GitHub Pages sangat membantu pelajar dan mahasiswa karena mudah digunakan serta tidak memerlukan biaya. Selain itu, layanan ini juga terintegrasi dengan sistem pengelolaan versi (version control) Git, sehingga pengguna dapat mengelola perubahan file website dengan lebih rapi dan terstruktur. Oleh karena itu, GitHub Pages menjadi solusi hosting web yang praktis dan efektif untuk kebutuhan pembelajaran dan pengembangan website sederhana.

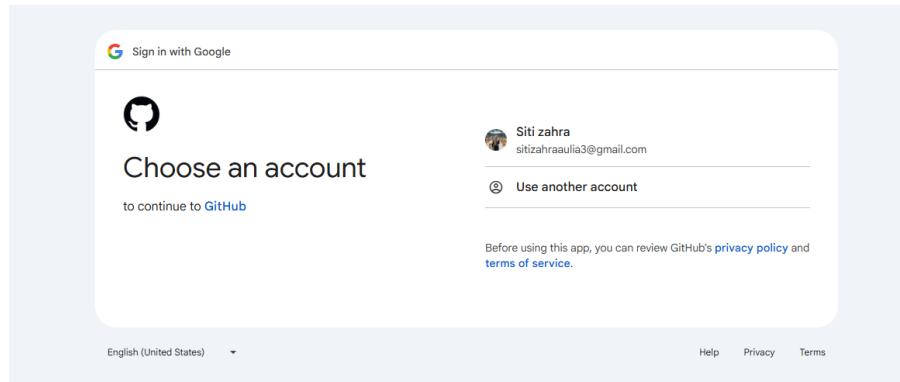
2. Maksud dan Tujuan

Untuk memberikan pemahaman mengenai konsep hosting web serta cara memanfaatkan layanan **GitHub Pages** sebagai media hosting website. Diharapkan pembaca dapat mengetahui fungsi GitHub Pages dan perannya dalam mempublikasikan website secara online :

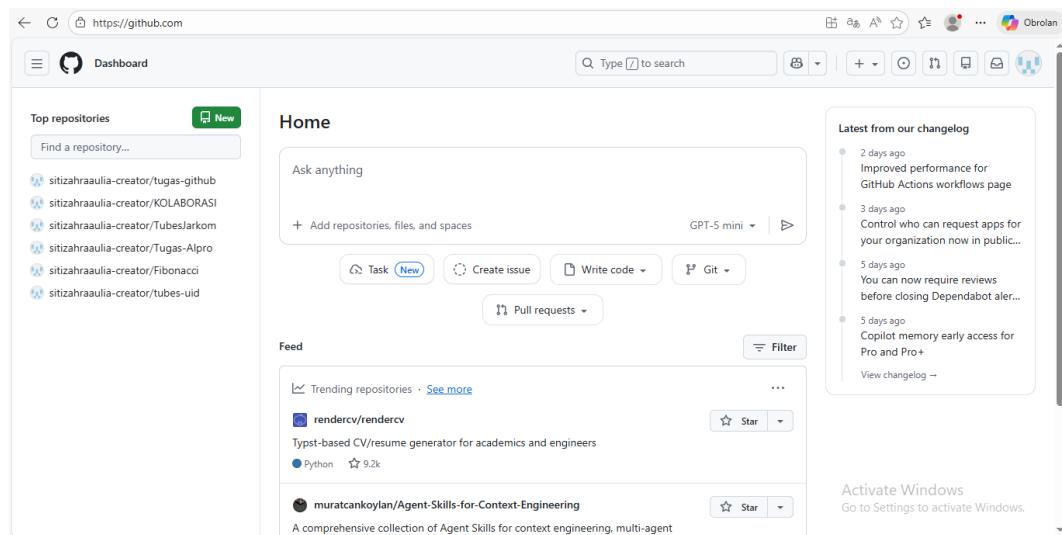
- Menjelaskan pengertian hosting web dan GitHub Pages.
- Mengetahui manfaat penggunaan GitHub Pages sebagai layanan hosting website.
- Memahami langkah dasar dalam menghosting website menggunakan GitHub Pages.
- Menambah wawasan pelajar dan mahasiswa mengenai penggunaan teknologi web yang sederhana dan gratis.

3. Langkah kerja

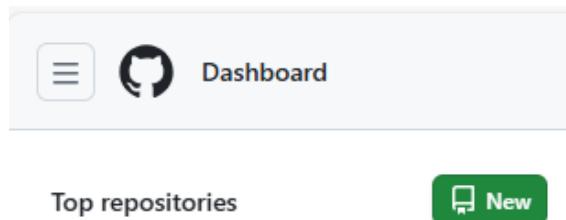
1. Buka aplikasi Git Hub
2. Login git hub



3. Jika sudah login tampilan akan seperti gambar dibawah



4. Klik **New** untuk membuat repository baru



5. Isi nama bebas sesuai yang pengguna inginkan untuk repository baru

Create a new repository

Repositories contain a project's files and version history. Have a project elsewhere? [Import a repository.](#)

Required fields are marked with an asterisk (*).

1 General

Owner * Repository name *

sitzahraaulia-creator / SitiZahraAulia

SitiZahraAulia is available.

Great repository names are short and memorable. How about [cuddly-succotash?](#)

Description

0 / 350 characters

2 Configuration

Choose visibility * Choose who can see and commit to this repository

Public

Add README

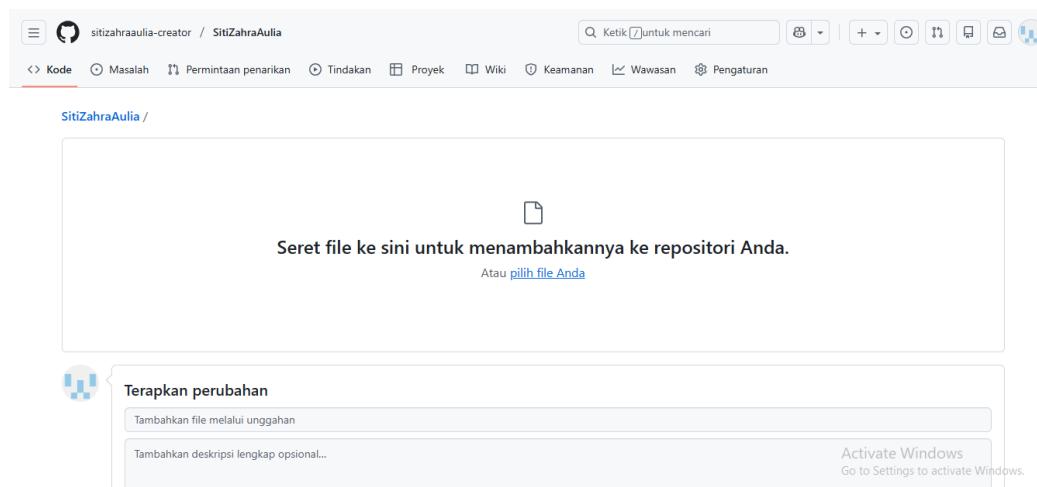
READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

Off

Activar Go to Settings

6. Tampilan sesudah membuat repository

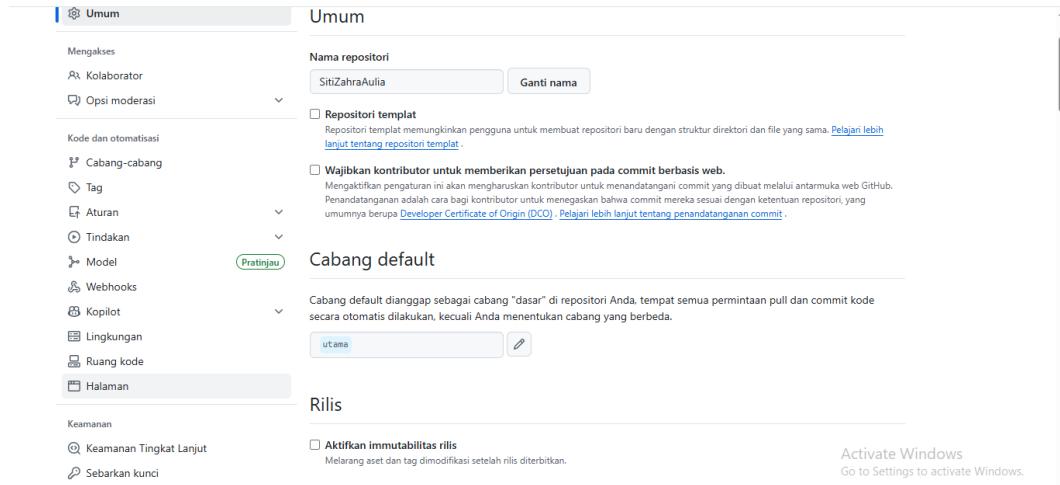
7. Lalu klik [pilih file anda](#), pilih file yang ingin di masukkan



8. File akan muncul pada halaman

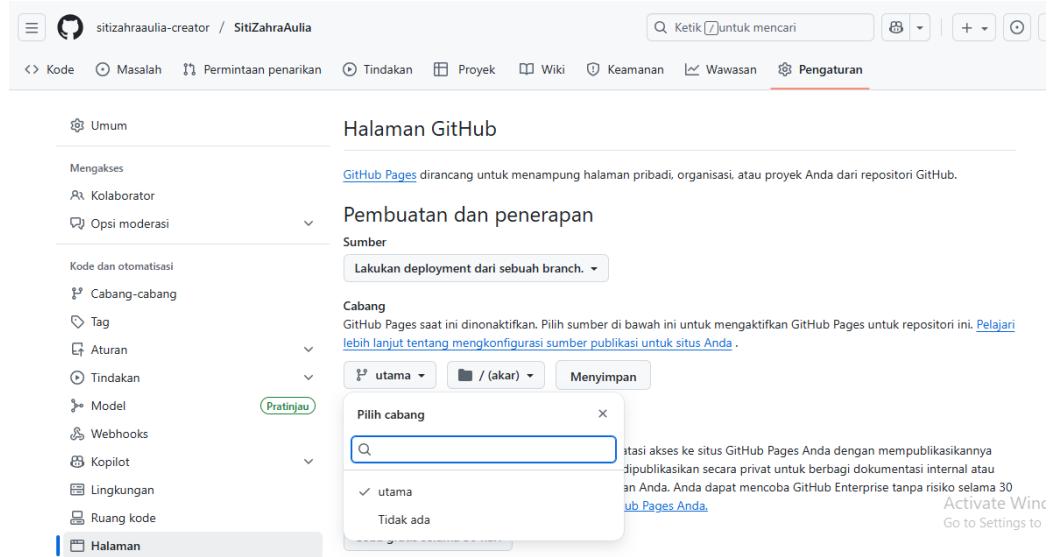


9. Klik menu **Settings**, lalu ke menu **pages (halaman)**



The screenshot shows the GitHub repository settings for 'sitzahraaulia-creator'. The left sidebar has 'Halaman' selected under 'Umum'. The main area shows the 'Umum' tab selected. Under 'Cabang default', 'utama' is selected. In the 'Rilis' section, the 'Aktifkan immutabilitas rilis' checkbox is unchecked. There is also a note about releasing assets and tags.

10. Pada bagian branch, Select branch pilih **main**



The screenshot shows the GitHub repository settings for 'sitzahraaulia-creator'. The left sidebar has 'Halaman' selected under 'Umum'. A modal window titled 'Pilih cabang' is open, showing 'utama' selected. The 'Menyimpan' button is visible at the bottom right of the modal. The background shows the 'Halaman GitHub' section with instructions for GitHub Pages.

11. Tunggu 30 detik lalu refresh, maka akan muncul link web pilih **visit site** lalu cek apakah sesuai dengan html yang dibuat



The screenshot shows the GitHub Pages status for the repository. It indicates that the site is active at <https://sitzahraaulia-creator.github.io/SitiZahraAulia/>. There are buttons for 'Kunjungi situs' (Visit site) and 'Hapus publikasi situs' (Delete site).

Tugas Besar Jaringan Komputer
Arsitektur dan Jaringan Komputer

Identitas Mahasiswa

Nama : Siti Zahra Aulia
NIM : 49-030000000000000000
Kelas : Kelas 1
Waktu Kuliah : Jumat 10.00 - 11.00

Foto Mahasiswa



Parangkat Jaringan Komputer

Header



Pengertian Router

Rute yang dilalui oleh jaringan yang berfungsi untuk menghubungkan dua atau lebih jaringan komputer yang berada pada rangkaian teknologi data.

Fungsi Router

- Mengintegrasikan jaringan yang berbeda
- Memperbaiki kualitas sinyal internet

Jenis-jenis Router

- Router Standalone
- Router Modem
- Router WiFi

Sumber: Wikipedia - Router

Activate Window
Go to Settings to activate

Lampiran File Tutorial