

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.

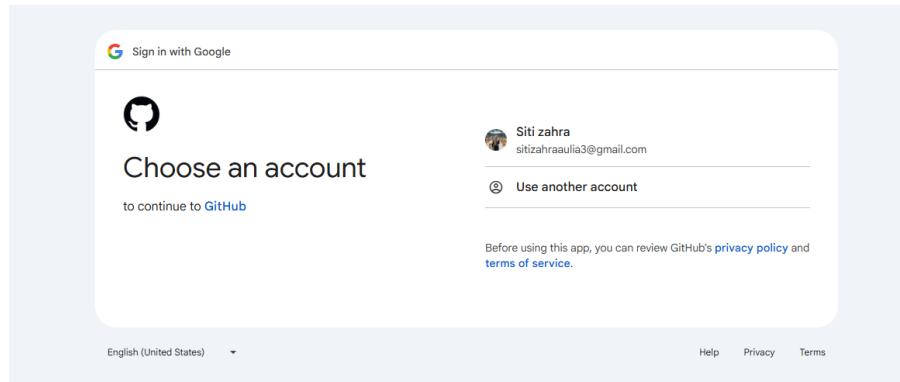
2. Maksud dan Tujuan

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 :

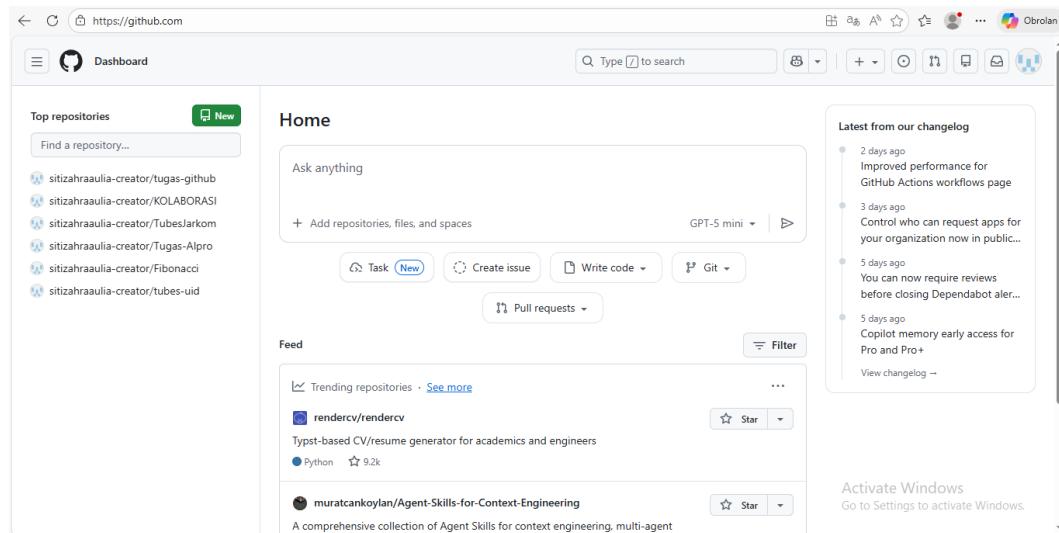
- Menjelaskan pengertian hosting web dan GitHub Pages.
- Mengetahui manfaat penggunaan GitHub Pages sebagai layanan hosting website.
- Memahami langkah dasar dalam menghosting website menggunakan GitHub Pages.
- Menambah wawasan pelajar dan mahasiswa mengenai penggunaan teknologi web yang sederhana dan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

3. Langkah kerja

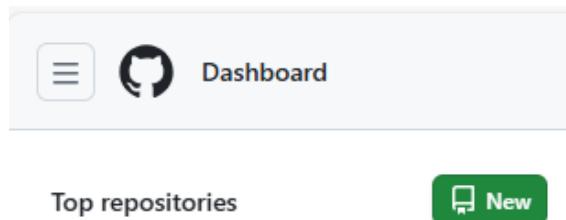
1. Buka aplikasi Git Hub
2. Login git hub



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

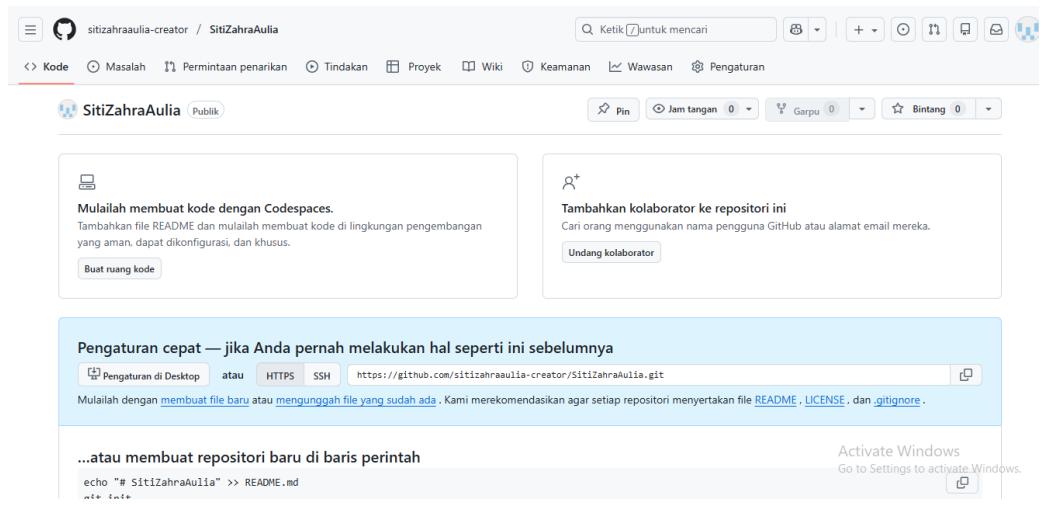
Owner *	Repository name *
sitzahraaulia-creator	SitiZahraAulia
SitiZahraAulia is available.	
Great repository names are short and memorable. How about cuddly-succotash?	
Description	
0 / 350 characters	

2 Configuration

Choose visibility *	Public
Add README	Off
READMEs can be used as longer descriptions. About READMEs	

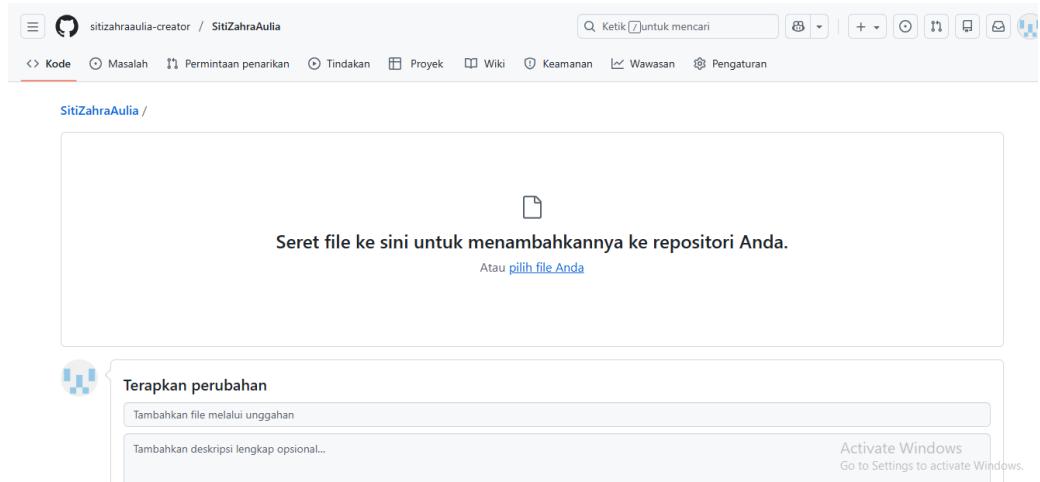
6. Tampilan sesudah membuat repository

7. Klik mengunggah file yang sudah ada



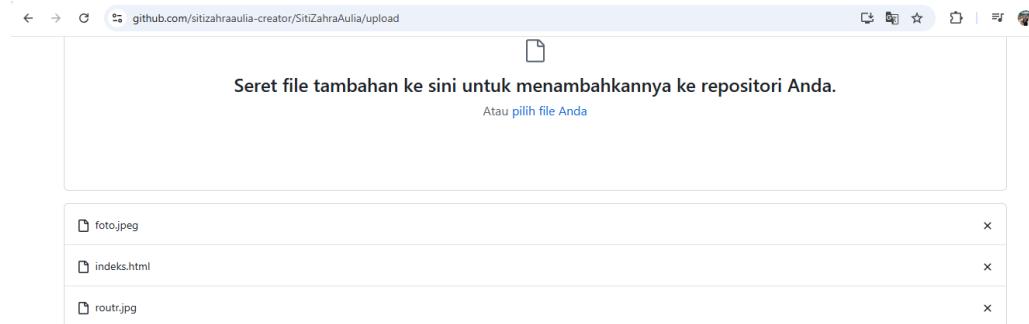
The screenshot shows the GitHub repository page for "SitiZahraAulia". It features two main sections: one for creating code spaces and another for adding collaborators. Below these, there's a "Pengaturan cepat" section with instructions for setting up a new repository or using the command line. The URL https://github.com/sitzahraaulia-creator/SitiZahraAulia.git is visible at the top.

8. Lalu klik pilih file anda, pilih file yang ingin di masukkan



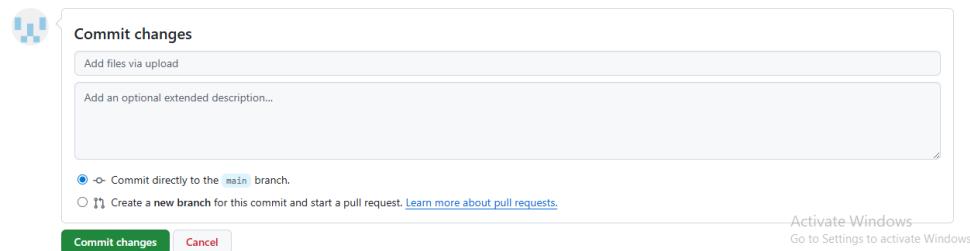
The screenshot shows the GitHub repository page for "SitiZahraAulia" with the "Upload" tab selected. It displays a large text input field with placeholder text "Seret file ke sini untuk menambahkannya ke repositori Anda." and a "Terapkan perubahan" button below it. The URL https://github.com/sitzahraaulia-creator/SitiZahraAulia.git is visible at the top.

9. File akan muncul pada halaman

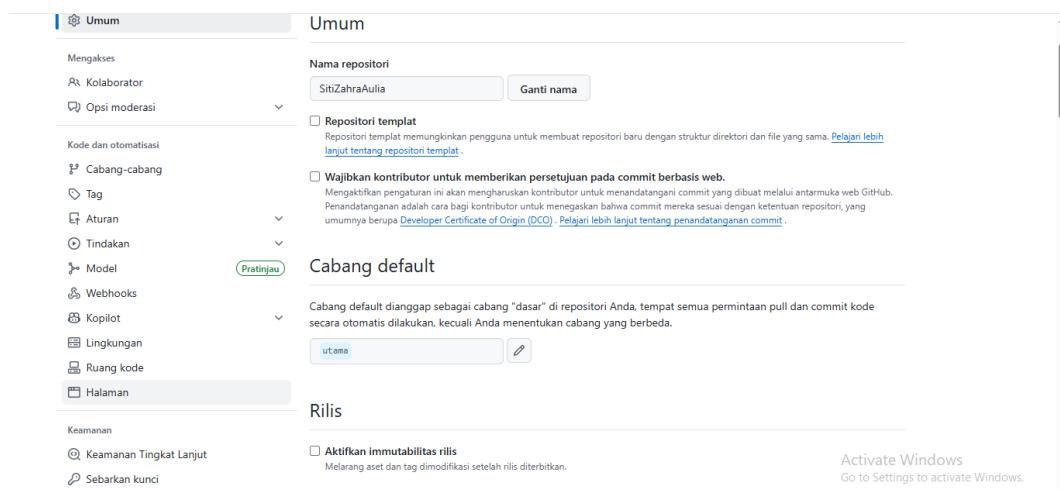


10. Scrol ke bawah lalu Pastikan memilih opsi Commit directly to the main branch

11. lalu klik Commit Changes

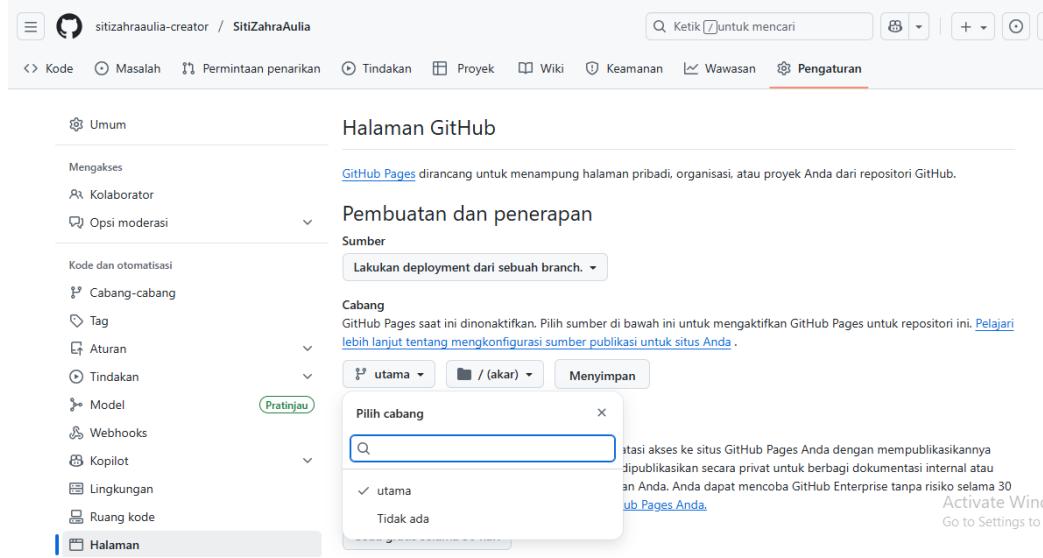


12. Klik menu Settings, pilih menu pages (halaman)



The screenshot shows the "Umum" tab of the GitHub repository settings. On the left sidebar, there are sections like "Mengakses", "Kolaborator", "Opsi moderasi", "Kode dan otomatisasi", "Cabang-cabang", "Tag", "Aturan", "Tindakan", "Model", "Webhooks", "Kopilot", "Lingkungan", "Ruang kode", and "Halaman". The "Halaman" section is expanded, showing "Kemanan" with options "Keamanan Tingkat Lanjut" and "Sebar kunci". The main content area is titled "Umum" and contains sections for "Nama repositori" (set to "SitiZahraAulia"), "Repositori templat" (unchecked), "Wajibkan kontributor untuk memberikan persetujuan pada commit berbasis web." (unchecked), "Cabang default" (set to "utama"), and "Rilis" (unchecked). A watermark for "Activate Windows" is visible on the right.

13. Pada bagian branch, Select branch pilih **main (utama)**



The screenshot shows the GitHub Pages settings interface. On the left, there's a sidebar with various options like Umum, Mengakses, Kolaborator, Opsi moderasi, Kode dan otomatisasi, Cabang-cabang, Tag, Aturan, Tindakan, Model, Webhooks, Kopilot, Lingkungan, Ruang kode, and Halaman. The 'Halaman' tab is currently selected. On the right, under 'Halaman GitHub', it says 'GitHub Pages dirancang untuk menampung halaman pribadi, organisasi, atau proyek Anda dari repositori GitHub.' Below that is the 'Pembuatan dan penerapan' section. It has a 'Sumber' dropdown set to 'Lakukan deployment dari sebuah branch.' and a 'Cabang' dropdown set to 'utama'. A modal window titled 'Pilih cabang' is open, showing a search bar and two options: 'utama' (selected) and 'Tidak ada'.

14. 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 site at <https://sitizahraaulia-creator.github.io/SitiZahraAulia/>. It displays a message saying 'Situs Anda sudah aktif di <https://sitizahraaulia-creator.github.io/SitiZahraAulia/>' and 'Terakhir diunggah oleh [@sitizahraaulia-creator](#) 1 menit yang lalu'. There are two buttons at the bottom: 'Kunjungi situs' and 'Hapus publikasi situs'.



The screenshot shows the deployed GitHub Pages site at <https://sitizahraaulia-creator.github.io/SitiZahraAulia/>. It includes sections for 'Tugas Besar Jaringan Komputer' (Arsitektur dan Jaringan Komputer), 'Identitas Mahasiswa' (Nama: Siti Zahra Aulia, NIM: 087703000004, Kelas: Mahasiswa), 'Foto Mahasiswa' (a portrait photo of the student), 'Perangkat Jaringan Komputer' (Router), 'Pengertian Router' (description of what a router is), 'Fitur Router' (list of router features: Menghubungkan Jaringan yang berbeda, Mengalihadukan Jaringan yang berbeda, Mengalihadukan Jaringan yang sama, Membatasi akses ke suatu jaringan), 'Jenis-Jenis Router' (list of router types: Router Intarsia, Router Pengalih, Router Pengalih Pengalih), and 'Lampiran File Tutorial' (links to tutorial files). The footer of the page also contains 'Activate Window' and 'Go to Settings to activate'.

<https://sitizahraaulia-creator.github.io/SitiZahraAulia/>