



Fakultas Ilmu Terapan
School of Applied Science
Telkom University

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.

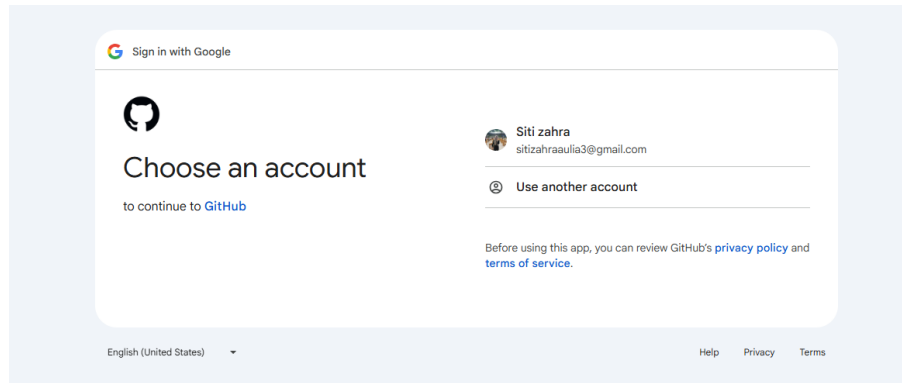
2. Maksud dan Tujuan

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 :

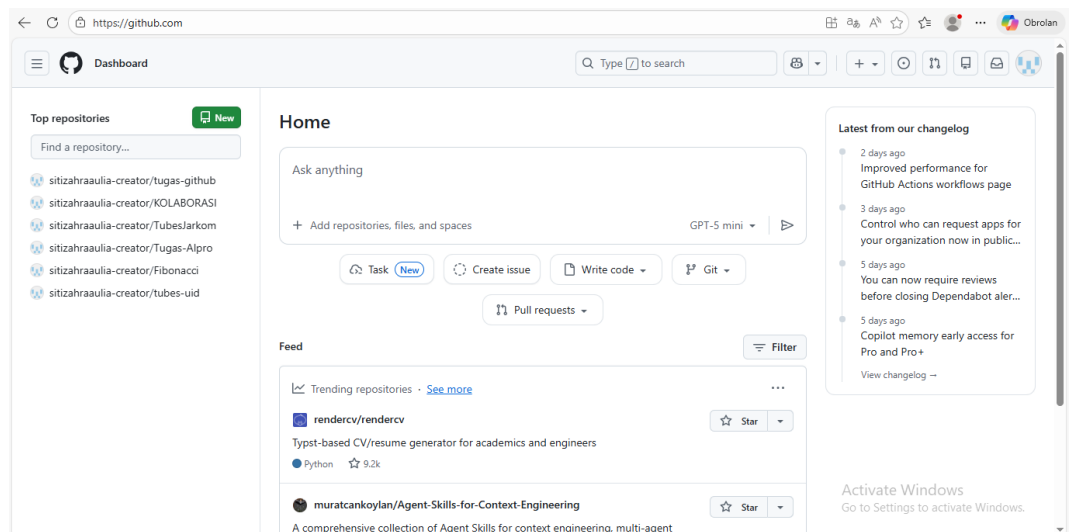
- Menjelaskan pengertian hosting web dan GitHub Pages.
- Mengetahui manfaat penggunaan GitHub Pages sebagai layanan hosting website.
- Memahami langkah dasar dalam menghosting website menggunakan GitHub Pages.
- Menambah wawasan pelajar dan mahasiswa mengenai penggunaan teknologi web yang sederhana dan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

3. Langkah kerja

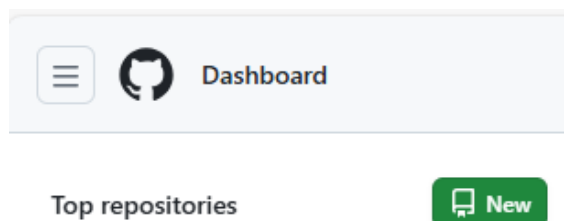
1. Buka aplikasi Git Hub
2. Login git hub



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 *
sitizahraulia-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
Choose who can see and commit to this repository

Add README OFF ON Active
READMEs can be used as longer descriptions. [About READMEs](#)

6. Tampilan sesudah membuat repository

7. Lalu klik **pilih file anda**, pilih file yang ingin di masukkan

Navigation: sitizahraulia-creator / SitiZahraAulia

Search: Ketik untuk mencari

Menu: <> Kode Masalah Permintaan penarikan Tindakan Proyek Wiki Keamanan Wawasan Pengaturan

SitiZahraAulia /

Seret file ke sini untuk menambahkannya ke repository Anda.
[Atau pilih file Anda](#)

Terapkan perubahan

Tambahkan file melalui unggahan

Tambahkan deskripsi lengkap opsional...

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

8. File akan muncul pada halaman

Navigation: github.com/sitizahraulia-creator/SitiZahraAulia/upload

Seret file tambahan ke sini untuk menambahkannya ke repository Anda.
[Atau pilih file Anda](#)

foto.jpeg	x
indeks.html	x
routr.jpg	x

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

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


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

Tugas Besar Jaringan Komputer
Arsitektur dan Jaringan Komputer

Identitas Mahasiswa


Nama : Siti Zahra Aulia
NIM : 49192000008
Kelas : INET
Mata Kuliah : Jaringan Komputer

Foto Mahasiswa



Parangket Jaringan Komputer

Router



Definisi Router

Router adalah perangkat jaringan yang berfungsi untuk menghubungkan dua atau lebih jaringan komputer yang berbeda untuk membentuk satu jaringan.

Fungsi Router

- Menghubungkan jaringan yang berbeda
- Menyediakan akses ke Internet
- Menyediakan akses ke jaringan lokal

Jenis-jenis Router

- Static Router
- Dynamic Router
- Hybrid Router

Sumber: Wikipedia - Router

Lampiran File Tutorial

Activate Window
Go to Settings to activate Windows