

# BUKU LAPORAN PRAKTIKUM

## JARINGAN KOMPUTER

NAMA : Daffa Satrya Bara Pratama

NIM : 607012500048

KELAS : D3SI-49-04

JUDUL : Tugas Besar Jarkom Hosting

JARINGAN KOMPUTER  
D3SI - UNIVERSITAS TELKOM  
2025

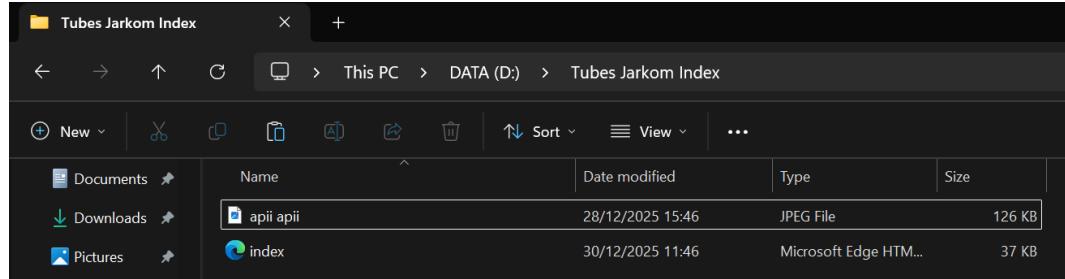


## Daftar Isi

<b><i>Daftar Gambar</i></b> .....	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>1. <i>Persiapan Aset Web</i></b> .....	<b>0</b>
<b>2. <i>Manajemen Source Control di GitHub</i></b> .....	<b>0</b>
<b>3. <i>Konfigurasi Platform Hosting (Vercel)</i></b> .....	<b>1</b>
<b>4. <i>Proses Deployment (Peluncuran)</i></b> .....	<b>4</b>
<b>5. <i>Verifikasi Hasil (Testing)</i></b> .....	<b>4</b>

# 1. Persiapan Aset Web

Pastikan sudah memiliki file website yang valid (HTML, CSS, dan JavaScript jika ada). Pastikan file utama bernama index.html agar server dapat mengenalinya sebagai halaman utama.



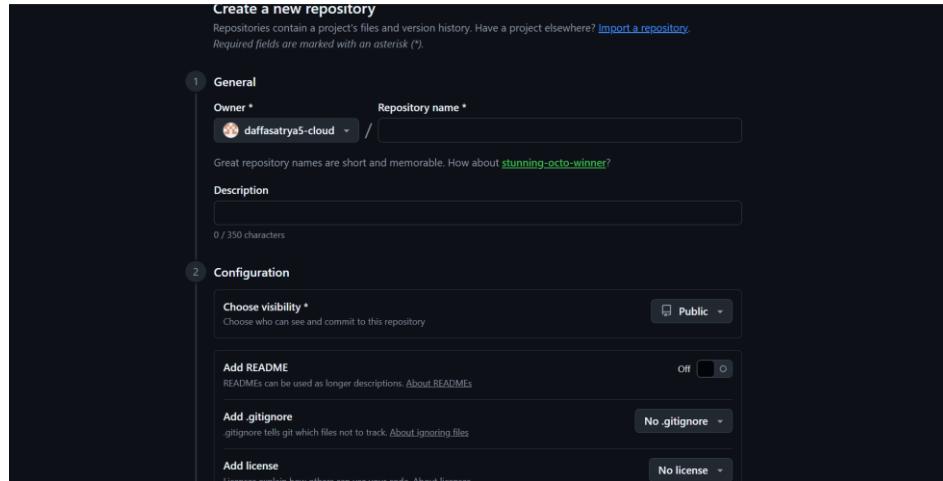
# 2. Manajemen *Source Control* di GitHub

Sebelum masuk ke hosting, kita harus mengamankan kode kita di *repository*.

1. Login ke GitHub: Pastikan memiliki akun GitHub. Jika belum, silakan registrasi

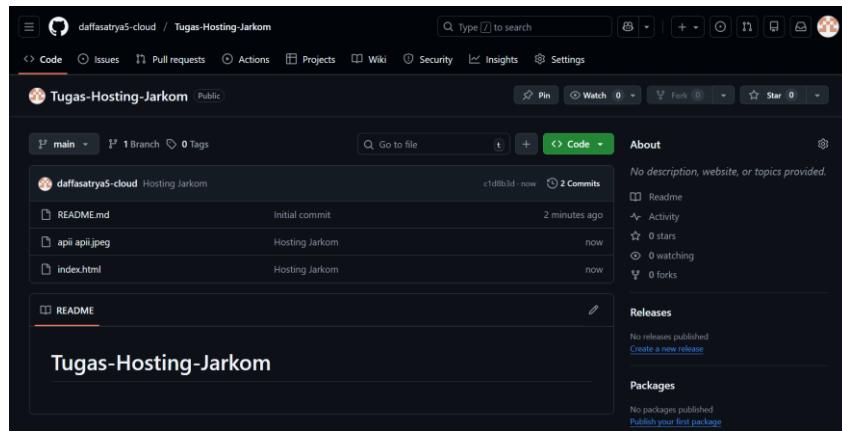
2. Inisiasi Repository Baru: Klik tombol "New" untuk membuat wadah penyimpanan kode (*repository*) baru. Beri nama yang relevan (misal: contoh-repo) dan pastikan setting visibility-nya sesuai kebutuhan

(Public/Private), lalu klik "Create Repository"



### 3. Pengunggahan File (Upload):

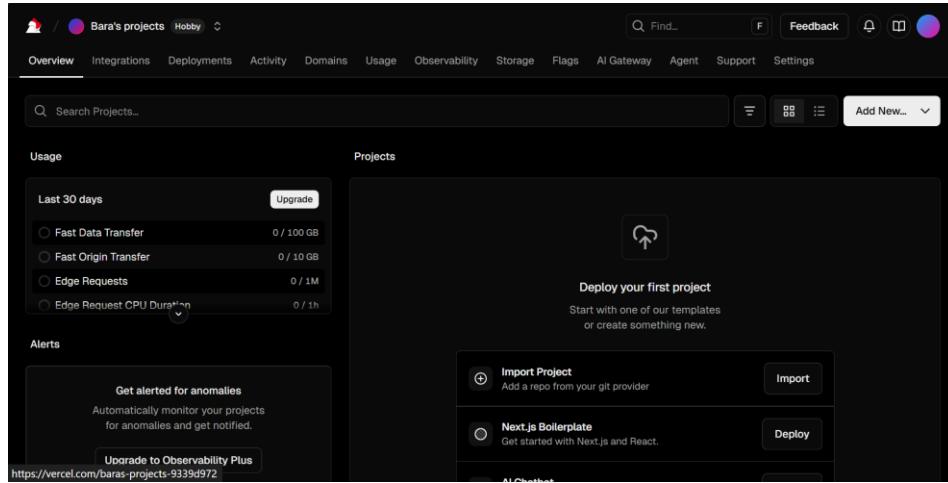
- Masuk ke menu "Add file" lalu pilih "Upload files".
- Metode yang digunakan di sini adalah metode GUI (Drag & Drop) untuk kemudahan
- Commit Changes: Jangan lupa memberikan pesan *commit* (keterangan perubahan) lalu simpan perubahan tersebut



## 3. Konfigurasi Platform Hosting (Vercel)

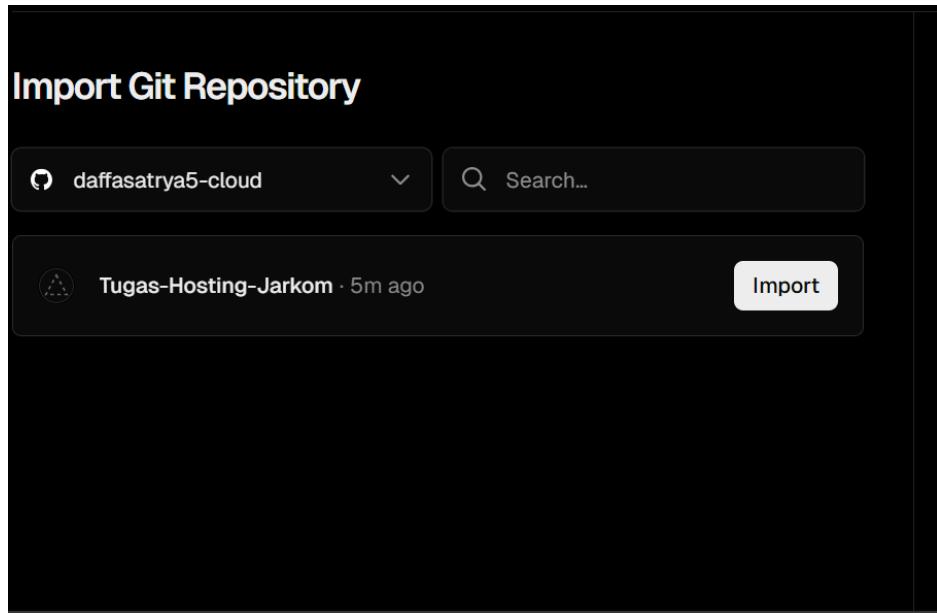
Menggunakan Vercel karena infrastrukturnya yang *serverless* dan cepat untuk asset statis.

- Akses Dashboard Vercel: Login ke akun Vercel Anda dan masuk ke menu Dashboard



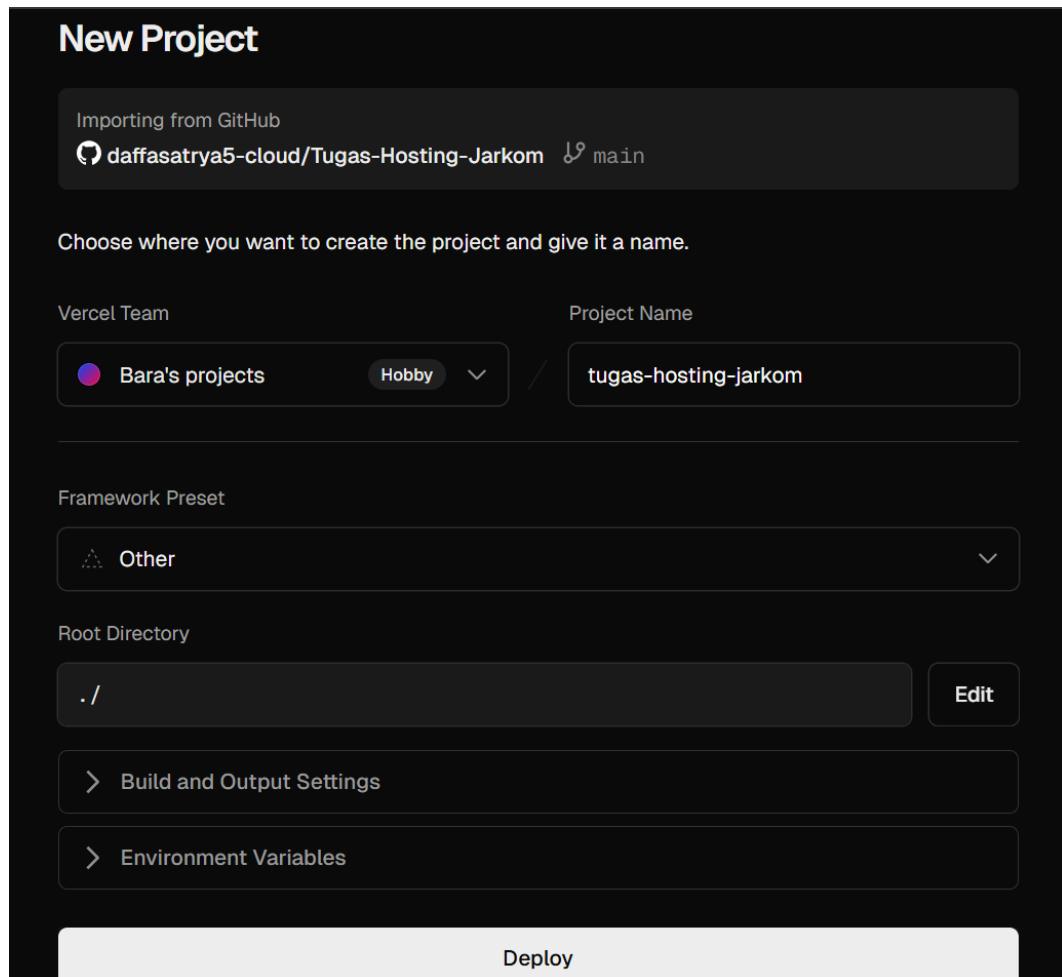
The screenshot shows the Vercel dashboard interface. On the left, there's a sidebar with 'Overview' selected, followed by 'Integrations', 'Deployments', 'Activity', 'Domains', 'Usage', 'Observability', 'Storage', 'Flags', 'AI Gateway', 'Agent', 'Support', and 'Settings'. Below this is a search bar with 'Search Projects...' and a dropdown menu with icons for 'Grid', 'List', and 'Table'. A button 'Add New...' is also present. The main area has two sections: 'Usage' (Last 30 days) and 'Projects'. The 'Usage' section displays metrics like 'Fast Data Transfer' (0 / 100 GB), 'Fast Origin Transfer' (0 / 10 GB), 'Edge Requests' (0 / 1M), and 'Edge Request CPU Duration' (0 / 1h). The 'Projects' section features a large 'Deploy your first project' card with an upload icon and a 'Create' button. Below it are cards for 'Import Project' (with an 'Import' button) and 'Next.js Boilerplate' (with a 'Deploy' button).

- Integrasi GitHub: Pastikan akun Vercel Anda sudah terhubung (*connected*) dengan akun GitHub Anda agar repository tadi terbaca



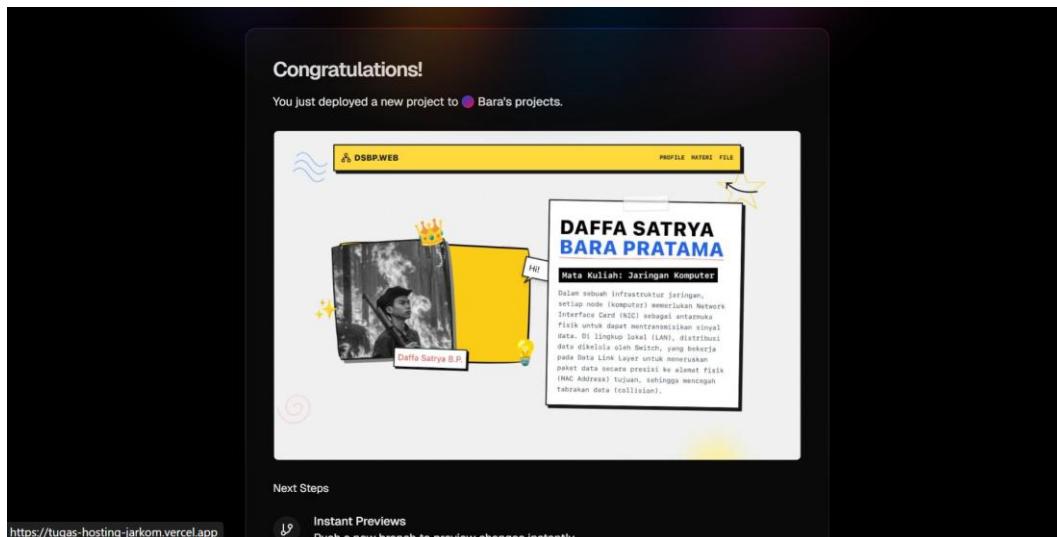
The screenshot shows the 'Import Git Repository' page. At the top, there's a dropdown menu showing 'daffasatrya5-cloud' and a search bar with 'Search...'. Below this is a list of repositories. The first repository listed is 'Tugas-Hosting-Jarkom' by 'daffasatrya5-cloud' (5m ago), with an 'Import' button next to it.

- Impor Proyek: Klik "Add New" > "Project". Cari nama repository yang baru saja Anda buat di GitHub tadi, lalu klik tombol "Import"



## 4. Proses Deployment (Peluncuran)

Klik tombol "Deploy". Sistem akan membangun (*build*) website Anda secara otomatis. Tunggu hingga proses selesai (muncul animasi kembang api/selamat)



## 5. Verifikasi Hasil (Testing)

Setelah deploy sukses, Anda akan mendapatkan Domain/Link URL publik. Klik link tersebut untuk memastikan website sudah dapat diakses secara global melalui internet

