

LAPORAN TUTORIAL HOSTING WEB



Mata Kuliah: Jaringan Komputer

Nama: Muhammad Fadhil Abdillah

NIM: 607012500087

Kelas: D3SI-49-04

Telkom University

A. Data Hosting Website

Berdasarkan persyaratan tugas, berikut adalah detail akun dan website yang telah di-online-kan:

1. **Username Login:** fadilajaa18 (Akun GitHub yang terhubung ke Vercel)
 2. **Nama Domain/Subdomain:** tubes-jarkom-fadhila
 3. **Alamat E-mail:** [Tulis Alamat Email Anda Disini, misal:
fadhil@student.telkomuniversity.ac.id]
 4. **Alamat URL/Website:** <https://tubes-jarkom-fadhil-ms26.vercel.app/>
-

B. Langkah-Langkah (Tutorial)

Berikut adalah dokumentasi proses deployment website statis menggunakan layanan GitHub dan Vercel.

1. Persiapan File Website

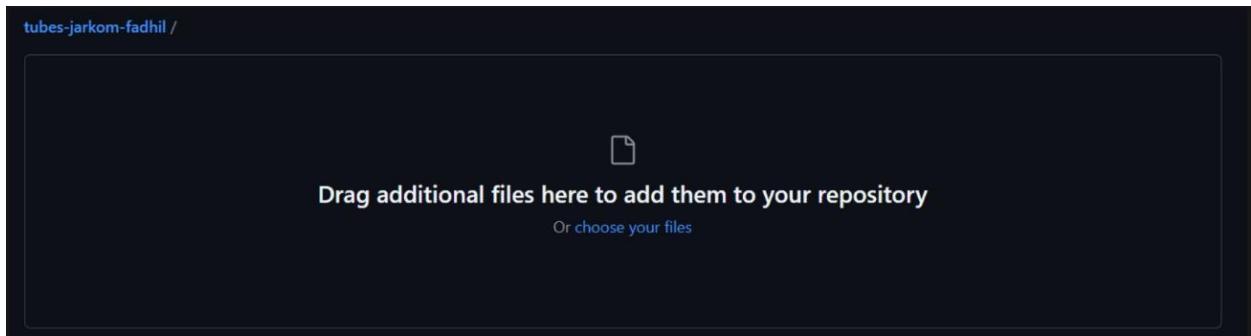
Menyiapkan seluruh file kodingan (index.html) dan aset gambar (fadil.jpeg, unoo.jpg, yoruu.jpg) dalam satu folder rapi di komputer lokal.

fadil.jpeg	Add files via upload	yesterday
index.html	Update index.html	yesterday
unoo.jpg	Add files via upload	yesterday
yoruu.jpg	Add files via upload	yesterday

2. Upload ke GitHub Repository

Membuat repository baru di GitHub dan mengunggah file.

- Login ke GitHub.com.
- Membuat Repository baru dengan nama tubes-jarkom-fadhil.
- Mengunggah file menggunakan fitur "Upload files".



3. Penyesuaian Nama File Utama

Agar website terbaca oleh server, file utama harus bernama index.html.

- Awalnya file bernama jarkom.html.
- Dilakukan *rename* langsung di GitHub menjadi index.html.

The screenshot shows a GitHub repository named "tubes-jarkom-fadhil". At the top, there is a large input field with a placeholder "Drag additional files here to add them to your repository" and a link "Or choose your files". Below this, a list of files is shown:

File	Action	Last Modified
jarkom.html	x	yesterday
fadil.jpeg	x	yesterday
unoo.jpg	x	yesterday
yoruu.jpg	x	yesterday

Below the file list, a table shows the deployment history:

File	Action	Last Modified
fadil.jpeg	Add files via upload	yesterday
index.html	Update index.html	yesterday
unoo.jpg	Add files via upload	yesterday
yoruu.jpg	Add files via upload	yesterday

4. Deploy Menggunakan Vercel

Menghubungkan repository GitHub ke Vercel untuk proses hosting (online).

- Login ke Vercel menggunakan akun GitHub.
- Memilih menu "Add New Project" dan mengimpor repository tubes-jarkom-fadhil.
- Klik "Deploy" dan menunggu proses selesai hingga status menjadi "Ready".

New Project

Importing from GitHub

 fadilaja18/tubes-jarkom-fadhil ⚡ main

Choose where you want to create the project and give it a name.

Vercel Team

 fadhil's projects

Hobby ▾

Project Name

tubes-jarkom-fadhil

Framework Preset

▲ Other ▾

Root Directory

./

Edit

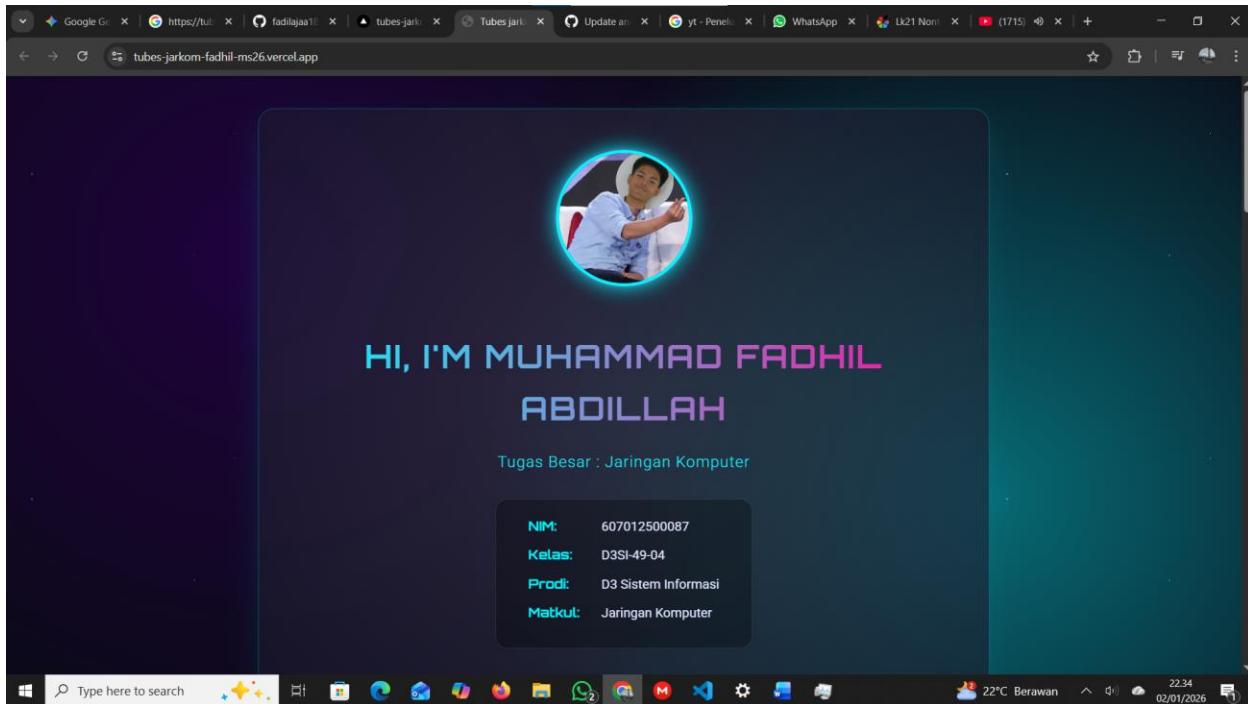
➤ Build and Output Settings

➤ Environment Variables

Deploy

5. Hasil Akhir

Website berhasil online dan dapat diakses publik melalui link domain yang diberikan Vercel. Tampilan website memuat profil, kartu perangkat jaringan dengan tema luar angkasa, dan fitur download dokumen.

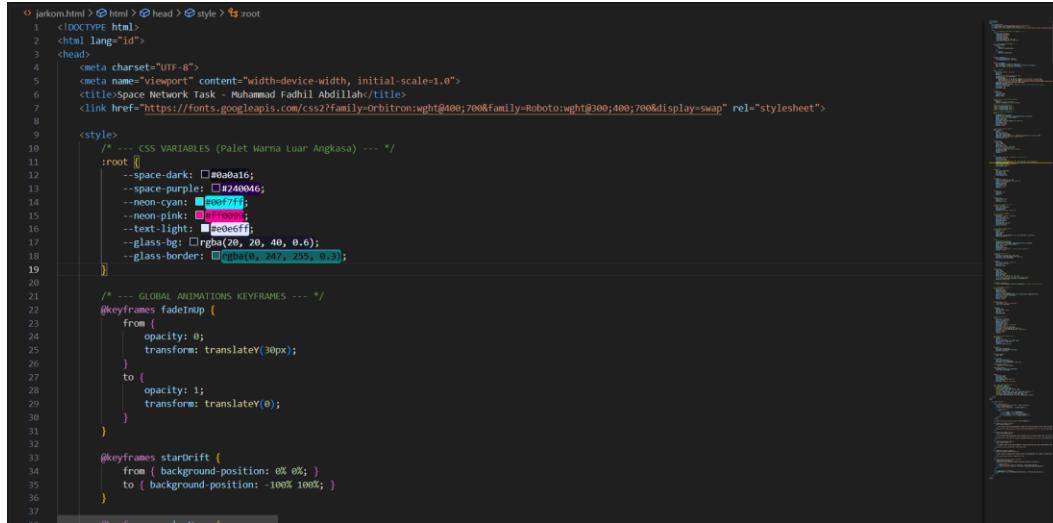


Adapun untuk penggunaan source code nya saya hanya menggunakan HTML dan CSS internal yang hanya butuh satu folder.

1. Struktur HTML (HyperText Markup Language)

HTML digunakan sebagai kerangka dasar untuk menyusun elemen-elemen dalam website. Struktur utama yang dibangun adalah:

1. **Head Section:** Memuat metadata, judul halaman (*Space Network Task*), dan tautan ke **Google Fonts** (menggunakan font *Orbitron* untuk kesan futuristik dan *Roboto* untuk keterbacaan teks).
2. **Header Profile:** Menampilkan foto profil, nama, dan data akademik (NIM, Kelas, Prodi) dengan tata letak terpusat.
3. **Content Cards:** Menggunakan elemen `<div>` dengan class `card` untuk membungkus setiap materi perangkat jaringan. Setiap kartu memuat:
 - Judul Perangkat (Heading 3).
 - Deskripsi fungsi perangkat.
 - Gambar ilustrasi perangkat.
4. **Download Section:** Area khusus yang berisi tombol tautan (`<a>`) yang mengarah ke file `tutorial.pdf` dan `tutorial.pdf`.



```
1 <!DOCTYPE html> 2 <html lang="id"> 3 <head> 4   <meta charset="UTF-8"> 5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> 6   <title>Space Network Task - Muhammad Fadhill Abdillah</title> 7   <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Orbitron:wght@400;700&family=Roboto:wght@300;400;700&display=swap" rel="stylesheet"> 8 9 10 <style> 11   /* --- CSS VARIABLES (Palete Warna Luar Angkasa) --- */ 12   :root { 13     --space-dark: #00a0b0; 14     --space-purple: #204060; 15     --neon-cyan: #00f7ff; 16     --neon-pink: #ff00ff; 17     --text-light: #e0e0ff; 18     --glass-bg: #rgba(20, 20, 40, 0.6); 19     --glass-border: #rgba(9, 247, 255, 0.3); 20   } 21 22   /* --- GLOBAL ANIMATIONS KEYFRAMES --- */ 23   @keyframes fadeInUp { 24     from { 25       opacity: 0; 26       transform: translateY(30px); 27     } 28     to { 29       opacity: 1; 30       transform: translateY(0); 31     } 32   } 33   @keyframes starDrift { 34     from { background-position: 0% 0%; } 35     to { background-position: -100% 100%; } 36   } 37 
```

3. Desain Tampilan dengan CSS (Cascading Style Sheets)

CSS digunakan untuk memberikan tema "**Space/Luar Angkasa**" agar tampilan website menarik dan interaktif. Berikut adalah teknik styling utama yang diterapkan:

- a. **Penggunaan Variabel CSS (`:root`)** Menyimpan kode warna neon (Cyan, Pink, Purple) dalam variabel agar konsisten dan mudah diubah.
- b. **Konsep Glassmorphism (Efek Kaca)** Memberikan efek kaca transparan pada *Header* dan *Card* menggunakan properti `backdrop-filter: blur(12px)` dan `background: rgba(...)`. Ini membuat elemen terlihat melayang di atas latar belakang bintang.
- c. **Animasi CSS (@keyframes)** Website ini dilengkapi dengan animasi murni menggunakan CSS untuk ***meningkatkan User Experience (UX)***:
 - **fadeInUp:** Membuat elemen muncul perlahan dari bawah ke atas saat halaman dimuat (Entrance Animation).
 - **starDrift:** Menggerakkan latar belakang bintang secara perlahan agar terlihat dinamis.
 - **pulseNeon:** Memberikan efek cahaya berdenyut pada bingkai foto profil.
- d. **Responsivitas (Media Queries)** Menggunakan `@media (max-width: 600px)` untuk memastikan website tetap rapi saat dibuka di HP (Smartphone). Penyesuaian meliputi pelebaran kontainer menjadi 95% dan penyusunan tombol download secara vertikal.

NOTE : YANG UNTUK ***meningkatkan User Experience (UX)*** ITU SAYA MENGGUNAKAN AI BIAR WEB NYA GAK MONOTON BANGET HEHE, KALAU UNTUK PENEMPATAN LAYOUT DAN DATA NYA ITU SAYA YANG BUAT PAK MAAF PAK KALAU MASIH KURANG.