

PRAKTIK PEMBUATAN AKUN WOKWI DAN GITHUB

Yasiva Nurul Ramadhan – 233140707111067 – T4A – Teknologi Informasi

Fakultas Vokasi, Universitas Brawijaya

Email: ysvlhn@student.ub.ac.id

Praktikum ini bertujuan untuk mengenalkan cara membuat akun di GitHub dan Wokwi, serta mengunggah file praktikum ke GitHub. GitHub digunakan untuk menyimpan dan mengelola file secara daring, sedangkan Wokwi adalah simulator berbasis web untuk proyek mikrokontroler. Langkah-langkah yang dilakukan cukup sederhana, yaitu mendaftar akun di kedua platform dan mengunggah file ke repositori GitHub. Hasil praktikum menunjukkan bahwa mahasiswa berhasil membuat akun serta mengunggah file dengan benar ke GitHub. Kesimpulannya, praktikum ini memberikan pemahaman dasar tentang penggunaan GitHub untuk menyimpan dan mengelola file proyek secara lebih terstruktur.

1. Pendahuluan

1.1 Latar belakang

Internet of Things (IoT) adalah teknologi yang menghubungkan perangkat ke internet agar bisa saling berkomunikasi. Teknologi ini banyak digunakan dalam berbagai bidang, seperti rumah pintar, industri, dan kesehatan. Untuk mengembangkan proyek IoT, kita perlu alat yang memudahkan proses pemrograman dan penyimpanan kode. Wokwi adalah simulator berbasis web yang memungkinkan kita menjalankan kode mikrokontroler tanpa perlu perangkat fisik, sementara GitHub membantu menyimpan dan mengelola kode secara daring.

Agar lebih siap dalam mengelola proyek IoT, penting untuk memahami cara menggunakan Wokwi dan GitHub. Praktikum ini menjadi langkah awal dengan membuat akun di kedua platform dan mengunggah file praktikum ke GitHub. Dengan pemahaman dasar ini, mahasiswa bisa mulai mengelola proyek dengan lebih terstruktur dan mudah diakses.

1.2 Tujuan Eksperimen

Praktikum ini bertujuan untuk:

1. Memahami cara membuat akun di GitHub dan Wokwi.
2. Mempelajari langkah dasar dalam mengunggah file praktikum ke GitHub.

2. Metodologi

2.1 Alat dan Bahan

Dalam praktikum ini, alat dan bahan yang digunakan meliputi:

1. Perangkat komputer/laptop dengan akses internet
2. Browser web (Google Chrome, Mozilla Firefox, atau sejenisnya)
3. Akun GitHub (dibuat selama praktikum)
4. Akun Wokwi (dibuat selama praktikum)
5. File praktikum yang akan diunggah ke GitHub

2.2 Langkah Implementasi

Berikut langkah-langkah yang dilakukan dalam praktikum ini:

1. Membuat Akun
 - Membuka situs GitHub dan mendaftar akun baru.
 - Membuka situs Wokwi dan mendaftar akun baru.
2. Mengunggah File ke GitHub
 - Login ke akun GitHub yang telah dibuat.
 - Membuat repositori baru untuk menyimpan file praktikum.
 - Mengunggah file praktikum ke repositori GitHub.
 - Memastikan file telah berhasil diunggah dan dapat diakses.

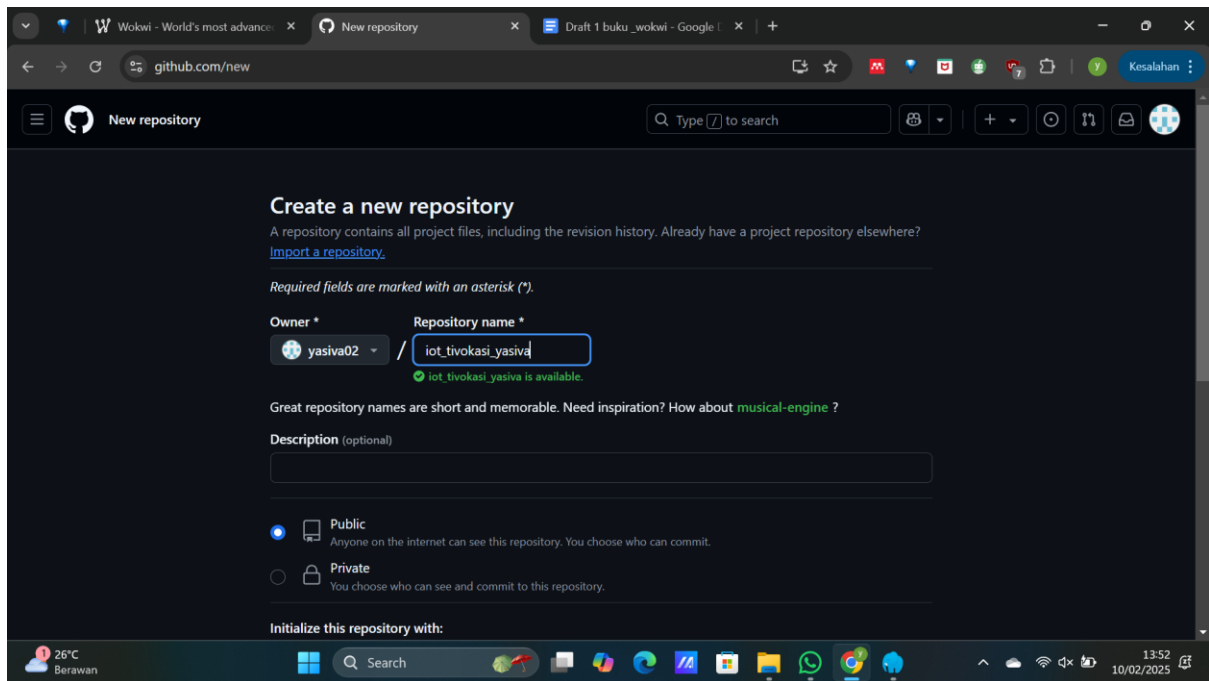
3. Hasil Dan Pembahasan

3.1 Hasil Eksperimen

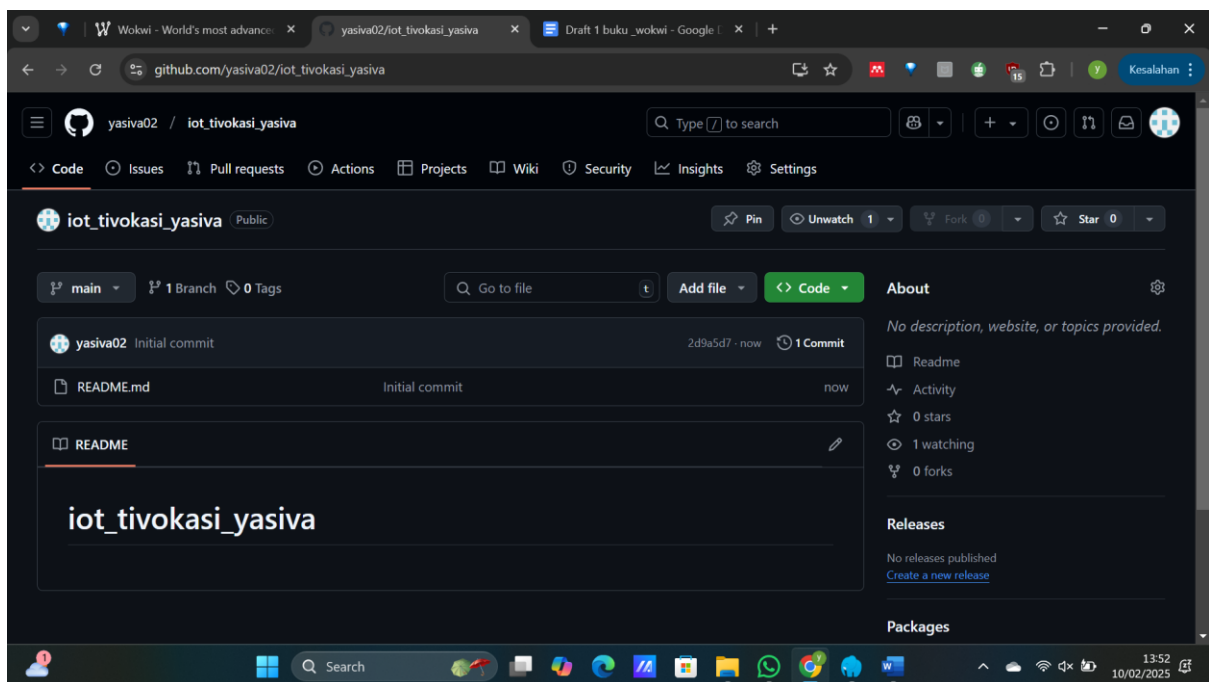
Hasil dari praktikum ini adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa berhasil membuat akun GitHub dan Wokwi sesuai dengan langkah-langkah yang telah ditentukan.
2. Mahasiswa berhasil membuat repositori baru di GitHub sebagai tempat penyimpanan file praktikum.
3. File praktikum berhasil diunggah ke repositori GitHub dan dapat diakses secara daring.
4. Mahasiswa memahami langkah dasar dalam mengelola file di GitHub, termasuk proses upload dan pengecekan file yang telah tersimpan.

4. Lampiran



Membuat repositori baru



Repositori baru telah dibuat