

**LAPORAN PRAKTIUM INTERNET OF THINGS
(IoT)**

Praktik Membuat Akun Wokwi dan Github

Dafa Putra Ady

Pratama

233140707111004

Fakultas Vokasi, Universitas Brawijaya

Email:dafaputra@student.ub.ac.id

Abstrak

Praktikum ini dilakukan untuk mengetahui pembuatan akun Wokwi dan Github. Dengan membuat akun tersebut, maka user dapat mengakses fitur yang telah disediakan oleh Wokwi dan Github. Pengguna dapat memakai aplikasi sesuai dengan kebutuhan.

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital ini, pemograman dan pengelolaan proyek dalam IT menjadi keterampilan yang sangat penting dalam pengembangan pemograman mikrokontoler. Salah satu platform atau aplikasi yang banyak digunakan dalam bidang mikrokontroler adalah **Wokwi**. Sebuah simulator berbasis web yang dapat memungkinkan pengguna dapat mengembangkan, menguji, dan menjalankan kode tanpa memerlukan perangkat keras fisik (hardware).

Disisi lain, **Github** adalah platform atau aplikasi dengan berbasis cloud yang digunakan untuk menyimpan, melacak, dan sebagai tempat untuk kolaborasi antar developer diseluruh dunia dalam suatu proyek perangkat lunak.

Melalui praktikum ini, pengguna dapat memahami langkah-langkah dalam pembuatan akun **Wokwi** dan **Github**.

1.2 Tujuan Eksperimen

Praktikum ini bertujuan untuk pembuatan akun Wokwi dan Github. Dengan pembuatan akun tersebut pengguna dapat mengakses kedua platform atau aplikasi tersebut. Dengan mengakses kedua platform atau aplikasi tersebut pengguna dapat memakai fitur yang disediakan oleh platform atau aplikasi sesuai dengan kebutuhan pengguna.

2. Metodologi

2.1 Alat dan Bahan

1. Laptop
2. Internet

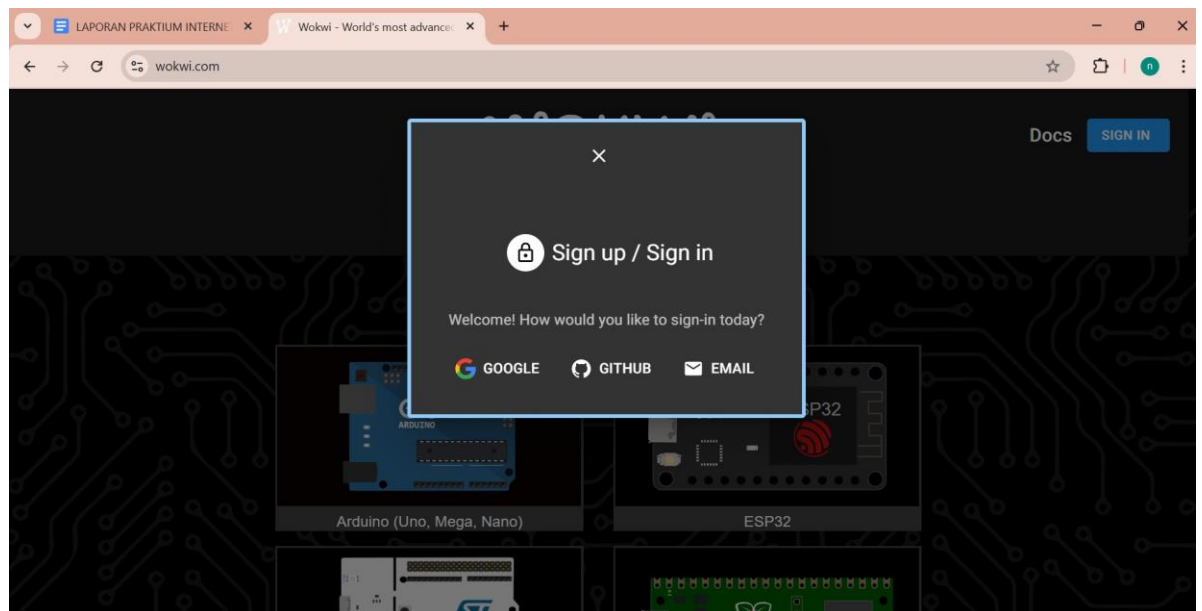
2.2 Langkah Implementasi

1. Pembuatan Akun Wokwi

- a. Membuka website Wokwi (<https://wokwi.com>)



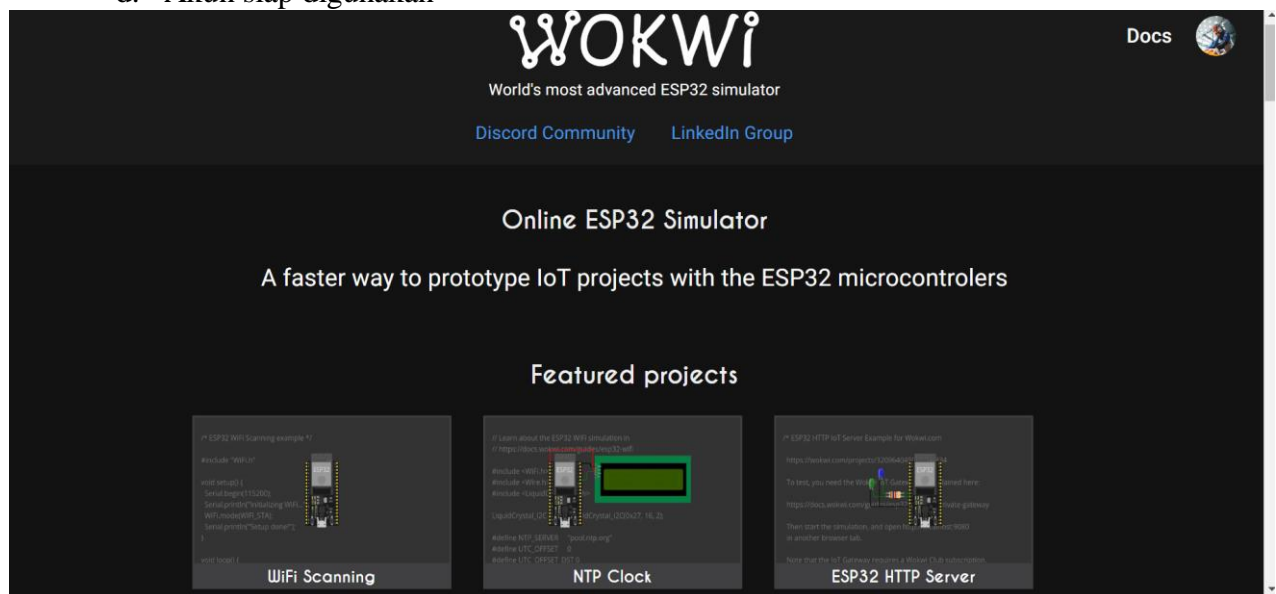
- b. Tekan tombol sign in /sign up



- c. Gunakan salah satu opsi yang disediakan dan tautkan akun yang tersedia

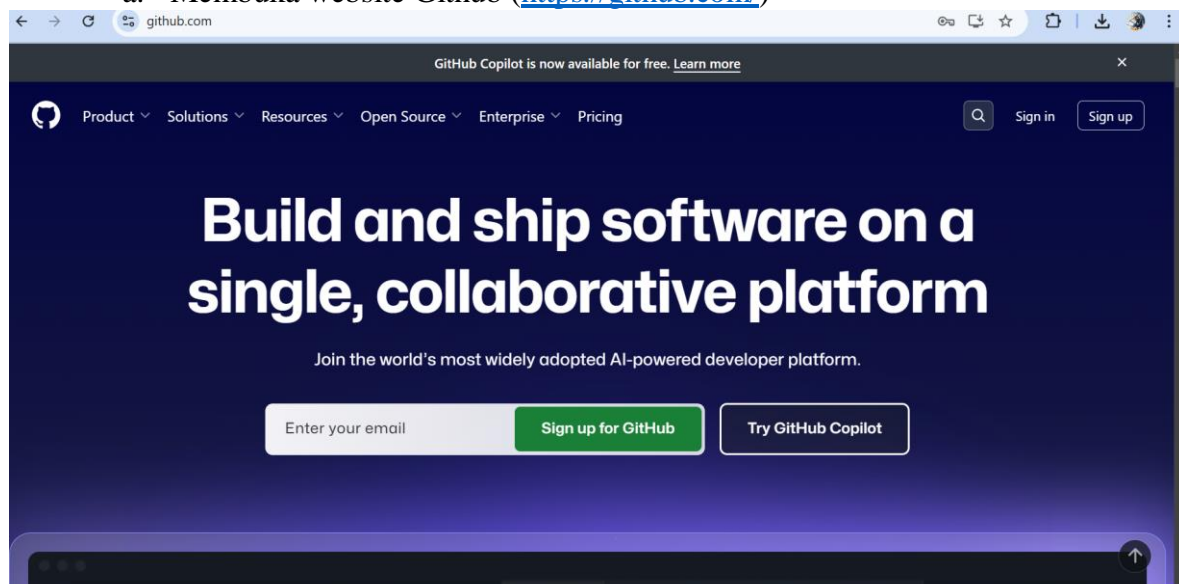


d. Akun siap digunakan

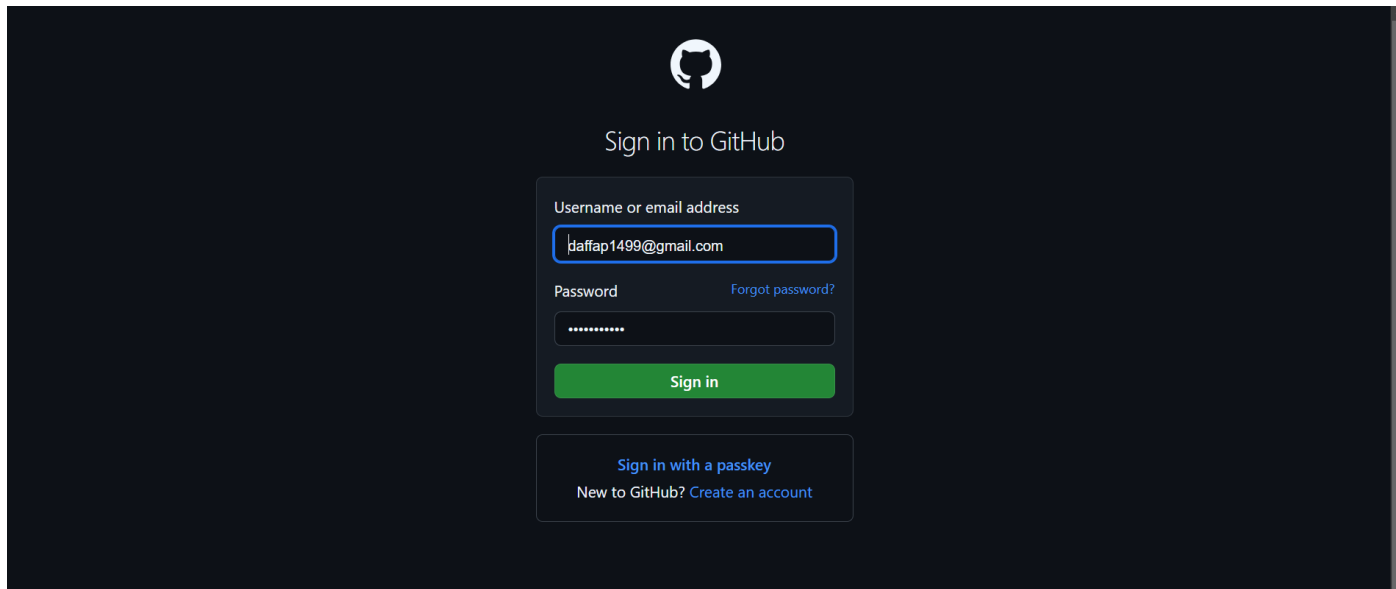


2. Pembuatan akun Github dan pembuatan repository

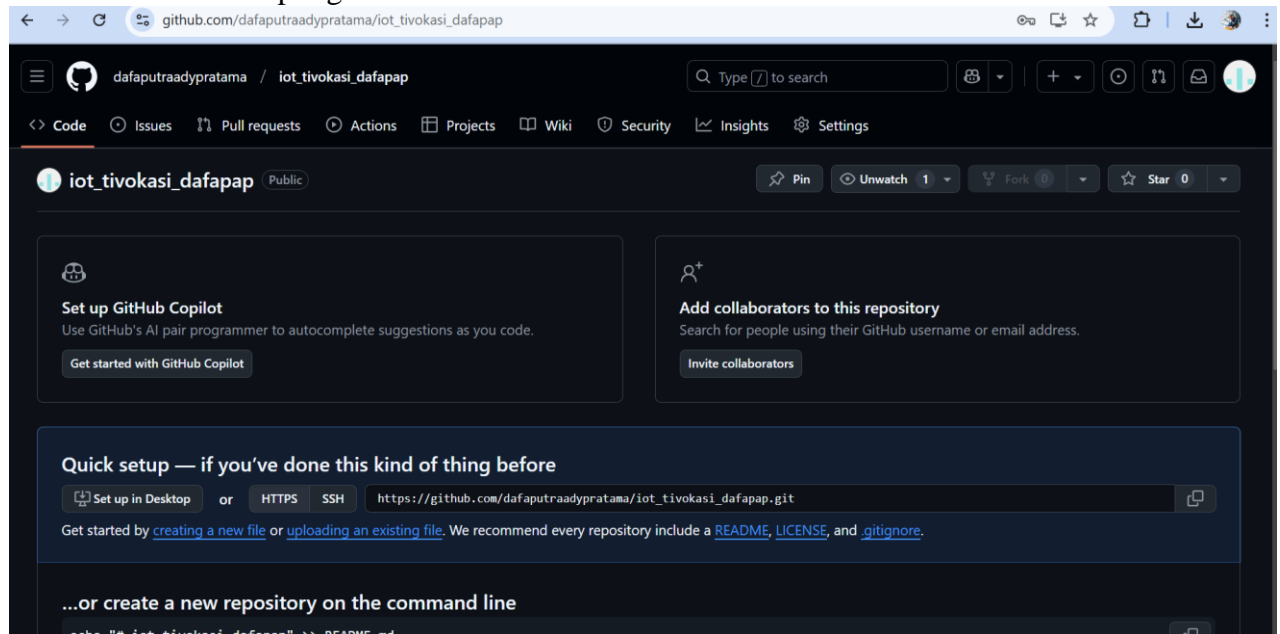
a. Membuka website Github (<https://github.com/>)



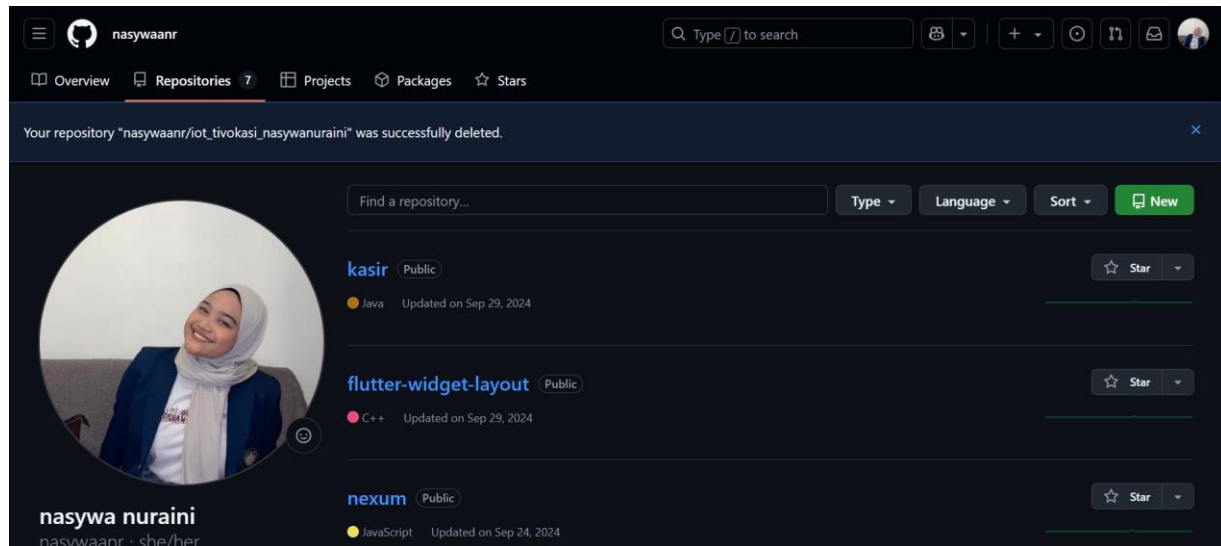
- b. Pilih menu sign up dan isi data untuk akun yang akan digunakan



c. Akun siap digunakan



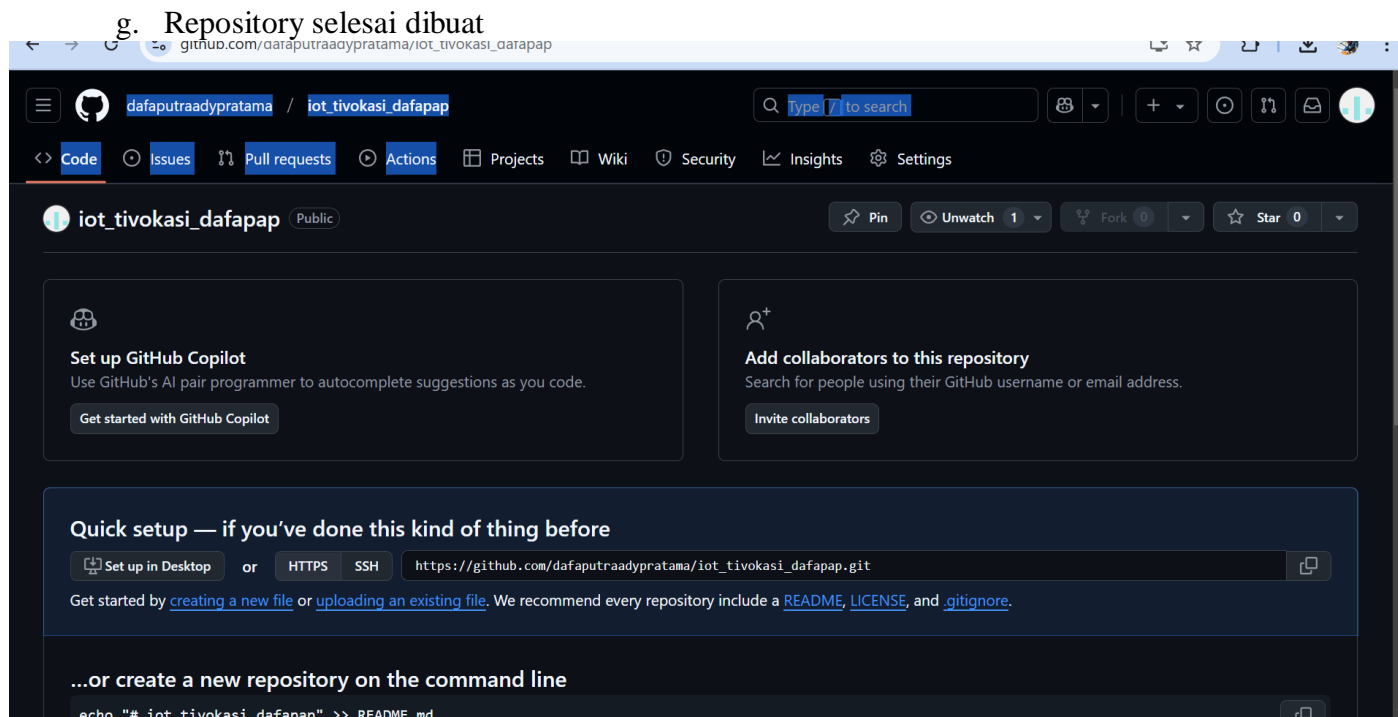
- d. Untuk pembuatan repository baru, klik menu hijau yang berada di sebelah kanan dan dibawah dashboard



e. Isi data yang telah disediakan

Import a repository.'. A note states 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. There are two input fields: 'Owner *' with a dropdown menu showing 'dafaputraadypratama' and 'Repository name *' with an empty text box. Below these fields, a message says 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [laughing-winner](#) ?'. There is a 'Description (optional)' text area. Below the description, there are two radio buttons: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option has a subtext: 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option has a subtext: 'You choose who can see and commit to this repository.' At the bottom, there is a section 'Initialize this repository with:'."/>

f. Tekan tombol hijau disebelah kanan



3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Hasil Eksperimen

Hasil dari praktikum adalah pengguna dapat memiliki akun dari Wokwi dan Github, Dengan memiliki akun dari kedua platform atau aplikasi tersebut pengguna dapat menggunakan fitur-fitur yang disediakan oleh kedua platform atau aplikasi tersebut untuk digunakan sesuai kebutuhan dari pengguna.

Hasil dari praktikum pembuatan akun Wokwi dan Github diantaranya :

1. Pembuatan akun Wokwi



2. Pembuatan akun Github dan pembuatan Repository

