

LAPORAN PRAKTIKUM INTERNET OF THINGS (IoT)

Fakultas Vokasi, Universitas Brawijaya

Praktik Perdana Pembuatan Akun Wokwi dan Github

Najwa Firdaus Azkiyah

Fakultas Vokasi, Universitas Brawijaya

Email: najwazkiyah@student.ub.ac.id

Abstract (Abstrak)

(Font: Times New Roman, 10pt, Justified, Maksimal 250 Kata)

Tuliskan ringkasan eksperimen yang dilakukan, hasil utama, dan kesimpulan singkat.

Contoh:

> This experiment aims to analyze the implementation of the MQTT protocol in a smart home IoT system. The system consists of temperature sensors and actuators controlled via an ESP8266 microcontroller. The results show that MQTT-based communication is more efficient in terms of latency and power consumption compared to HTTP-based communication.

Keywords—Internet of Things, MQTT, Smart Home, ESP8266 (maksimal 5 kata kunci, font 10pt, italic)

1. Introduction (Pendahuluan)

> (Font: Times New Roman, 10pt, Justified)

1.1 Latar belakang praktikum IoT yang dilakukan

1.2 Tujuan eksperimen

1. Mengetahui langkah pembuatan akun wokwi dan github
2. Mengunggah file tugas ke dalam repository github

2. Methodology (Metodologi)

2.1 Tools & Materials (Alat dan Bahan)

> Laptop/komputer/hp, file laporan, hasil screenshot langkah pembuatan akun wokwi dan github

2.2 Implementation Steps (Langkah Implementasi)

> Langkah-langkah dalam membuat akun wokwi:

1. Buka wokwi.com pada browser
2. Klik pada pojok kanan atas bagian sign-up / sign-in
3. Pilih metode buat akun menggunakan salah satu dari akun Google / Github / Email
4. Jika memilih akun Google, pilih akun google yang dipakai
5. Wokwi telah login melalui akun Google

> Langkah-langkah dalam membuat akun github:

1. Buka github.com pada browser
2. Pilih create account
3. Masukkan akun Google dan password
4. Kode verifikasi masuk melalui gmail, salin kode tersebut
5. Tempel kode pada laman
6. Klik selesai/OK, akun github telah berhasil dibuat

> Langkah-langkah dalam membuat repository github:

1. Klik create repository
2. Masukkan repository name, description pada kolom yang tersedia
3. Pilih none pada ...
4. Klik commit
5. Repository github telah berhasil dibuat

> Langkah-langkah dalam mengunggah file pada repository github:

1. Klik titik tiga di sebelah button Code
2. Pilih upload file

3. Pilih file yang akan diunggah dari foto/video/file
4. Klik commit
5. File berhasil diunggah

3. Results and Discussion (Hasil dan Pembahasan)

3.1 Experimental Results (Hasil Eksperimen)

> Data yang diperoleh (bisa dalam bentuk tabel, grafik, atau gambar/screenshoot)

4. Appendix (Lampiran, jika diperlukan)

> Kode program, diagram skematik, dokumentasi tambahan

Pembuatan akun wokwi pada wokwi.com

13:57:49

2.00 Mbps 66%



wokwi.com



WOKWI

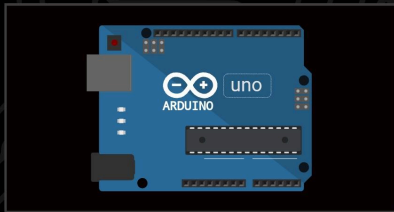
SIGN IN

World's most advanced ESP32 simulator

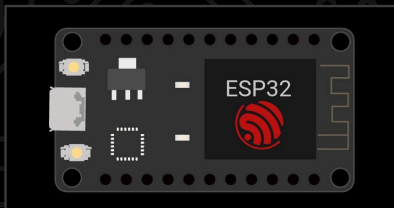
[Discord Community](#)

[LinkedIn Group](#)

Simulate with Wokwi Online



Arduino (Uno, Mega, Nano)



ESP32



13:58:01

18.0 66%



wokwi.com



Sign up / Sign in

Welcome! How would you like to sign-in today?



GOOGLE



GITHUB



EMAIL



ESP32



13:58:15

3.00 Mbps 66%



accounts.google.com/Acc



Choose an account



Najwa Firdaus Azkiyah
najwafiraz1987@gmail.com



Safira Garden Sidoarjo ...
safirasidoarjojogardenkota@...
Signed out



NAJWA FIRDAUS AZKI...
najwazkiyah@student.ub.a...



Najwa Firdaus
najwaaazkiyah1@gmail.com

[Add account](#)

[Google](#) [Privacy](#) [Terms](#) [Account settings](#)



13:58:27

11.0 MB/s 66%



wokwi.com



WOKWI

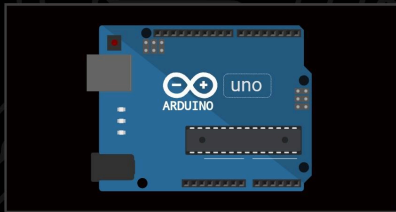


World's most advanced ESP32 simulator

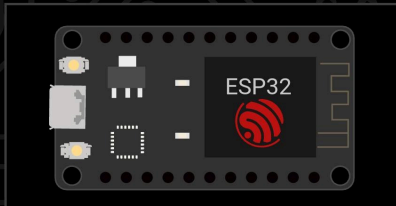
[Discord Community](#)

[LinkedIn Group](#)

Simulate with Wokwi Online

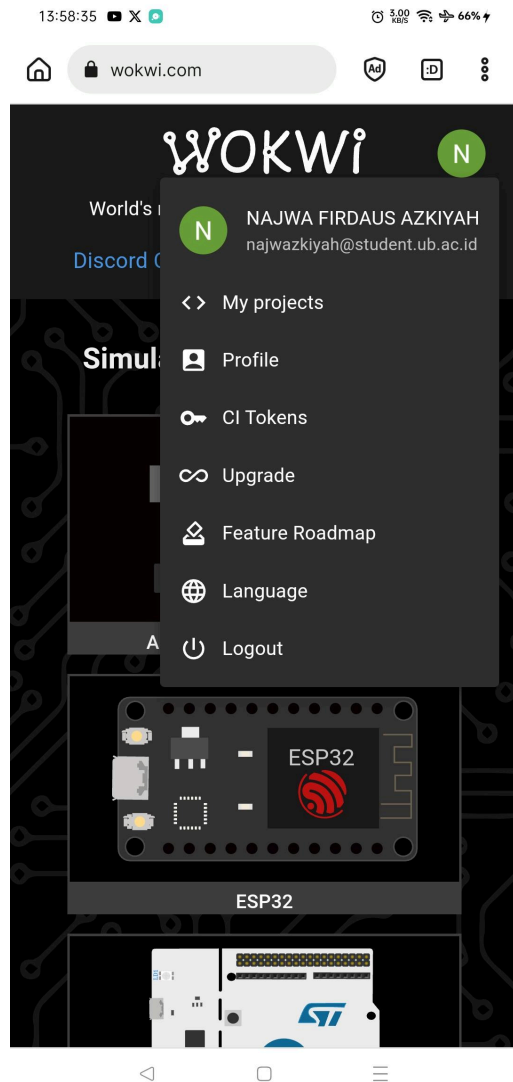


Arduino (Uno, Mega, Nano)

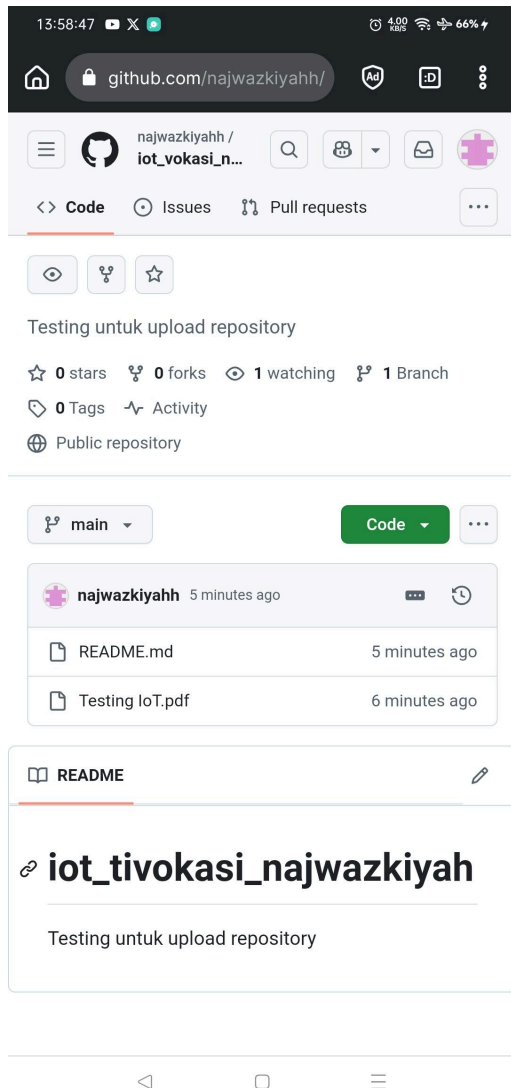


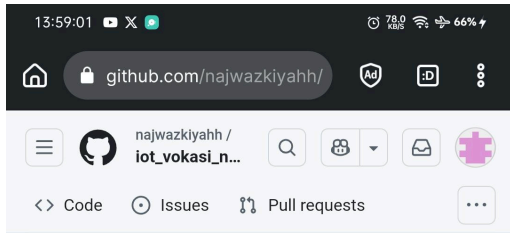
ESP32





Pembuatan akun github pada github.com





Commits

main All users All time

Commits on Feb 10, 2025

Update README.md
Verified
najwazkiyahh authored 6 minutes ago

Add files via upload
Verified
najwazkiyahh authored 6 minutes ago

Initial commit
Verified
najwazkiyahh authored 12 minutes ago