

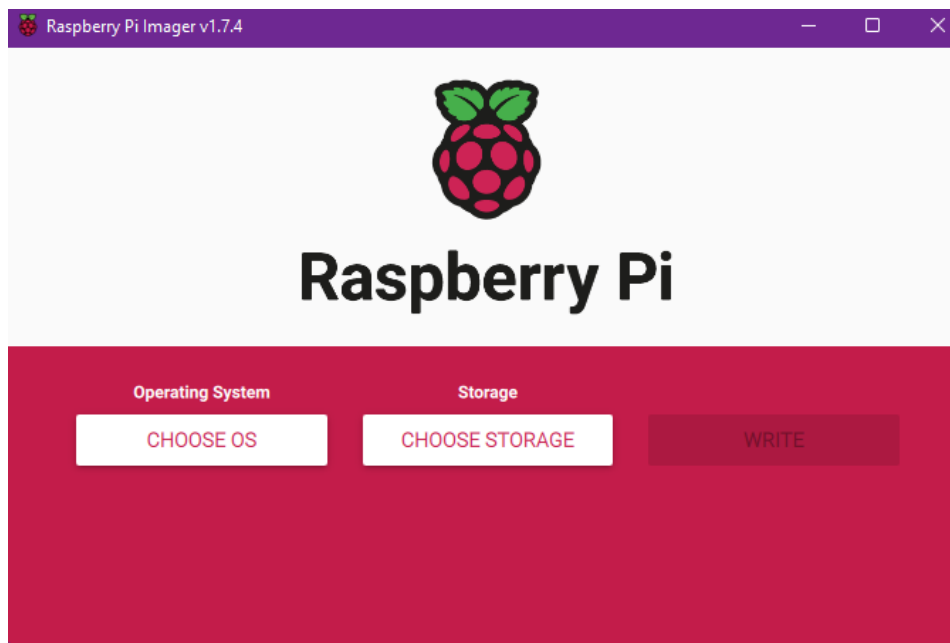
Nama : Dwi Indra Prasetyo

NPT : 08

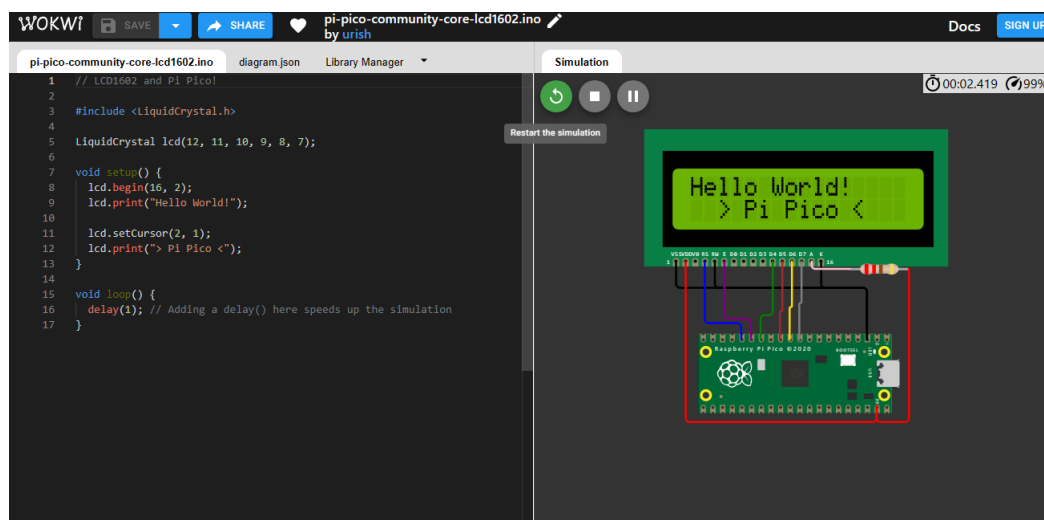
Kelas : Instrumentasi 4C

TUGAS MIKROPROSESOR DAN SISTEM ANTARMUKA

1. Perbandingan antara link <https://www.raspberrypi.com/software/> dengan https://docs.wokwi.com/?utm_source=wokwi
 - Pada link <https://www.raspberrypi.com/software> tidak tersedia software untuk melakukan simulasi melainkan hanya ada software yang bernama Raspberry Pi Imager yang kegunaannya hanya untuk menginstall operating system dari raspberry pi. Jadi, software yang terdapat pada link tersebut adalah software yang digunakan untuk menginstall raspberry pi OS menggunakan sd card dan package os nya.



- Sedangkan pada link https://docs.wokwi.com/?utm_source=wokwi terdapat simulator raspberry pi yaitu raspberry pi versi pi pico. Dimana terdapat fitur code editor untuk mengkonfigurasi simulasi dari raspberry pi. Selain itu, bahasa yang digunakan bisa menggunakan 2 bahasa, yaitu bahasa c dan micropython. Keunggulan dari https://docs.wokwi.com/?utm_source=wokwi adalah mampu menggunakan komponen elektronika dengan lengkap tanpa mengunduh package yang banyak karena hanya membutuhkan browser untuk melakukan simulasinya. Kemudian website tersebut gratis digunakan serta dapat berbagi link projectnya dengan anggota komunitas lainnya.



2. Dari perbandingan antara kedua link tersebut dapat disimpulkan bahwa https://docs.wokwi.com/?utm_source=wokwi merupakan media yang lebih cocok untuk digunakan sebagai raspberry pi simulator karena pada link tersebut terdapat fitur-fitur yang digunakan layaknya sedang mencoba raspberry pi. Selain itu, website tersebut tidak memberikan persyaratan untuk mengunduh software, hanya melakukan simulasi di browser sehingga penggunaannya dapat lebih efisien. Adapun link <https://www.raspberrypi.com/software/> hanya sebagai software untuk menginstall os ke raspberry pi.