

Modul 5

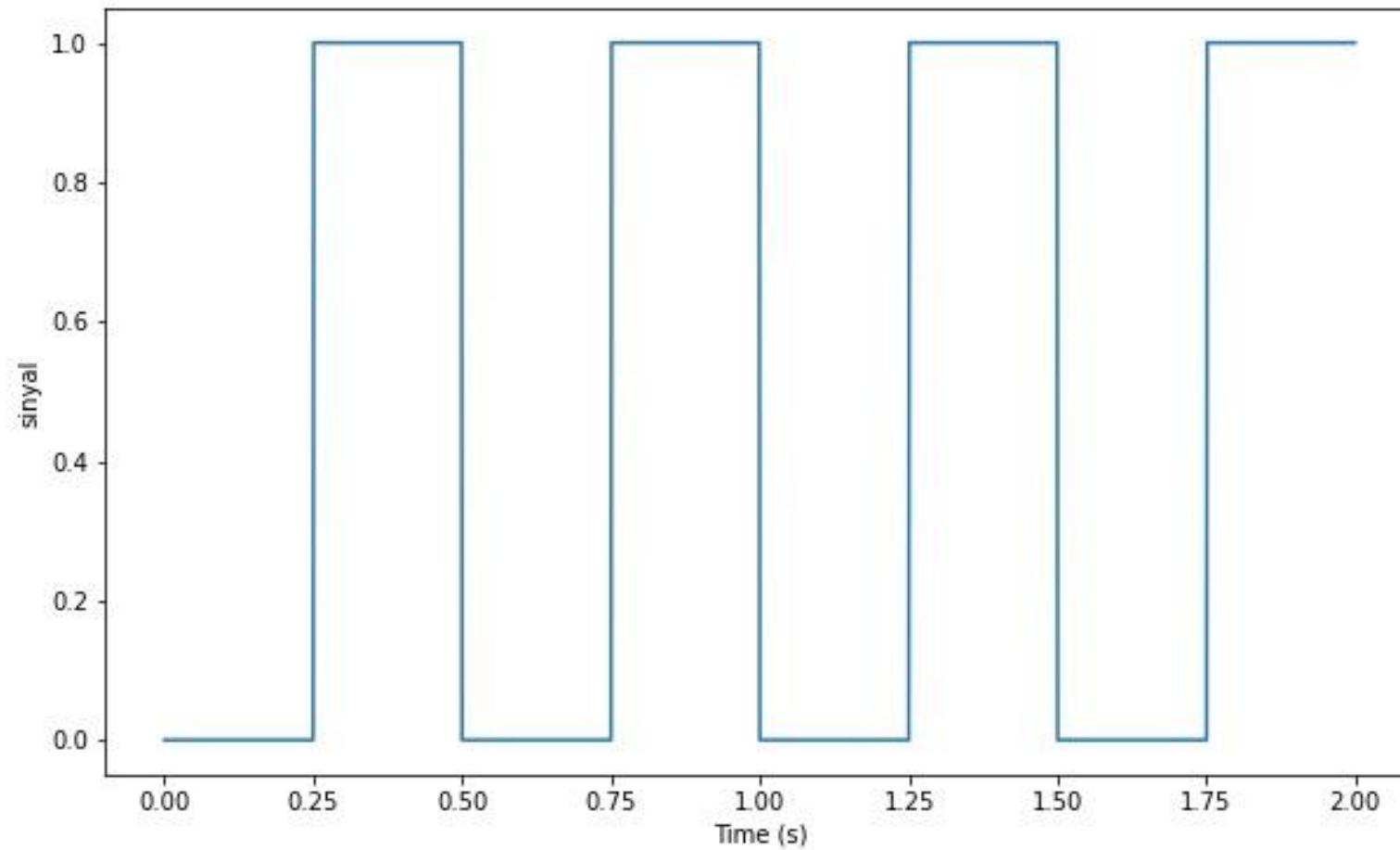
Lampu Kedip

II2260 Sistem Embedded

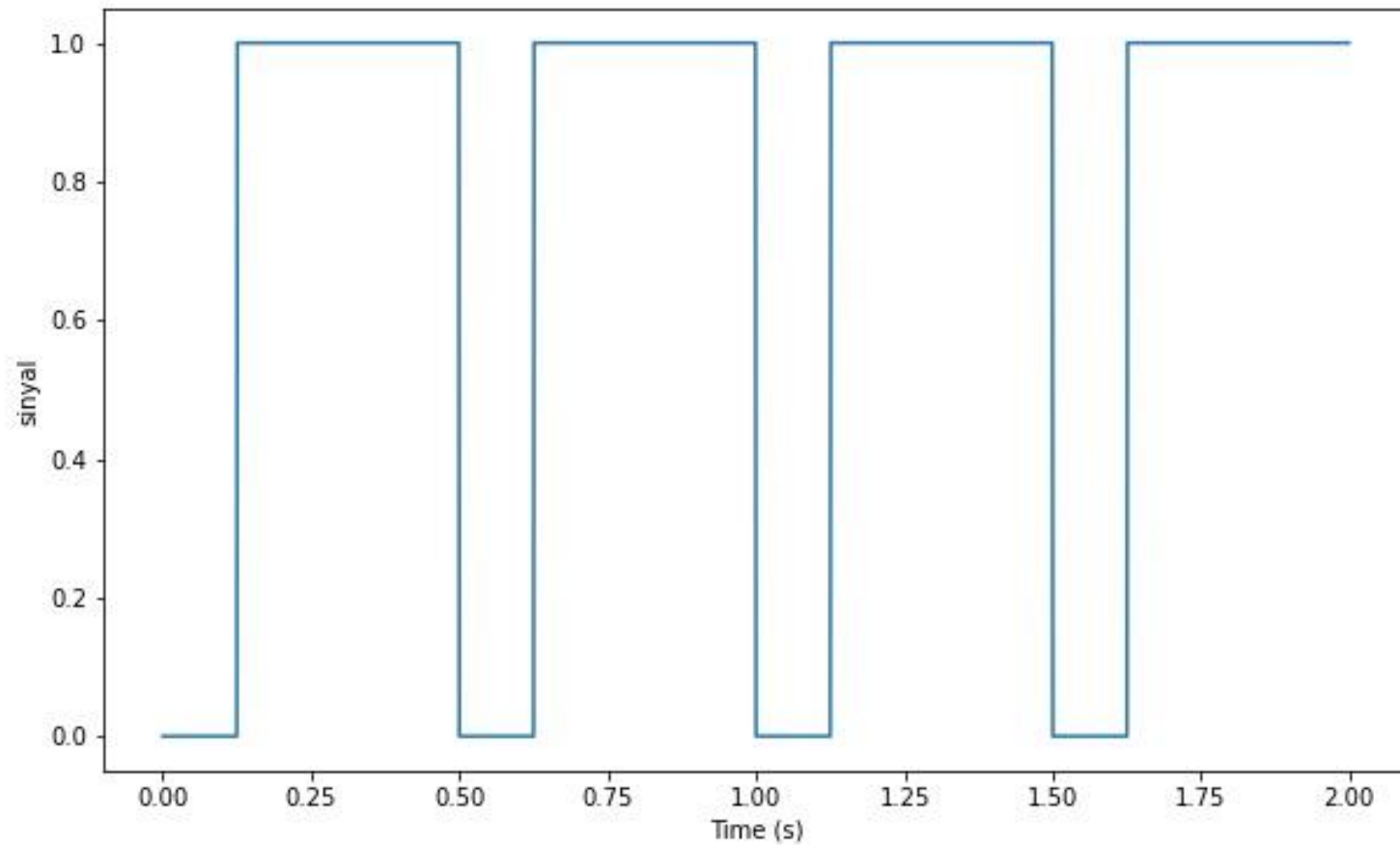
Sekolah Teknik Elektro dan Informatika ITB



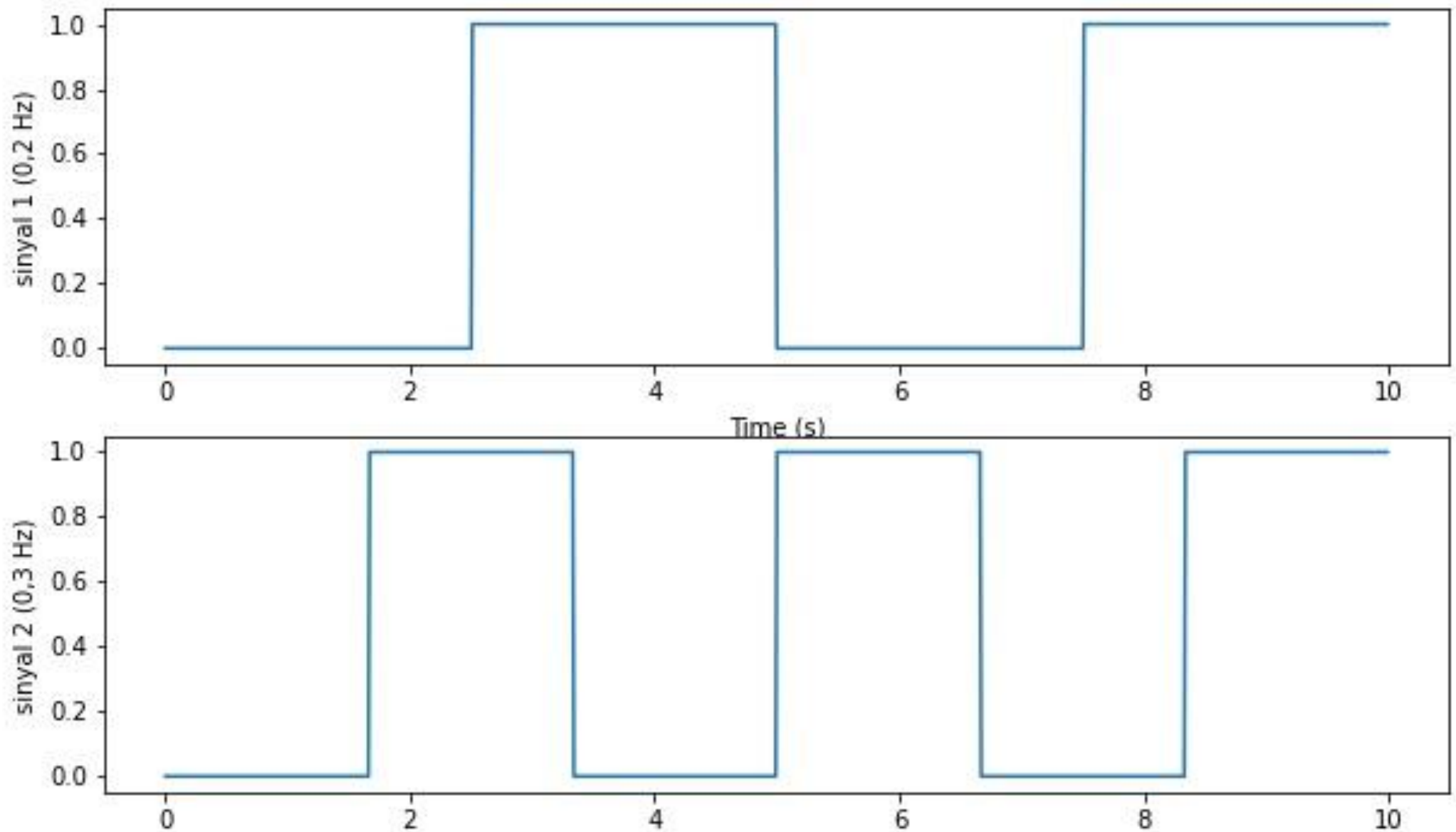
Sinyal 2 Hz (50%)



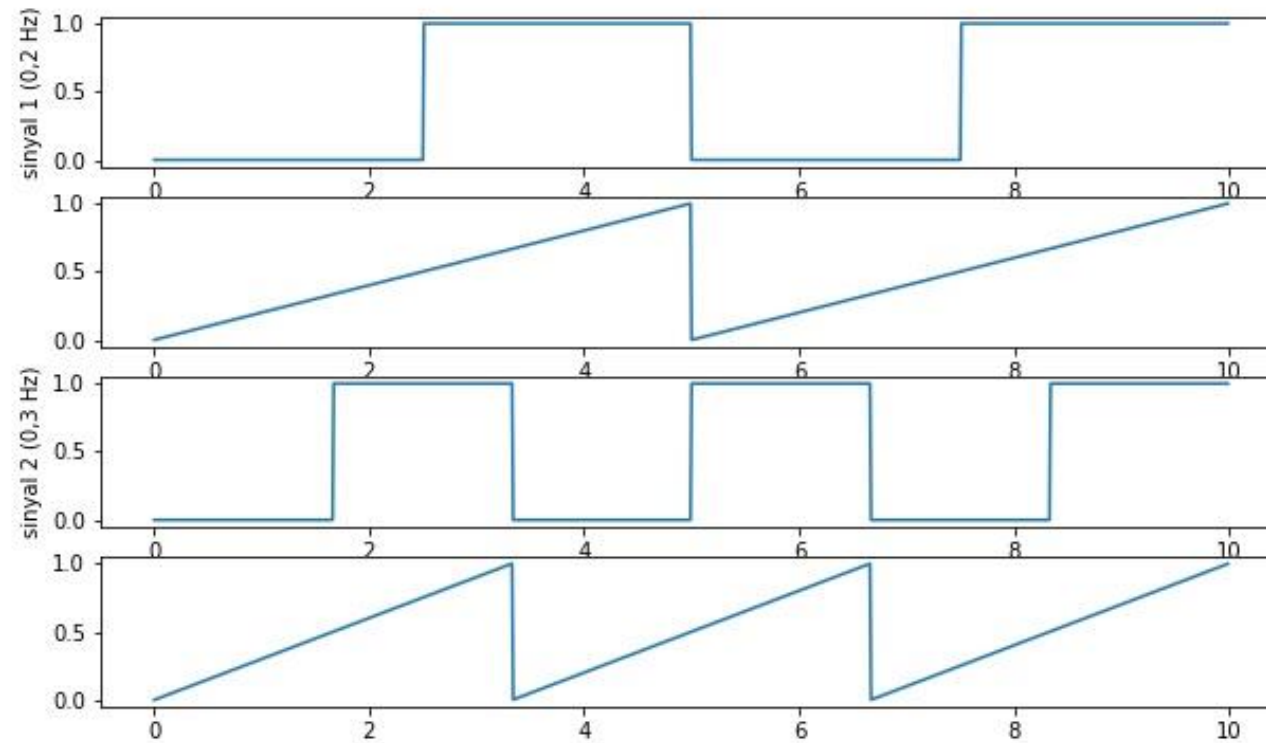
Sinyal 2 Hz (75%)



Sinyal 0,2 Hz dan 0,3 Hz



Sinyal 0,2 Hz dan 0,3 Hz

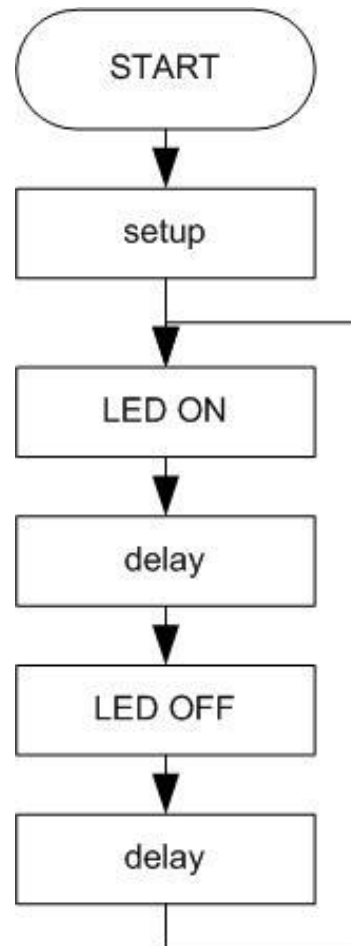


Metode Lampu Kedip

- Delay biasa
- Fungsi `milis()`
- Real Time Operating System (RTOS)



Lampu Kedip Dengan Delay (Contoh Blink.ino)

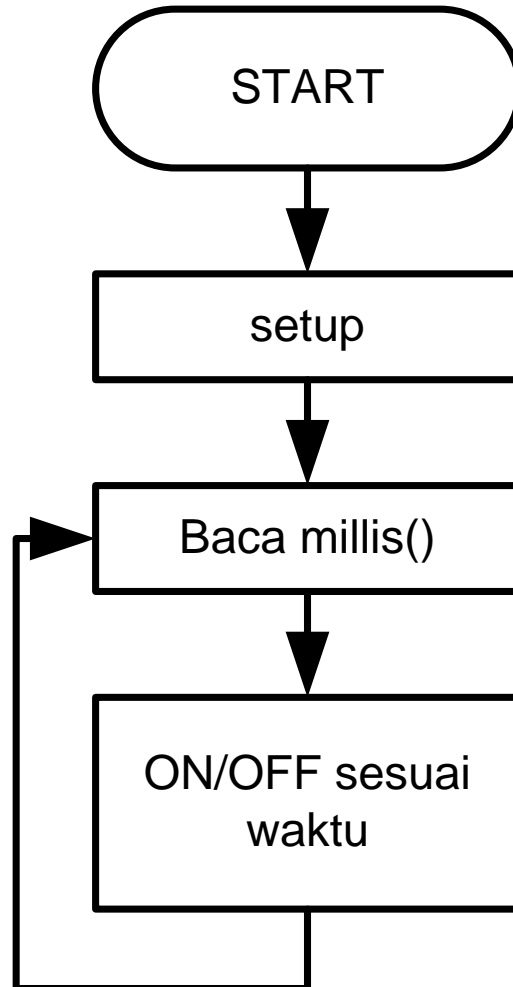


Fungsi millis()

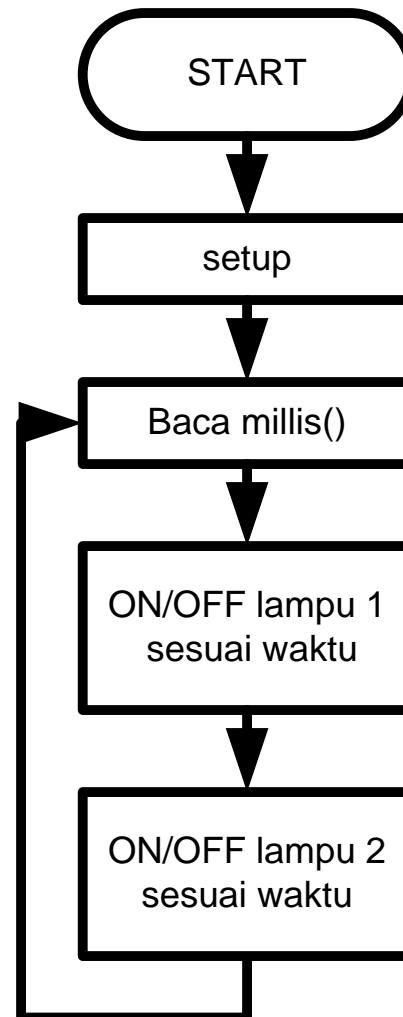
- Fungsi millis() menyatakan waktu sejak ESP32 menyala dalam satuan milidetik.



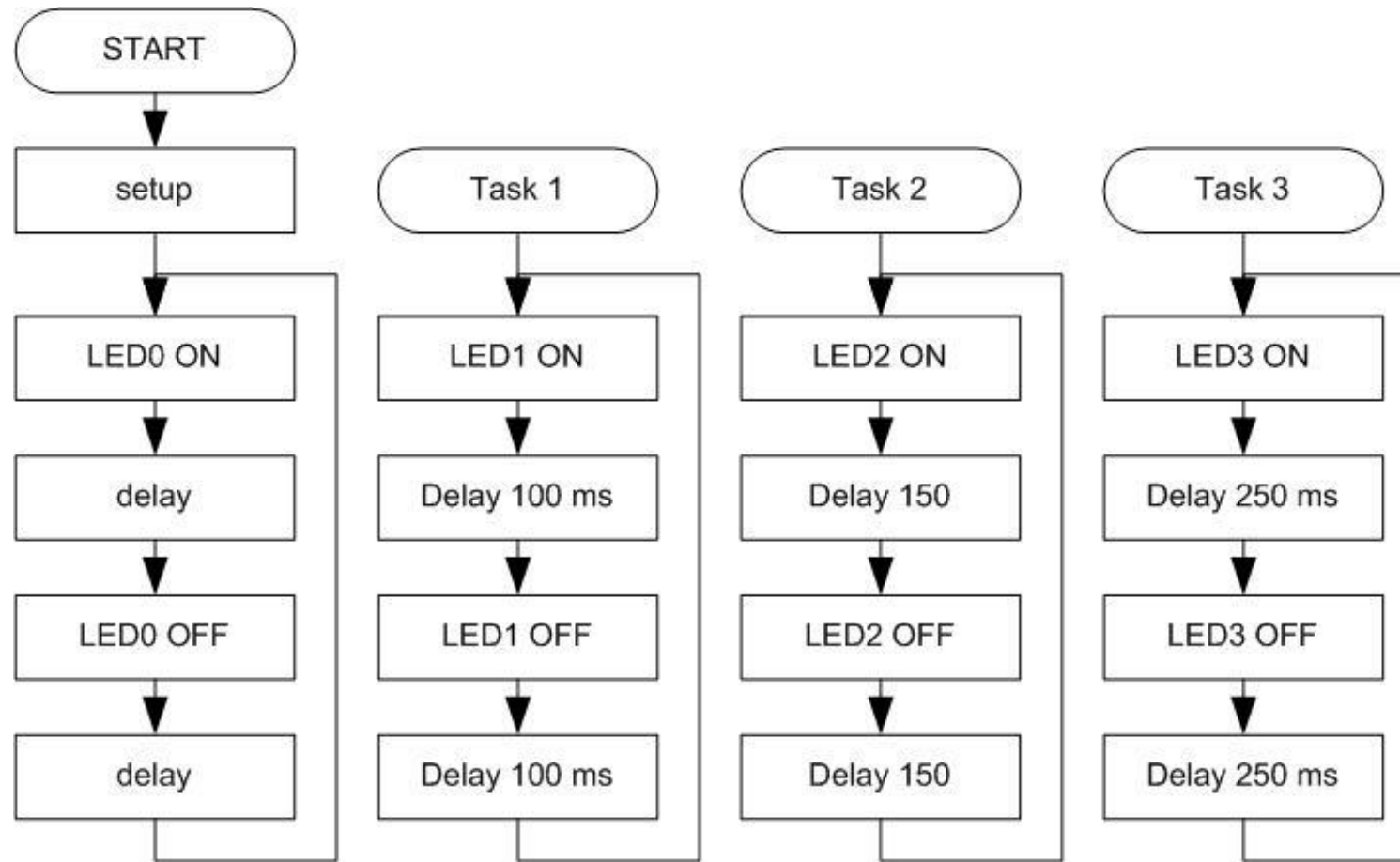
Lampu Kedip Dengan millis()



Lampu Kedip Dengan millis()



Lampu Kedip Dengan Multithreading



<https://github.com/waskita/embedded/tree/master/atmega-blink-freertos>