

Nama : Wahyu Hanafi

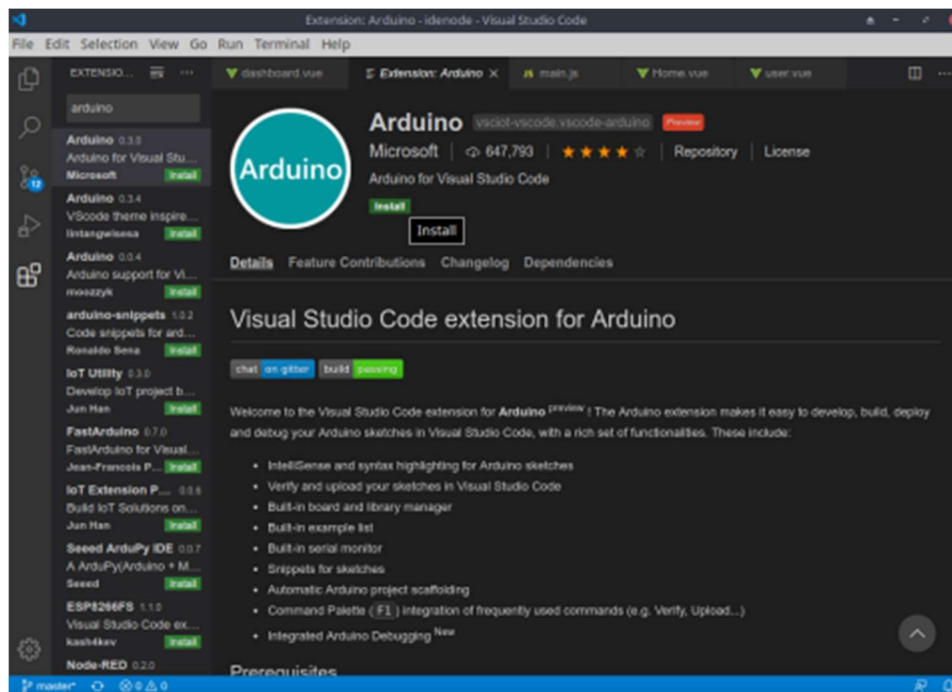
NIM : 3332190073

TUGAS #2 VSCode PlatformIO Pemrograman uC

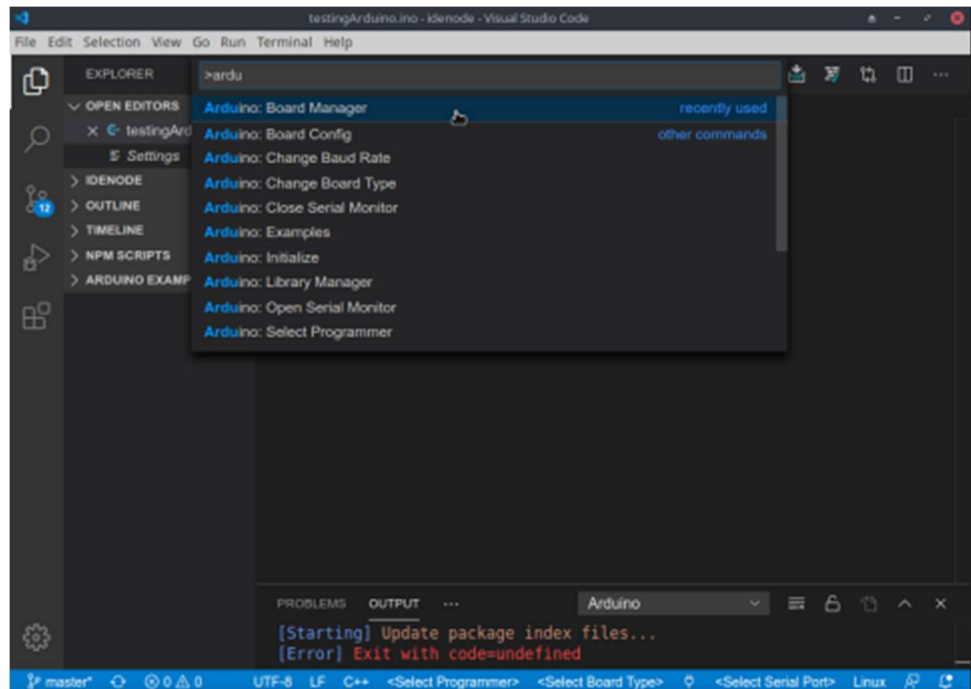
Langkah – Langkah penggunaan VSCode dan PlatformIO untuk pemrograman mikrokontroler

Langkah- langkah untuk Ekstensi Arduino

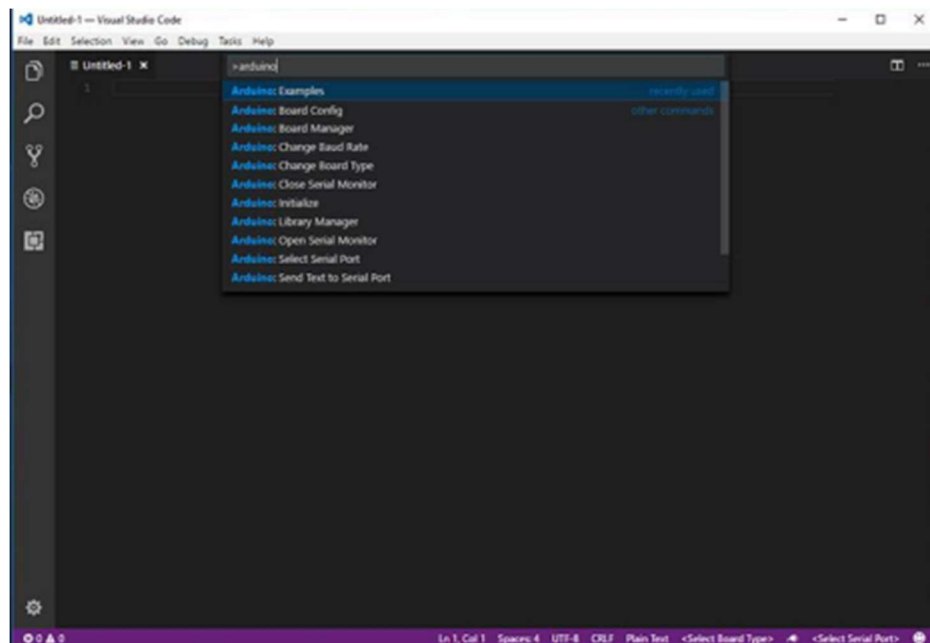
1. Terlebih dahulu download dan install VSCode melalui link
<https://code.visualstudio.com/download>
2. Buka Extension (ctrl+shift+x) -> ketikkan “Arduino” dan install plugin Arduino.



3. Hubungkan Arduino pada komputer dan memilih board arduino dengan menekan (Ctrl+shift+p) pada keyboard untuk mensetting board atau memilih port, karena disini saya menggunakan Arduino nano kita pilih Board Arduino nano dan memilih port yang tersedia.



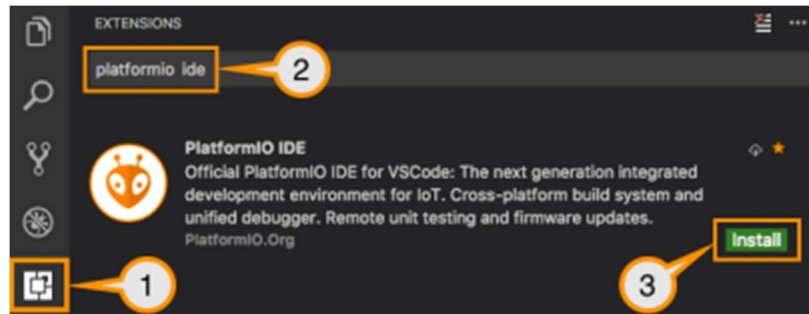
4. Menekan (Ctrl+shift+p) pada keyboard mengeluarkan Example atau contoh listing program yang ada pada ekstensi Arduino, disini kita pilih Example yang Blink.



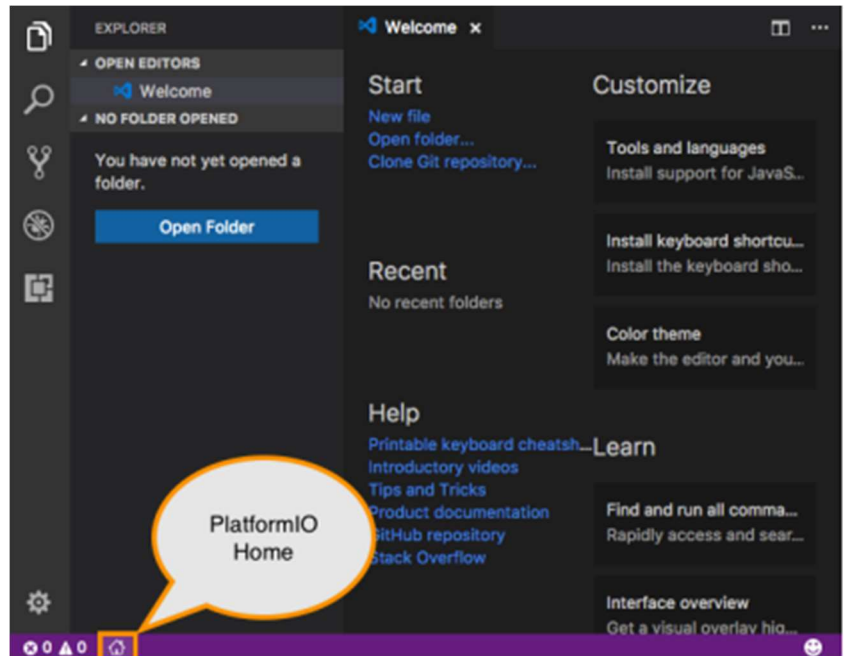
5. Karena sudah selesai bagian arduino mari kita berpindah pada ekstensi PlatformIO

Langkah – langkah untuk PlatformIO

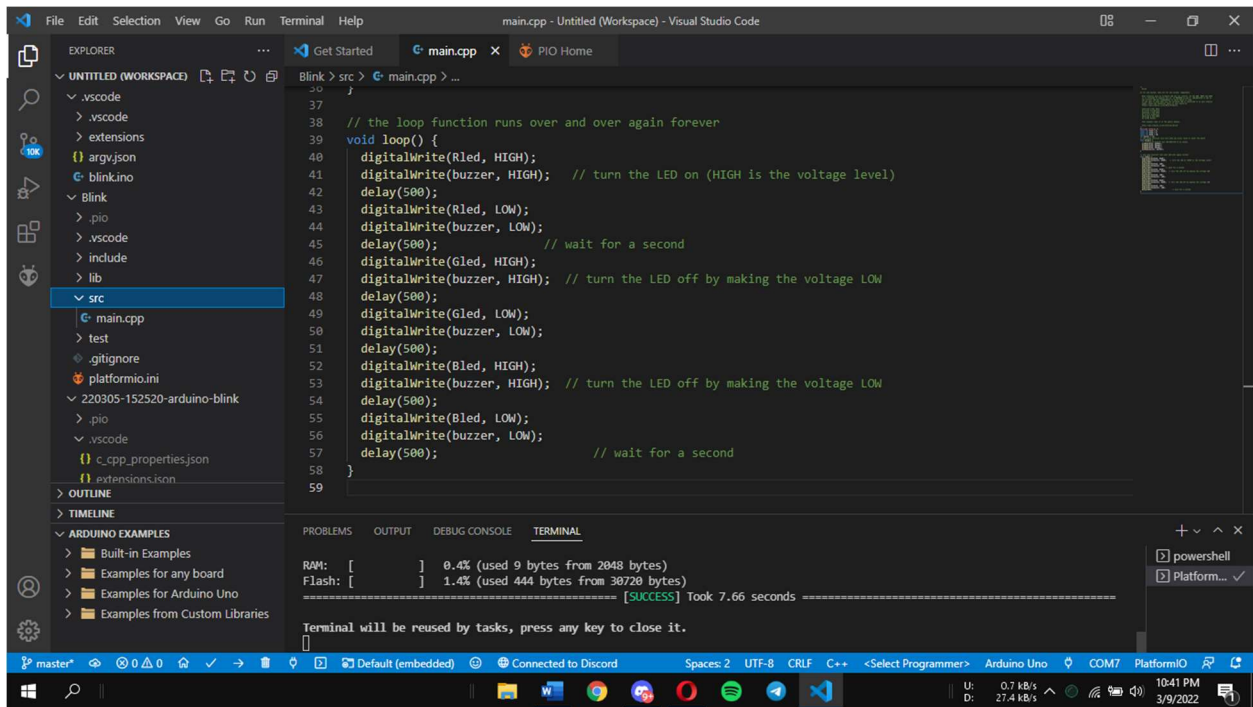
1. Pertama – tama kita buka VSCode package manager
2. Cari ekstensi PlatformIO
3. lalu mengiinstalnya



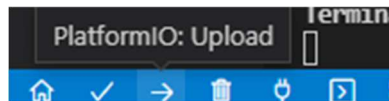
4. Klik Platform IO home dibagian bawah kiri.



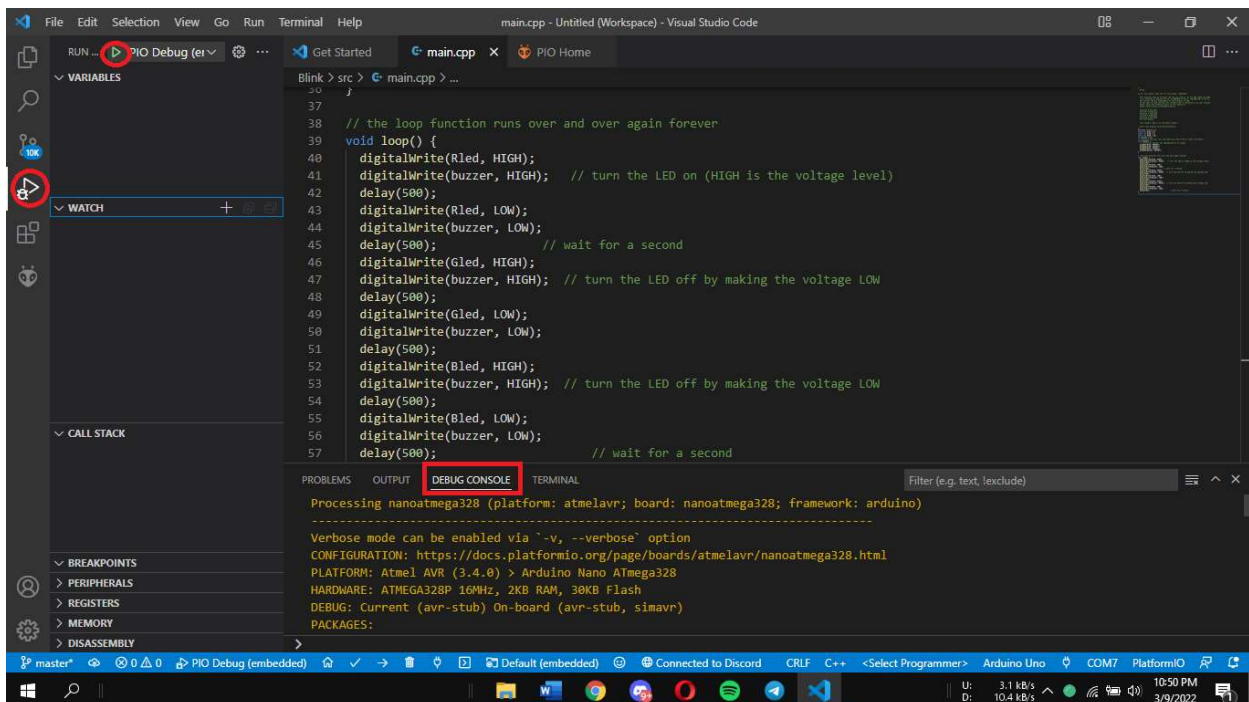
5. Klik new project pilih board arduino uno dan buat project Platform IO
6. Buka file main.cpp dari folder src dan ganti dengan coding Anda



7. Kemudian klik tombol build dan upload dibagian pojok bawah kiri



8. Setelah upload kemudian kita debug Ctrl+Shift+D dan memencet pada yang dituju gambar dibawah ini



9. Program dapat berjalan

Untuk link video test berhasil menggunakan PlatformIO : <https://youtu.be/Rw2tEtB1uFU>