

Tutorial Arduino UNO R3

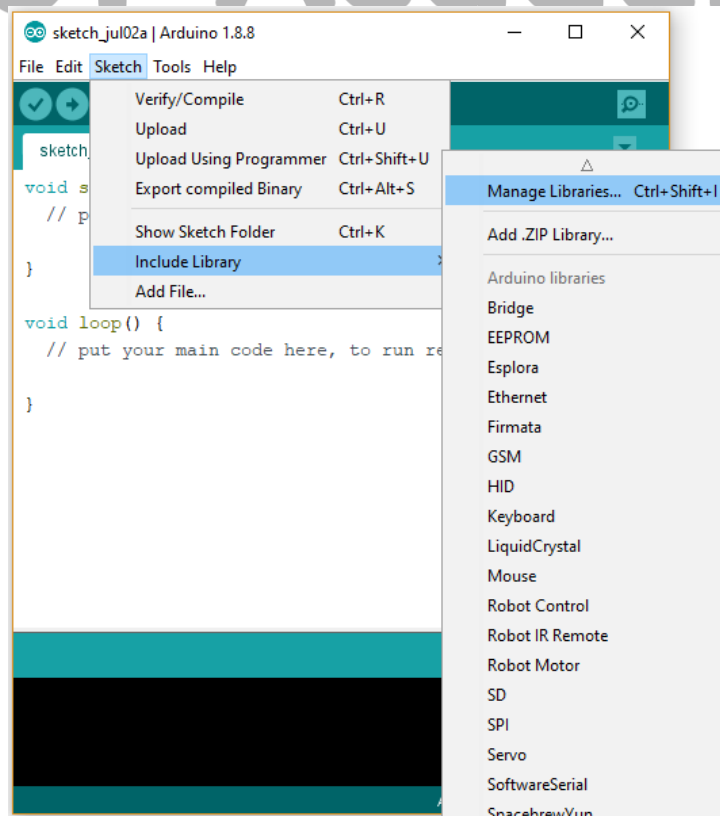
Penjelasan dan Cara Instalasi Library Arduino

Hai IoTAcademy... Pada tutorial sebelumnya kita sudah mempelajari beberapa program pada arduino. Pernahkah kalian berpikir apabila terdapat banyak program yang memiliki fungsi yang sama, kemudian kalian menulis ulang semua fungsi yang kalian gunakan untuk masing-masing program. Sangat tidak efektif bukan? Maka dari itu dibutuhkan wadah untuk menampung fungsi-fungsi tersebut agar nantinya jika kita akan membuat banyak program tidak perlu menuliskan ulang sebuah fungsi. Ya... kita dapat menggunakan library untuk mengatasi hal tersebut.

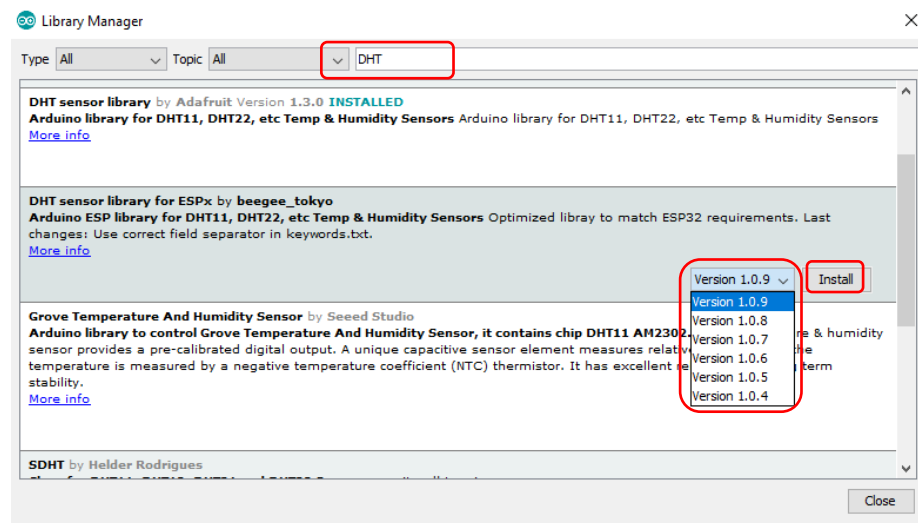
Banyak library yang sudah disediakan Arduino IDE maupun tersebar di internet yang dibuat oleh komunitas ataupun perorangan. Terdapat tiga cara untuk menambahkan library ke software Arduino IDE kita yaitu:

1. Menggunakan Manager Library

Buka Arduino IDE. Masuk ke Sketch > Include Library > Manage Libraries



Cari library yang akan di install, pilih versi dan klik install

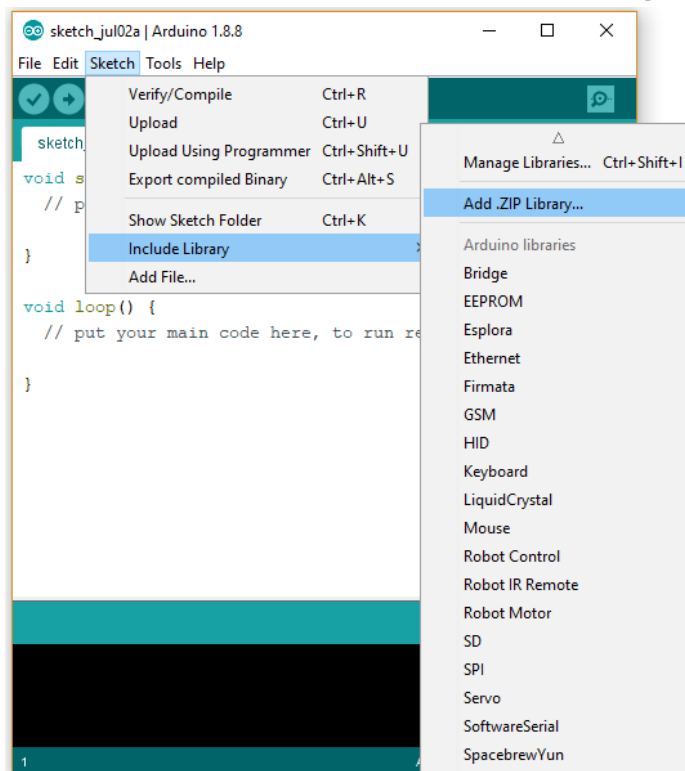


Tunggu sampai proses install selesai dan library siap digunakan.

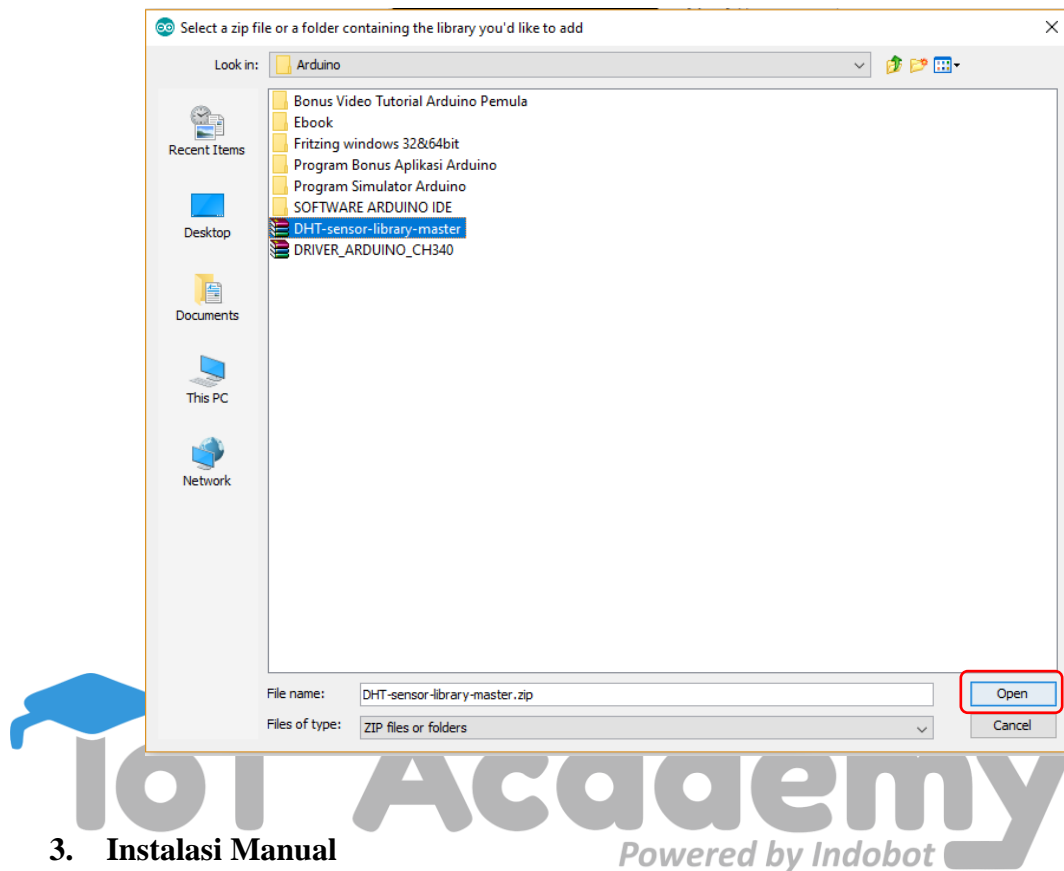


2. Mengimpor Library Hasil Download

Pastikan kalian sudah memiliki library yang akan kalian impor. Setelah itu masuk ke Sketch > Include Library > Add .ZIP Library...



Setelah itu cari file library yang sudah kalian download. Klik open.



3. Instalasi Manual

Instalasi manual dilakukan dengan cara mengekstrak file library langsung ke C:\Users\NamaPC\Documents\Arduino\libraries.

Cukup sekian tutorial cara instalasi library arduino. Dengan mengetahui cara instalasi library arduino tentunya Insoners dapat lebih mudah dalam menyusun sebuah program. Jangan lewatkan tutorial dari Indobot yang selanjutnya karena kita masih akan belajar mengenai proyek-proyek arduino lainnya. Sampai jumpa Insoners...