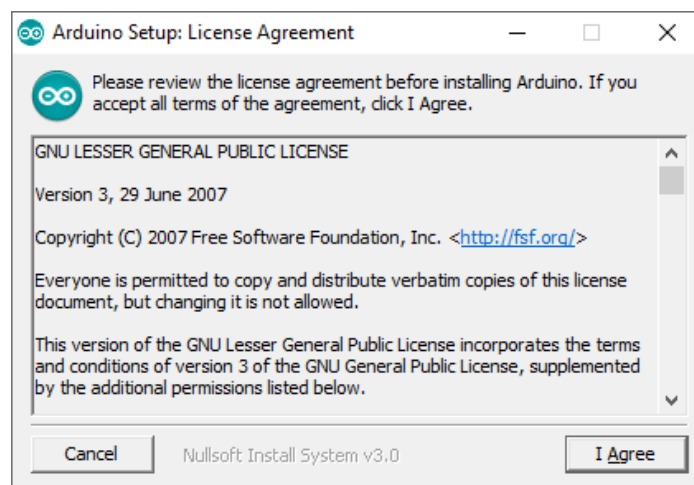


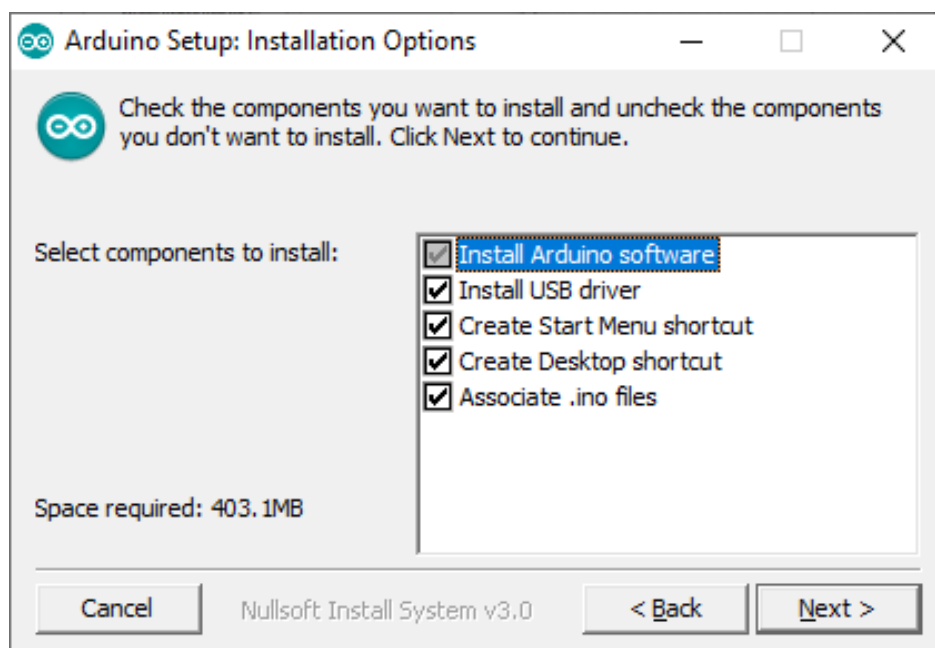
Langkah-Langkah Instalasi Arduino IDE dan Instal Board NodeMCU ESP8266.

1. Download software Arduino IDE di www.arduino.com (telah disediakan)
2. *Double click* pada aplikasi Arduino IDE tersebut untuk proses instalasi.
3. Akan muncul tampilan seperti berikut:

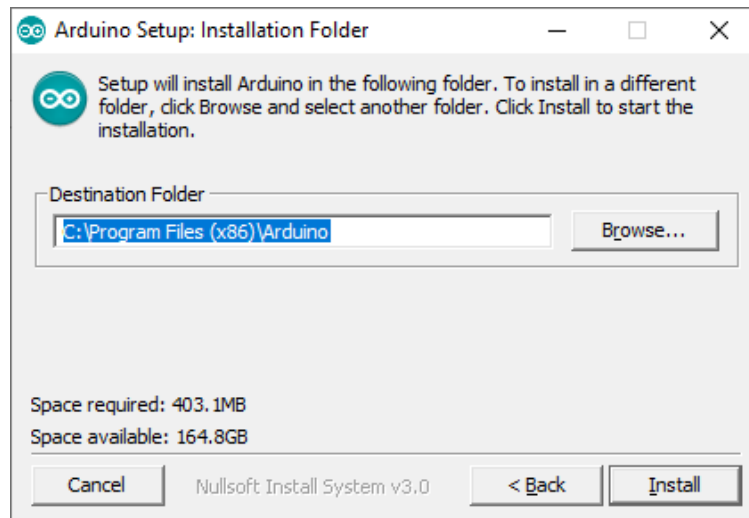


Pilih ***I Agree*** untuk melanjutkan.

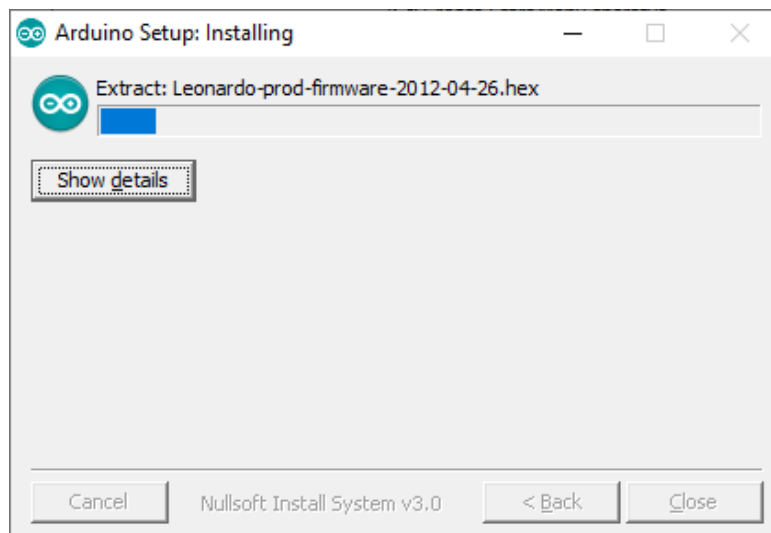
4. Klik ***Next***. Jika muncul gambar seperti dibawah



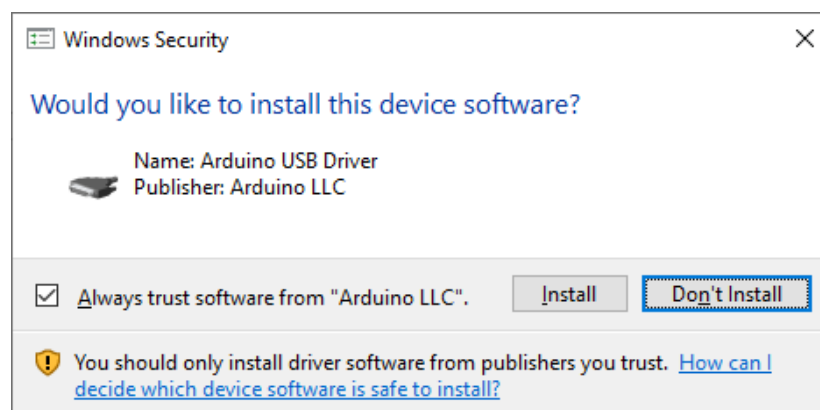
5. Lalu akan muncul gambar dibawah. Dan Klik **INSTALL**



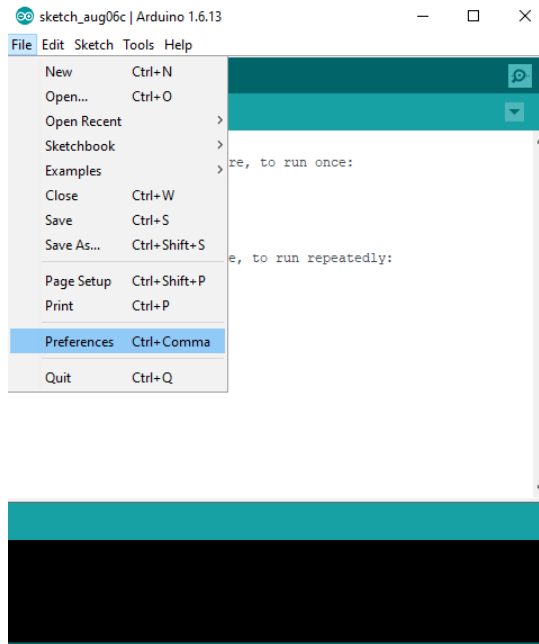
6. Tunggu hingga proses install selesai.



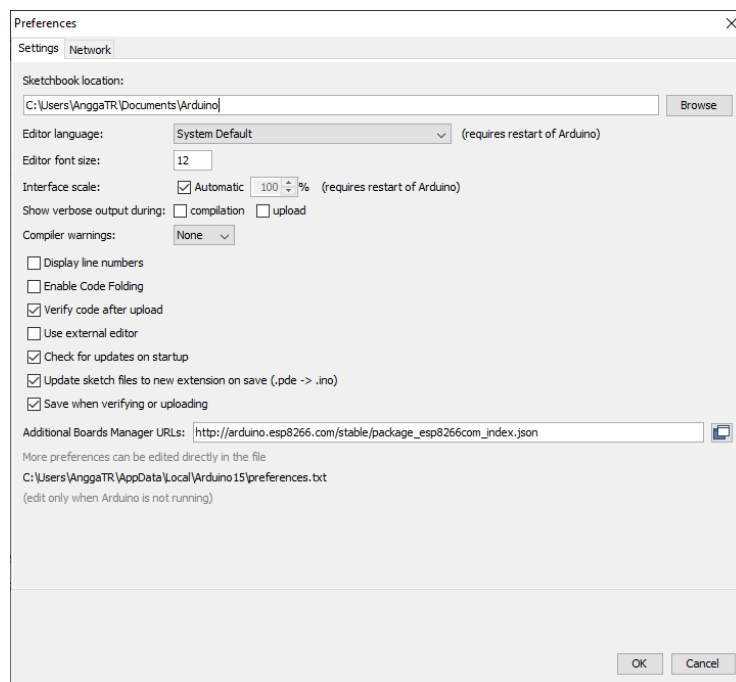
7. Jika di Laptop/Komputer belum ada USB Driver maka akan muncul tampilan seperti gambar dibawah dan pilih install:



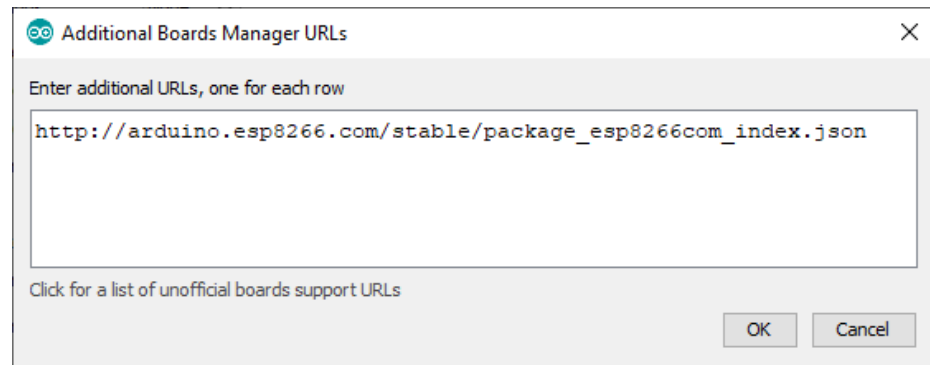
8. Setelah instalasi selesai, lakukan perubahan board dengan board NodeMCU pada aplikasi Arduino IDE dengan cara:
- Buka aplikasi Arduino IDE yang telah di install
 - Pilih tab **File** → **Preferences**



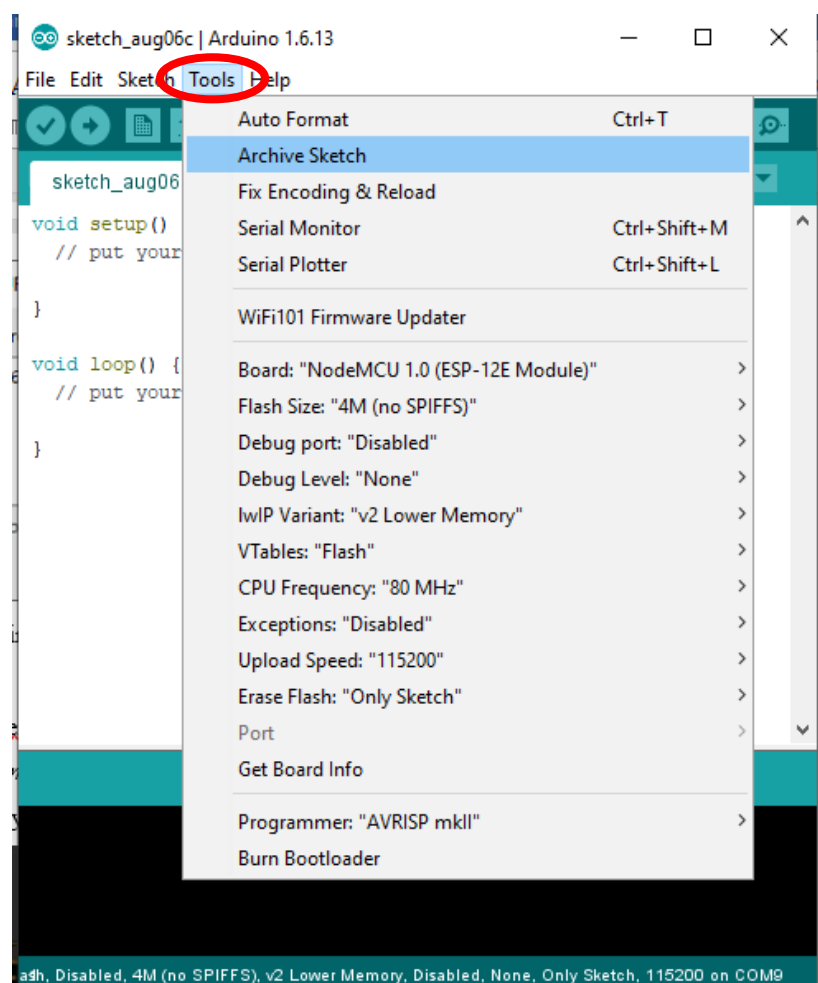
- Setelah itu maka akan muncul tampilan seperti dibawah:



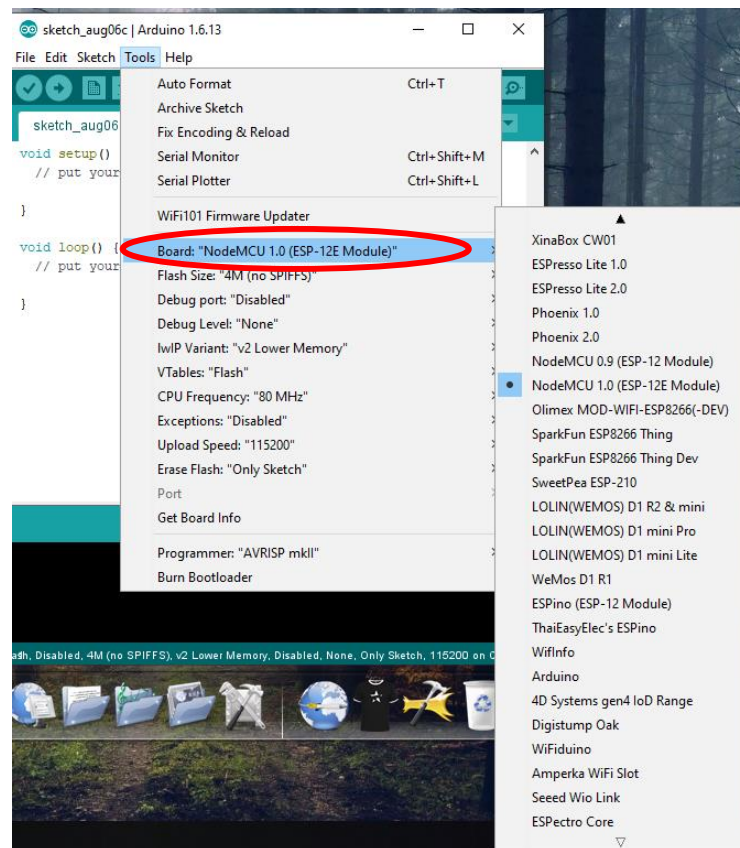
- Setelah selesai pilihlah *Additional Boards Manager URLs* maka akan tampil seperti gambar dibawah



- e. Masukkan link berikut seperti gambar diatas:
http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json (*pastikan komputer anda terkoneksi internet untuk mendownload file tersebut)
- f. Tunggu hingga proses download selesai.
- g. Jika telah selesai. Pilih tab **Tools**



h. Lalu pilih **Board**. Sesuaikan lah dengan board NodeMCU yang anda gunakan.



9. Selesai