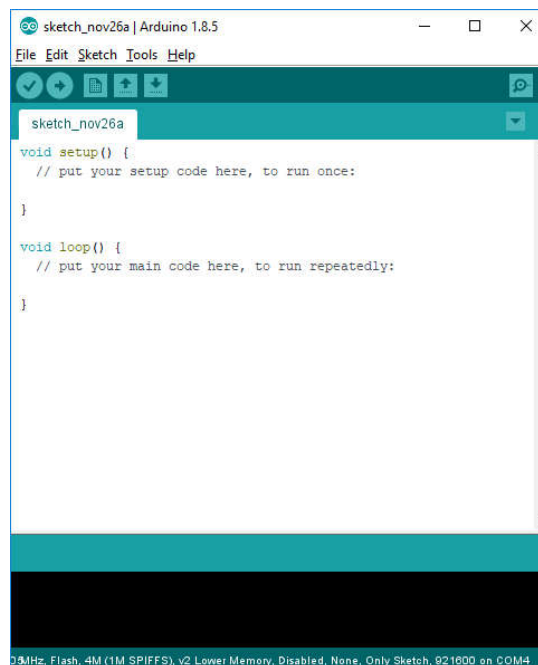
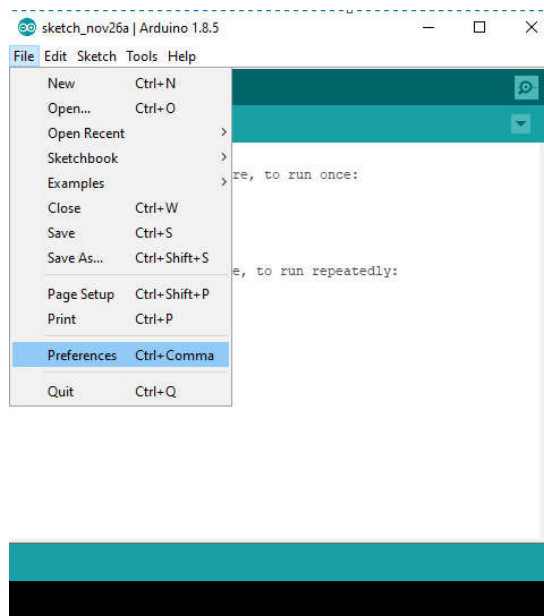


Instalasi ESP8266 menggunakan Arduino IDE

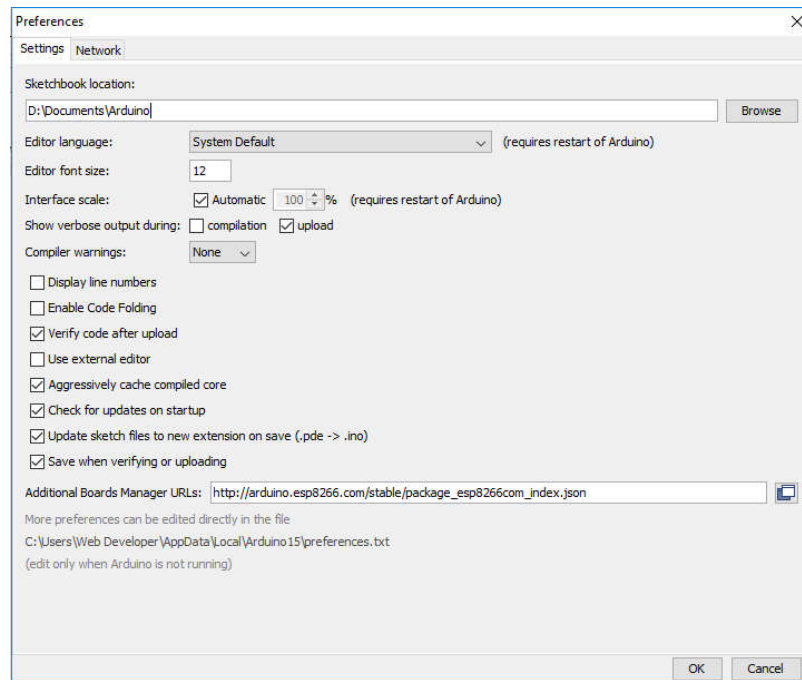
1. Instalasi Arduino IDE yang sudah diberikan sebelumnya sampai dengan selesai
2. Setelah itu instalasi driver CH34xx sampai dengan selesai
3. Setelah kedua software tersebut di instal, buka Arduino IDE seperti berikut,



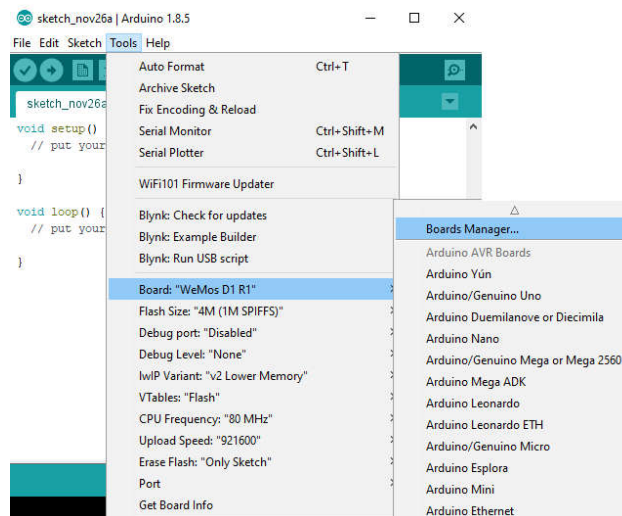
4. Selanjutnya adalah melakukan instalasi untuk ESP82xx menggunakan Arduino
5. Pilih File -> preference seperti berikut:



- 6.
7. Tambahkan alamat ESP82xx pada kotak **Additional Boards Manager URL's**, alamatnya adalah : http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json



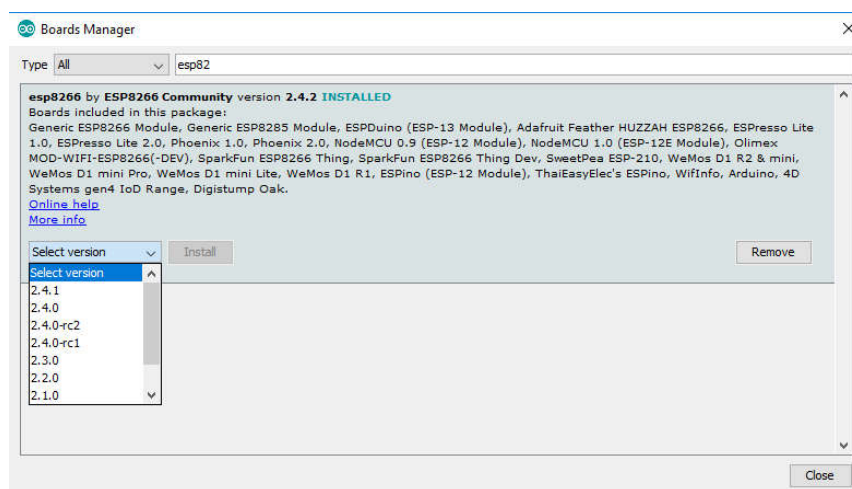
8. Setelah itu tekan OK untuk menyimpan alamat esp8266.
9. Selanjutnya adalah menginstall Board ESP8266.
10. Pilih Tools -> Board-> Board Manager seperti berikut:



11. Tampil halaman untuk instalasi Board seperti berikut



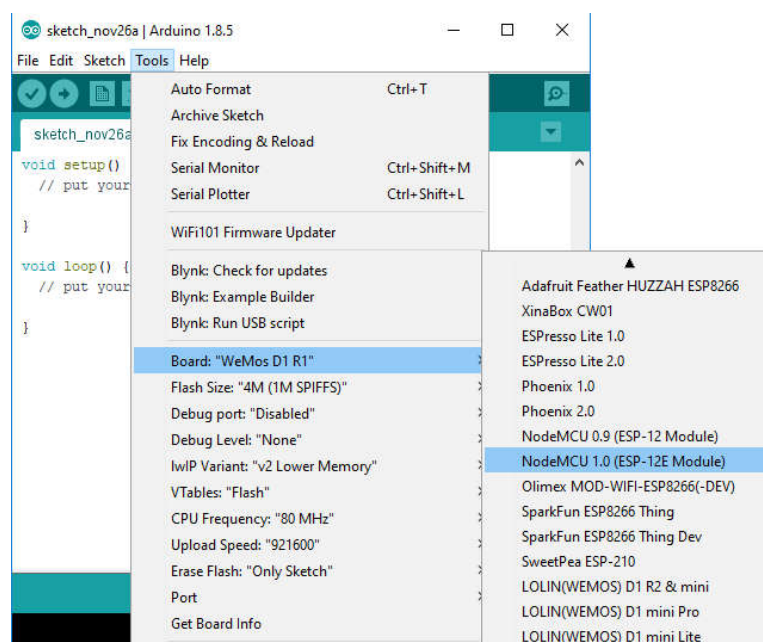
12. Pada kolom pencarian ketik ESP8266 sampai muncul seperti berikut



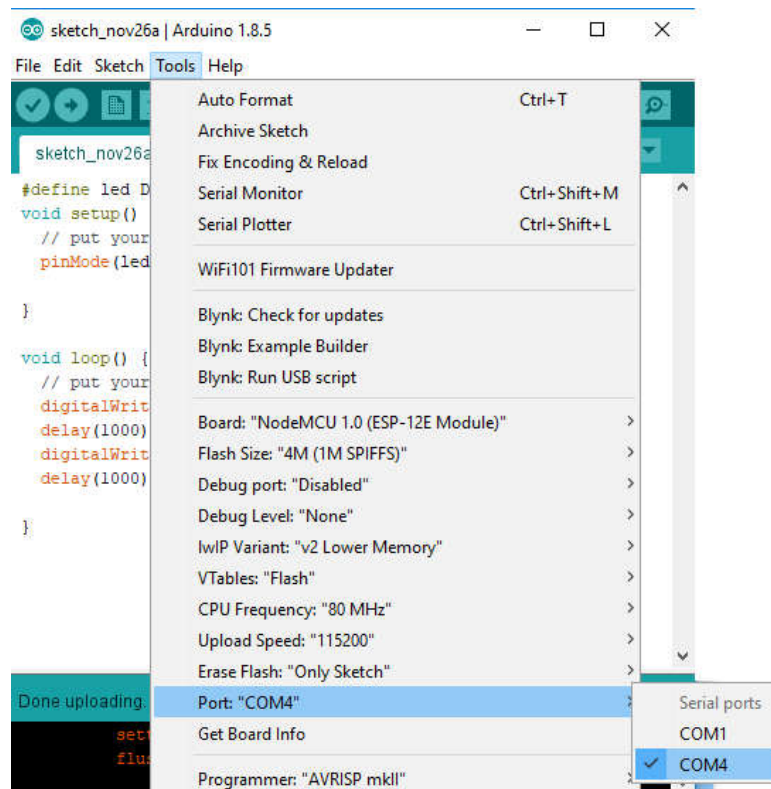
13. Pilih Versi yang terbaru, versi 2.4.2 yang sudah stable, setelah itu klik instal.

14. Tunggu sampai dengan selesai kemudian close.

15. Selanjutnya pilih Board yang akan digunakan (Dalam hal ini adalah **NodeMCU 1.0**) :



16. Kemudian Pilih Port yang akan digunakan untuk komunikasi antara laptop/PC dengan ESP, dalam hal ini contohnya ada di PORT 4. (Untuk melihat port yang digunakan dapat melihat di Device Manager)



17. Setelah itu lakukan percobaan untuk membuat Blink pada esp dengan menggunakan Arduino