

MINGGU KE-3 : BAB 3

Instalasi Software Arduino IDE

Kelas Memulai Jadi IoT Engineer Hebat

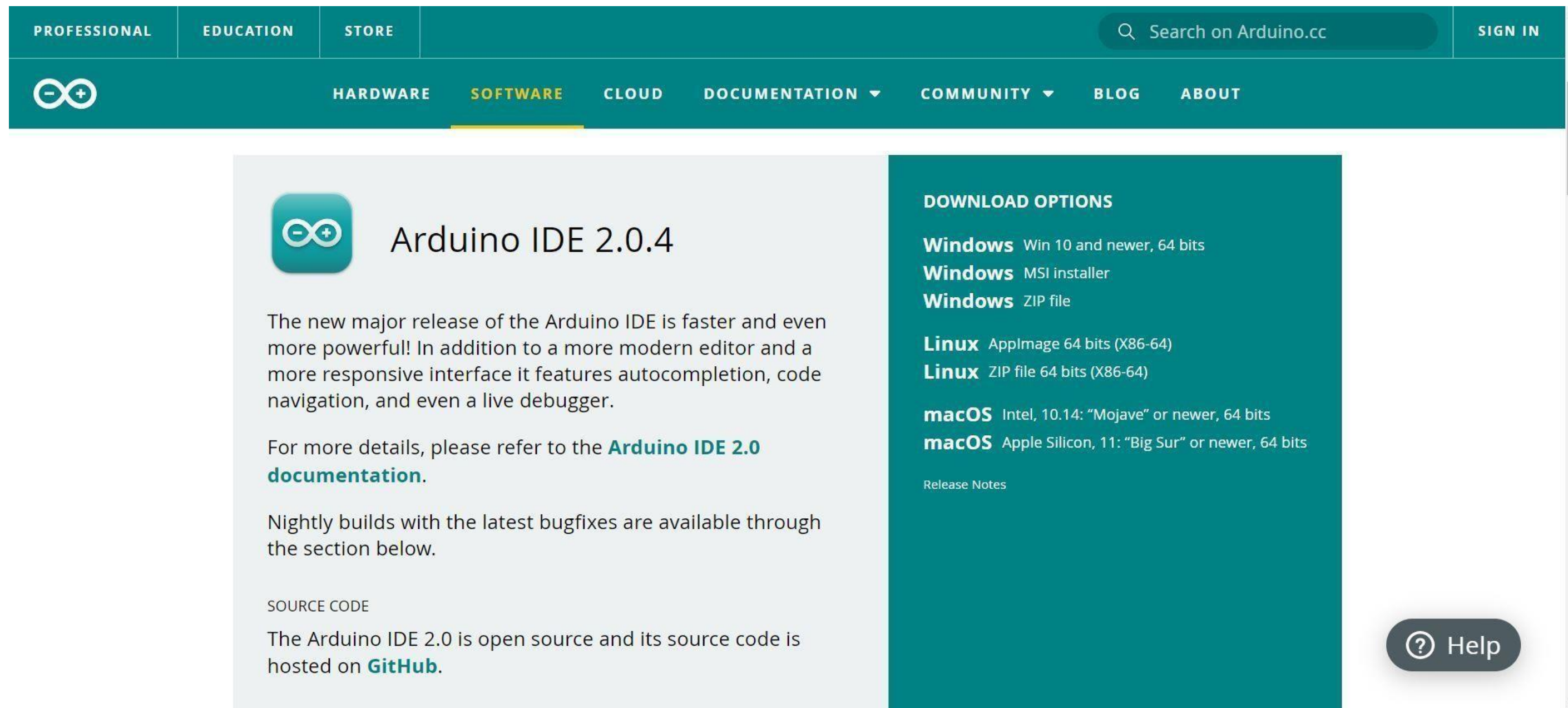


Isi dan elemen dari dokumen ini memiliki hak kekayaan intelektual yang dilindungi oleh undang-undang

Dilarang menggunakan, merubah, memperbanyak, dan mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersil

A. Download Software Arduino IDE

Masuk ke laman <https://www.arduino.cc/en/Main/Software> , lalu pilih sesuai OS yang anda miliki.




The screenshot shows the Arduino IDE 2.0.4 download page. The top navigation bar includes links for PROFESSIONAL, EDUCATION, STORE, and a search bar. The main navigation bar highlights SOFTWARE, with other options like HARDWARE, CLOUD, DOCUMENTATION, COMMUNITY, BLOG, and ABOUT. The page content features the Arduino IDE 2.0.4 logo and a description of its features. A 'DOWNLOAD OPTIONS' section lists download links for Windows (Win 10 and newer, 64 bits), Linux (AppImage 64 bits (X86-64)), and macOS (Intel, 10.14: "Mojave" or newer, 64 bits). A 'Help' button is visible in the bottom right corner.

PROFESSIONAL EDUCATION STORE

Search on Arduino.cc SIGN IN

HARDWARE SOFTWARE CLOUD DOCUMENTATION COMMUNITY BLOG ABOUT

 **Arduino IDE 2.0.4**

The new major release of the Arduino IDE is faster and even more powerful! In addition to a more modern editor and a more responsive interface it features autocompletion, code navigation, and even a live debugger.

For more details, please refer to the [Arduino IDE 2.0 documentation](#).

Nightly builds with the latest bugfixes are available through the section below.

SOURCE CODE

The Arduino IDE 2.0 is open source and its source code is hosted on [GitHub](#).


DOWNLOAD OPTIONS

Windows Win 10 and newer, 64 bits
Windows MSI installer
Windows ZIP file

Linux AppImage 64 bits (X86-64)
Linux ZIP file 64 bits (X86-64)

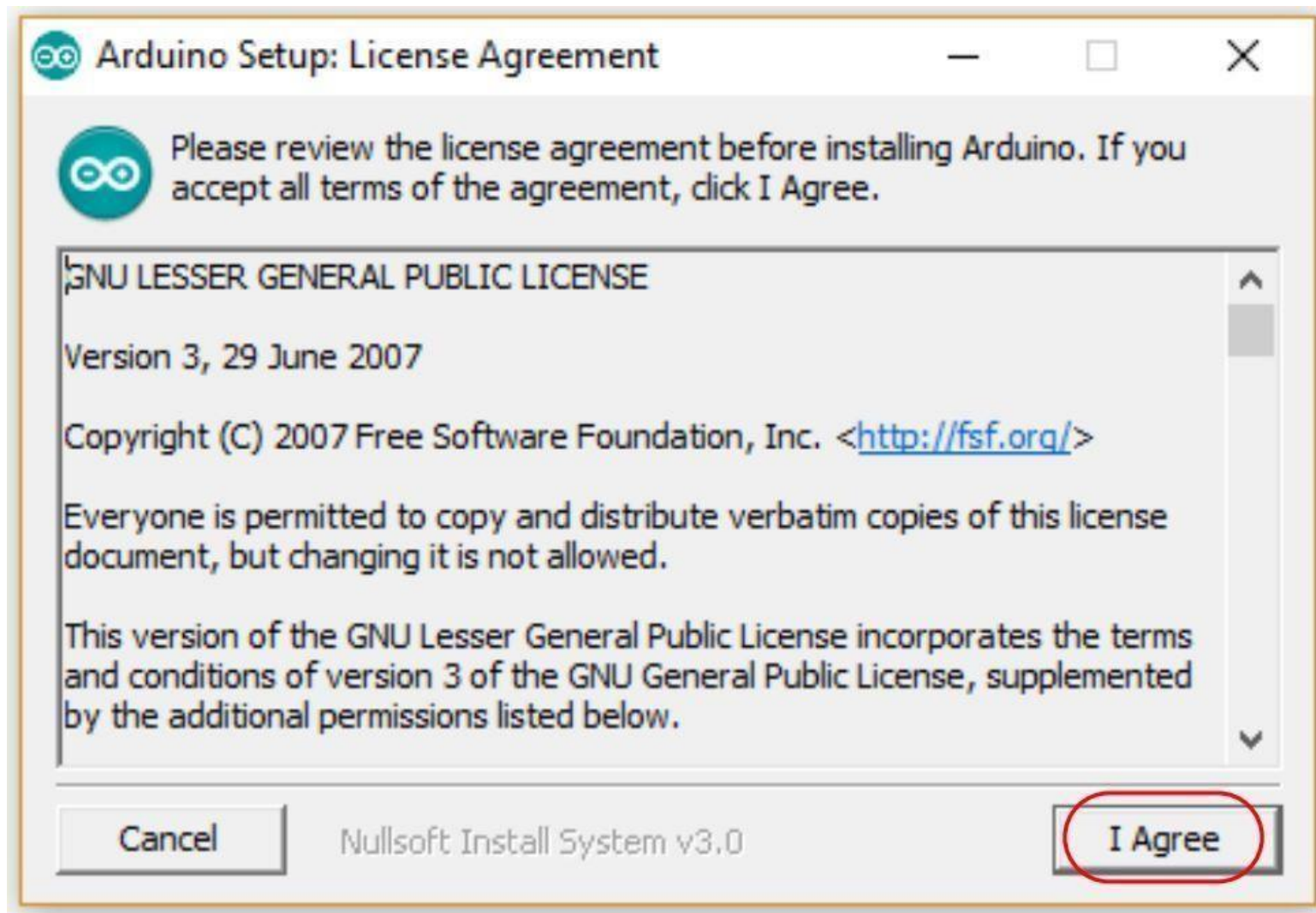
macOS Intel, 10.14: "Mojave" or newer, 64 bits
macOS Apple Silicon, 11: "Big Sur" or newer, 64 bits

[Release Notes](#)

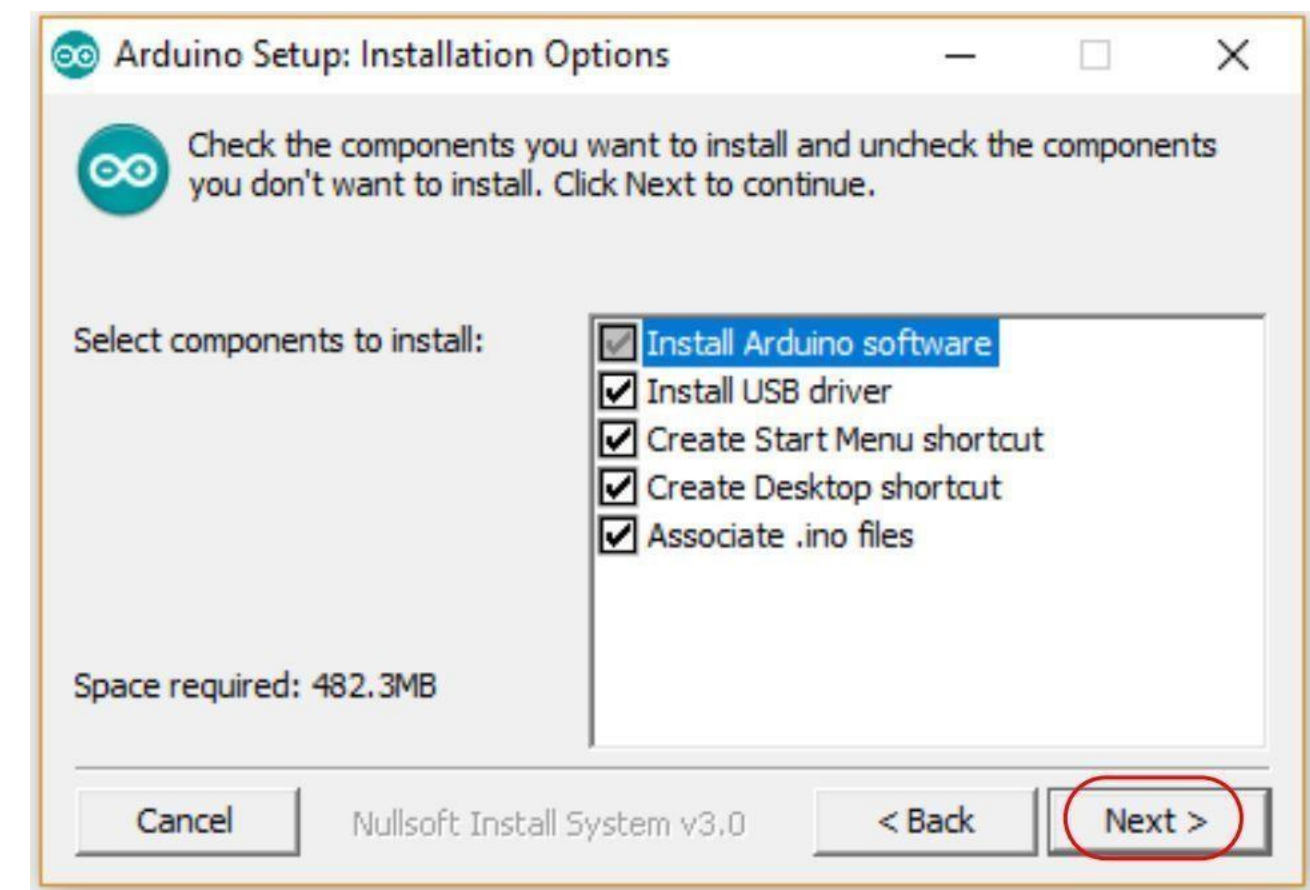
 Help

B. Instal Software Arduino IDE

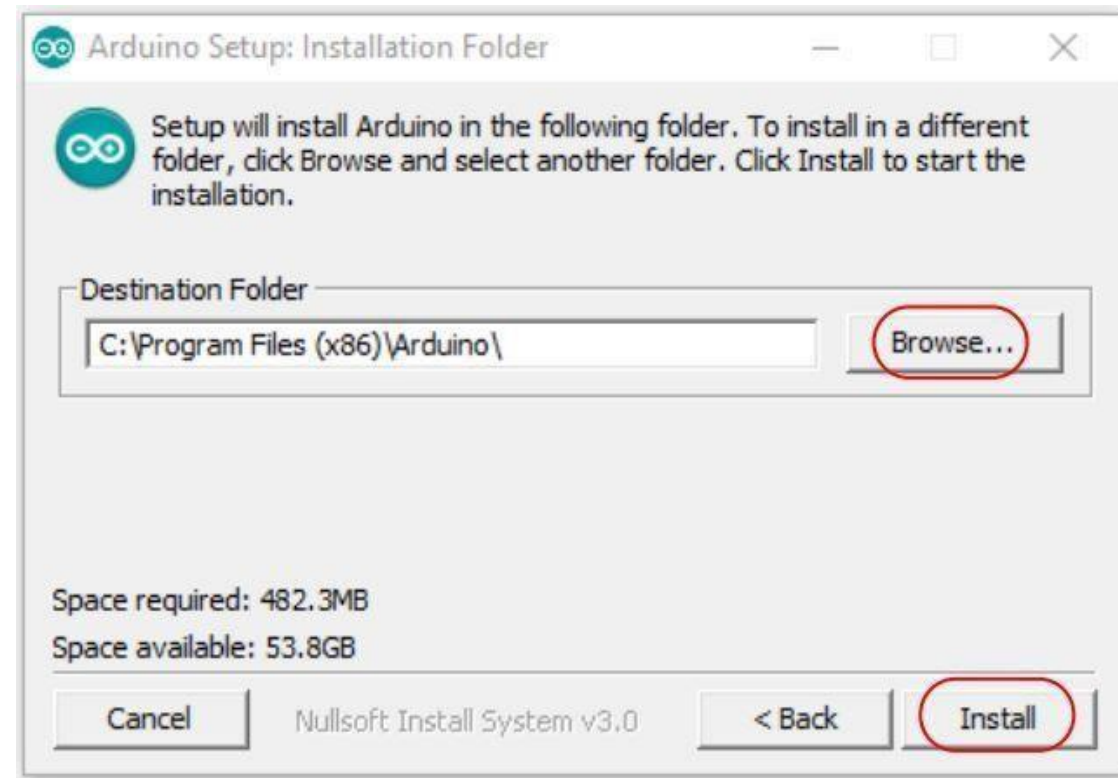
1. Setelah *software* berhasil di *download*, selanjutnya buka file .exe tersebut.
2. Disini dijelaskan mengenai persetujuan lisensi dari *software* Arduino IDE. Klik “**I Agree**” untuk melanjutkan.



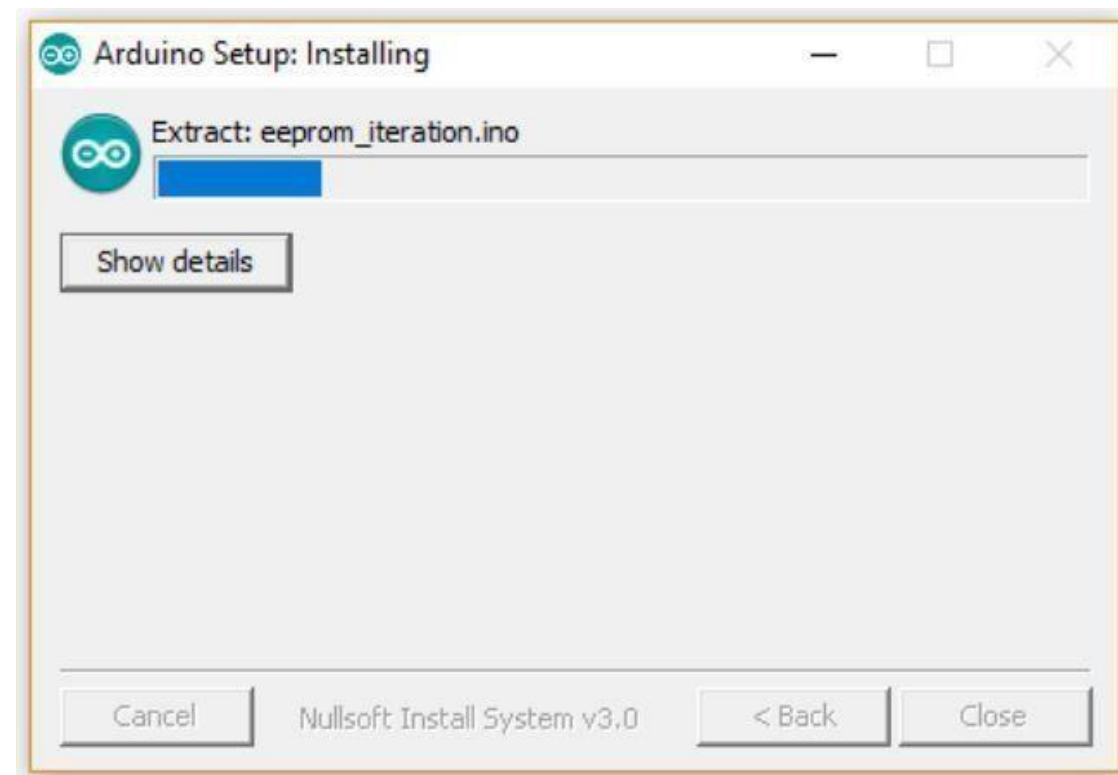
3. Setelah itu akan diberi pilihan untuk menginstal komponen apa yang diperlukan di dalam *software* Arduino IDE. Klik “**Next**” untuk melanjutkan.



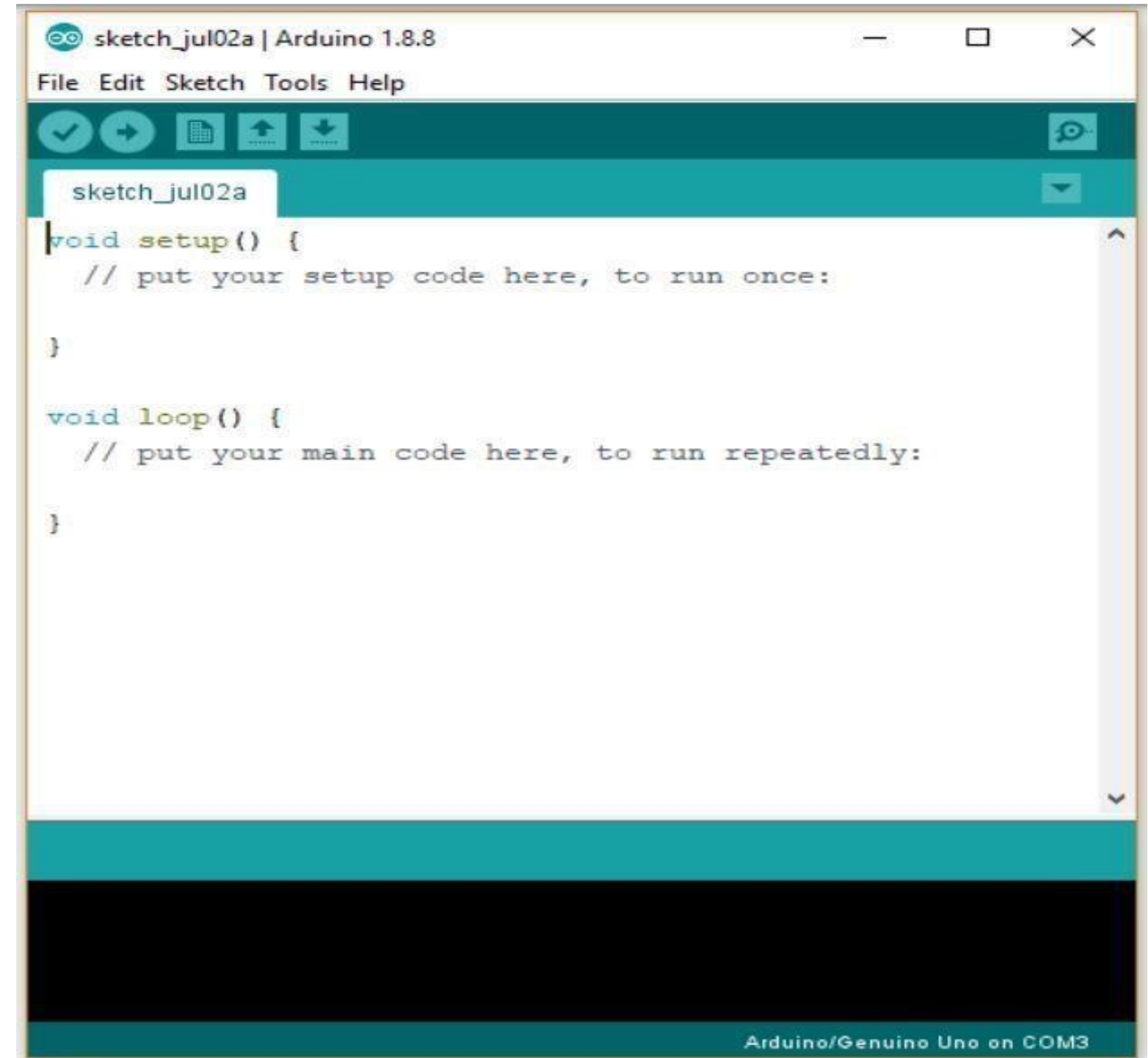
4. Dalam langkah ini, terdapat folder mana yang akan digunakan untuk tempat instalasi Arduino IDE. Klik “**Browse**” jika ingin mengganti alamat folder dan klik “**Install**” untuk menginstal.



5. Tunggu sampai proses instalasi selesai.

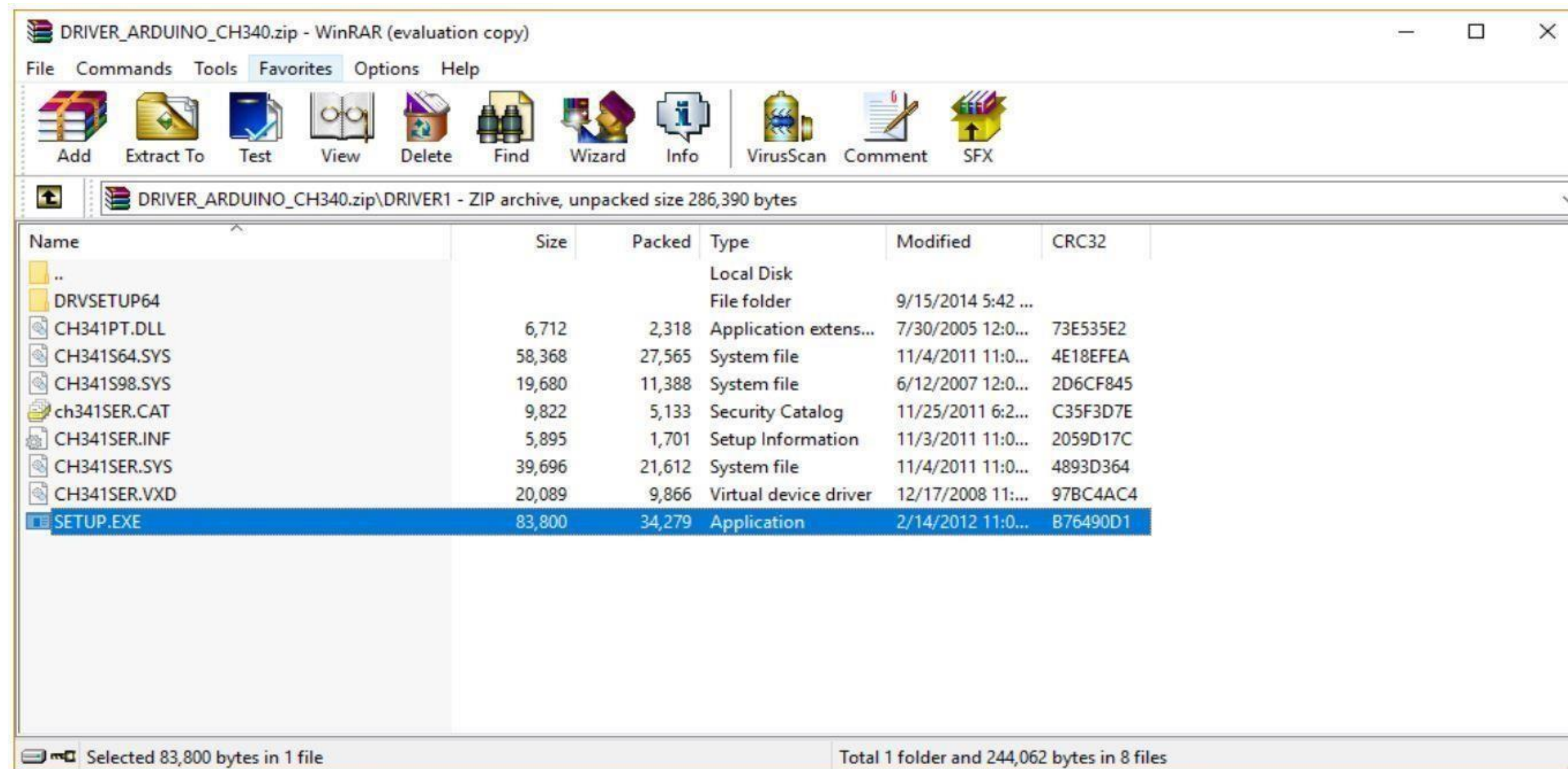


6. Jika sudah selesai, maka *software* Arduino IDE siap digunakan.

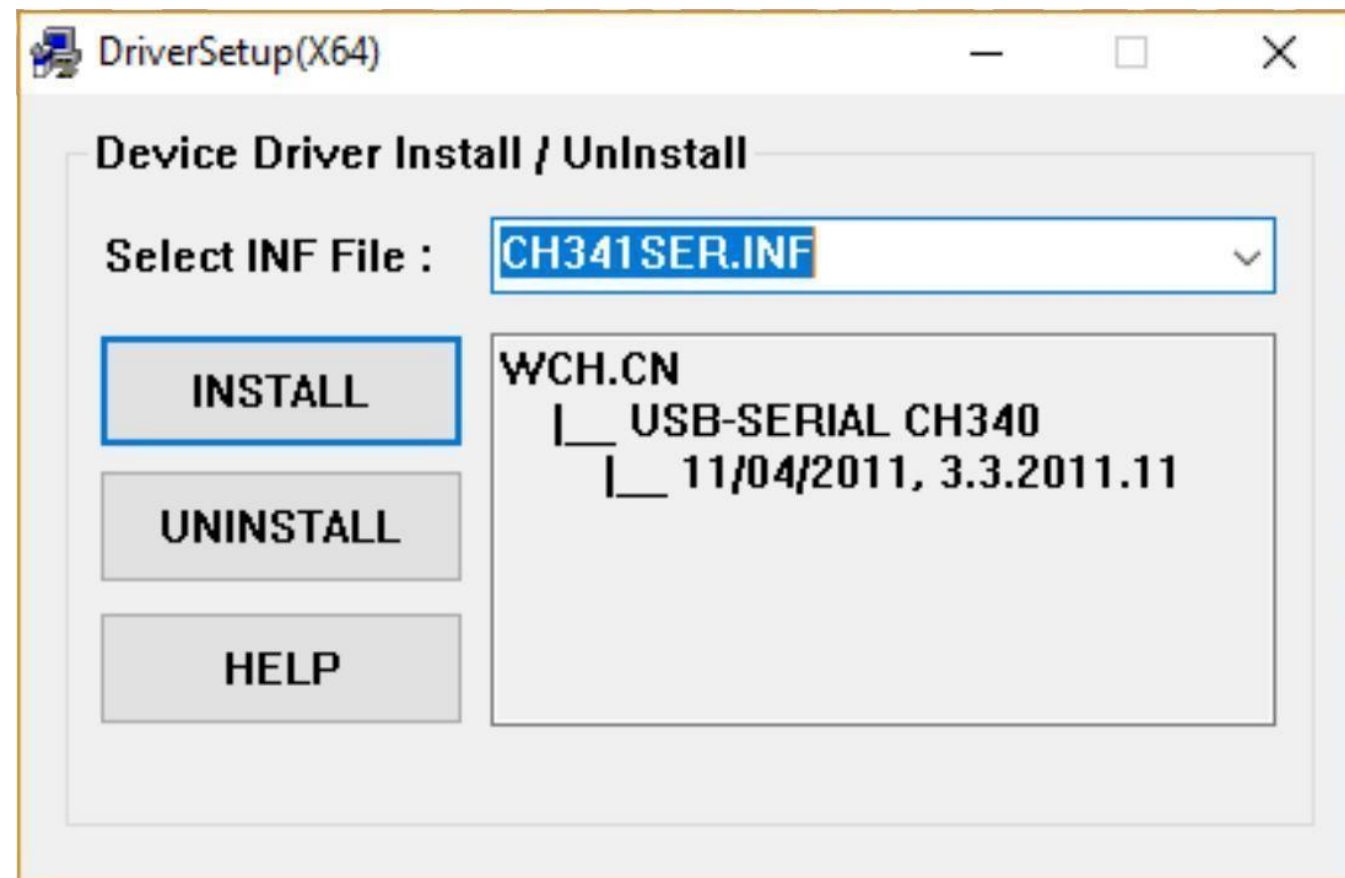


C. Instal Driver Arduino

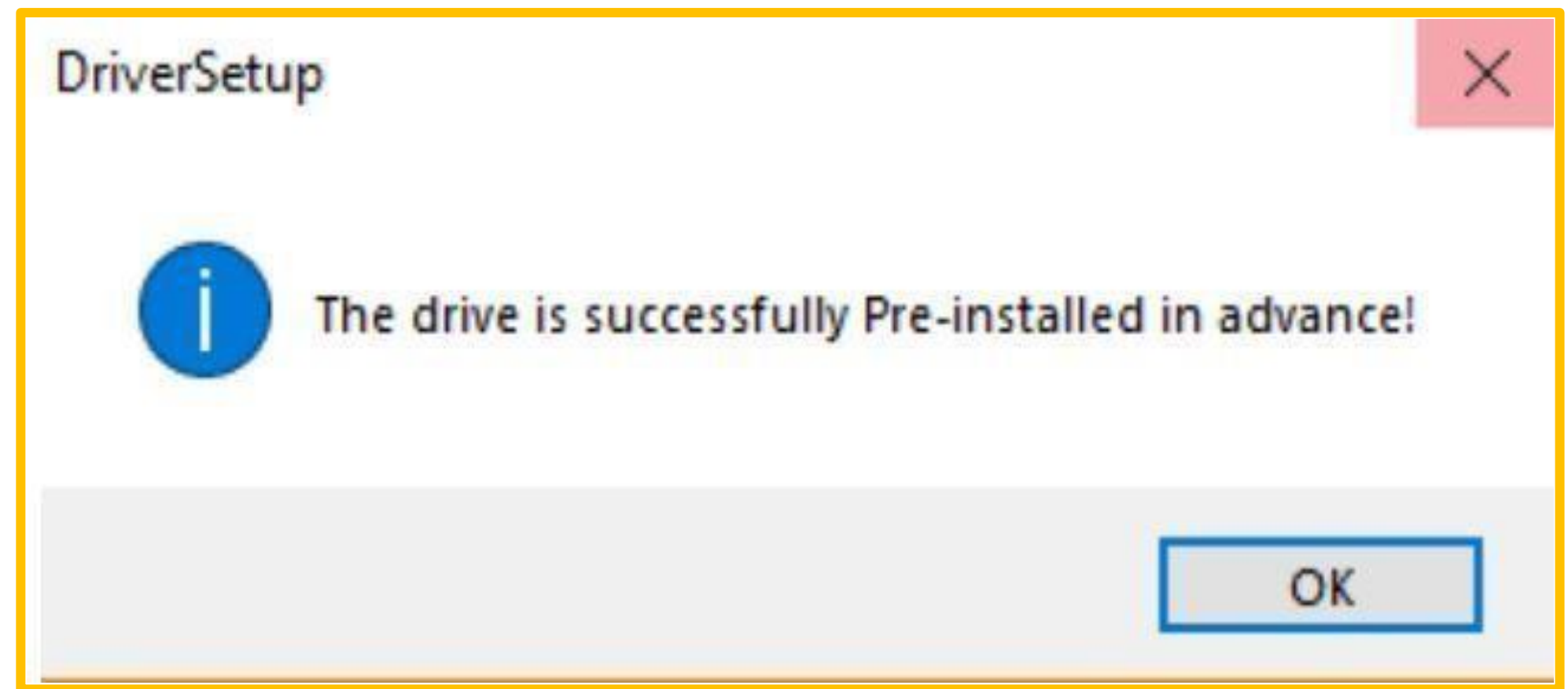
1. *Download Driver CH340* yang sudah disediakan disini ([DOWNLOAD](#)). Jika sudah, buka foldernya dan klik di bagian “**SETUP.EXE**”.



2. Tampilan instalasi *driver* seperti gambar di bawah. Lalu, tekan “**INSTALL**” untuk mulai menginstal *driver*.



3. Tunggu beberapa saat, jika sudah selesai, maka akan muncul notifikasi seperti gambar di bawah. Kemudian tekan “**OK**”, maka instalasi *driver* telah dinyatakan selesai.



Sekian Materi

Instalasi Software Arduino IDE

Sampai Jumpa di Materi Berikutnya

