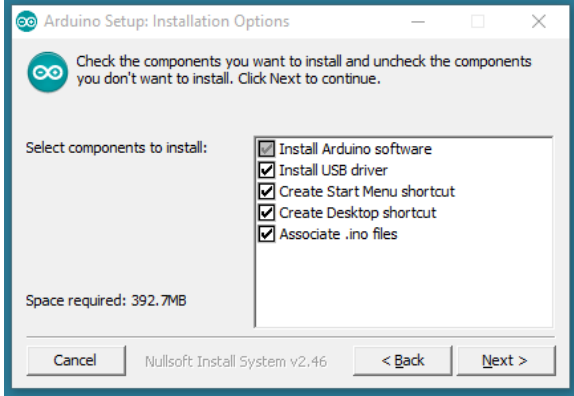
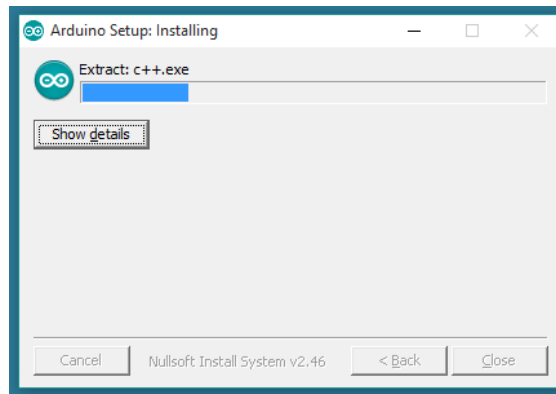
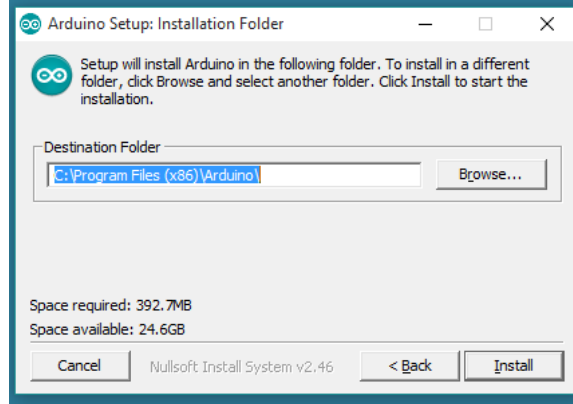
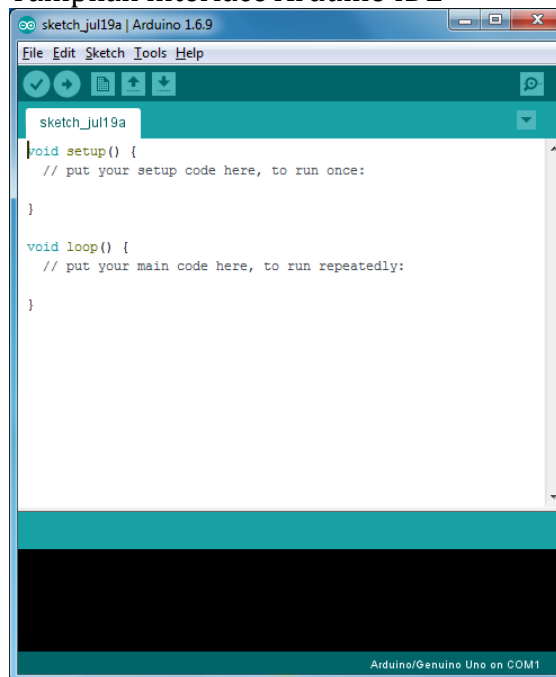


Instalasi Arduino IDE dan Proteus

TUJUAN	<p>A. Mahasiswa mampu menginstall dan melakukan konfigurasi Arduino IDE</p> <p>B. Mahasiswa mampu me-upload program ke board Arduino</p> <p>C. Mahasiswa mampu menginstall Simulator Proteus</p> <p>D. Mahasiswa mampu menjalankan simulasi menggunakan Proteus</p>
DASAR TEORI	<p>Arduino IDE adalah software open source untuk memudahkan dalam menulis kode program dan meng-upload-nya ke board Arduino. Software Arduino dapat berjalan pada Windows, Mac OS X, dan Linux. Software ini ditulis dalam bentuk Java dan berbasis processing, avr-gcc, dan perangkat lunak open source lainnya. Arduino ide dapat diunduh pada alamat https://www.arduino.cc/.</p> <p>Bootloader adalah sebuah program kecil yang dieksekusi pada saat mikrokontroller menyala. Bootloader berfungsi sebagai pemonitor aktifitas hardware. Apabila ada program yang di-upload dari arduino ide, bootloader akan menyimpannya ke memori program.</p>
PRAKTIKUM Instalasi Arduino IDE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Download Arduino IDE versi terbaru dari https://www.arduino.cc/ 2. Download sesuai dengan OS yang digunakan. 3. Jalankan file instalasi. 



4. Tampilan interface Arduino IDE

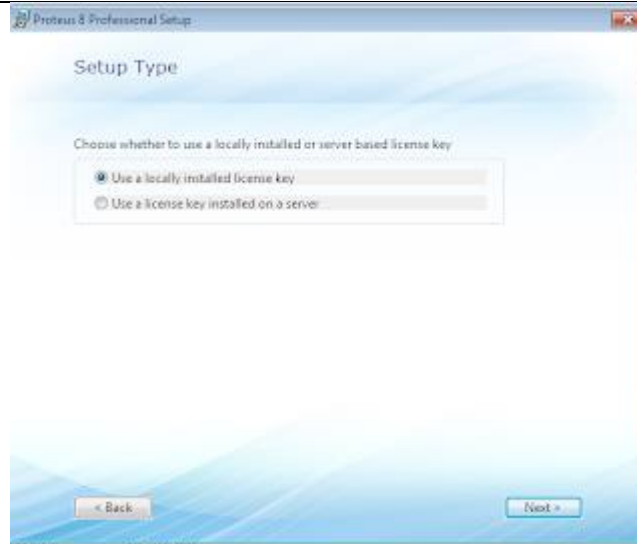


PRAKTIKUM
Instalasi Proteus

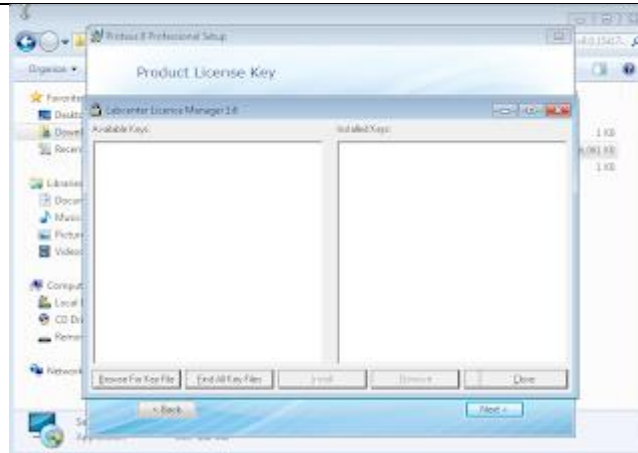
1. Disable program antivirus sebelum melakukan instalasi Proteus.
2. Jalankan "setup.exe"



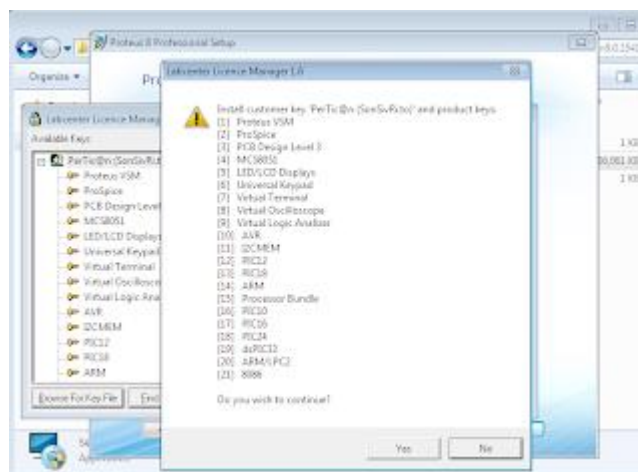
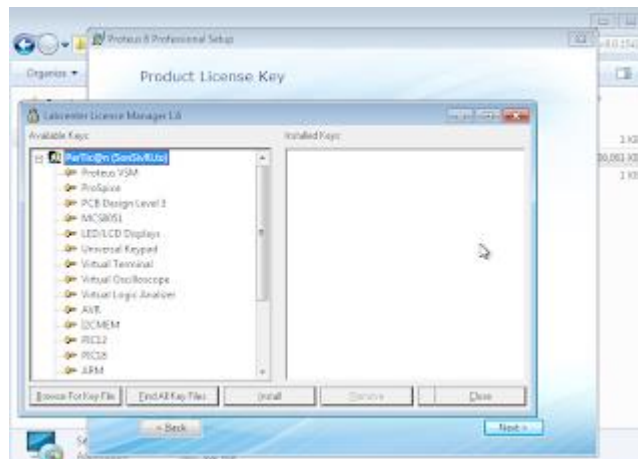
pilih radio button ' Use a locally installed license key'

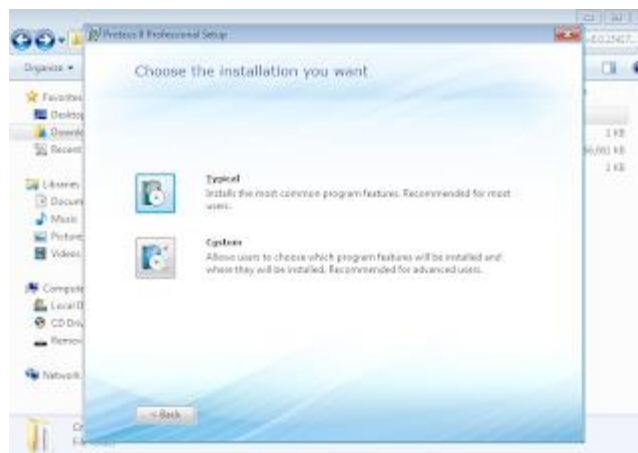
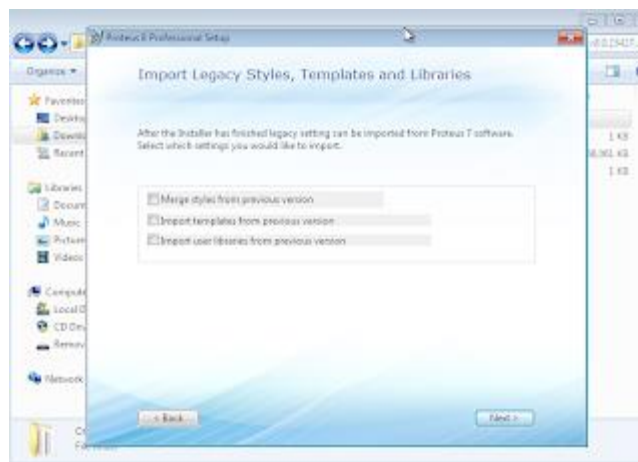
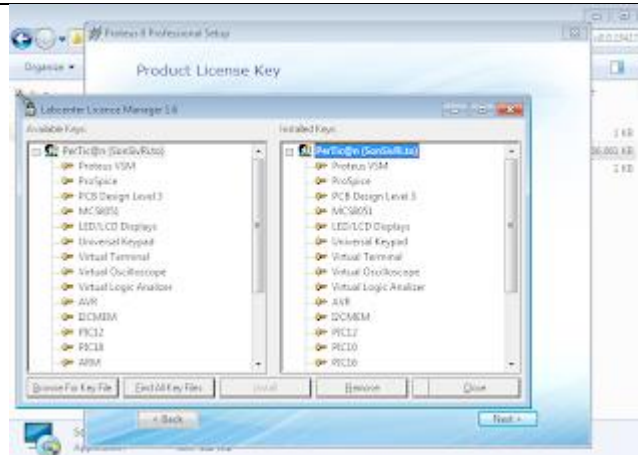


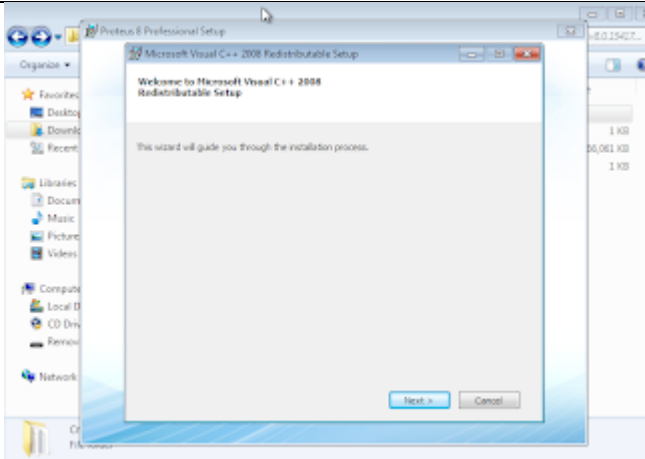
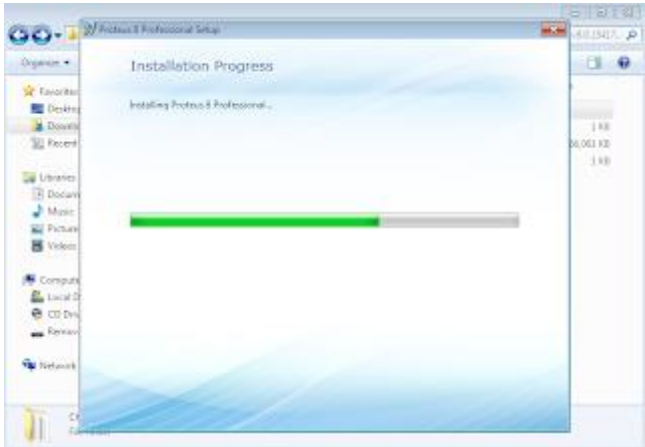
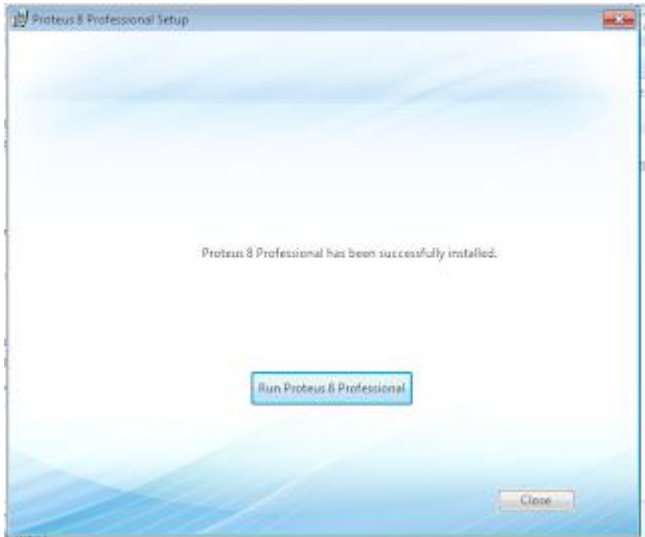
klik 'Browse For Key File'



Pilih 'Install'.





	  
TUGAS	-