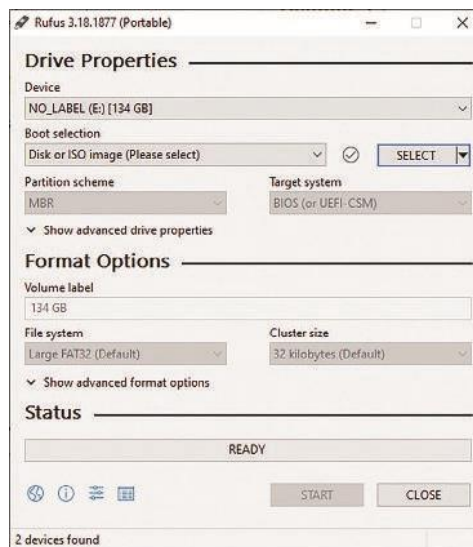


## 1. Booting Menggunakan USB (Flashdisk)/DVD

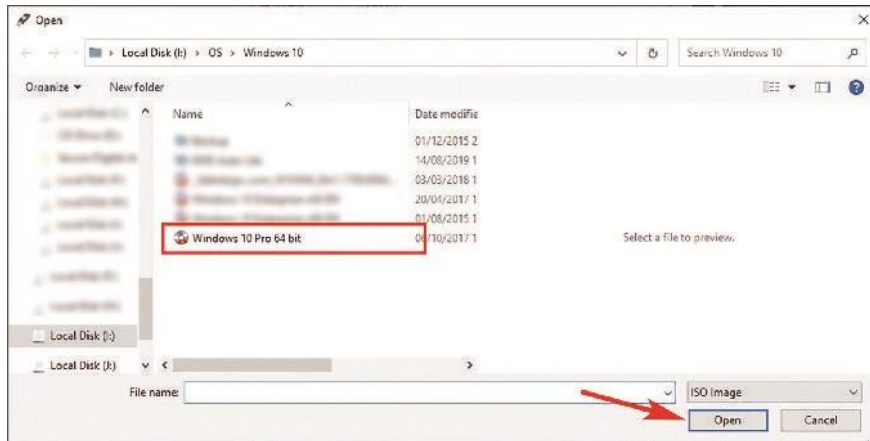
Hal pertama yang perlu disiapkan adalah memastikan bahwa kalian telah memiliki sistem operasi dengan format iso. Kalian dapat menggunakan iso yang telah disediakan oleh sekolah. Kemudian siapkan sebuah USB (Flashdisk)/DVD sebagai perangkat *bootable*. Kalian dapat membuat *bootable* USB (Flashdisk)/DVD sendiri dengan mengikuti langkahlangkah menggunakan aplikasi Rufus. Berikut alamat url mengunduh aplikasi Rufus [www.rufus.ie](http://www.rufus.ie). Kalian dapat mengunduh dengan tipe *installer* atau *portable*.

Pertama-tama buka aplikasi Rufus yang telah diunduh kemudian pilih pada Device adalah USB (Flashdisk) yang telah kalian pasang. Kemudian klik tombol **SELECT** dan pilih file iso yang telah disiapkan. Seperti pada gambar di bawah ini.



**Gambar 3.36** Tangkapan Layar Pemilihan Perangkat USB Drive sebagai *Bootable*  
Sumber: Bima Laksana Putra (2022)

Setelah kalian klik tombol **SELECT** maka akan muncul jendela baru untuk memilih file iso yang telah kalian siapkan. Klik tombol Open untuk melakukan tahap selanjutnya.

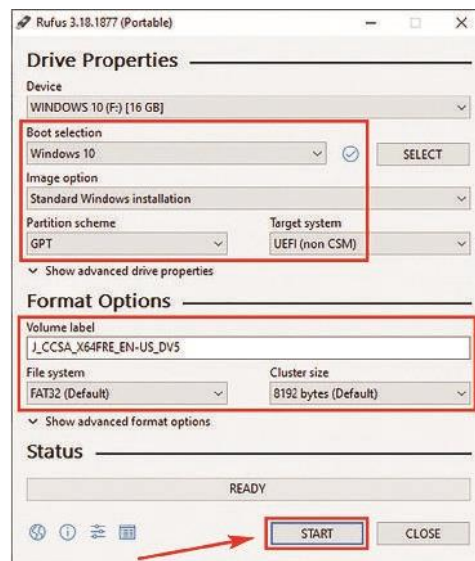


**Gambar 3.37** Tangkapan Layar Pemilihan File Sistem Operasi ISO sebagai *Bootable*

Sumber: Bima Laksana Putra (2022)

Kemudian setelah klik tombol “Open” maka file iso tersebut akan diverifikasi oleh Rufus, pastikan pada “Boot selection” terdapat simbol centang biru. Kemudian periksa kembali mulai dari pemilihan device USB (Flashdisk), pemilihan file iso, dan hasil “Format

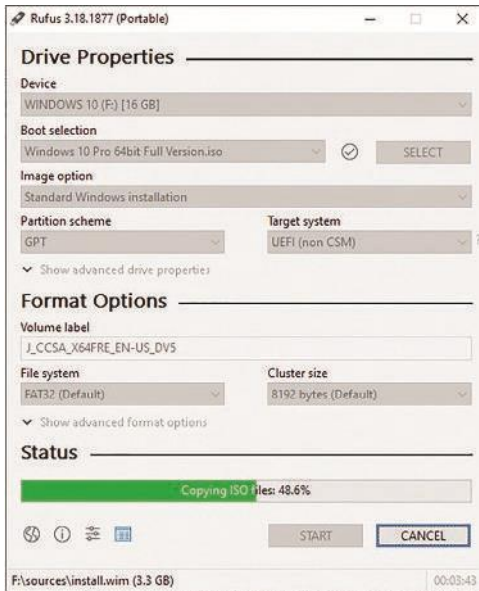
Options” yang akan dieksekusi. Klik “Start” untuk memulai *bootable* file iso ke dalam device USB (Flashdisk) seperti pada gambar di bawah ini.



**Gambar 3.38** Tangkapan Layar Aplikasi Rufus setelah Pemilihan File ISO

Sumber: Bima Laksana Putra (2022)

Setelah tombol Start dieksekusi pada progress *bootable* akan berjalan, tunggu hingga selesai prosesnya.

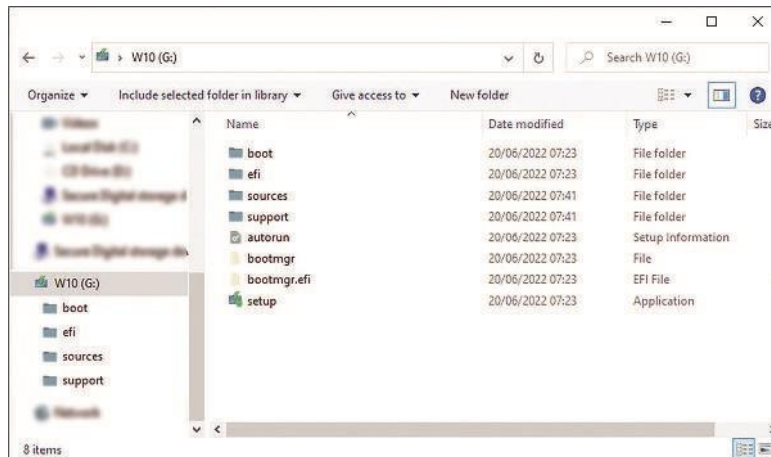


**Gambar 3.39** Tangkapan Layar Proses *Bootable* pada USB Berjalan  
Sumber: Bima Laksana Putra (2022)



**Gambar 3.40** Tangkapan Layar Proses *Bootable* pada USB Berhasil  
Sumber: Bima Laksana Putra (2022)

Setelah proses *bootable* berjalan menampilkan status Ready, klik tombol **CLOSE** pada Rufus dan periksa hasil *bootable* pada USB (Flashdisk)/DVD kalian. Maka data atau file yang muncul adalah seperti gambar di bawah ini.



**Gambar 3.41** Tangkapan Layar Isi dari USB sebagai *Bootable* Sistem Operasi  
Sumber: Bima Laksana Putra (2022)

Setelah *bootable* USB (Flashdisk)/DVD sistem operasi Windows, masukkan perangkat tersebut ke *Personal Computer* (PC) kalian dan kemudian *restart* PC. Pastikan bahwa pengaturan bios telah diprioritaskan untuk *booting* menggunakan USB (Flashdisk)/DVD terlebih dahulu sebelum ke Hard Drive.