

**PROSES KONFIGURASI BIOS, INSTALASI WINDOWS 10 & SHARING  
FILE (SMB)**

**MODUL UKK PAKET 4**



**SMKS NURUL HUDA  
PAOWAN PANARUKAN  
SITUBONDO**



## Tahap Persiapan Instalasi Windows 10 dan Seting Bios

### Siapkan Flashdisk Terlebih Dahulu

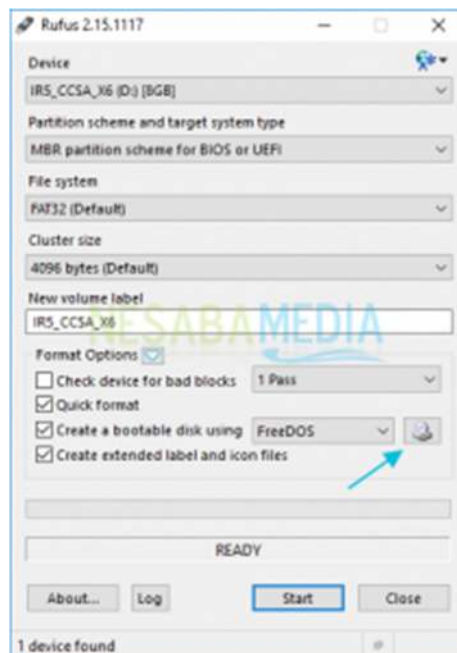
Sebelum itu pastikan anda sudah menyiapkan flashdisk **berukuran minimal 4GB** (8GB sangat disarankan), Dan yang kedua adalah, anda harus mempunyai **file ISO windows 10-nya**. Kalau tidak punya file ISO Windows 10-nya, [download terlebih dahulu disini](#).

Sebenarnya berapa besar ukuran flashdisk bergantung pada ukuran file ISO-nya. Misalkan file ISO-nya berukuran 3GB, tentu saja flashdisk 4GB sudah lebih dari cukup. Dan jika file ISO-nya lebih dari 4GB, sudah pasti anda harus menyiapkan flashdisk berukuran 8GB.

Baiklah, langsung saja simak langkah-langkah berikut ini untuk instalasi windows 10 dengan flashdisk:

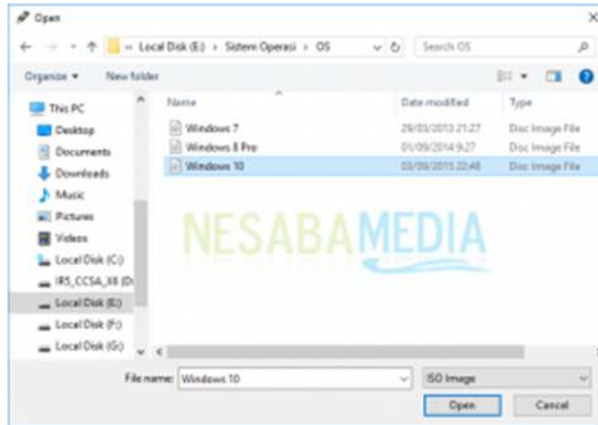
### Cara Menginstall Windows 10 dengan Flashdisk

1. Pertama-tama anda harus menginstall Rufus terlebih dahulu. Filenya bisa anda download [disini](#).
2. Masukkan flashdisk ke laptop atau PC, kemudian buka program Rufus. Flashdisk anda akan otomatis terdeteksi. Setelah itu, klik tombol DVD drive seperti yang telah saya beri panah.

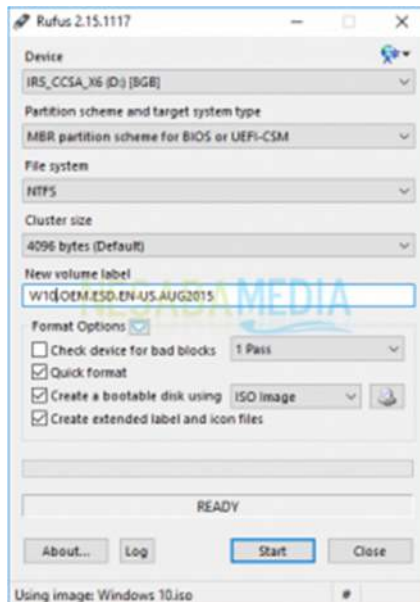




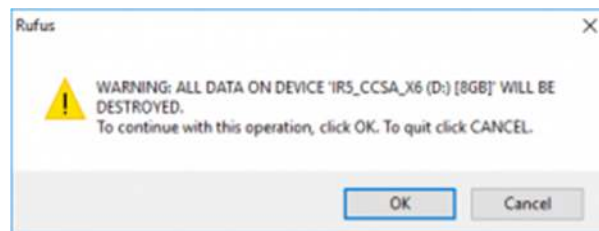
3. Cari lokasi file ISO windows 10 nya, kemudian pilih **Open**. Pastikan filenya berformat ISO bukan yang lain.



4. Flashdisk sudah siap dibootable. Anda juga bisa mengubah nama flashdisknya jika perlu pada **New volume label**. Untuk pengaturan lainnya tidak perlu diubah, biarkan *default*. Kemudian pilih **Start** untuk memulai proses pemindahan file ISO ke flashdisk.



5. Anda akan mendapat notif yang berisi, bahwa semua data yang terdapat pada flashdisk akan dihapus. Jadi pastikan terlebih dahulu jika data penting anda pada flashdisk sudah dipindah. Jika sudah, pilih **OK**.





YAYASAN CENDEKIA INSANI SITUBONDO

## SMK NURUL HUDA

Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

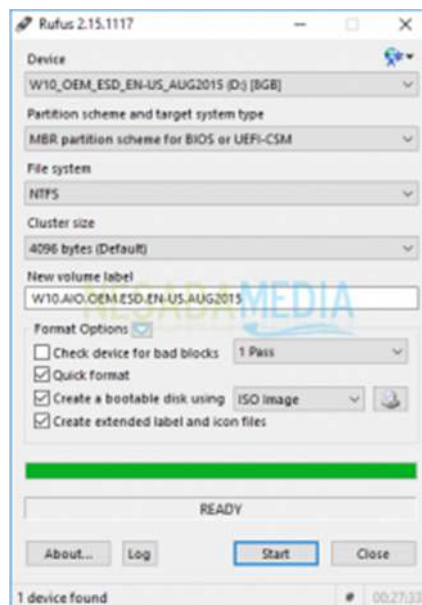
NSS : 325052305013. NIS : 400010. NPSN : 20554677 (Terakreditasi A)

Jl. Raya Paowan No 25 HP 081 135 048 70 Panarukan Situbondo Kode Pos 68351 Email : [smknhpaowan@gmail.com](mailto:smknhpaowan@gmail.com)

6. Proses pemindahan file berlangsung. Proses ini memakan waktu beberapa menit saja.



7. Jika *progress bar* yang berwarna hijau sudah penuh, maka flashdisk sudah siap digunakan untuk instalasi windows 10.

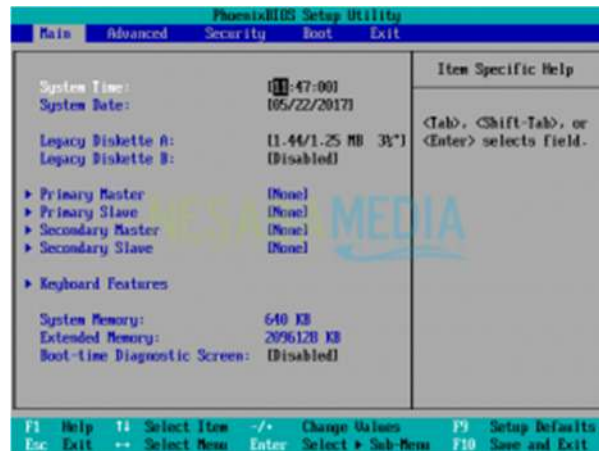


Media instalasi sudah siap. Langkah selanjutnya adalah melakukan setting di BIOS agar booting pertama kali dilakukan pada flashdisk.

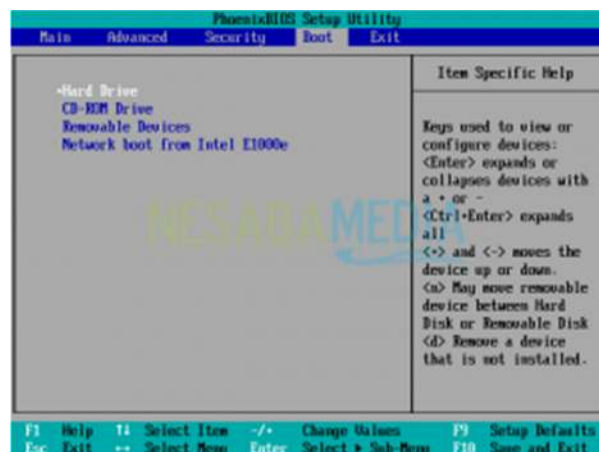


### Setting BIOS agar booting dari flashdisk

1. Pastikan anda tidak mencabut flashdisknya. Setelah itu, restart laptop atau PC anda.
2. Tekan tombol **DEL (Delete)** untuk masuk BIOS. Tombol paling umum yang bisa anda gunakan untuk masuk BIOS adalah **DEL, F1, F2, F10** atau **Fn+F2**, tergantung jenis laptop dan motherboard anda.
3. Anda akan melihat tampilan BIOS yang kurang lebih seperti gambar dibawah ini. Setelah itu, arahkan ke tab **Boot** menggunakan tombol ◀ ▶.



4. Seperti yang anda lihat pada menu **Boot** bahwa yang berada di urutan pertama adalah *Hard Drive*. Dengan kata lain, laptop atau PC anda akan melakukan booting pertama kali dari *harddisk*.



5. Supaya laptop anda booting pertama kali dari flashdisk, maka anda perlu menempatkan **Removable Devices** ke urutan pertama. Caranya cukup mudah yaitu dengan memilih **Removable Devices** kemudian menggesernya menggunakan tombol +/- sampai urutannya di posisi teratas.



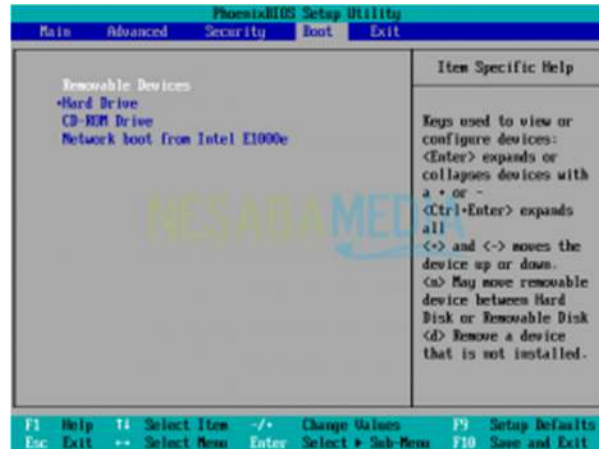
YAYASAN CENDEKIA INSANI SITUBONDO

## SMK NURUL HUDA

Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

NSS : 325052305013. NIS : 400010. NPSN : 20554677 (Terakreditasi A)

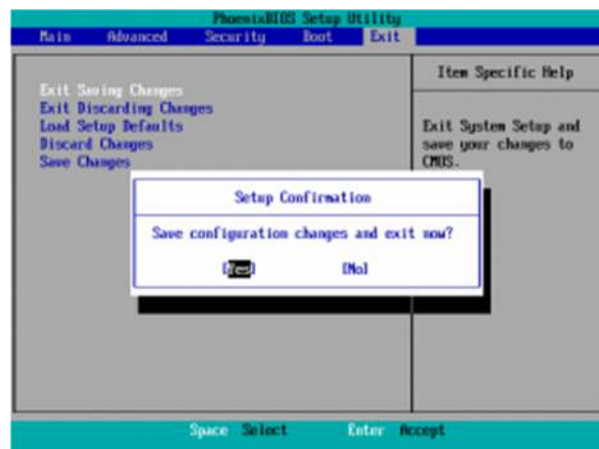
Jl. Raya Paowan No 25 HP 081 135 048 70 Panarukan Situbondo Kode Pos 68351 Email : [smknhpaowan@gmail.com](mailto:smknhpaowan@gmail.com)



### Catatan:

Oh ya, biasanya BIOS langsung mendeteksi flashdisk anda sesuai merk flashdisknya misal *USB Kingston* atau *Thosiba* bukan dengan nama *Removable Devices*.

6. Untuk menyimpan setting yang telah anda lakukan, pindah ke tab **Exit**, pilih **Exit Saving Changes** kemudian pilih **Yes**. Atau anda bisa langsung menekan tombol **F10**, kemudian pilih **Yes**.



7. Tekan sembarang tombol untuk memulai booting.





YAYASAN CENDEKIA INSANI SITUBONDO

## SMK NURUL HUDA

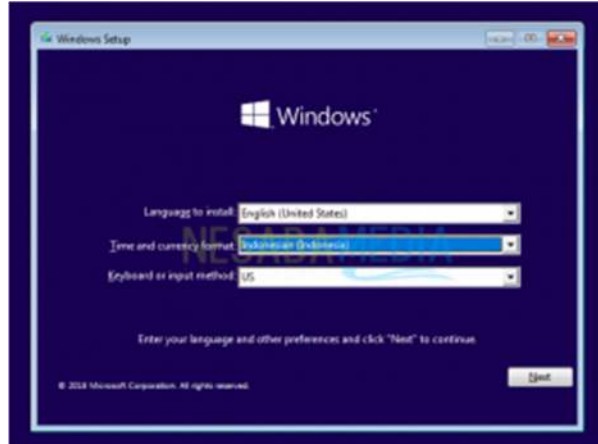
Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

NSS : 325052305013. NIS : 400010. NPSN : 20554677 (Terakreditasi A)

Jl. Raya Paowan No 25 HP 081 135 048 70 Panarukan Situbondo Kode Pos 68351 Email : [smknhpaowan@gmail.com](mailto:smknhpaowan@gmail.com)

---

8. Akan muncul tampilan awal instalasi windows 10 seperti gambar dibawah ini.





YAYASAN CENDEKIA INSANI SITUBONDO

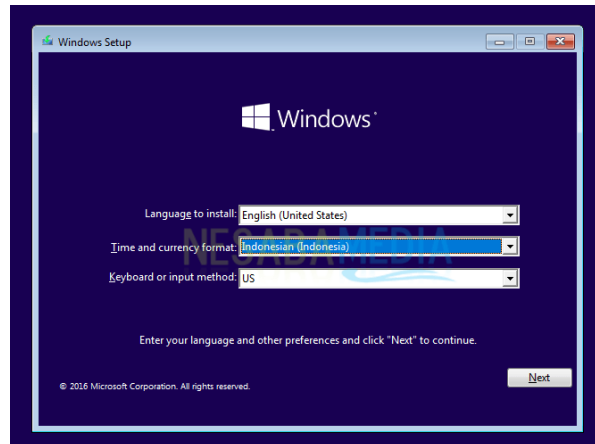
**SMK NURUL HUDA**

Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

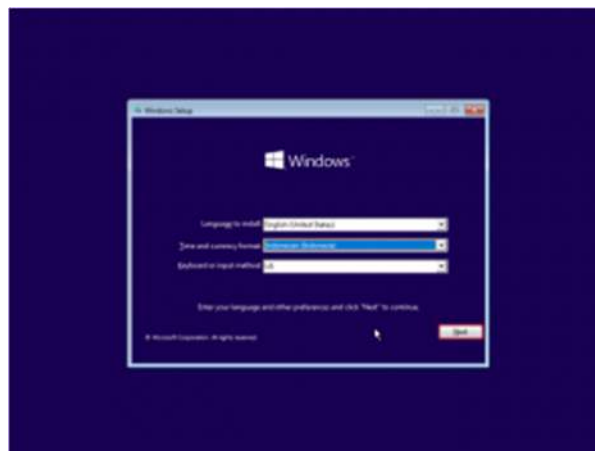
NSS : 325052305013. NIS : 400010. NPSN : 20554677 (Terakreditasi A)

Jl. Raya Paowan No 25 HP 081 135 048 70 Panarukan Situbondo Kode Pos 68351 Email : [smknhpaowan@gmail.com](mailto:smknhpaowan@gmail.com)

## Tahap Instalasi Windows 10



1. Pilih **Indonesian (Indonesia)** pada **Time and currency format**. Untuk yang lainnya seperti **Language to install** dan **Keyboard or input method** biarkan *default*, tidak usah diganti. Selanjutnya pilih **Next**.



2. Selanjutnya pilih **Install now**.





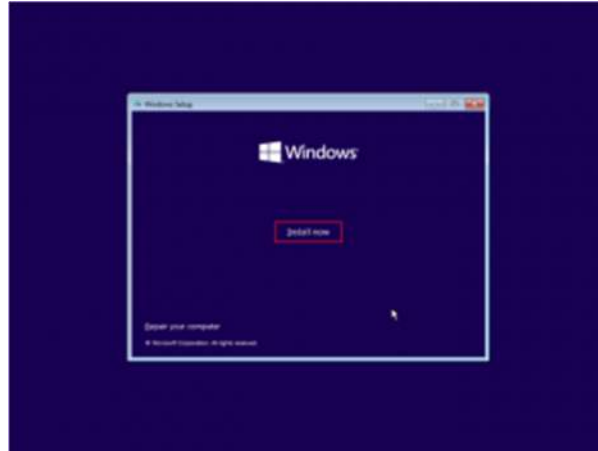
YAYASAN CENDEKIA INSANI SITUBONDO

## SMK NURUL HUDA

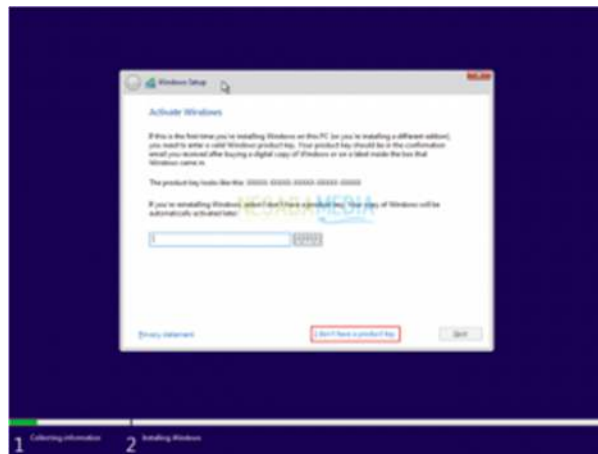
Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

NSS : 325052305013. NIS : 400010. NPSN : 20554677 (Terakreditasi A)

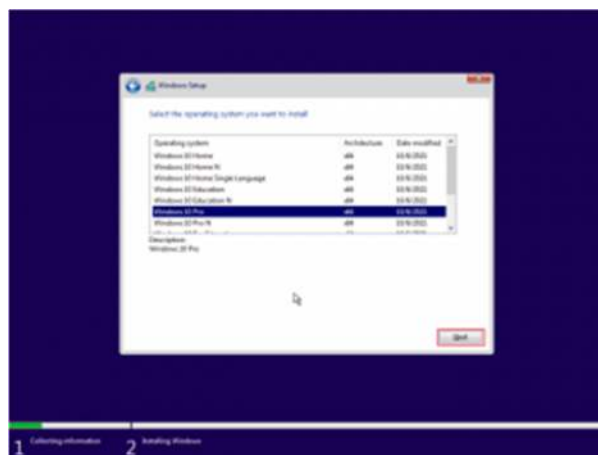
Jl. Raya Paowan No 25 HP 081 135 048 70 Panarukan Situbondo Kode Pos 68351 Email : [smknhpaowan@gmail.com](mailto:smknhpaowan@gmail.com)



3. Saya anggap anda belum mempunyai product key Windows 10, jangan khawatir karena kita bisa melakukan aktivasi setelah proses instalasi selesai. Jadi tinggal pilih **I don't have a product key**.

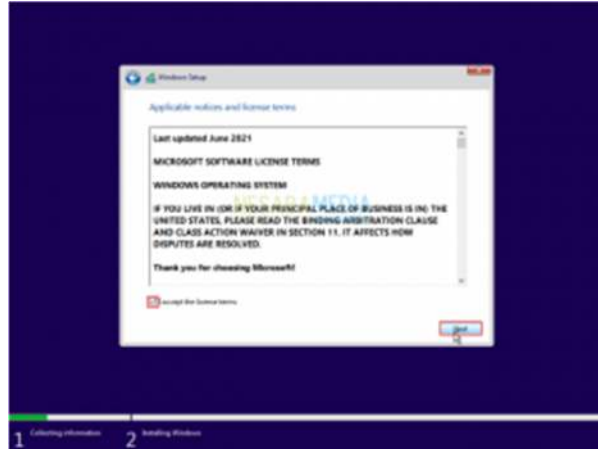


4. Pilih edisi windows 10 yang anda inginkan. Disini saya sangat merekomendasikan **Windows 10 Pro**. Selanjutnya pilih **Next**.

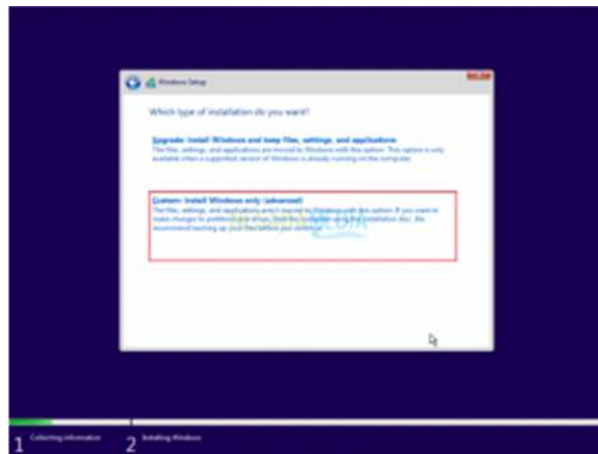




5. Kemudian centang *I accept the license terms*, lalu pilih **Next** untuk melanjutkan.



6. Pada langkah berikut ini, pilih **Custom: Install Windows only (advanced)**.



Pada tahap partisi tolong diperhatikan dengan seksama, karena ini bersangkutan dengan data-data penting anda.

Tahap partisi hardisk bisa berbeda, tergantung pengguna melakukan instalasi **pada laptop yang sudah ada sistem operasinya** (beserta data-data penting di dalamnya, orang-orang sering menyebutkan dengan istilah *install ulang*) **atau** instalasi dilakukan **pada laptop baru** (biasa disebut DOS / belum ada sistem operasi sebelumnya).

1. Seperti yang anda lihat pada gambar dibawah, menunjukkan ruang hardisk laptop masih kosong (*Unallocated Space*). Untuk itu, anda harus mempartisinya terlebih dahulu. Untuk jumlah partisinya sesuai kebutuhan anda, disarankan minimal 2 partisi atau lebih.
2. Pilih **Drive 0 Unallocated Space > New**.



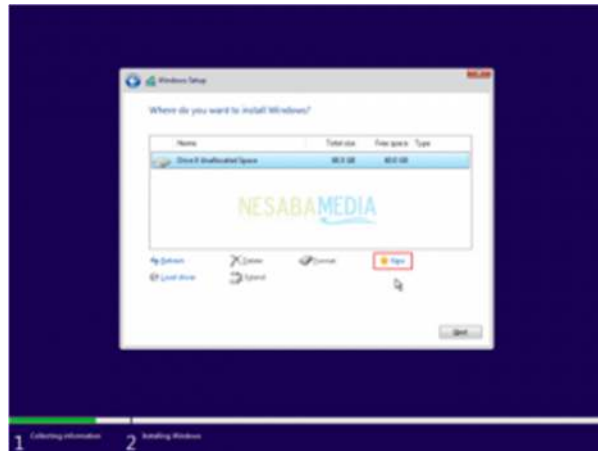
YAYASAN CENDEKIA INSANI SITUBONDO

## SMK NURUL HUDA

Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

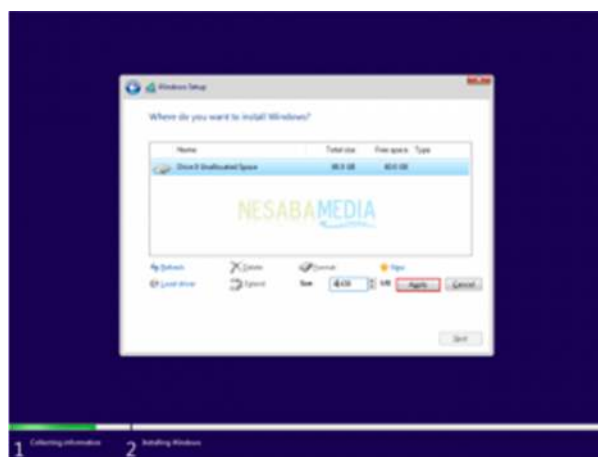
NSS : 325052305013. NIS : 400010. NPSN : 20554677 (Terakreditasi A)

Jl. Raya Paowan No 25 HP 081 135 048 70 Panarukan Situbondo Kode Pos 68351 Email : [smknhpaowan@gmail.com](mailto:smknhpaowan@gmail.com)



3. Tentukan ukuran partisi tersebut, lalu pilih **Apply**. Ukurannya jangan terlalu banyak dan jangan terlalu sedikit juga.

Hitungan kasarnya seperti ini, misalkan ukuran hardisk laptop anda 500GB, beri ukuran minimal 150GB sudah lebih dari cukup. Partisi yang pertama kali anda buat ini merupakan partisi system atau yang lebih disebut dengan **partisi C:**.



4. Pilih **OK** untuk pembuatan system reserved partition.



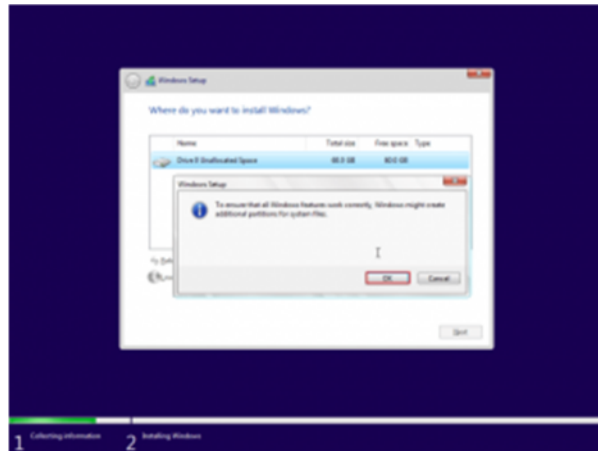
YAYASAN CENDEKIA INSANI SITUBONDO

## SMK NURUL HUDA

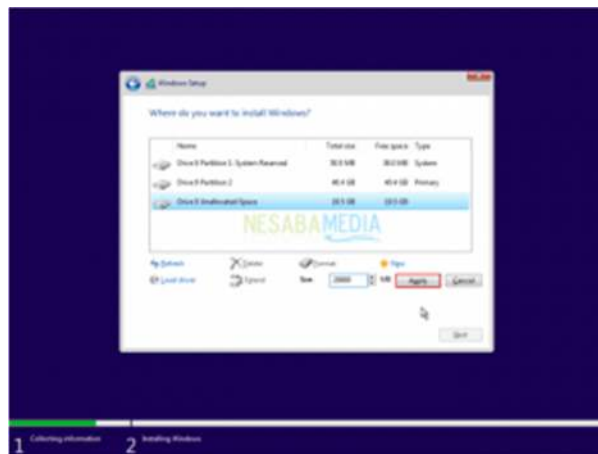
Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

NSS : 325052305013. NIS : 400010. NPSN : 20554677 (Terakreditasi A)

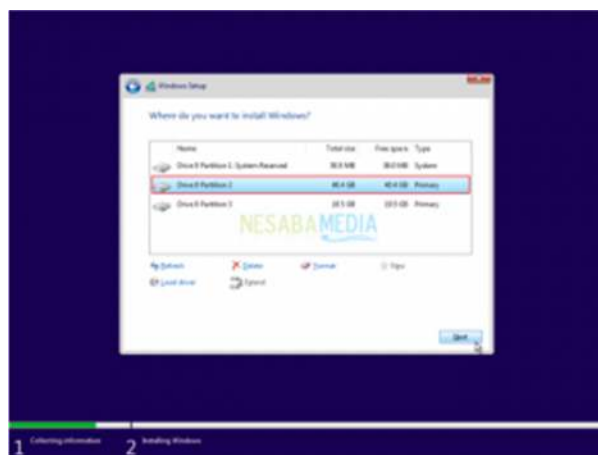
Jl. Raya Paowan No 25 HP 081 135 048 70 Panarukan Situbondo Kode Pos 68351 Email : [smknhpaowan@gmail.com](mailto:smknhpaowan@gmail.com)



5. Silakan buat 1 atau lebih partisi lagi dengan cara yang sama seperti pada **Nomor 2 – 3**.



6. Seperti yang anda lihat pada gambar berikut ini, saya hanya membuat 2 partisi utama. Selanjutnya pilih **Drive 0 Partition 2** untuk lokasi instalasinya (jangan ditempatkan di partisi lainnya), lalu pilih **Next**.





YAYASAN CENDEKIA INSANI SITUBONDO

## SMK NURUL HUDA

Program Studi Keahlian : Teknik Komputer dan Informatika

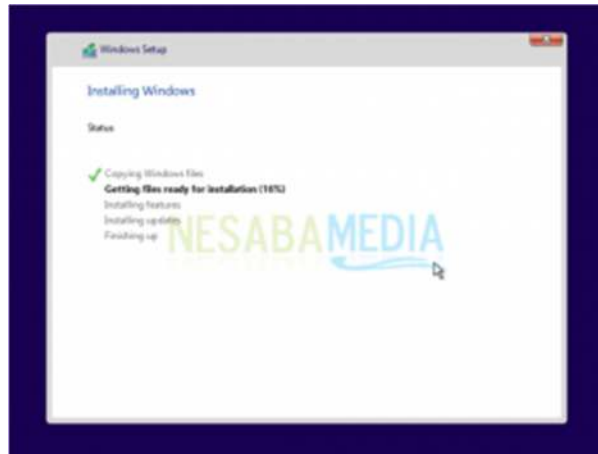
NSS : 325052305013. NIS : 400010. NPSN : 20554677 (Terakreditasi A)

Jl. Raya Paowan No 25 HP 081 135 048 70 Panarukan Situbondo Kode Pos 68351 Email : [smknhpaowan@gmail.com](mailto:smknhpaowan@gmail.com)

---

7. Proses instalasi sedang berjalan. Proses ini memakan waktu kira-kira 30 menit. Ketika proses ini sudah **mencapai 100%**, anda bisa mencabut flashdisknya supaya nanti tidak kembali ke jendela awal instalasi.

**Catatan:** Nantinya komputer/ laptop anda akan restart sendiri berulang kali, jadi jangan khawatir, karena hal tersebut merupakan bagian dari proses instalasi windows 10. Dan perlu diingat juga, jika muncul tampilan hitam seperti pada **langkah nomor C.7**, pastikan anda jangan tekan **tombol apapun**.



Tunggu hingga instalasi selesai dan komputer merestart ulang. Untuk tahapan selanjutnya silahkan ikuti tutorial berikutnya.



## Sharing File Menggunakan Samba (SMB) di Windows 10

### Langkah 1: Pastikan PC Terhubung ke Jaringan yang Sama

Pastikan kedua komputer terhubung ke jaringan Wi-Fi atau LAN yang sama agar bisa saling mengakses file.

### Langkah 2: Aktifkan File Sharing

#### 1. Buka Control Panel

- Tekan Win + R, ketik **control**, lalu tekan **Enter**.
- Pilih **Network and Sharing Center**.

#### 2. Masuk ke pengaturan sharing

- Klik **Change advanced sharing settings** di panel kiri.

#### 3. Aktifkan opsi berikut:

- **Turn on network discovery**
- **Turn on file and printer sharing**
- **Turn off password protected sharing** (opsional, jika tidak ingin memakai password).

#### 4. Klik **Save changes**.

---

### Langkah 3: Bagikan Folder atau File

#### 1. Klik kanan folder atau file yang ingin dibagikan → **Properties**.

#### 2. Pilih tab **Sharing**, lalu klik **Advanced Sharing**.

#### 3. Centang **Share this folder**, lalu klik **Permissions**.

#### 4. Pilih siapa yang bisa mengakses folder:

- Jika ingin semua orang bisa membaca file, pilih **Everyone** dan beri izin **Read**.
- Jika ingin mengedit file, beri izin **Full Control**.

#### 5. Klik **OK** → **Apply** → **OK**.

---

### Langkah 4: Akses File dari Komputer Lain

#### 1. Tekan Win + R, lalu ketik \\NamaPC atau \\AlamatIP (misalnya \\192.168.1.5).

#### 2. Tekan Enter, maka folder yang telah dibagikan akan muncul.