

Aplikasi Office



Pesantren PeTIK II YBM PLN

Jl. KH. Bisri Syansuri RT/01 RW/05, Plosogeneng,
Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur



Silabus Aplikasi perkantoran

Silabus Aplikasi perkantoran

1. Pengenalan software dan instalasi operating system.
2. Dasar pengoperasian operating system.
3. Dasar pembuatan dokumen pada aplikasi pengolah kata.
4. Pembuatan dokumen berbasis multikolom dan tabel pada aplikasi pengolah kata.
5. Pencetakan dokumen.
6. Penggunaan mail merge.
7. Dasar pembuatan lembar kerja pada aplikasi pengolah angka.
8. Ujian Tengah Semester (UTS)



Silabus Aplikasi perkantoran

9. Penggunaan fungsi format dan fungsi aritmatika pada aplikasi pengolah angka.
10. Penggunaan fungsi statistik, fungsi text, tanggal dan waktu pada aplikasi pengolah angka.
11. Penggunaan fungsi logika, pembuatan grafik, dan pencetakan pada aplikasi pengolah angka.
12. Dasar pembuatan slide presentasi pada aplikasi presentasi.
13. Desain slide dan modifikasi slide master.
14. Penggunaan animasi dan elemen interaktif dalam penyajian persentasi menggunakan aplikasi presentasi.
15. Pencetakan dan pengubahan format file hasil pada aplikasi presentasi.
16. Ujian Akhir Semester (UAS).



Pengenalan software dan instalasi operating system

Pengenalan Software

Definisi Software

Software (Perangkat lunak) : Program computer yang berfungsi sebagai sarana interaksi antara pengguna dan perangkat keras, semua yang wujudnya perangkat lunak dapat masuk ke bagian software



Ada 3 Jenis tingkatan software

Dilihat dari fungsinya :

1. Sistem operasi
2. Program aplikasi
3. Bahasa pemrograman

Sistem Operasi

Sistem operasi atau Operating system (OS) adalah perangkat lunak system yang bertugas untuk melakukan control dan manajemen perangkat keras serta operasi-operasi dasar system, termasuk menjalankan software aplikasi.

Sistem operasi akan melakukan semua tugas-tugas penting dalam computer dan menjamin aplikasi-aplikasi yang berbeda dapat berjalan secara bersamaan dengan lancar

Sistem Operasi

- Sistem operasi merupakan software pada lapisan pertama yang diletakkan pada memory computer pada saat computer di nyalakan. Sedangkan software lainnya dijalankan setelah system operasi berjalan.
- Sistem operasi akan melakukan layanan inti umum untuk software-software aplikasi . Layanan inti umum yang di maksud adalah akses ke disk, manajemen memori, schedule task, dan antar muka user.
- Apabila beberapa aplikasi berjalan secara bersamaan, maka system operasi mengatur schedule yang tepat, sehingga sedapat mungkin semua proses yang berjalan mendapat waktu yang cukup untuk menggunakan prosesor serta tidak saling mengganggu.

Program Aplikasi

Program aplikasi adalah perangkat lunak siap pakai yang nantinya akan digunakan untuk membantu melaksanakan pekerjaan penggunanya.

Aplikasi ini disiapkan sesuai kebutuhan. Jenis program aplikasi :

- ✓ Word Processing
- ✓ Program spreadsheet
- ✓ Database manajemen system
- ✓ Program persentasi
- ✓ dll



Jenis Sistem Operasi

- Berdasarkan “Harga”
 - Sistem operasi free charge, salah satunya adalah operasi yang bersifat *open* atau istilahnya *open source*. Sistem operasi ini biasanya menyertakan kode sumber dalam system operasinya, juga aplikasi-aplikasinya contoh : *linux, android* dll.
 - Sistem operasi bersifat *proprietary* adalah system yang mengutamakan keuntungan dalam pemakaiannya. Dalam hal ini kita harus membeli system operasi ini jika kita ingin menggunakan secara full version, system nya bersifat tertutup dalam membagikan sumber kode seperti : *Apple mac OS, Unix, Windows, Unix, AmigOS*.

Jenis Operating System

Berdasarkan *Hak Guna* :

- Open Source
- Freeware
- Share Ware

Berdasarkan *tempat pengisntallan* :

- Komputer/laptop
- Tablet
- Smartphone

Jenis Operating sistem

Berdasarkan pembuatannya :
Untuk masing-masing jenis hardware
(Komputer/laptop), tablet, smartphome.
Ada masing-masing pembuatnya,
contoh : *iOS (untuk IPAD), android,*
blackberry, windows dll.



Bahasa pemrograman

Bahasa pemrograman atau sering diistilahkan juga dengan Bahasa computer adalah Teknik komando / instruksi standar untuk memerintah computer.

Bahasa pemrograman ini merupakan suatu set aturan sintak atau semantik yang dipakai untuk mendefinisikan program computer. Bahasa pemrograman memungkinkan seorang programmer dapat menentukan secara persis data mana yang akan diolah oleh computer, bagaimana data akan disimpan/di teruskan dan jenis Langkah apa yang akan diambil dalam berbagai situasi.

Jenis Aplikasi

Dikelompokan berdasarkan fungsinya :

- Word processing
- Program spreadsheet
- Program Persentasi

Masing-masing jenis program aplikasi tersebut memiliki variasi terkait dengan OS, Developer, dll



Definisi

- Ekstensi file : file merupakan salah satu dari metadata yang menjelaskan informasi tentang file (data fisik dari suatu file)
- Ekstensi file sangat penting karena berhubungan dengan registry yang menentukan dengan software / aplikasi yang tepat untuk membuka file tersebut.
- Dibutuhkan pengetahuan dasar jenis-jenis ekstensi file agar pengguna computer dapat maximal

Contoh ekstensi file

Ektensi akan muncul di belakang nama file yang diawali dengan tanda . (dot)

Contoh :

- *.docx untuk Microsoft word
- *.x/sx untuk micosoft excel
- *.pptx untuk Microsoft powerpoint

Instalasi operating sistem

Windows merupakan salah satu Operating System yang banyak dipakai, apalagi di Indonesia. Operating System ini sangat friendly dan mudah dipakai. Didukung dengan banyak aplikasi yang compatible serta support hardware yang lebih baik daripada operating system yang lain. Dalam artikel ini akan dijelaskan bagaimana cara install windows 10 langkah demi langkah dan dilengkapi gambar sehingga memudahkan para pembaca.



Instalasi operating sistem

Sebelum anda dapat memulai tutorial cara install Windows 10, anda memerlukan CD Windows, atau jika anda memiliki file .iso windows yang resmi, anda dapat membuat Bootable USB/DVD sendiri.

Setelah mempunyai CD Windows 10 atau Bootable USB/DVD Windows 10, masukkan CD Windows 10 atau Bootable USB/DVD tersebut ke PC anda, dan restart PC anda. Pastikan bahwa setting bios anda diprioritaskan untuk booting menggunakan USB/DVD terlebih dahulu sebelum ke HardDisk

Proses Instalasi Windows 10



Gambar 1 : Proses sebelum menginstall

Proses Instalasi Windows 10



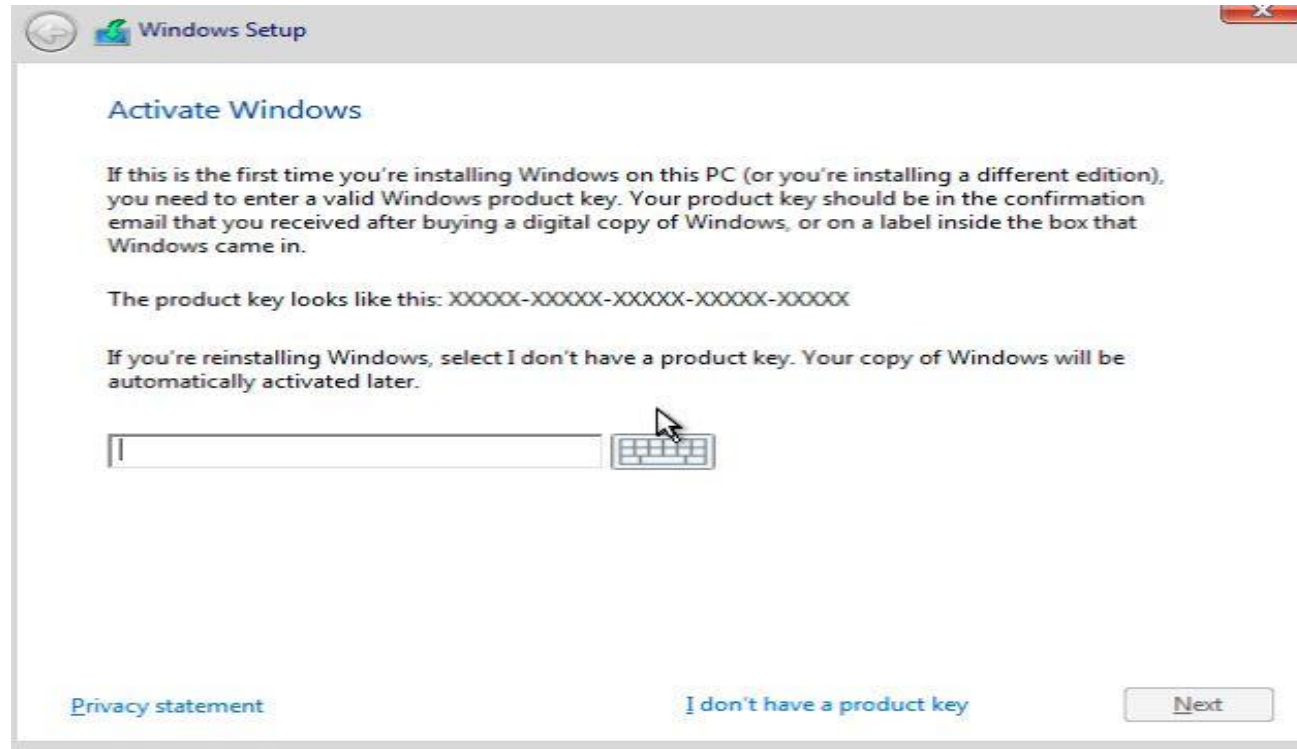
Gambar 2 : Pemilihan Bahasa, Waktu dan keyboard

Proses Instalasi Windows 10

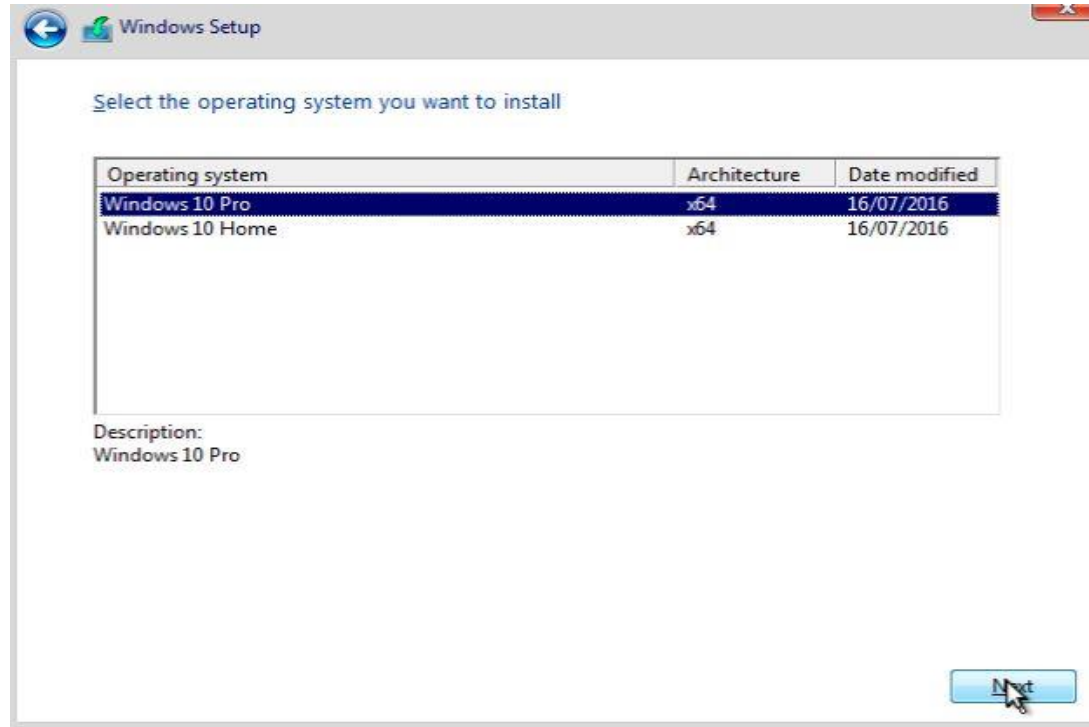


Gambar 3 : proses penginstalan pilih install now

Proses Instalasi Windows 10

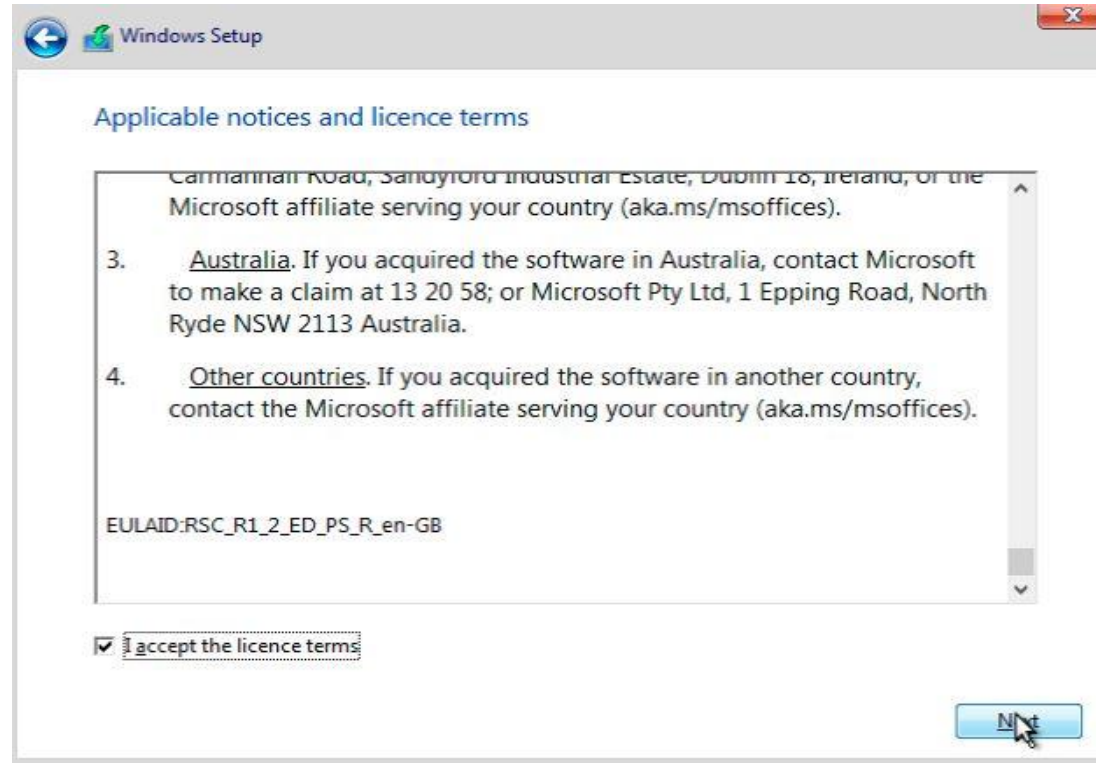


Proses Instalasi Windows 10



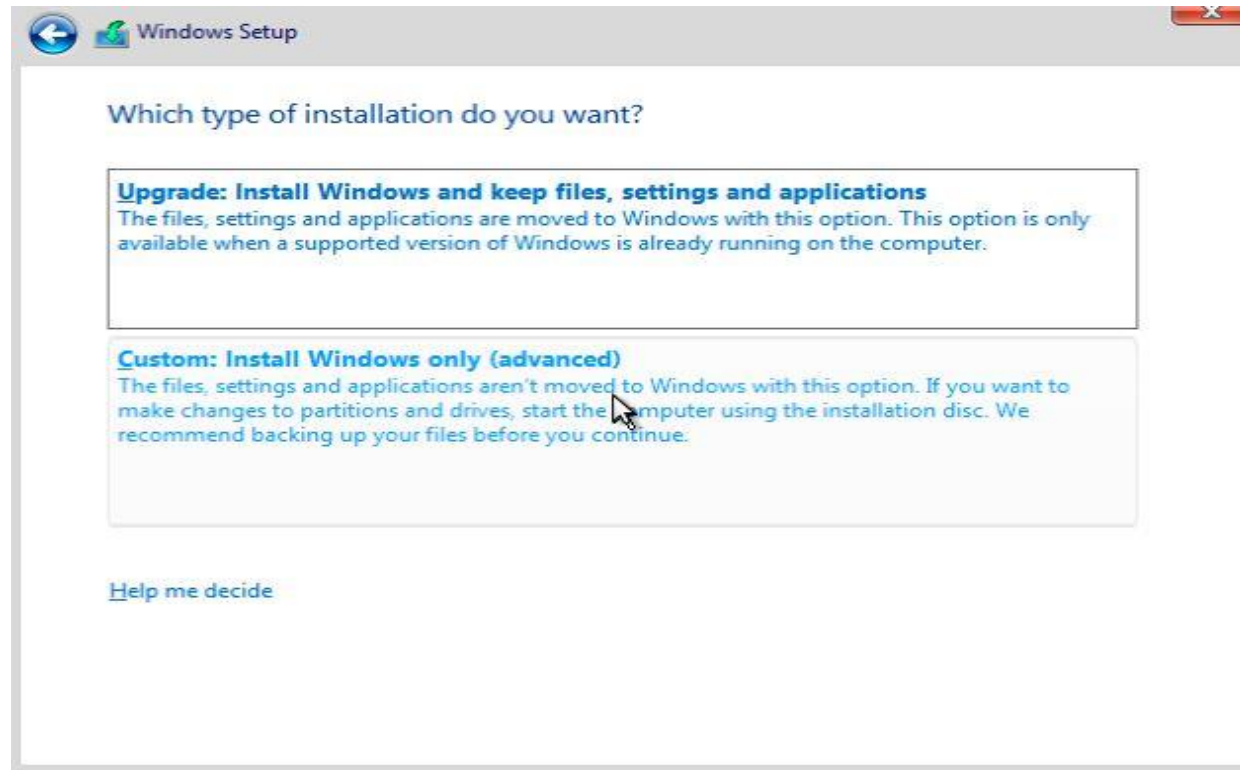
Gambar 5 : pilih windows pro - next

Proses Instalasi Windows 10



Gambar 6 : Baca kemudian pilih accept - Next

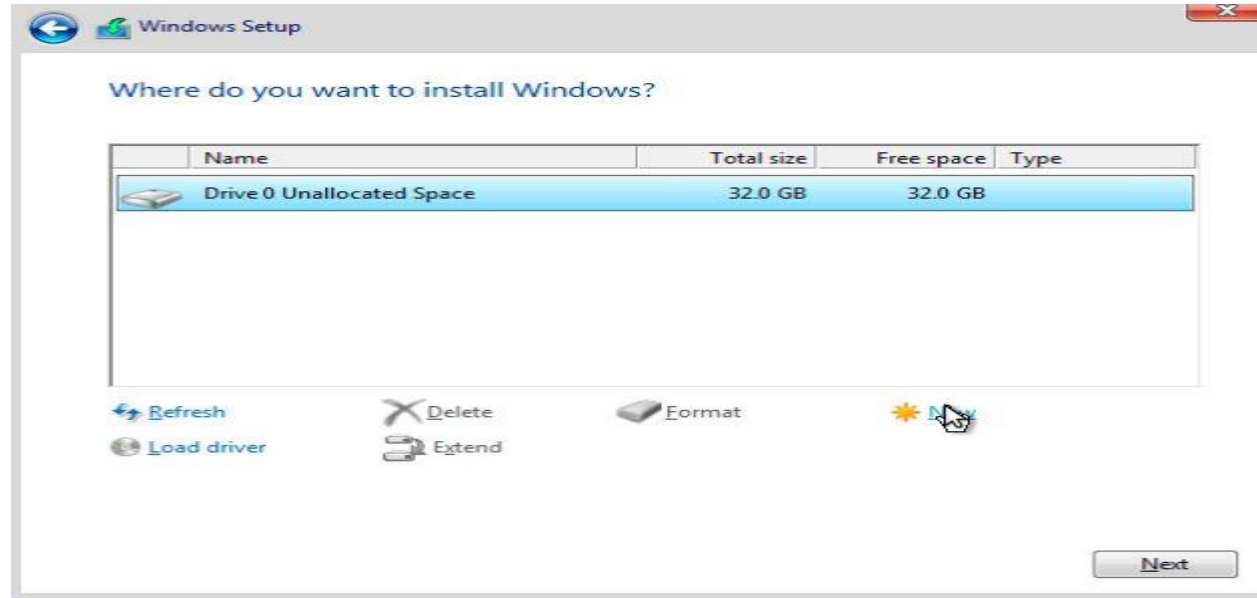
Proses Instalasi Windows 10



Menentukan partisi

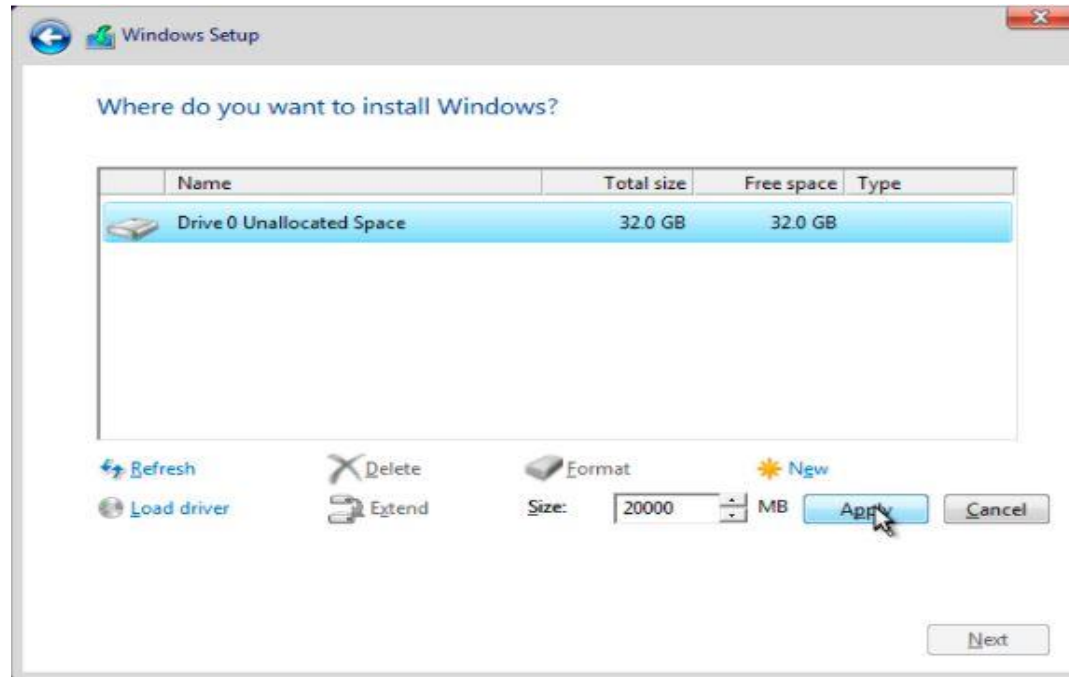
Partisi Harddisk adalah membagi total penyimpanan harddisk menjadi beberapa bagian, nah bagian yang telah dibagi itulah yang disebut partisi. Misalkan kita memiliki harddisk dengan kapasitas 150 GB, lalu kita dapat membagi harddisk tersebut menjadi 2 bagian, bagian pertama disebut Drive C, kita dapat mengalokasikan kapasitas sebesar 50 GB, didalam Drive C ini yang akan digunakan untuk menyimpan system windows. Bagian kedua bisa kita namakan Drive D, yang akan dialokasikan sisa kapasitas setelah dikurangi Drive C yaitu sebesar 100 GB, dalam Drive D ini kita bisa menyimpan data-data kita seperti dokumen, foto, atau file lainnya. Dengan begitu file-file sistem dan data kita tidak tercampur, sehingga ketika windows mengalami gangguan dan terpaksa kita harus melakukan install ulang, data kita tetap aman karena tersimpan pada partisi yang berbeda.

Menentukan partisi



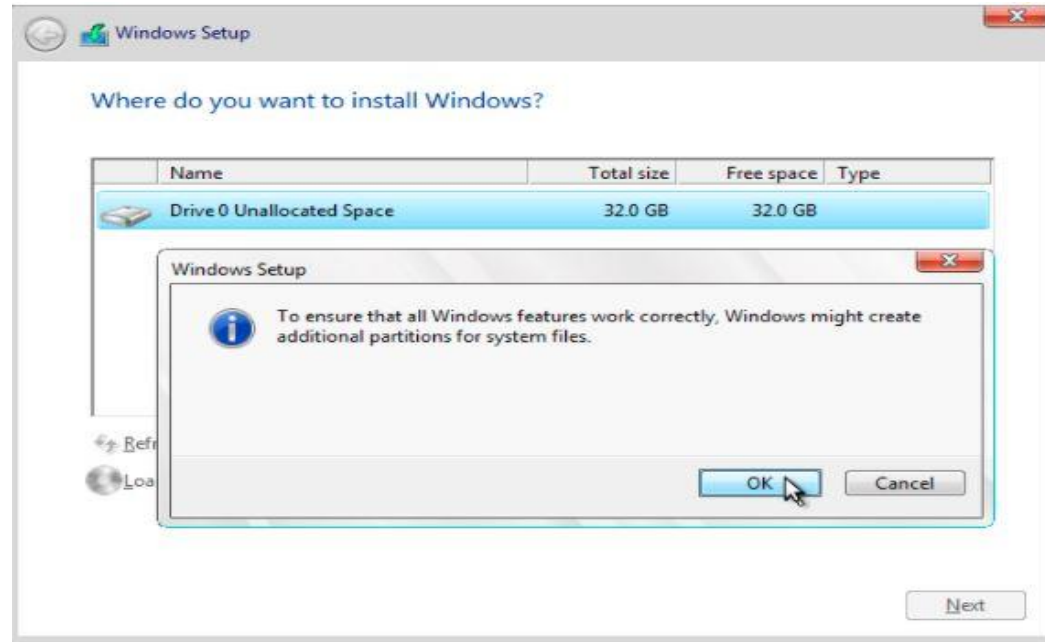
Disini kita memiliki harddisk berkapasitas 32 GB, kita akan membaginya menjadi dua partisi, satu untuk sistem windows sebesar 20 GB, dan sisanya untuk menyimpan data. Klik "New" untuk membuat partisi baru.

Menentukan partisi



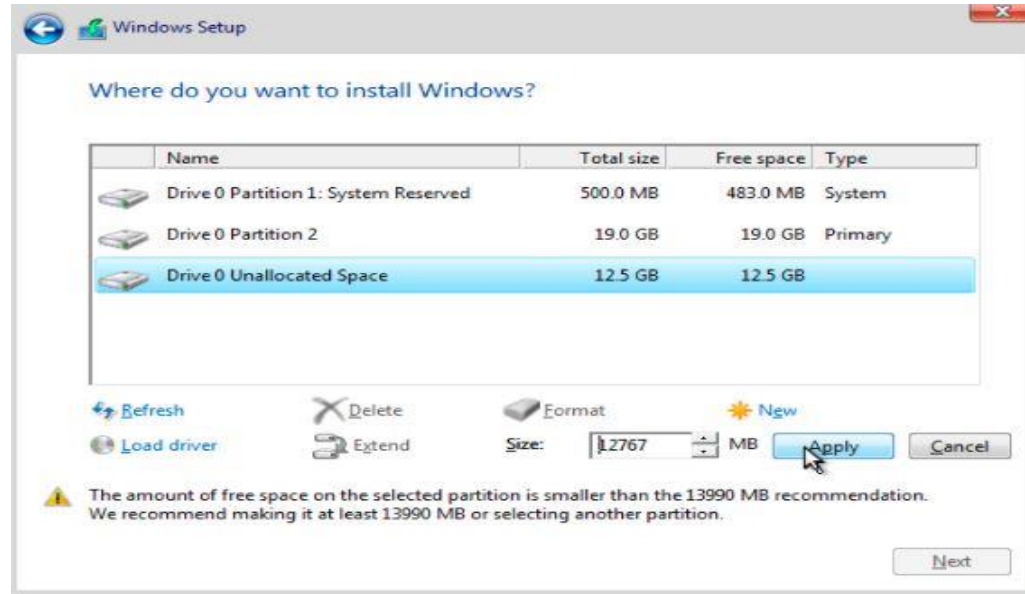
Masukkan besarnya kapasitas yang akan dialokasikan untuk partisi yang akan kita buat, lalu klik “Apply”

Menentukan partisi



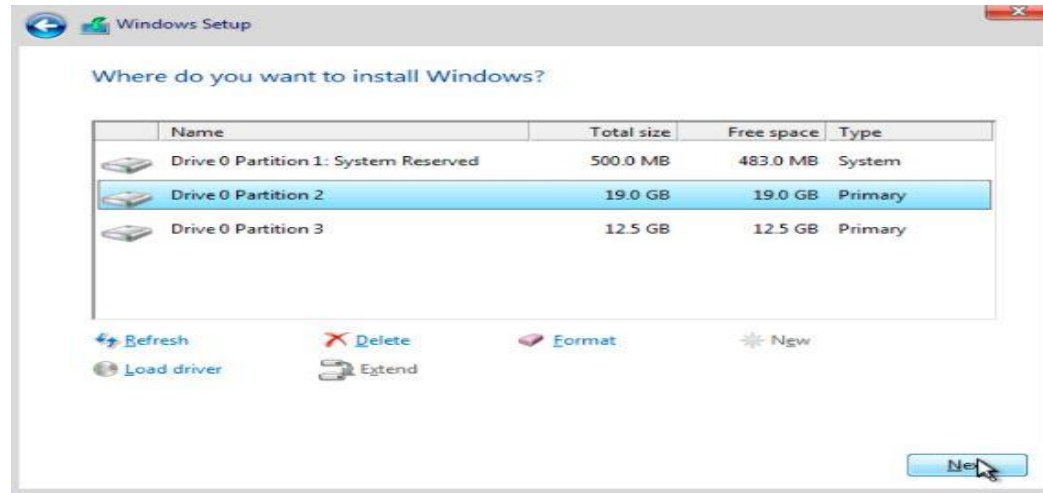
Disini windows akan membuat partisi tambahan agar windows dapat berjalan lancar, partisi tambahan tersebut biasanya berisikan bios. Klik "OK" untuk lanjut.

Menentukan partisi



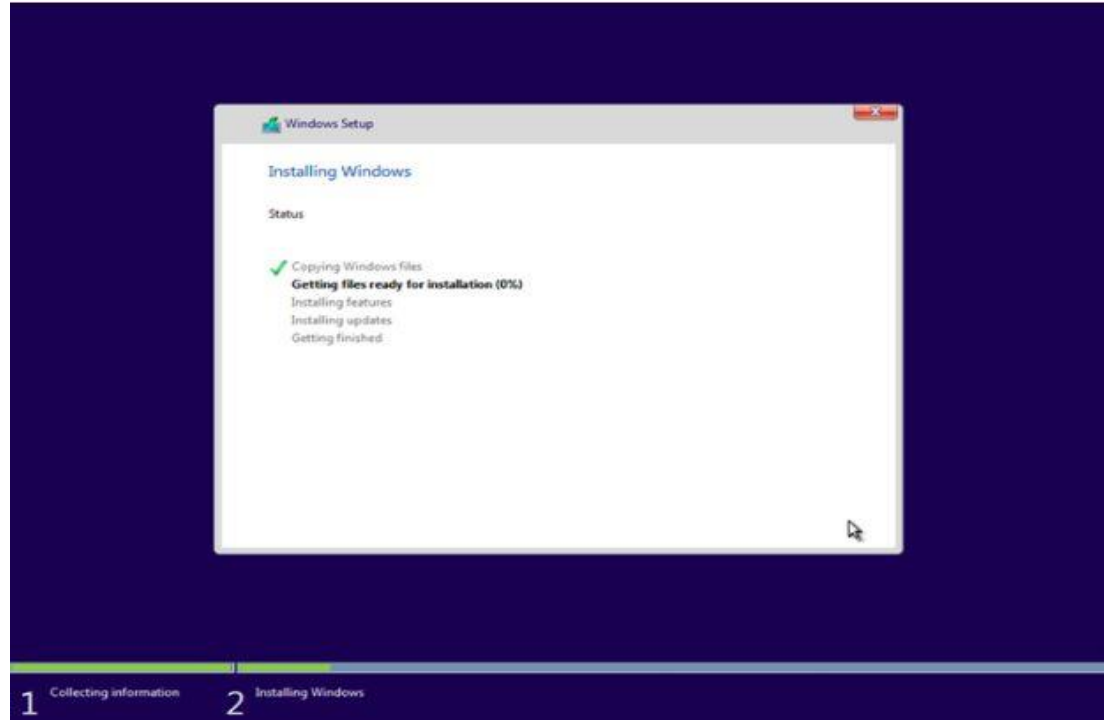
Kita masih memiliki 12.5 GB harddisk yang belum terpartisi, klik pada drive tersebut, lalu klik “New” dan akan otomatis terisi sisa harddisk yang belum terpartisi. Klik “Apply” untuk membuat partisi baru.

Menentukan partisi



Pada akhirnya akan terbentuk tiga partisi “Drive 0 Partition 1” tidak akan terlihat setelah kita login ke windows, “Drive 0 Partition 2” akan menjadi Drive C yang akan digunakan menyimpan sistem windows, “Drive 0 Partition 3” akan menjadi Drive D yang akan digunakan untuk menyimpan data-data kita. Selanjutnya klik “Drive 0 Partition 2” lalu klik “Next” untuk memulai proses install.

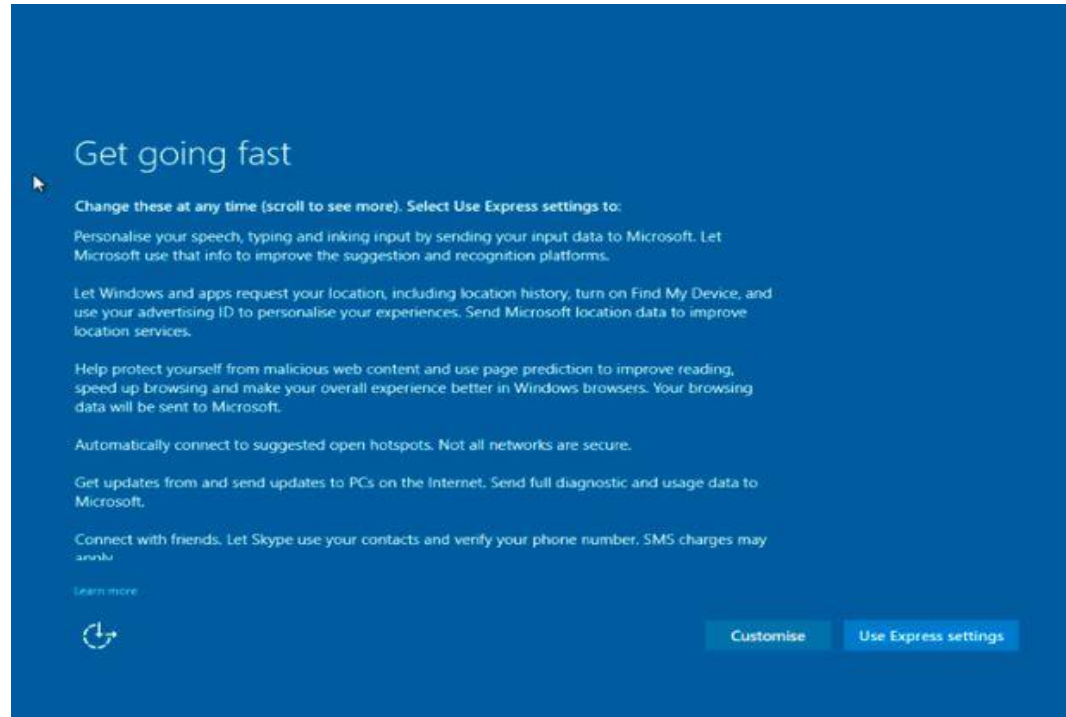
Menentukan partisi



Menentukan partisi

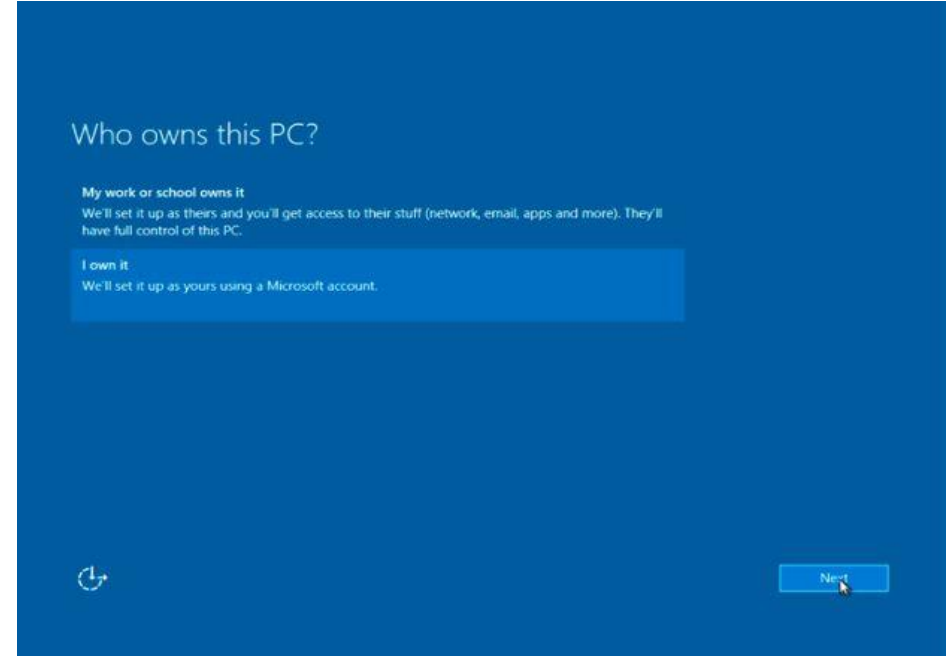
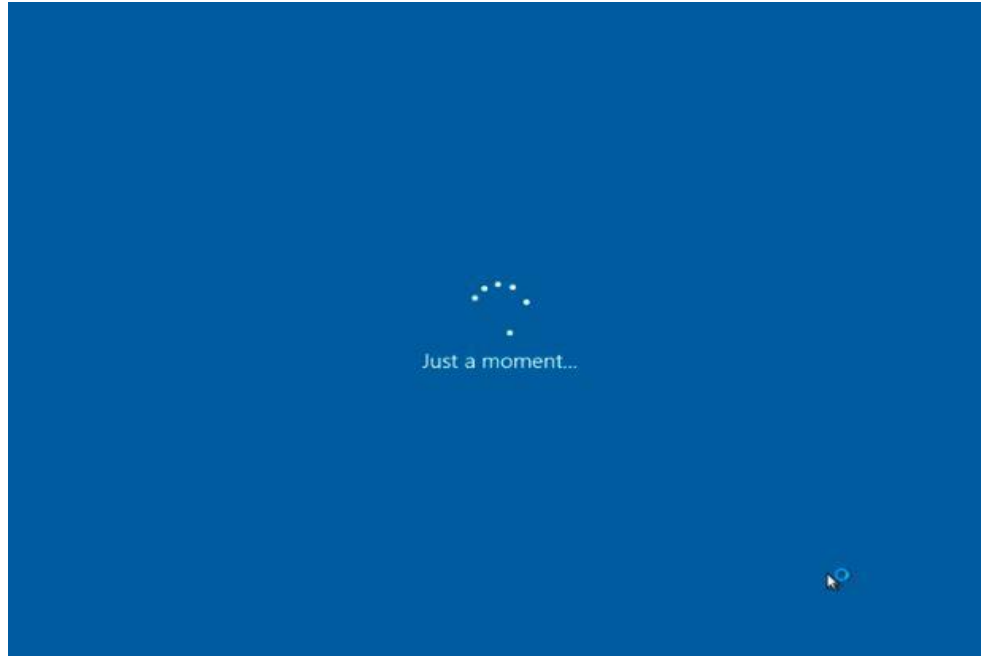


Personalisasi



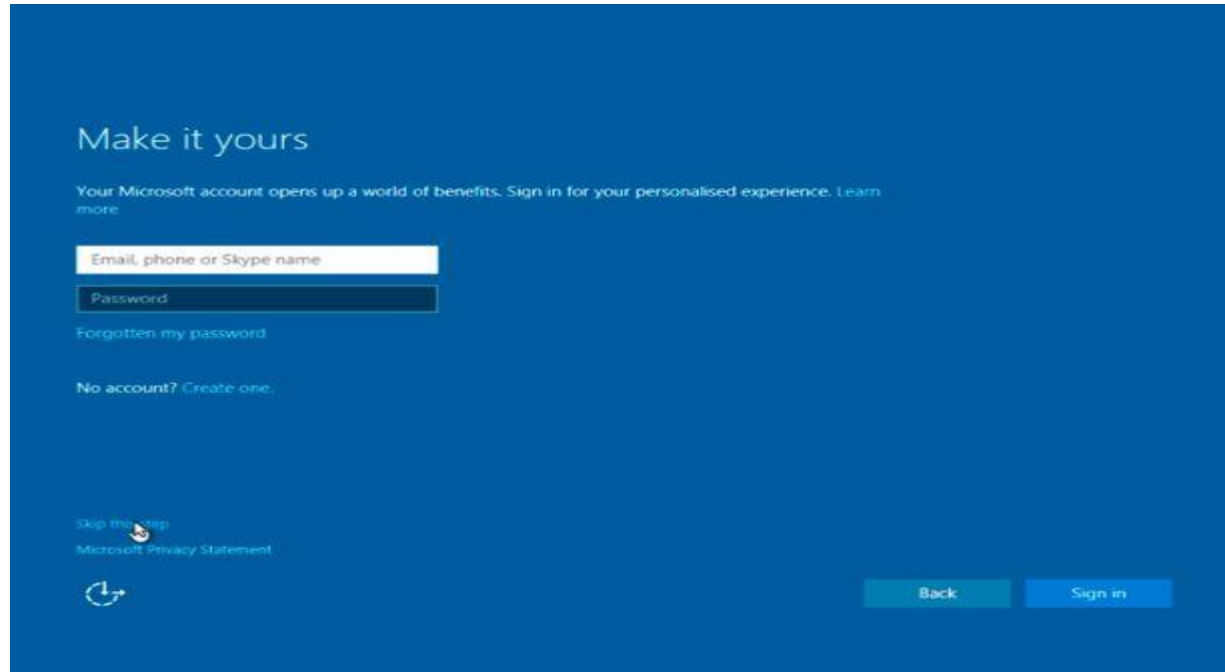
Klik “Use Express settings” untuk menampilkan isian yang lebih simpel.

Personalisasi



Klik "I own it" jika PC yang anda install akan digunakan untuk pribadi, atau anda bisa mencoba "My work or school owns it" untuk kantor atau sekolah, lalu klik "Next"

Personalisasi



Make it yours

Your Microsoft account opens up a world of benefits. Sign in for your personalised experience. [Learn more](#)

Email, phone or Skype name

Password

[Forgotten my password](#)

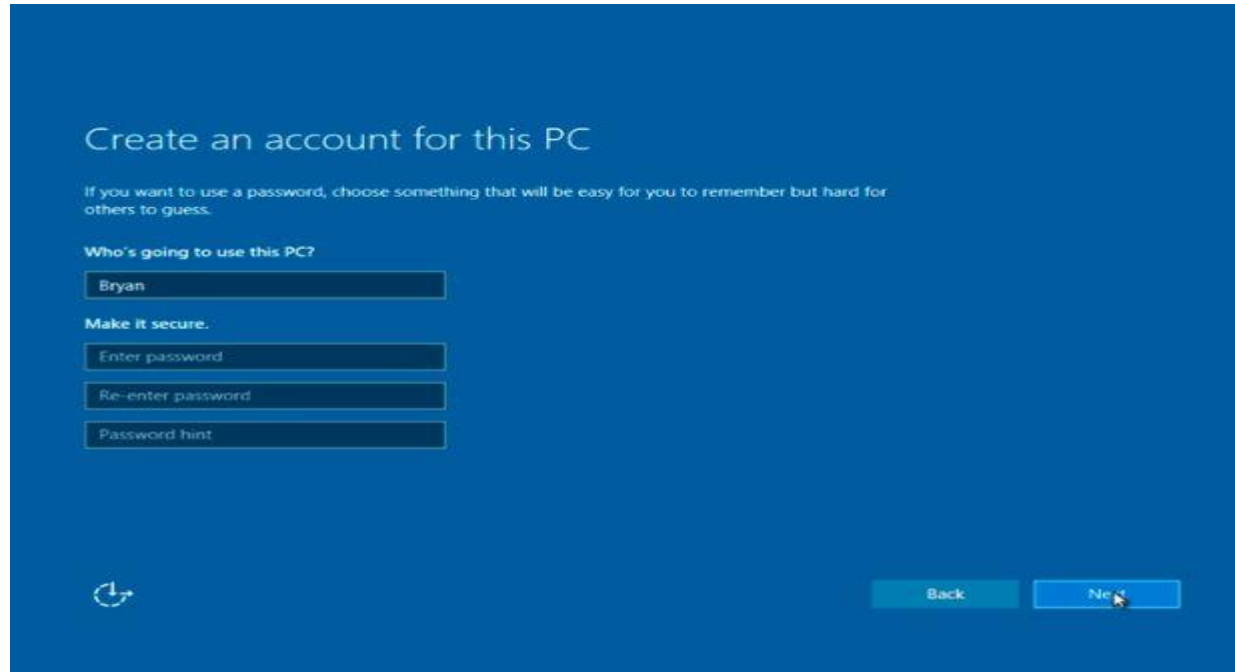
No account? [Create one.](#)

[Skip this step.](#)
[Microsoft Privacy Statement](#)

[Back](#) [Sign in](#)

Jika anda sudah memiliki akun Microsoft, silakan isikan username dan passwordnya, namun jika anda tidak memilikinya, anda bisa melewati langkah ini dengan klik “Skip this step”.

Personalisasi



Create an account for this PC

If you want to use a password, choose something that will be easy for you to remember but hard for others to guess.

Who's going to use this PC?

Bryan

Make it secure.

Enter password

Re-enter password

Password hint

Back Next

Masukkan Username dan Password anda dua kali, lalu tuliskan "Password hint" bisa berisikan hal apa yang dapat mengingatkan anda tentang password anda.

Personalisasi



Anda dapat memilih menggunakan Cortana atau tidak, saya sarankan anda memilih “Use Cortana” untuk dapat merasakan menggunakan Cortana, anda dapat mematikan fitur tersebut jika anda tidak menginginkannya nantinya.

Perbedaan Microsoft Office 365 dan Microsoft Office 2019



Pesantren PeTIK II YBM PLN

Jl. KH. Bisri Syansuri RT/01 RW/05, Plosogeneng,
Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur



Perbedaan Microsoft Office 365 dan Microsoft Office 2019

<https://www.exabytes.co.id/blog/perbedaan-microsoft-office-365-dan-office-2019/>



Jazakallahu Khoir
Thank You
Matur Suwun
Terima Kasih



Pesantren PeTIK II YBM PLN

Jl. KH. Bisri Syansuri RT/01 RW/05, Plosogeneng,
Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur

