



# WINDOWS 10 UNTUK TEKNISI

Versi 1.0 edisi 2018  
Basis Windows 10

Oleh

Agus Sale, S. Pd



## KATA PENGANTAR



Windows 10 Untuk Teknisi. Mengapa itu judulnya? Ebook ini saya keluarkan Januari 2018, lebih banyak membahas tentang troubleshooting. Itu sebabnya judulnya seperti itu. Hal-hal lain sudah banyak bertebaran diinternet, jadi tidak saya bahas lagi.

Windows 10 merupakan sistem operasi terbaru yang dikembangkan oleh Microsoft sebagai bagian dari keluarga sistem operasi Windows NT. Diperkenalkan pada tanggal 30 September 2014, dirilis pada 29 Juli 2015 dan pada November 2015, Threshold 2 dari Windows 10 (v10.0.10586).

Pertama diperkenalkan pada bulan April 2014 pada Konferensi Build, Windows 10 bertujuan untuk mengatasi kekurangan dalam antarmuka pengguna pertama kali diperkenalkan oleh Windows 8 dengan menambahkan tambahan yang dirancang untuk meningkatkan pengalaman pengguna yang tidak ada layar sentuh (seperti komputer meja dan laptop), termasuk dikembalikannya menu Start. Semoga kehadiran ebook ini bisa memberi bantuan kepada penggunanya.

Salam Sukses

Agus Sale, S. Pd

2018



## DAFTAR ISI EBOOK

### CHAPTER 1

#### INSTALASI WINDOWS 10

1. Spesifikasi & Persyaratan Sistem Operasi Windows 10
2. Siapkan Installer Windows
3. Menginstall Windows Pada PC
4. Upgrade dari Windows 7 atau 8 ke Windows 10

### CHAPTER 2

#### FUNGSI MENU SETTINGS WINDOWS 10

1. Perbedaan Antara Menu Control Panel & Settings di Windows 10
2. Menu Settings
3. System
4. Devices
5. Networks & Internet
6. Personalization
7. Apps & features
8. Accounts
9. The Time & language
10. Ease of Access
11. Privacy
12. Update & security

### CHAPTER 3

#### FUNGSI CONTROL PANEL WINDOWS 10

1. Apa Itu Control Panel?
2. Cara Buka Control Panel di Windows 10
3. Halaman Control Panel
4. System and Security
5. Network and Internet
6. Hardware and Sound
7. Programs
8. User Accounts
9. Appearance and Personalization
10. Clock, Language, And Region
11. Ease of Access Center
12. SYSTEM (C:) PROPERTIES
13. REGISTRY WINDOWS

### CHAPTER 4

#### PENGATURAN DASAR WINDOWS 10

1. Cara menggunakan menu Start Windows 10
2. Cara mengkustomisasi menu Start Windows 10
3. Berlari Diantara Start Menu Dan Start Windows 10
4. Resize Start menu
5. Cara menggunakan multiple desktop di Windows 10
6. Menggunakan Windows 10's Quick Access
7. Sembunyikan Windows 10 System Tray Icon



8. Buka program dengan shortcuts keyboard di Windows 10
9. Mengubah Windows 10 log-in screen background
10. Cara Cepat Berbagi File Di Windows 10
11. Capture pop-up menus dengan alat Snipping Windows 10
12. Cara Boot Ke Safe Mode Windows 10
13. Aktifkan GodMode di Windows 10

## CHAPTER 5

### KEAMANAN WINDOWS 10

1. Mengamankan Account Administrator
2. Amankan Files/Folders
3. Cara menutup akses Control Panel dan Drive C:
4. Mencegah Instalasi Program Tanpa Isin
5. Backup Registry Dan Sembunyikan Di Suatu Tempat Tertentu.
6. Batasi Pembentukan User Account
7. Tutup Account Administrator
8. Password Reset Hard Disk
9. Ancaman Keamanan Dari Virus Dan Lain-Lain
10. Nonaktifkan Pelacakan Iklan
11. Nonaktifkan Pelacakan Lokasi
12. Gunakan Kata Sandi Saat Berbagi Folder
13. Gunakan Kata Sandi Untuk Mengeluarkan Sistem Dari Sleep Mode
14. Setting VPN di Tempat Wi-Fi Umum
15. Membuat Password Protect Folder Windows 10
16. Install Group Policy Editor di Windows 10 Home

## CHAPTER 6

### TIPS DAN TWEAK WINDOWS 10

1. Gunakan SSD Drive
2. Hapus Cache Files
3. Mengaktifkan ReadyBoost
4. Lakukan Defragment
5. Disable Pagefile Untuk Performance
6. Aktifkan CPU Cores di MSConfig
7. Kosongkan Folder Prefetch
8. Nonaktifkan QoS Untuk Meningkatkan Bandwidth Jaringan
9. Mengatur Item Startup
10. Gunakan Mode Opaque
11. Special Effects
12. Kurangi Boot Menu Time-out
13. Cara Mengambil Screenshot Layar Utuh Anda
14. Mengubah Default Font di Windows 10
15. Nonaktifkan Notifikasi dan Sistem Sounds di Windows 10
16. Mengubah Icon Size di Windows 10
17. Mengubah Ukuran Ikon di File Explorer
18. Menambahkan Kolom Lain ke Start Menu Windows
19. Memperbaiki Folder Pembuka Windows Yang Lambat
20. Cara Menghapus Windows.old folder di Windows 10



## CHAPTER 7

### TROUBLESHOOTING SISTEM OPERASI WINDOWS 10

1. Instalasi Windows Gagal di BIOS
2. Instalasi Windows Gagal, Something Happened
3. Instalasi Gagal Windows Cannot be Installed to This Disk
4. Boot Configuration Data File is Missing' Error
5. Tidak Bisa upgrade dari Windows 8
6. Tidak Bisa Upgrade Ke Versi Windows 10 Terbaru
7. Proses Update Tidak Akan Mendownload Sama Sekali
8. Proses Update Macet
9. Windows Defender Tidak Mengupdate Malware Definitions
10. Tidak Dapat Menambahkan Pengguna Baru Ke Windows
11. Windows 10 Tidak Bisa Shutdown
12. Errors 0x8019001, 0x80070002, 0x87E105DC
13. Mengatasi No Boot Device Available
14. Tidak Menemukan Windows 10 Icon
15. Instalasi Gagal, Pesan Error 0xC1900101–0x30018
16. Kegagalan Instalasi Windows Update 80240020
17. Modern Setup Host Has Stopped Working
18. Layar Sentuh Tidak Bekerja di Windows 10
19. Miracast Troubleshooting Windows 10
20. Mengatasi Masalah Wired Network Windows 10
21. Troubleshooting Wireless Network Problems Windows 10
22. Mengatasi Masalah Login ke Windows Store
23. Mengatasi Masalah File History
24. Cara Troubleshooting Dengan System Configuration
25. Mengatasi Tidak Ada Suara Windows 10
26. Forced Restart Windows 10 Sangat Mengganggu
27. Files Dibuka Default Apps Yang Salah



## CHAPTER 1

# INSTALASI WINDOWS 10

### 1. Spesifikasi & Persyaratan Sistem Operasi Windows 10

Sebelum Anda menginstal Windows 10, Anda harus meluangkan beberapa saat dan mempersiapkan PC Anda untuk memastikan proses install/upgrade berjalan tanpa hambatan. Saya akan memandu Anda melalui langkah-langkah melakukan upgrade ke Windows 10 di PC atau tablet Anda, ini adalah perangkat keras minimum yang Anda perlukan. Baca lebih lanjut di bawah ini untuk mempelajari tentang faktor tambahan yang meningkatkan kemampuan upgrade. Dalam persyaratan ini saya tampilkan yang minimum, jika ingin system anda kencang, ambillah nilai di atasnya.

- 1) CPU SPEED: prosesor 1 GHz atau lebih cepat
- 2) RAM: RAM 2 GB
- 3) VIDEO CARD: Perangkat grafis DirectX 9 dengan driver WDDM 1.0 atau lebih tinggi
- 4) FREE DISK SPACE: 16 GB ruang hard disk yang tersedia (32-bit) atau 20 GB (64-bit)

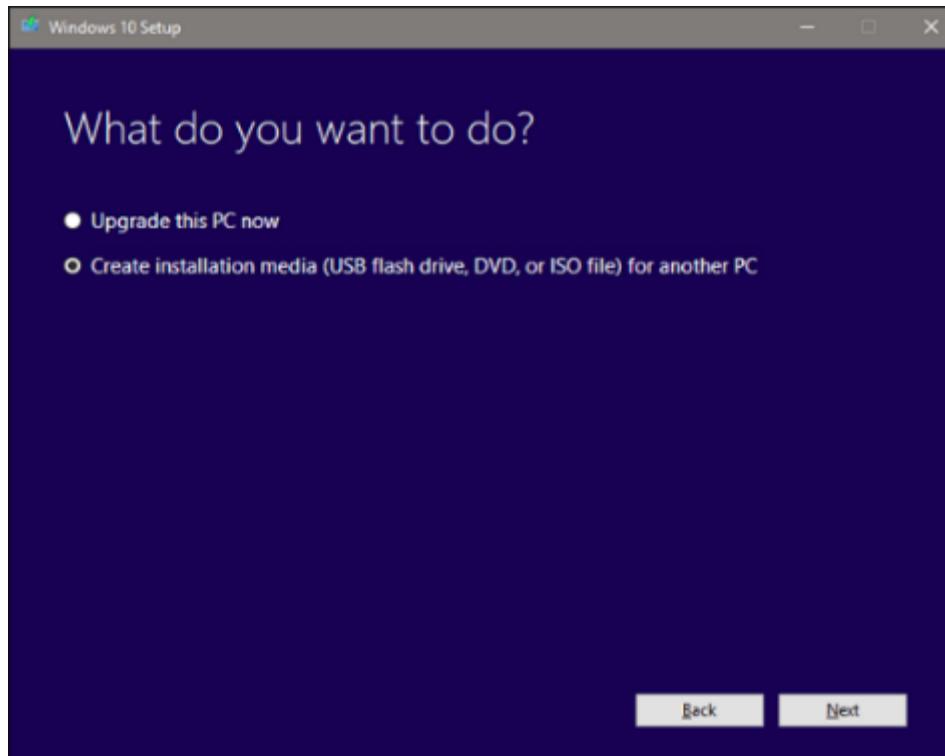
### 2. Siapkan Installer Windows

Untuk panduan ini, kita akan mendownload build terbaru Windows 10 dan memasukkan ke dalam USB drive boot, darimana komputer kita akan boot untuk menginstal Windows. Itu umumnya cara termudah untuk melakukannya akhir-akhir ini. Tentunya, Anda bisa melewati bagian ini jika Anda sudah memiliki CD instalasi atau drive USB yang siap.

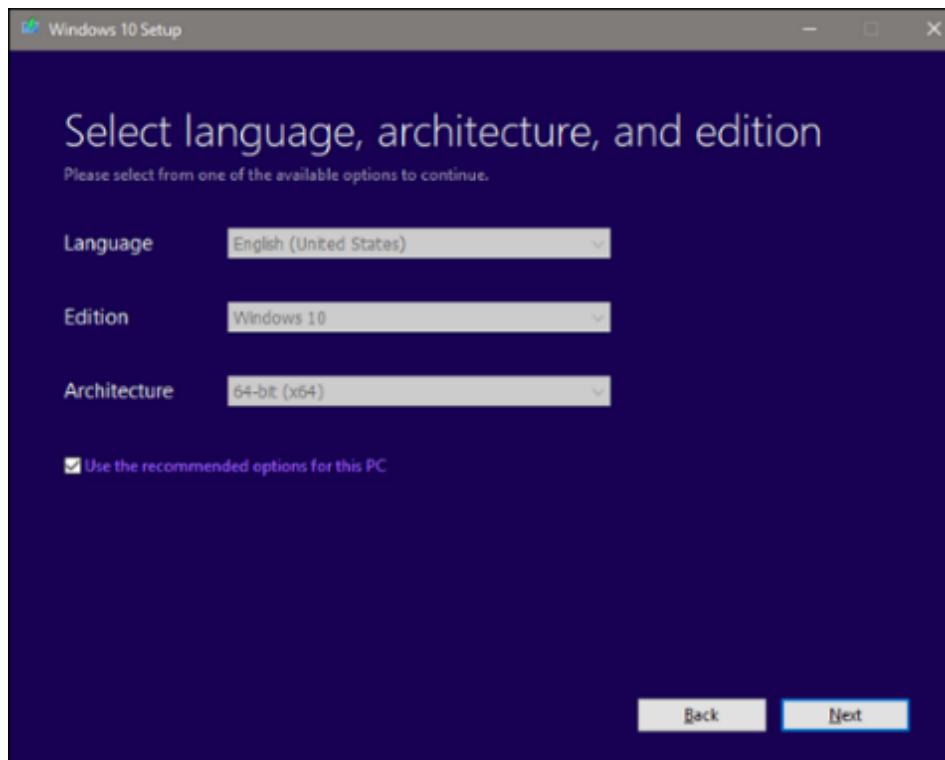
- 1) Kunjungi situs web Windows lain dan download Media Creation Tool dari Microsoft. Colokkan flash drive kosong dengan setidaknya kapasitas 8GB. Perhatikan bahwa apapun yang tersimpan pada USB drive ini akan dihapus oleh proses instalasi, jadi jika Anda memiliki sesuatu di dalamnya, pindahkan ke tempat lain sekarang. Klik dua kali program, lalu ikuti langkah-langkah di bawah ini.



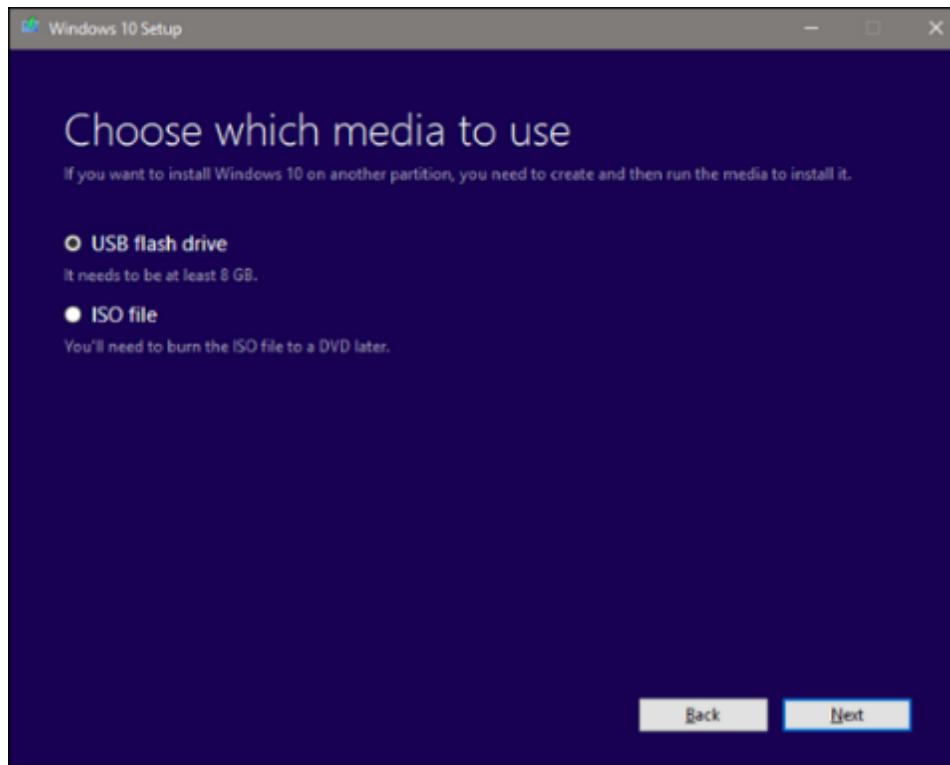
- 2) Klik "Accept" pada halaman lisensi perangkat lunak, lalu pilih "Create installation media". Klik Next.



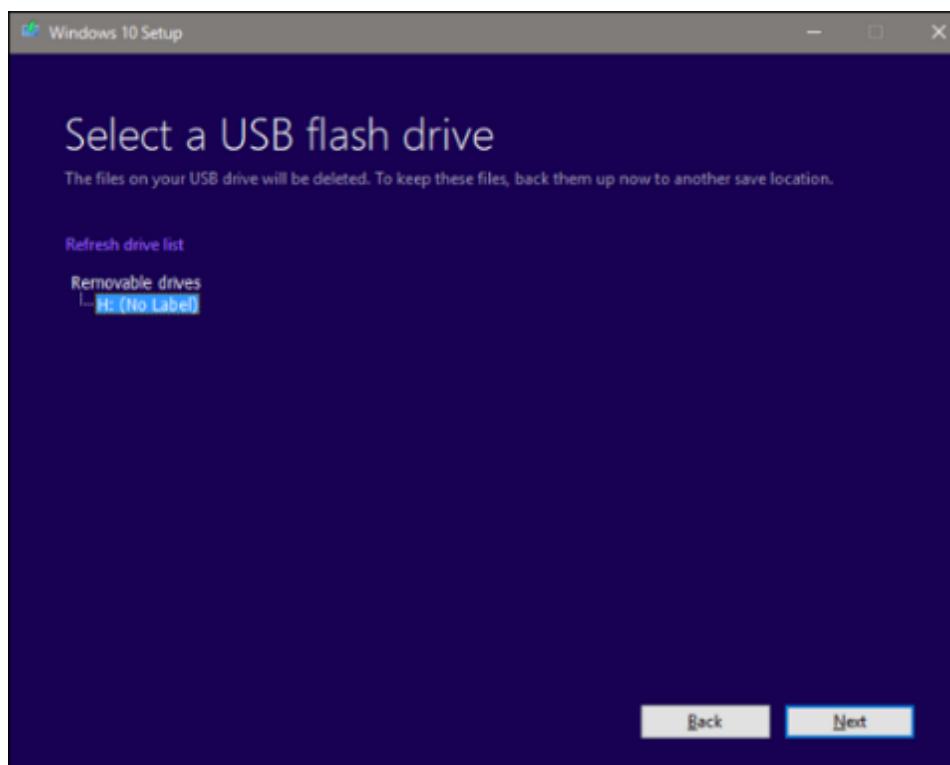
- 3) Buat pilihan bahasa dan edisi Anda. Simpan set "64-bit". Klik "Next".



- 4) Klik "USB flash drive", lalu "Next." Jika Anda membakar DVD sebagai gantinya, Anda dapat memilih "file ISO", dan membakarnya ke disk setelah diunduh.



- 5) Pilih USB drive kosong yang baru saja anda pasang. Jika Anda tidak yakin drive mana ini, centang "My Computer" atau "This PC" di File Explorer untuk mencari tahu. Klik Next.



- 6) Alat ini akan mendownload file sistem operasi, memuatnya di drive, dan bersiap untuk instalasi. Bergantung pada koneksi Internet Anda, ini akan memakan waktu antara sepuluh menit sampai



satu jam. Anda bisa melakukan hal lain di komputer yang Anda gunakan saat bekerja atau bisa menonton.

- 7) Saat alat selesai, klik "Finish" dan lepaskan USB drive dari komputer yang sedang bekerja.

### 3. Menginstall Windows Pada PC

Ikuti langkah berikut ini;

- 1) Colokkan drive ke port USB, lalu hidupkan PC dan ikuti prompt di layar untuk memulai UEFI atau BIOS, seperti yang kami lakukan di bagian no. 3 (tiga) di atas.



- 2) Temukan bagian UEFI / BIOS yang mengontrol urutan booting-ini adalah urutan nomor dari berbagai hard drive, drive SSD, dan drive DVD di komputer Anda, di mana BIOS akan mencari partisi bootable. Karena komputer demonstrasi kami hanya memasang SSD, kita bisa melihat SSD kosong, ditambah dengan USB drive penginstalan Windows yang baru saja kami buat dan sisipkan.
- 3) Setel drive boot pertama ke drive USB. (Atau, jika Anda menggunakan DVD Windows ritel, pilih drive DVD.) Simpan pengaturan Anda di UEFI / BIOS, kemudian hidupkan ulang komputer Anda.

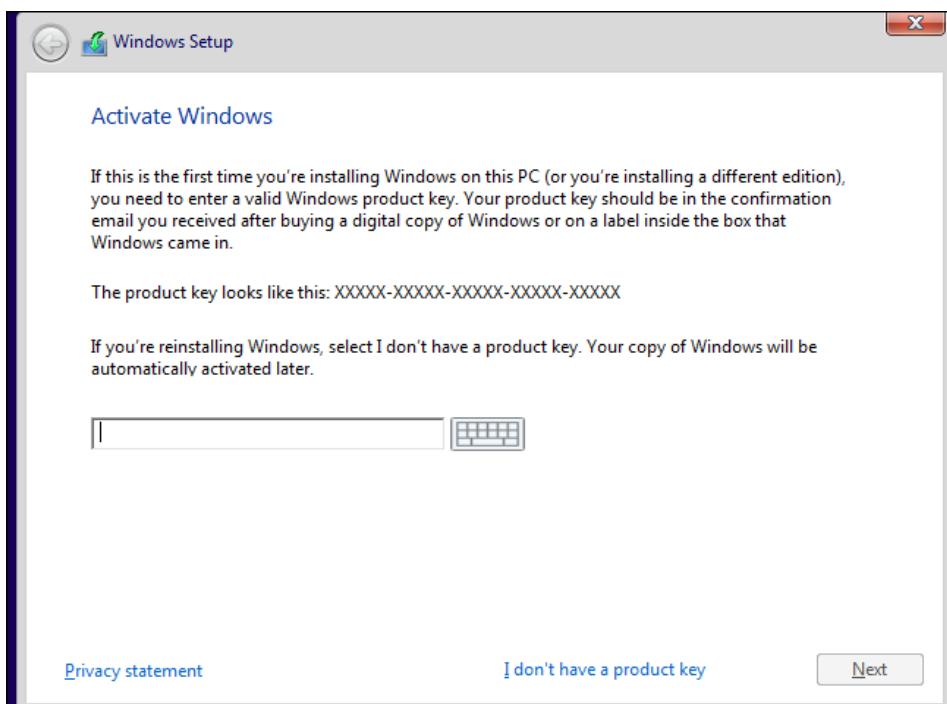




- 4) Dengan urutan booting di BIOS, Anda harus melihat program penginstalan Windows 10 dimulai secara otomatis setelah Anda melakukan booting ulang. Pilih bahasa yang sesuai dan pilihan input, lalu klik "Next." Klik "Install now" pada layar berikutnya.

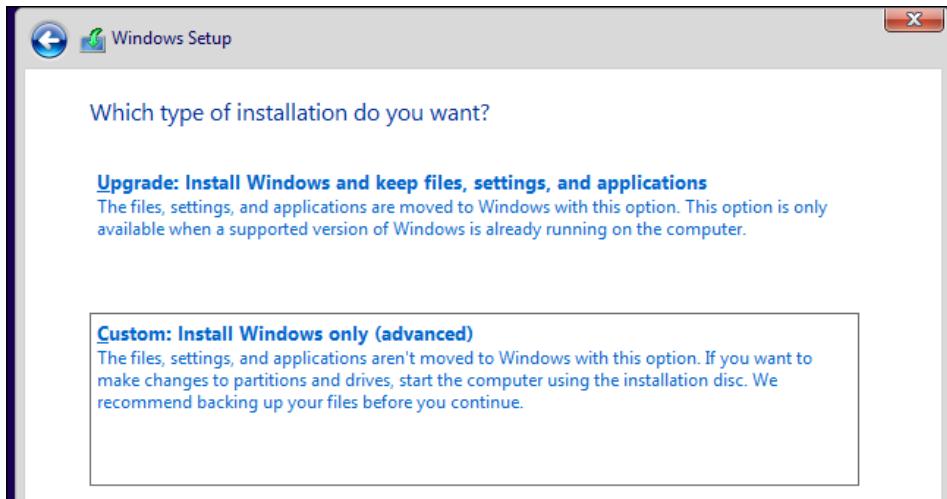


- 5) Jika Anda memiliki key Windows, masukkan di layar ini dan klik "Next." Jika tidak, tidak berkeringat: cukup klik "I don't have a product key", lalu pilih versi Windows yang ingin Anda gunakan.



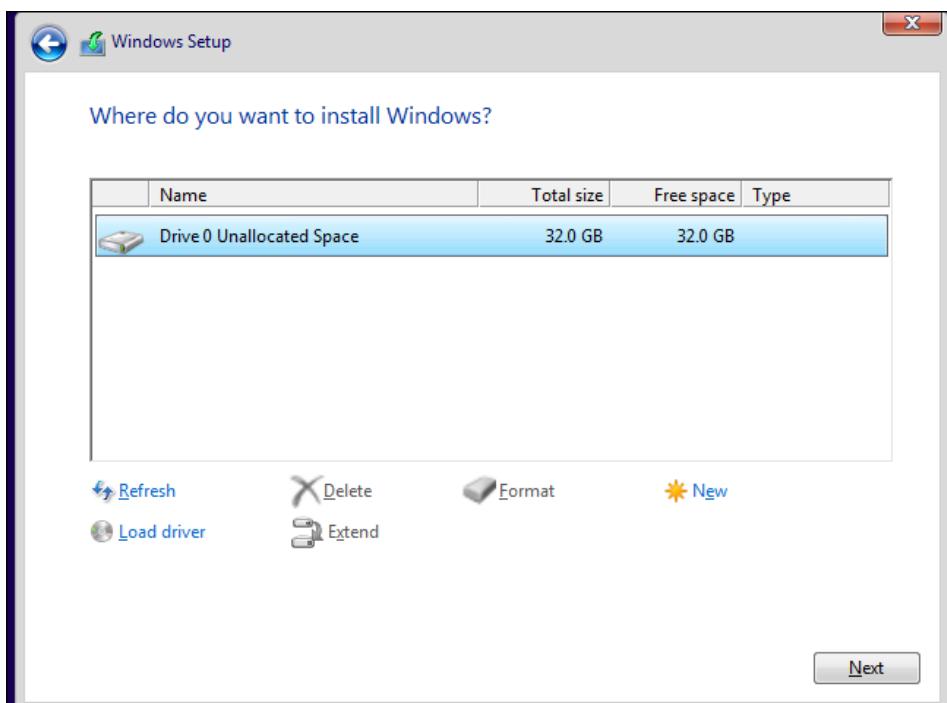


- 6) Pada layar berikutnya, klik "Custom" untuk instalasi manual. Anda akan menyiapkan partisi Windows di PC Anda sendiri.



- 7) Dengan asumsi Anda menggunakan satu hard drive baru atau drive solid-state, layar Anda akan terlihat seperti ini. Jika Anda memiliki beberapa drive terpasang, akan ada beberapa item dengan "Unallocated Space," yang tercantum dalam urutan seperti Drive 0, Drive 1, Drive 2, dan sebagainya. Urutan drive ini tidak masalah, ini berdasarkan urutan port SATA pada motherboard Anda.

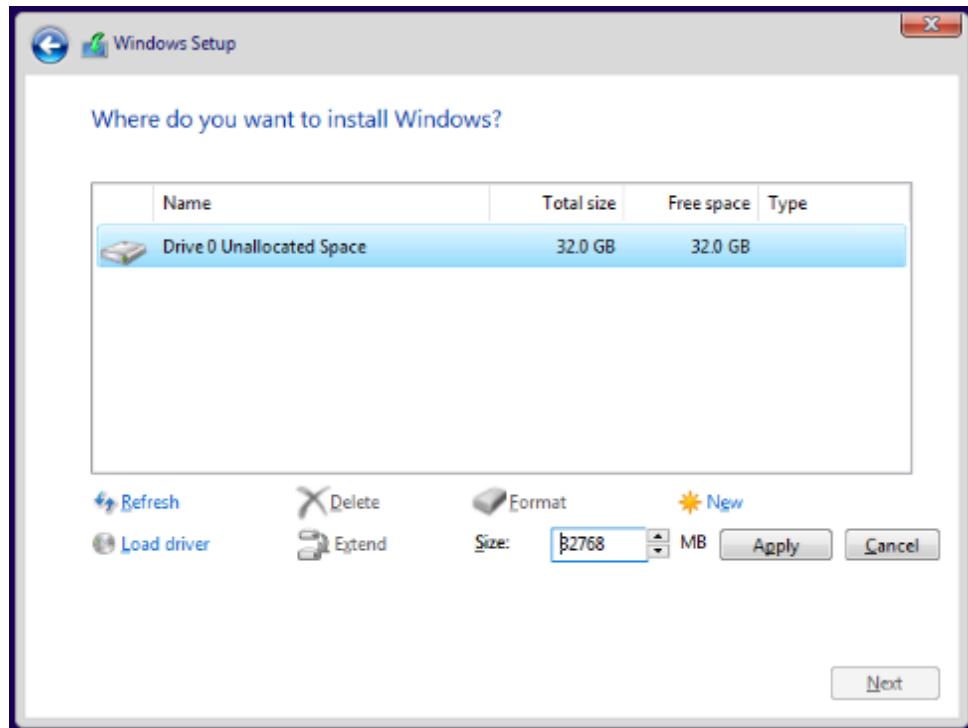
CATATAN: Jika Anda menggunakan drive lama, sorot setiap partisi dan klik "Delete" untuk menghapusnya, memasukkan kembali ke Unallocated Space.



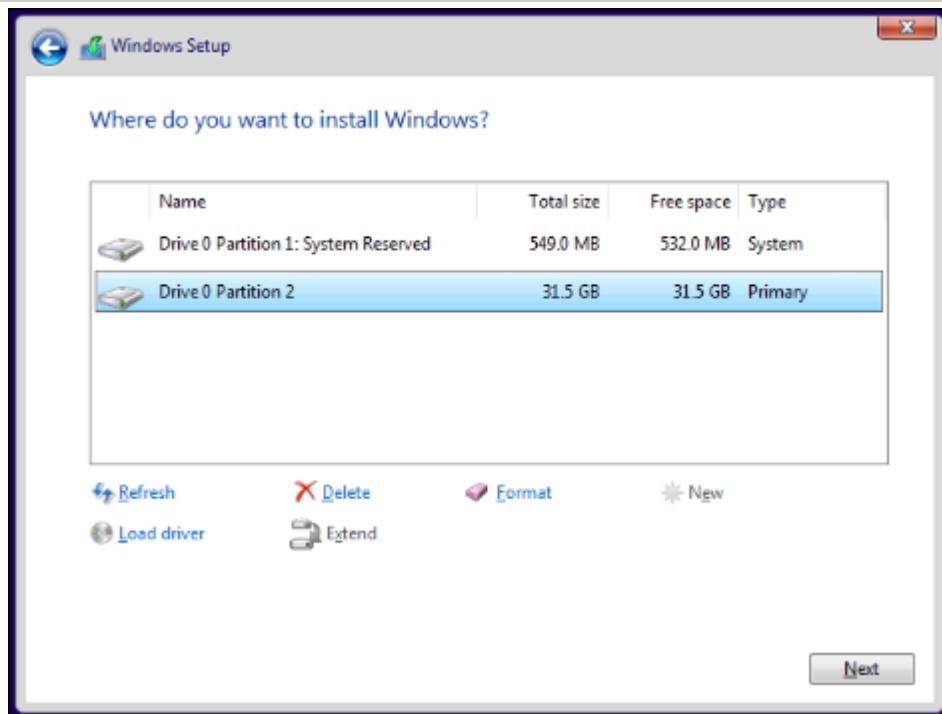


- 8) Pilih drive yang ingin Anda instal Windows, dan klik "New" untuk membuat partisi baru pada drive.

Pilih jumlah maksimum data yang tersedia untuk drive Anda saat diminta. Klik "Apply" untuk membuat partisi, lalu "Oke" karena Windows memberi Anda pesan peringatan tentang beberapa partisi. Ini akan menciptakan beberapa partisi baru, yang digunakan Windows untuk berbagai alat pra-boot dan pemulihan.



- 9) Klik partisi terbesar, yang harus menjadi yang terbesar dalam ukuran dan pasang "Primary" di kolom "Type". Klik Next.



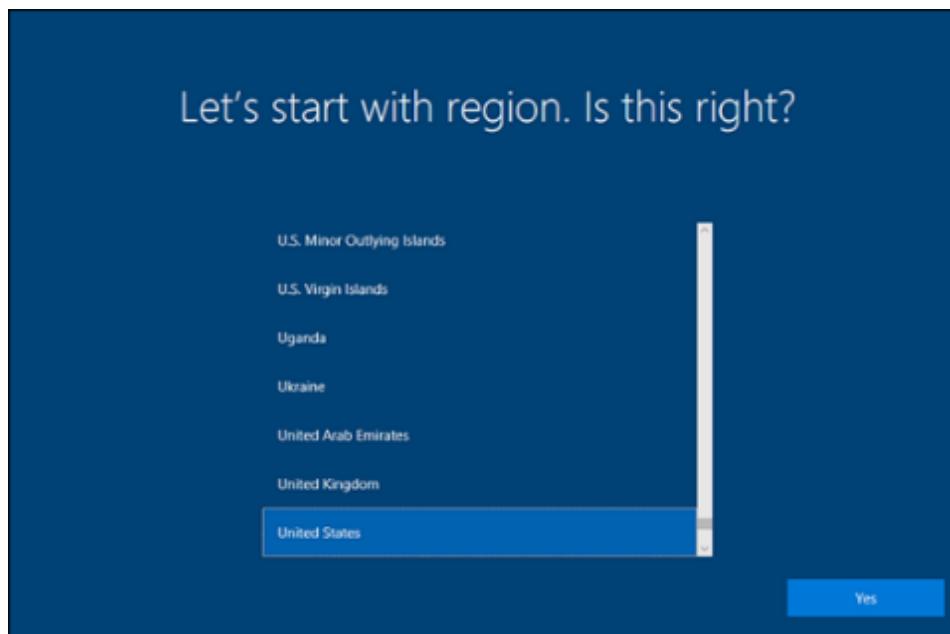
- 10) Sekarang Windows sedang menyalin file dari drive USB atau DVD ke drive penyimpanan Anda, menginstal OS, dan umumnya menyiapkan segalanya untuk Anda. Mungkin restart komputer beberapa kali. Prosesnya akan memakan waktu antara beberapa menit sampai satu jam berdasarkan variabel seperti tipe penyimpanan Anda, kecepatan prosesor, kecepatan drive USB, dan lain-lain.



- 11) Saat Anda melihat layar berikut, Windows terinstal dan siap untuk memasangnya. Ikuti saja petunjuknya dan buat akun Anda. Melalui proses penyiapan seharusnya tidak memakan waktu



lebih dari 15 menit, Anda akan masuk ke desktop Windows yang sudah tidak asing lagi.



- 12) Setelah selesai dan Anda melihat layar login, ada satu hal lagi yang perlu dilakukan. Matikan komputer Anda, lepaskan kabel USB penginstalan Windows, balikkan komputer, dan masuk ke BIOS lagi. Kembali ke pengaturan perintah boot drive, lalu pilih "Windows Boot Manager" sebagai opsi boot pertama.



Itu dia. Sekarang Anda dapat me-restart komputer Anda untuk boot ke Windows, dan bersiap-siap untuk mengaturnya!



#### 4. Upgrade dari Windows 7 atau 8 ke Windows 10



Anda tidak tertarik dengan instalasi yang bersih dan hanya ingin upgrade ke Windows 10. Meskipun ada instalasi total baru yang bersih, ada juga sesuatu yang bisa dikatakan untuk meningkatkan OS Anda dan menjaga agar struktur aplikasi, file, dan folder Anda tetap ada. Upgrade bukan tanpa kemungkinan masalah, namun dari sudut pandang hemat waktu dan kemudahan penggunaan, mereka jauh lebih cepat dan mudah daripada melakukan penghapusan penuh dan kemudian berurusan dengan mengimpor semua file lama dan aplikasi Anda.

##### Apa yang saya butuhkan untuk memulai?

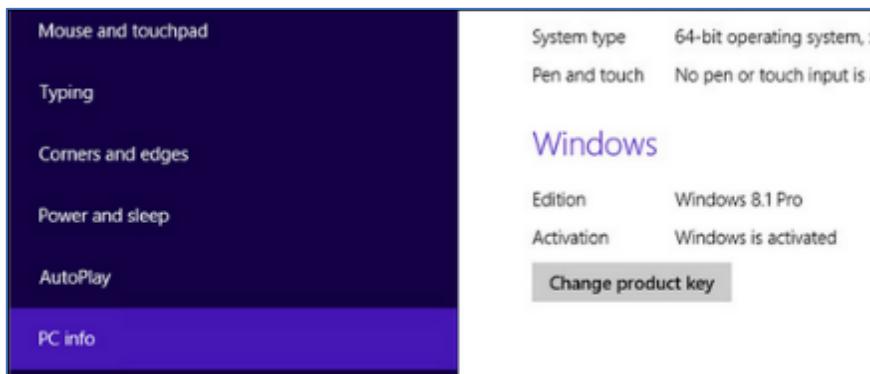
Untuk meng-upgrade dari Windows 7 atau 8 ke Windows 10, ada daftar hal-hal yang sangat kecil yang Anda butuhkan (atau perlu dilakukan) untuk memulai, serta beberapa praktik terbaik untuk ditangani.

##### Pastikan Copy Windows Anda Diaktifkan

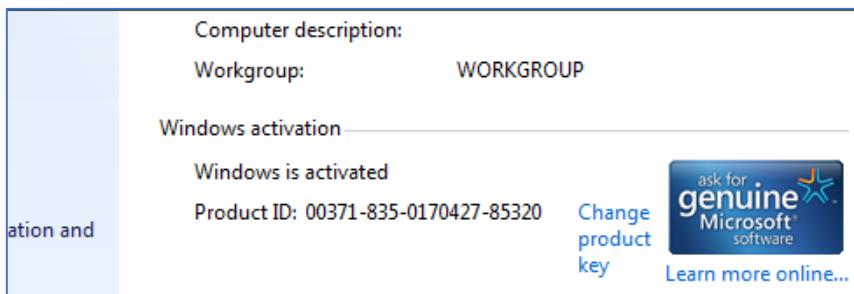
Yang paling penting adalah versi Windows Anda saat ini benar aktif. Meskipun Microsoft menyinggung gagasan bahwa Windows 10 akan memberi upgrade bahkan akan menginstal pada salinan Windows yang bajakan dan/atau tidak diaktifkan, rencana tersebut tidak akan pernah menghasilkan dan Anda pasti memerlukan salinan yang diaktifkan berdasarkan model saat ini.



Untuk memeriksa apakah salinan Windows 8 Anda diaktifkan, tekan Windows + W untuk menarik pencarian Setting, ketik "activated" ke dalam kotak pencarian, dan kemudian buka hasil "See if Windows Is Activated". Sebagai alternatif, Anda bisa melihat di bawah Control Panel -> System untuk melihat status mesin.



Untuk memeriksa apakah salinan Windows 7 Anda diaktifkan, tekan Start, klik kanan opsi "Computer", dan kemudian pilih perintah "Properties". Jendela yang dihasilkan menunjukkan apakah salinan Windows Anda diaktifkan.



### Back Up PC Anda

Mudah-mudahan, Anda sudah membackup PC Anda secara teratur. Jika tidak, pastikan untuk membuat salinan lengkap sebelum memulai. Prosedur update tidak merusak (Anda tidak akan kehilangan file pribadi atau aplikasi terinstal), dan kami tidak mengantisipasi bahwa Anda akan mengalami masalah. Tapi, lebih aman dari pada menyesal. Paling tidak, pastikan Anda menyimpan salinan file penting anda.

Satu hal yang perlu diperhatikan sebelum memulai, tool update akan mengetahui versi Windows yang tepat yang perlu Anda update. Ini menentukan apakah versi Windows Anda saat ini adalah 32-bit atau 64-bit, dan memperbarui Anda ke versi yang sama. Anda tidak dapat berpindah dari

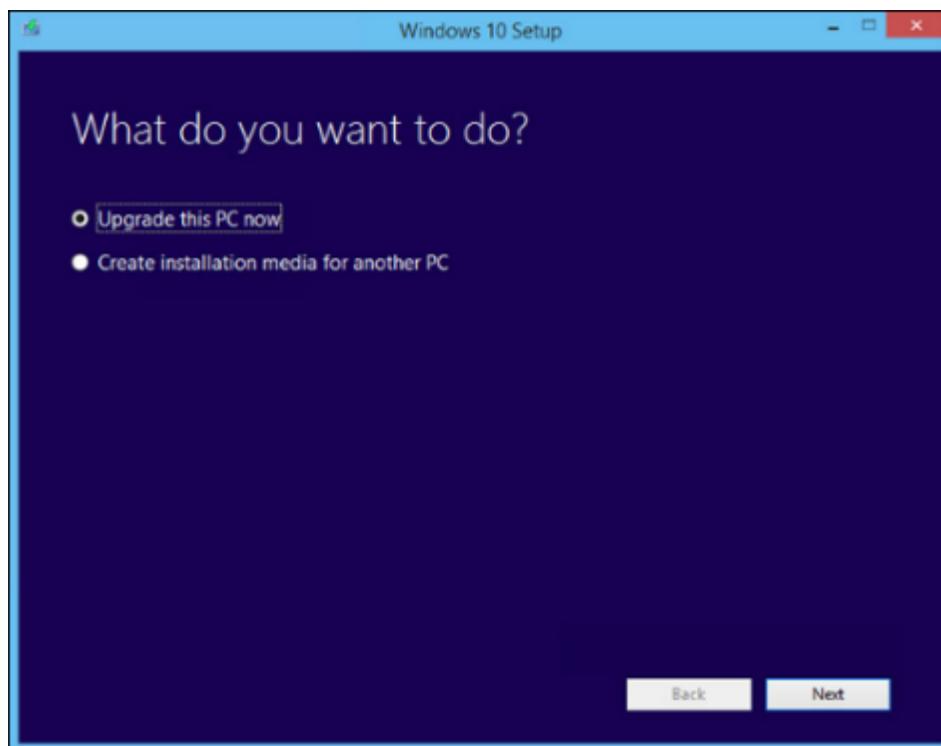


instalasi 32-bit Windows 7 atau 8 ke instalasi Windows 10 dengan 64-bit. Jika Anda menjalankan versi 32-bit Windows dan ingin pindah ke 64-bit, Anda harus melakukan instalasi yang bersih.

Demikian juga, alat update akan mencari edisi Windows yang sesuai juga. Jika Anda menjalankan edisi Pro Windows 7 atau 8, Anda akan diperbarui ke edisi Pro Windows 10. Jika Anda menjalankan edisi Home, Anda akan diperbarui ke edisi Home Windows 10. Anda tidak dapat mengubah edisi selama upgrade, Anda harus menginstal total (jika Anda membeli salinan edisi Windows 10 Pro yang valid) atau membuka edisi Pro dengan membelinya di kemudian hari. Singkatnya, versi bit dan versi Windows apa pun yang Anda jalankan pada mesin yang harus ditingkatkan versinya, itulah versi Windows 10 yang akan Anda dapatkan setelah pembaruan.

### Menjalankan Upgrade Installer

Bila Anda siap untuk melakukan upgrade, jalankan alat installer (bernama MediaCreationTool atau yang lain) untuk memulai. Pertama-tama Anda diminta untuk mengupgrade PC sekarang, atau membuat media instalasi untuk PC lain. Pilih “Upgrade this PC now” untuk memulai proses upgrade, dan klik tombol “Next”. Alat ini mulai mendownload file instalasi Windows 10. Waktu yang dibutuhkan hanya tergantung kecepatan koneksi internet anda. Kami selesai 100 persen dalam hitungan menit dengan koneksi kabel yang cepat, tapi jika Anda menggunakan koneksi yang lambat, mungkin akan melihat meteran untuk beberapa lama.

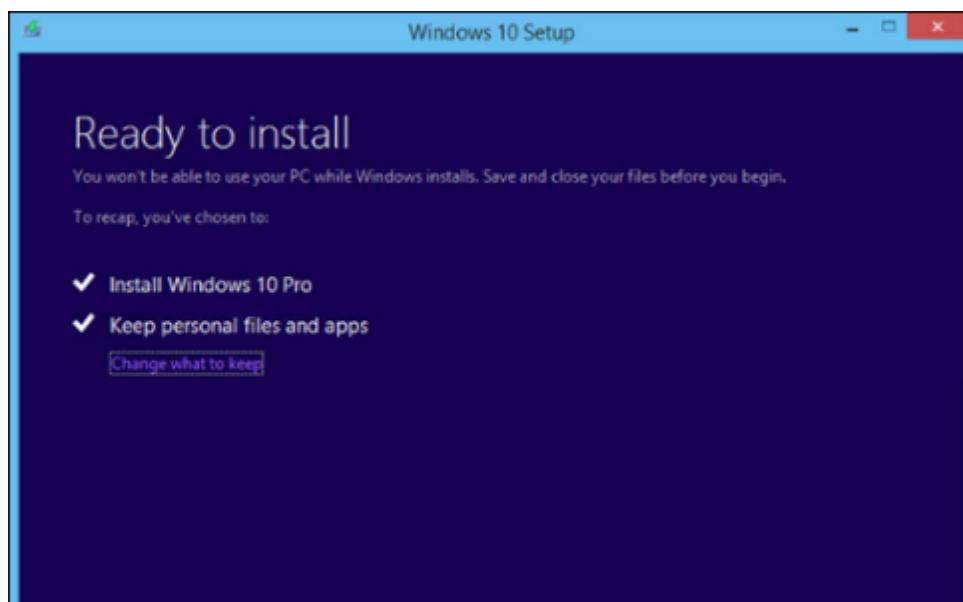




Ketika akhirnya selesai mendownload dan unpacking media instalasi Anda akan diminta untuk menerima persyaratan dalam perjanjian lisensi. Klik “Accept” dan pemasang akan melakukan pemeriksaan pembaruan terakhir sebelum membawa Anda ke halaman konfirmasi akhir.



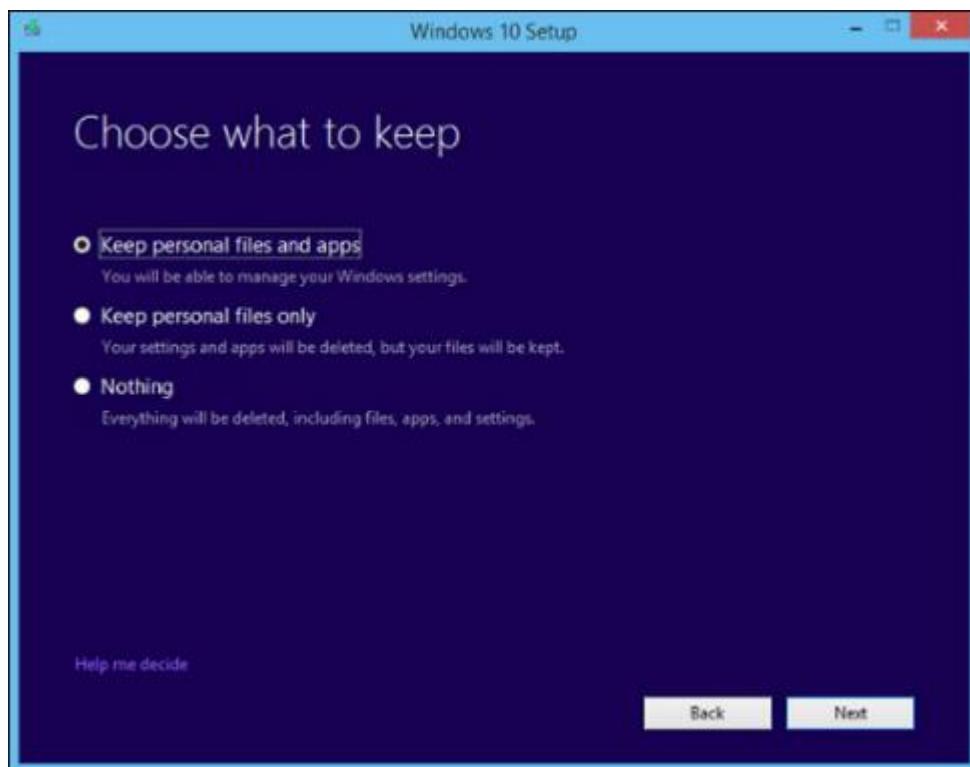
Secara default installer memilih pilihan “what to keep” terbesar, artinya menyimpan semua file pribadi dan aplikasi terinstal Anda dengan aman. Jika itu yang ingin Anda lakukan, lanjutkan dan klik “Install” untuk memulai penginstalan. Jika tidak, klik tautan “Change what to keep” yang menentukan apa yang ingin Anda simpan selama proses pembaruan.





Jika mengeklik tautan “Change what to keep”, Anda akan melihat layar yang memungkinkan Anda membuat pilihan tentang apa yang ingin Anda simpan selama pemutakhiran. Pilihan Anda meliputi:

- 1) **Keep personal files and apps:** Opsi ini menyimpan semua file pribadi Anda, semua aplikasi terinstal, dan pengaturan Windows Anda saat ini.
- 2) **Keep personal files only:** Opsi ini menyimpan semua file pribadi Anda, namun menghapus semua aplikasi yang terinstal dan pengaturan Windows saat ini. Anda harus menginstal ulang aplikasi yang Anda inginkan setelah Windows selesai melakukan update.
- 3) **Nothing:** Opsi ini akan menghapus semua file pribadi Anda, semua aplikasi terinstal, dan pengaturan Windows Anda. Ini adalah yang paling dekat yang bisa Anda lakukan untuk melakukan instalasi total dengan menggunakan prosedur update dan sejurnya, mungkin Anda lebih baik melakukan instalasi total jika Anda berpikir untuk menggunakan opsi ini. Klik [Next] untuk melanjutkan.



Selama update, PC Anda akan reboot beberapa kali saat installer bekerja. Setelah selesai, Anda akan memiliki kesempatan untuk melakukan sedikit konfigurasi. Setelah itu, Windows akan memeriksa update terbaru, mungkin me-restart PC Anda, dan kemudian Anda akan siap untuk masuk ke Windows 10.



Sekarang adalah waktu untuk memeriksa aplikasi Anda untuk mengetahui apakah mereka selamat dari proses upgrade (dan memperbarui jika perlu), dan juga memasang periferal Anda dan memastikan semua perangkat keras Anda bekerja (dan perbarui driver jika perlu).



## CHAPTER 2

# FUNGSI MENU SETTINGS WINDOWS 10

### 1. Perbedaan Antara Menu Control Panel & Settings di Windows 10

Perlahaan tapi pasti, Microsoft mendorong lebih banyak pilihan dari Control Panel dan masuk ke menu baru yang biasa disebut Settings. Menu Settings baru ini memulai debutnya dengan Windows 8 dan terutama berfokus pada pilihan terkait layar sentuh, namun dimulai dengan Windows 10, Anda akan menemukan beberapa pilihan umum yang berada di sini juga.

Jelas, memiliki dua menu yang sangat mirip pada pandangan pertama bisa menimbulkan sedikit kebingungan. Tapi ada beberapa logika di balik keputusan Microsoft untuk tetap menggunakan format dua menu untuk saat ini, jadi begitu Anda mempelajari peraturan dasar, Anda harus bisa menavigasi kedua menu ini dengan mudah.

Hal pertama yang harus Anda ketahui tentang kedua menu ini adalah bahwa Settings sekarang merupakan alat masuk untuk sebagian besar opsi personalisasi Windows biasa, sedangkan Control Panel umumnya disediakan untuk tindakan dan pengaturan yang lebih kompleks. Untuk memberi Anda referensi, berikut adalah beberapa pilihan yang akan Anda temukan di menu Settings Windows 10:

- 1) System: Display, notifications, apps, dan opsi daya
- 2) Devices: Bluetooth, printer, dan mouse / keyboard
- 3) Network & Internet: Mengelola Wi-Fi, Mode Pesawat Udara, dan VPN
- 4) Personalization: Ubah gambar dan warna latar belakang
- 5) Accounts: Pengaturan untuk akun pengguna pada PC ini
- 6) Time & language: Pilihan wilayah, pidato, dan waktu
- 7) Ease of Access: Alat untuk penglihatan atau gangguan pendengaran
- 8) Privacy: Kontrol apa komputer Anda tahu tentang Anda
- 9) Update & Security: Backup, restore, atau update Windows



Di sisi lain, berikut adalah beberapa pilihan yang bisa Anda atur melalui menu Control Panel di Windows 10:

- 1) **System and Security:** Mengelola firewall, enkripsi, penyimpanan, dan lainnya
- 2) **User Accounts:** Mengubah hak akses sistem bagi pengguna
- 3) **Network and Internet:** Mengubah opsi jaringan lokal, internet, atau opsi berbagi
- 4) **Appearance and Personalization:** Tweak resolusi layar dan font
- 5) **Hardware and Sound:** Device Manager dan menu sound system
- 6) **Clock, Language, & Region:** Tambahkan bahasa kedua atau metode masukan
- 7) **Programs:** Mengelola program desktop dan penangan file default
- 8) **Ease of Access:** Sesuaikan visibilitas, pilihan audio, dan tooltip



Adjust your computer's settings

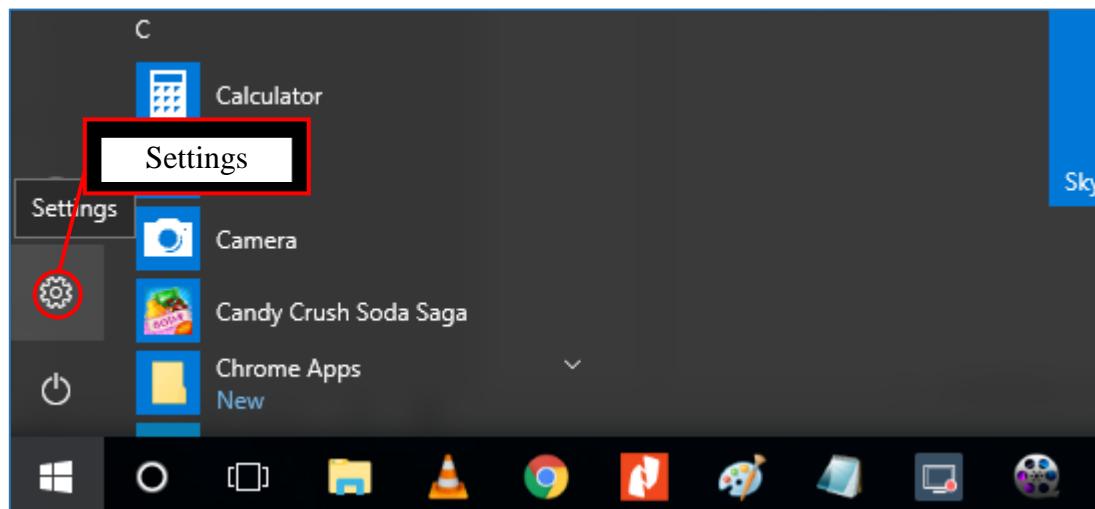
View by: Category ▾

 <b>System and Security</b> Review your computer's status Save backup copies of your files with File History Backup and Restore (Windows 7)	 <b>User Accounts</b>  Change account type
 <b>Network and Internet</b> View network status and tasks Choose homegroup and sharing options	 <b>Appearance and Personalization</b>
 <b>Hardware and Sound</b> View devices and printers Add a device	 <b>Clock, Language, and Region</b> Add a language Change input methods Change date, time, or number formats
 <b>Programs</b> Uninstall a program	 <b>Ease of Access</b> Let Windows suggest settings Optimize visual display

Masih ada sedikit tumpang tindih antara kedua menu ini, jadi mungkin ada saat di mana Anda masih belum yakin menu mana yang harus Anda gunakan. Dalam kasus ini, hal terbaik yang harus dilakukan adalah melakukan pencarian cepat dengan menekan tombol Windows pada keyboard, lalu mengetikkan deskripsi singkat tentang pengaturan yang Anda cari.

## 2. Menu Settings

Settings adalah konfigurasi internal paling pertama kita bahas. Cara masuknya adalah dengan mengklik tombol [Start] dan klik [Settings]



Setelah masuk kedalamnya, dapat kita lihat berbagai bagian dan fungsinya masing-masing.



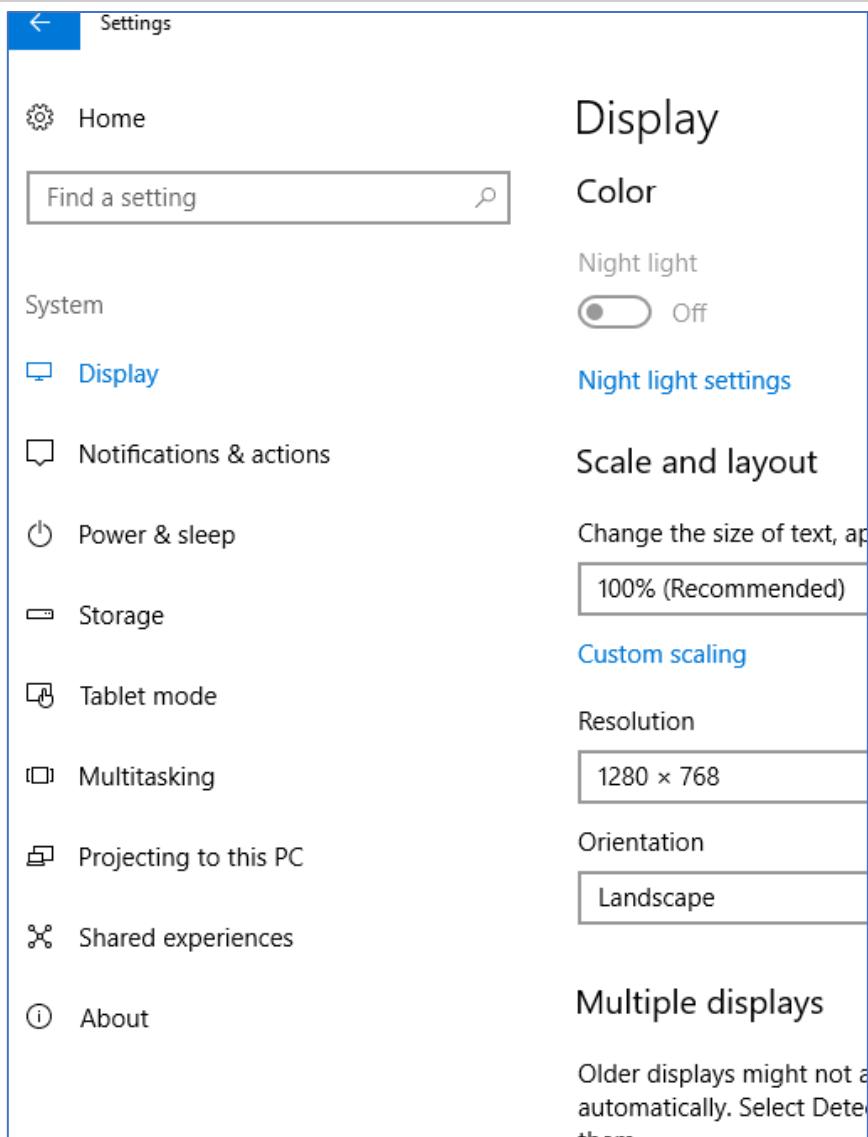
Menu Settings yang baru sebenarnya adalah alternatif modern untuk Windows Control Panel tradisional. Dalam menu ini, Anda akan menemukan pengaturan yang tidak pernah ada di Control Panel serta pengaturan yang telah berpindah dari Control Panel (Pembaruan Windows sekarang tinggal hanya di menu Settings). Tapi jangan khawatir Control Panel tidak benar-benar dihapus, dan masih ada di Device Manager dan banyak pengaturan lanjutan. Berikut tampilan yang lebih dalam pada masing-masing bagian di menu Settings baru:

1. Tab Sistem
2. Tab Perangkat
3. Tab Network & Internet
4. Tab Personalisasi
5. Tab akun
6. Tab Waktu & bahasa
7. Tab Ease of Access
8. Tab privasi
9. Tab Update & recovery

Bagian-bagian ini akan kita bahas satu-satu pada halaman berikut ini.

### 3. System

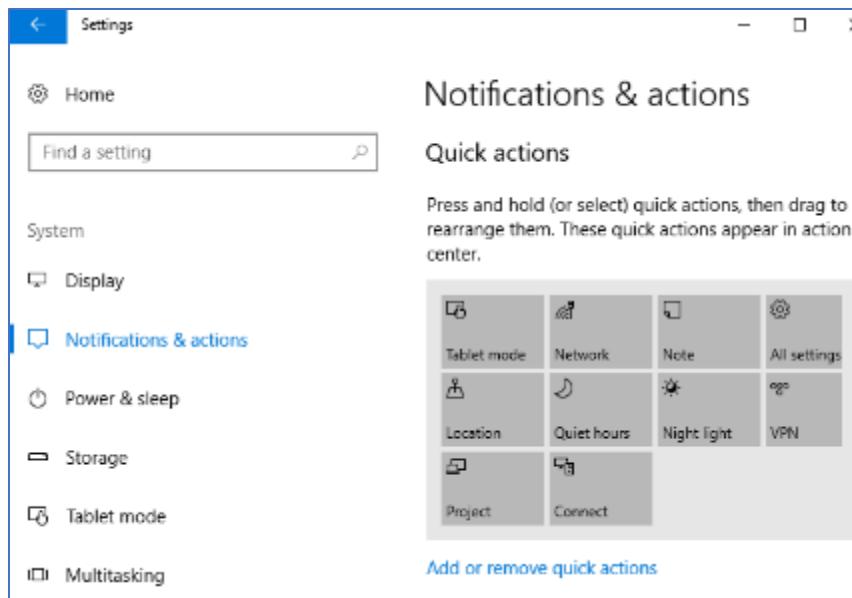
Sudah jelas bahwa Microsoft mencoba menghapus Control Panel Kontrol dan menggantinya dengan menu Settings Windows 10 yang lebih cantik dan mudah. Di Windows 10 Anda dapat mengubah sebagian besar (tapi tidak semua) pengaturan dasar komputer Anda di menu Settings baru, yang memiliki start permanen di menu Start, tepat di atas tombol Power. Mari kita lihat tab System, di sutilah Anda akan menemukan sebagian besar pengaturan umum dan utilitas penyiapan komputer Anda



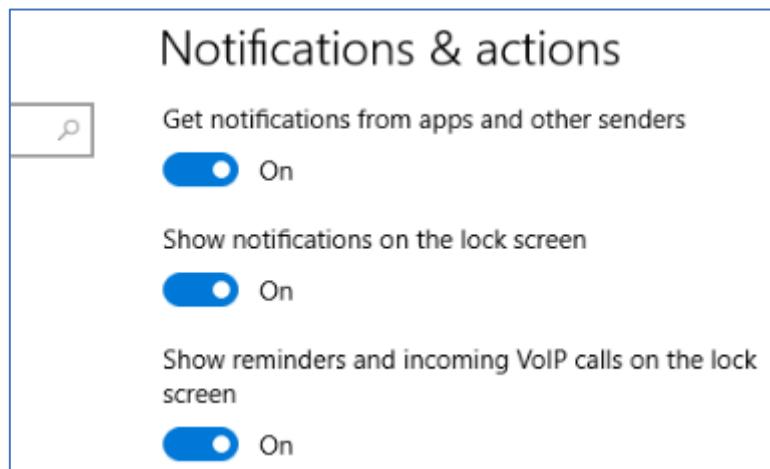
Mengklik **Display** akan membawa Anda ke menu tampilan terbatas yang sedikit lebih kuat daripada menu tampilan Windows 8.1, dan serupa dengan menu Screen Resolution Windows 7. Di sini Anda dapat mengubah zoom (memperbesar teks, ikon, dan item lainnya) dan orientasi. Klik **Advanced display settings** untuk mengubah resolusi layar Anda, mengatur beberapa display, dan mengkalibrasi layar. Anda tidak dapat mengubah wallpaper desktop dari menu di tab **Personalization**.



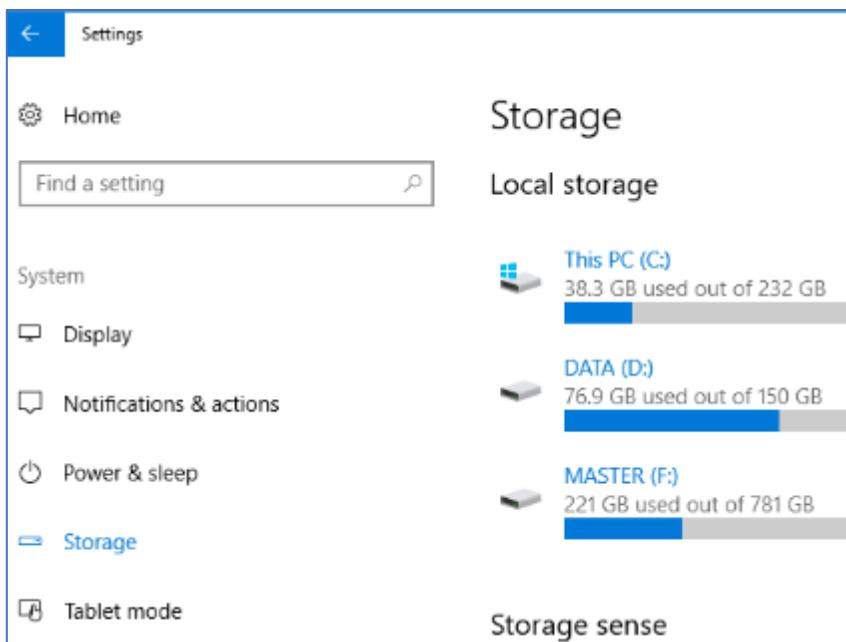
Pada build Windows 10 sebelumnya, tab System menyertakan bagian untuk pengaturan Cortana. Tapi mulai di Build 10130, tidak ada lagi bagian Cortana; untuk mengubah pengaturan Cortana, Anda harus langsung menuju Cortana (klik ikon pencarian di taskbar Anda).



Untuk menyiapkan Windows 10 Action Center yang baru, klik Notifications & actions. Di sini Anda dapat memilih tindakan cepat pada ikon yang muncul di Action Center. Untuk menambahkan atau menghapus tindakan cepat, klik **Add or remove quick actions**. Setelah memilih tindakan cepat Anda, Anda dapat mengatur ulang ikon dengan menyeret dan menjatuhkannya. Empat tindakan cepat teratas akan muncul di atas jeda di Action Center.

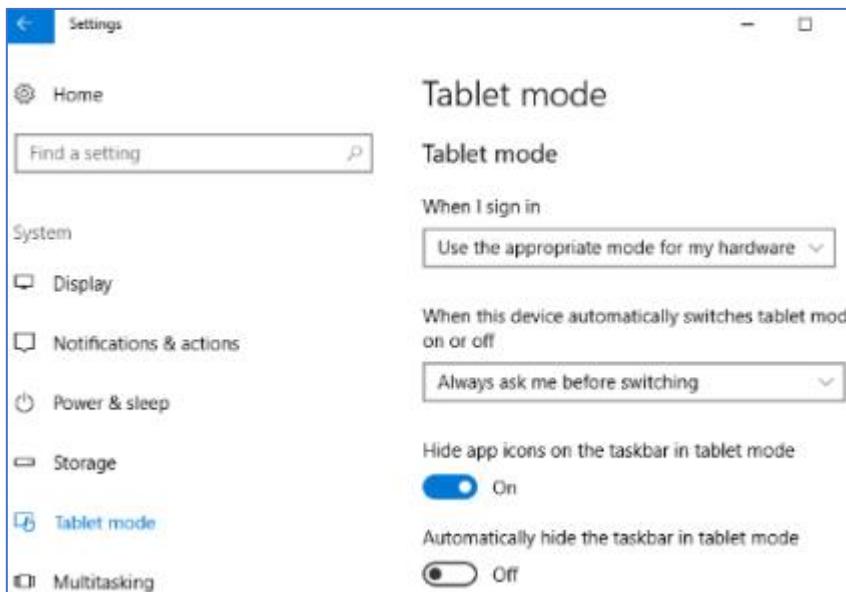


Di bagian Notifications & actions, Anda juga dapat mengaktifkan dan menonaktifkan notifikasi aplikasi yang berbeda. Untuk kontrol lebih besar atas pemberitahuan aplikasi tertentu, klik sebuah aplikasi untuk masuk ke menu lanjutannya, di mana Anda dapat menyesuaikan setelan, privasi layar kunci, dan suara.



Untuk memeriksa berapa banyak ruang hard disk yang dimiliki komputer Anda, klik Storage. Layar ini menunjukkan drive yang berbeda (termasuk partisi, hard drive eksternal, dan media terpasang) yang saat ini terhubung ke PC Anda, dan juga memungkinkan memilih lokasi penyimpanan default untuk berbagai jenis file (aplikasi, dokumen, musik, gambar dan video). Untuk memilih lokasi penyimpanan default untuk jenis file, pilih lokasi dari menu drop-down dan klik Apply.

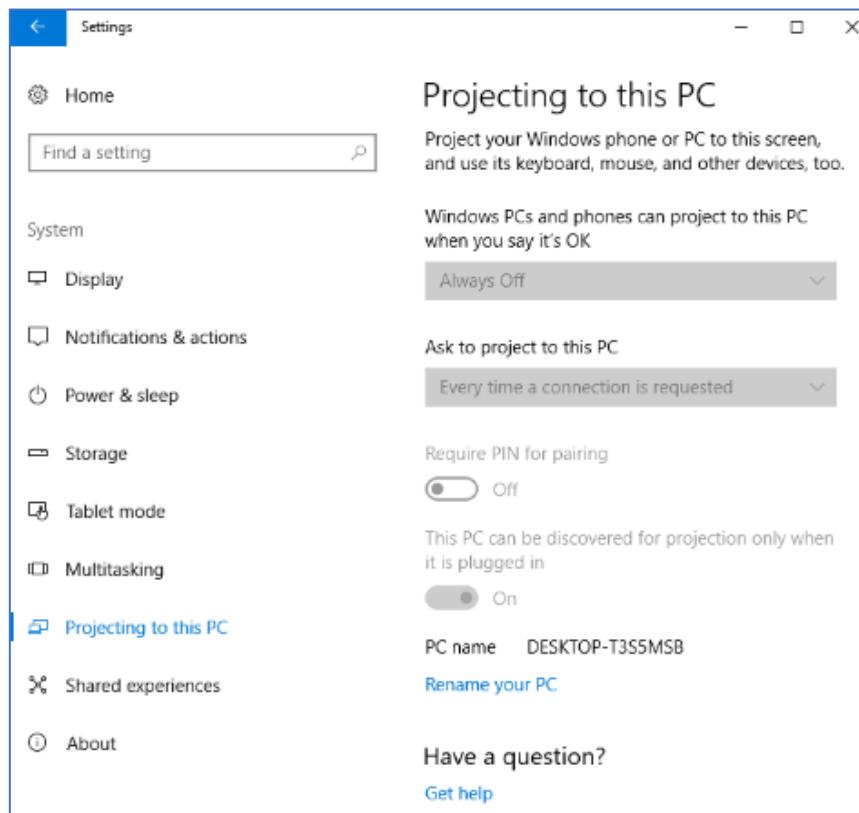
Di **Related settings**, Anda akan melihat tautan ke **Change where you store offline maps**. Ini membawa Anda ke bagian **Offline maps** (yang juga terletak langsung di bawah tautan Storage).



Tab Sistem juga berada di tempat Anda akan mengatur beberapa opsi dasar komputer Anda, termasuk mengubah beberapa pengaturan tampilan, mengubah beberapa opsi daya, memilih

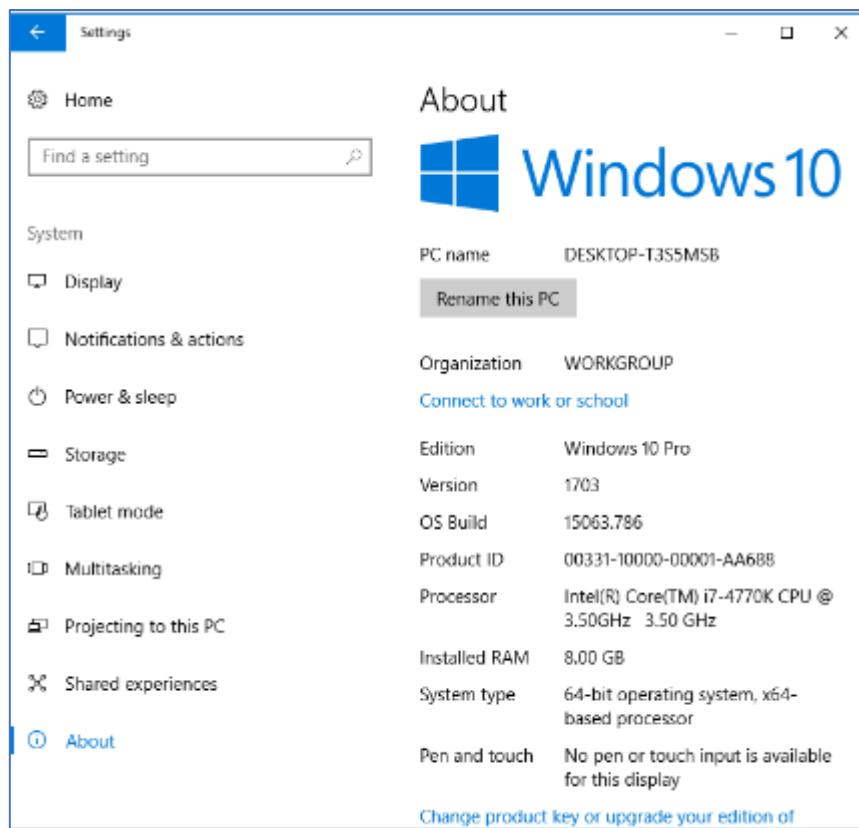


aplikasi default untuk berbagai jenis dan protokol file, dan beralih di antara mode tablet PC. Di bagian mode Tablet, Anda dapat menghidupkan dan mematikan mode tablet dengan jepretan saklar dan memilih bagaimana komputer Anda menangani proses masuk (masuk langsung ke mode tablet, langsung ke mode PC, atau masuk ke mode Anda berada di saat mematikan sistem Anda).



Dalam Windows Insider Preview Build (Build 14342) terbaru, ada dua bagian baru di tab System: **Projecting to this PC** and **Apps for websites**. **Projecting to this PC** ini masih dalam fluks, namun tampilannya akan memungkinkan Anda untuk menampilkan perangkat lain (PC, telepon, dan tablet) di layar Anda. Bagian Apps for websites menyangkut aplikasi yang dapat membuka situs web dari dalam aplikasi; bagian ini akan membiarkan Anda memaksa aplikasi membuka situs web melalui browser.

Menu System adalah hub yang bagus untuk tindakan PC secara umum, namun untuk pengaturan yang lebih maju, Anda masih perlu ke Control Panel. Microsoft menyertakan beberapa tautan terkait yang tersebar di seluruh tab Sistem yang akan mengarahkan Anda langsung ke Panel Kontrol, sehingga menemukan setelan lanjutan yang spesifik tidak sulit dilakukan.



#### 4. Devices

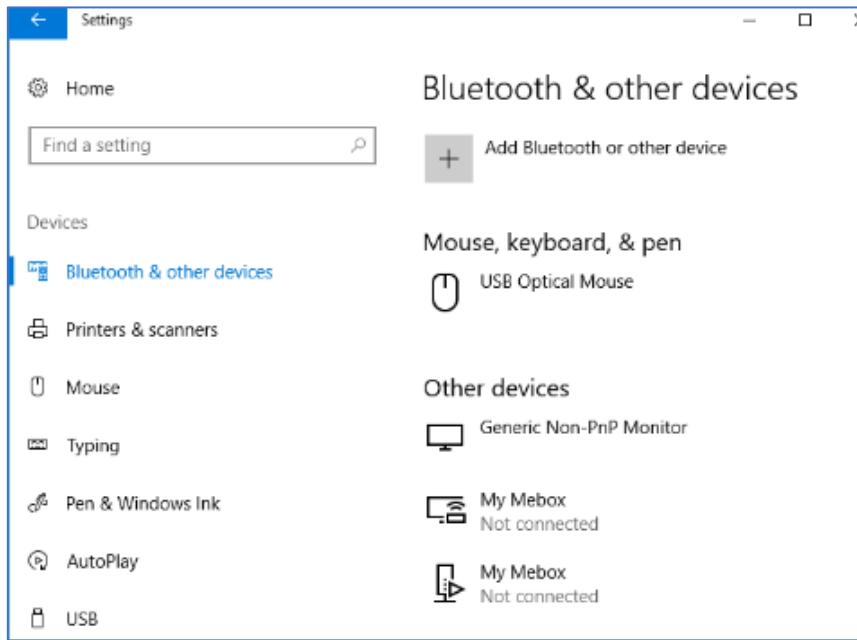
Hal pertama yang selalu saya cari di tab Sistem adalah info sistem yang sebenarnya, yang bisa Anda temukan dengan mengklik About. Di sini Anda akan melihat spesifikasi dasar komputer, termasuk info prosesor, memori, dan sistem operasi, serta edisi Windows yang Anda jalankan saat ini. Dari layar ini, Anda dapat dengan cepat mengganti nama komputer Anda dengan mengklik **Rename PC** dan mengikuti perintah untuk mengganti nama komputer untuk tujuan identifikasi jaringan. Di sini akan melihat daftar pengaturan yang mungkin Anda cari saat Anda awalnya mengklik About: Additional administrative tools, Bitlocker settings, Device manager, and System info. Tautan ini membawa Anda ke jendela Control Panel. Jadi Microsoft belum sepenuhnya menghapus Control Panel.

Untuk menemukan tab Devices, buka menu Windows 10 Settings dengan membuka menu Start, lalu klik Settings (di atas tombol Power), dan klik ikon yang mengatakan Devices. Ikon ini membawa Anda ke tab **Devices** lebih kuat daripada bagian **Devices** Windows 8.1 namun kurang kuat daripada **Device Manager**, yang masih dapat Anda temukan dengan klik ikon Start.

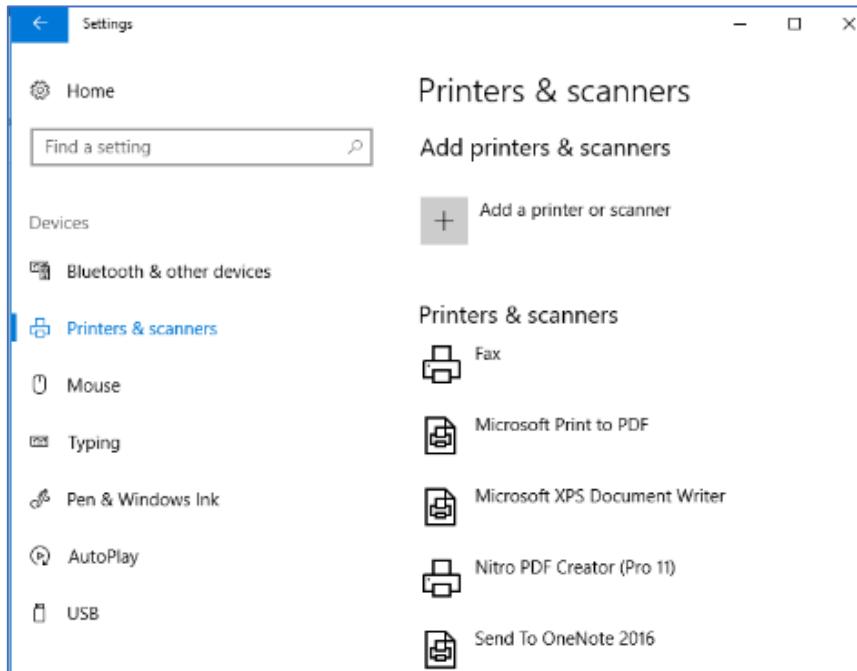
Tab Devices menggabungkan bagian **Devices** Windows 8.1 dengan beberapa pengaturan yang berkaitan dengan mouse, touchpad, dan keyboard Anda. Ini dipisahkan menjadi enam bagian:



Bluetooth & Other devices, Printers & scanners, Connected devices, Mouse & touchpad, Typing, AutoPlay and USB.



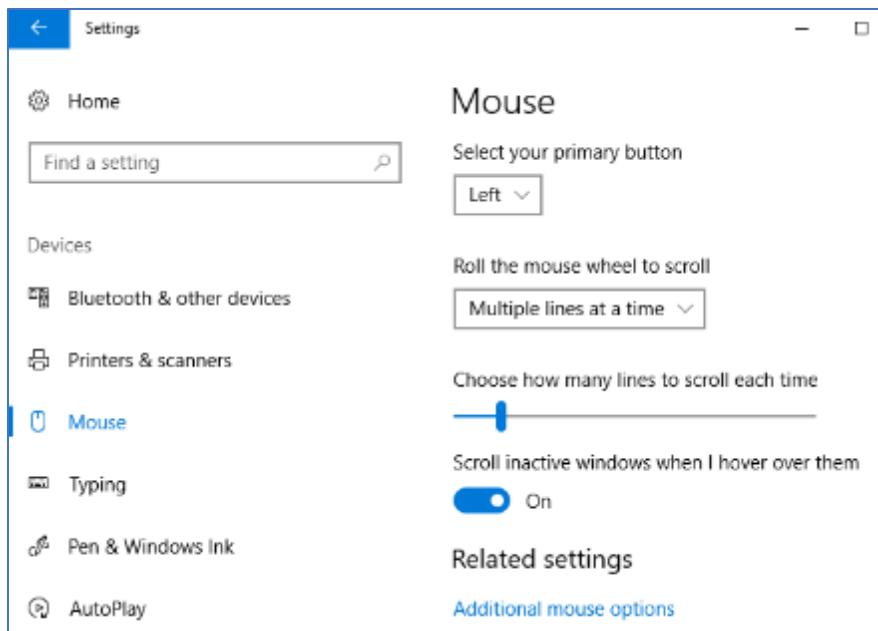
Bluetooth & Other devices adalah fasilitas yang dimana anda dapat menambahkan ke computer berbagai devices secara nirkabel melalui Bluetooth. Caranya tinggal klik [Add Bluetooth or other] dan system akan mendeteksi perangkat Bluetooth yang sedang On.



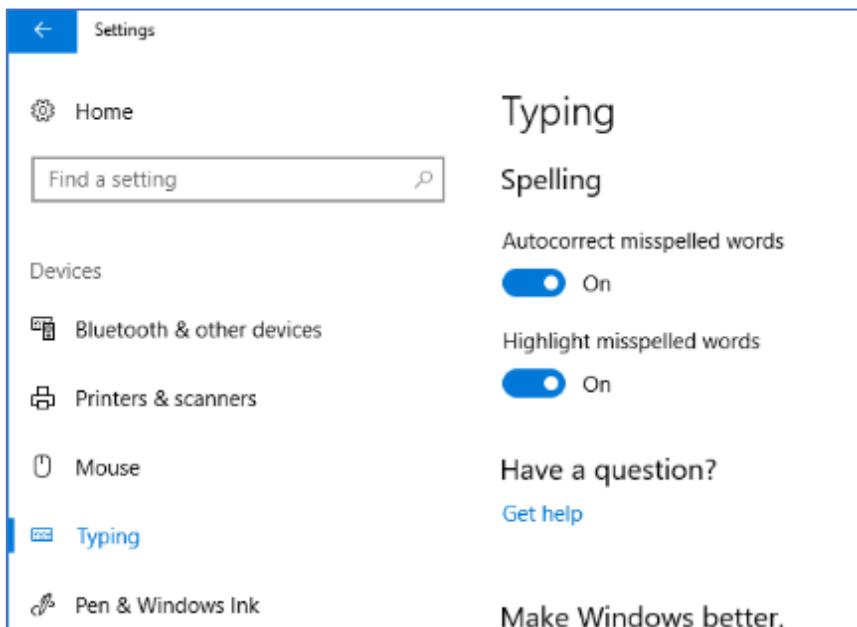
Printer & scanner adalah tempat yang Anda bisa menambahkannya, printer dan scanner yang terhubung ke PC Anda. Ini mencakup semua hal yang bekerja seperti printer atau scanner, termasuk program yang memungkinkan Anda "mencetak ke PDF" atau menulis dokumen. Di bagian atas layar, Anda



akan melihat opsi untuk menambahkan printer atau pemindai, dan mengklik perangkat yang ada memberi Anda pilihan untuk menetapkan perangkat itu sebagai default atau menghapus perangkat itu.

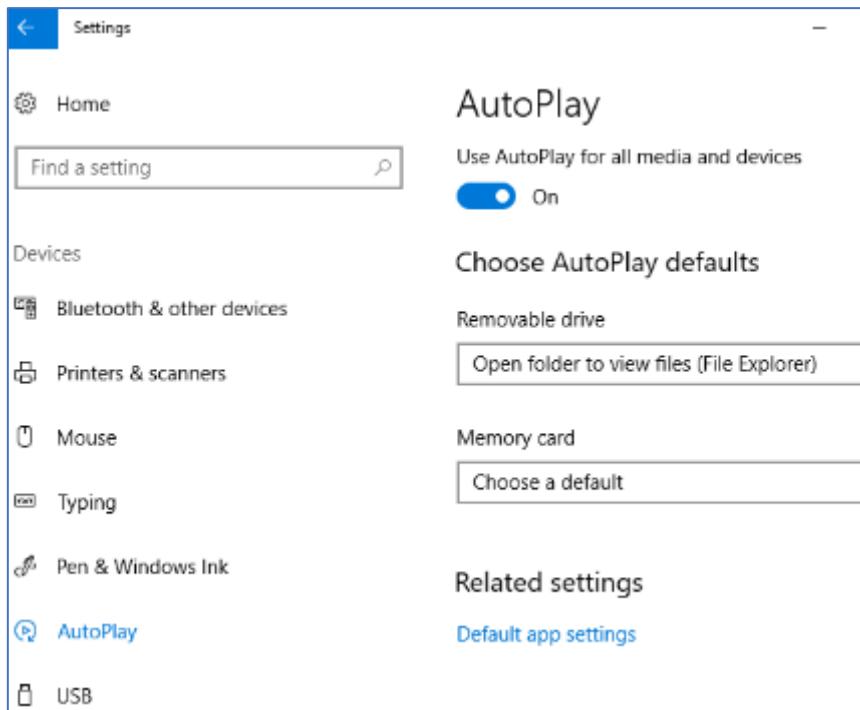


Mouse memungkinkan Anda mengonfigurasi beberapa setelan mouse, seperti memilih tombol mouse primer dan memilih apakah akan menggeser beberapa baris sekaligus atau layar menurut layar. Jika Anda ingin mengkonfigurasi pengaturan mouse yang lebih maju, seperti mengatur kecepatan klik dua kali atau pointer, Anda harus masuk ke Control Panel. Anda dapat melakukan ini dengan mengklik link **Additional mouse options** di bawah **Related settings**.

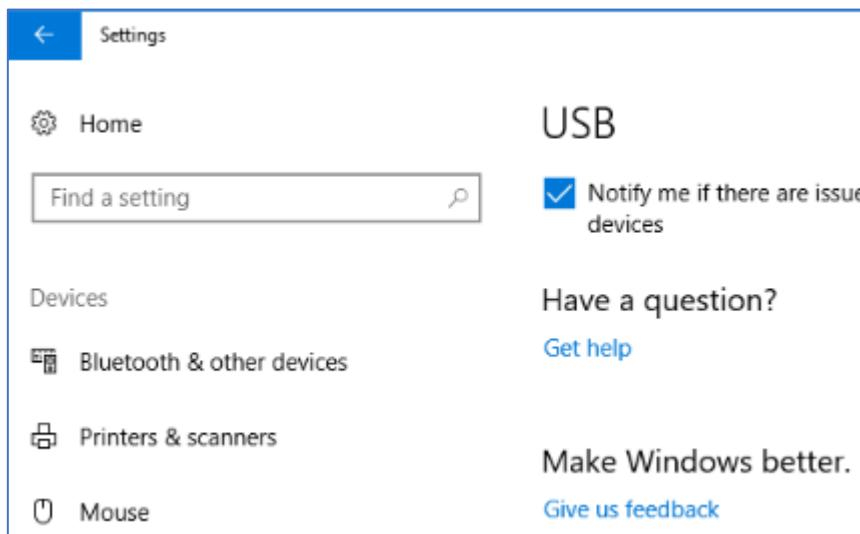




**Typing** tampaknya diberi label dengan tipuan, karena tidak membawa Anda ke keyboard, pengaturan fisik atau layar sentuh, namun hanya memiliki dua toggles untuk autocorrect dan "highlighting misspelled words".



**AutoPlay** sebenarnya adalah bagian yang berguna, karena di sinilah Anda mengaktifkan dan menonaktifkan AutoPlay dan memilih default AutoPlay. AutoPlay secara otomatis meluncurkan aplikasi bergantung pada jenis media removable / perangkat yang Anda pasang. Anda dapat memilih agar AutoPlay memutar media secara otomatis, membuka folder untuk melihat file, tidak melakukan tindakan atau meminta Anda untuk memilih setiap saat secara manual.

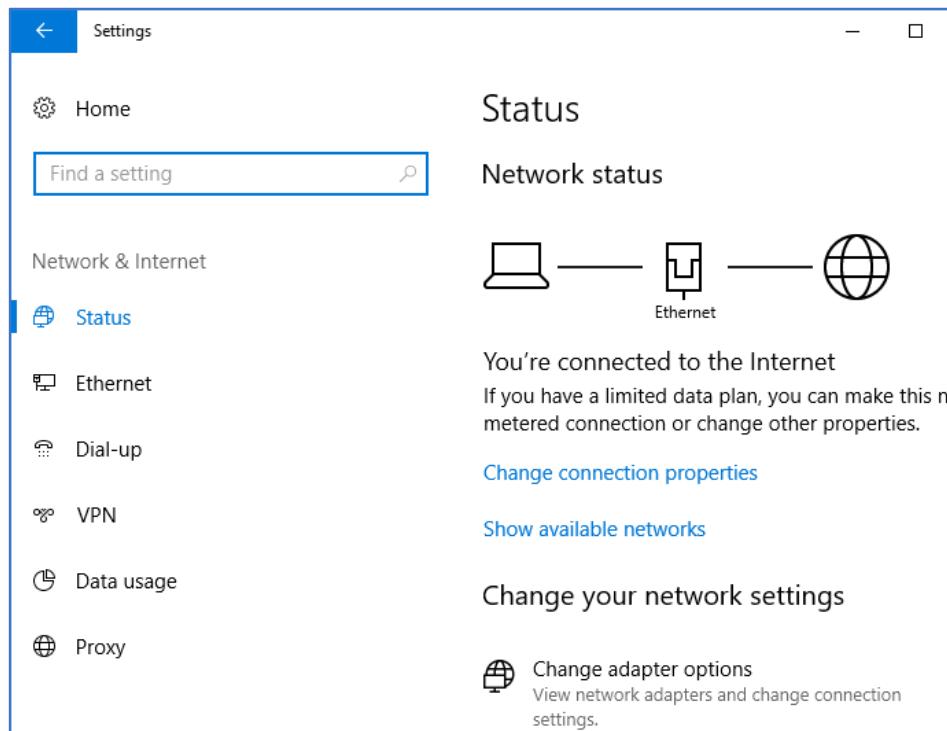




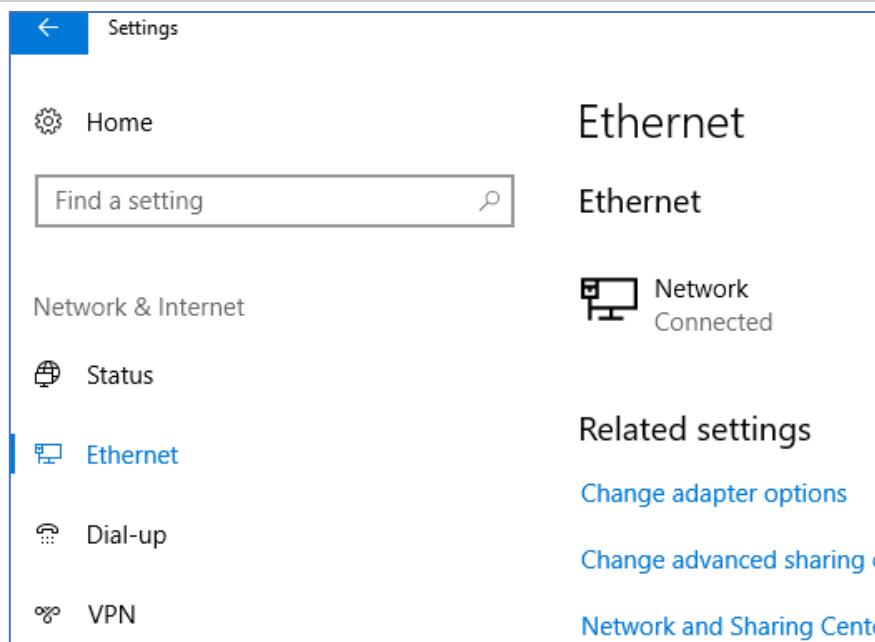
Bagian USB memulai debutnya pada pembuatan Windows 10 November 2015 (10586) - dan berisi sebuah toggle yang memungkinkan Anda memilih apakah akan diberi tahu jika ada masalah saat Anda menghubungkan perangkat USB.

## 5. Networks & Internet

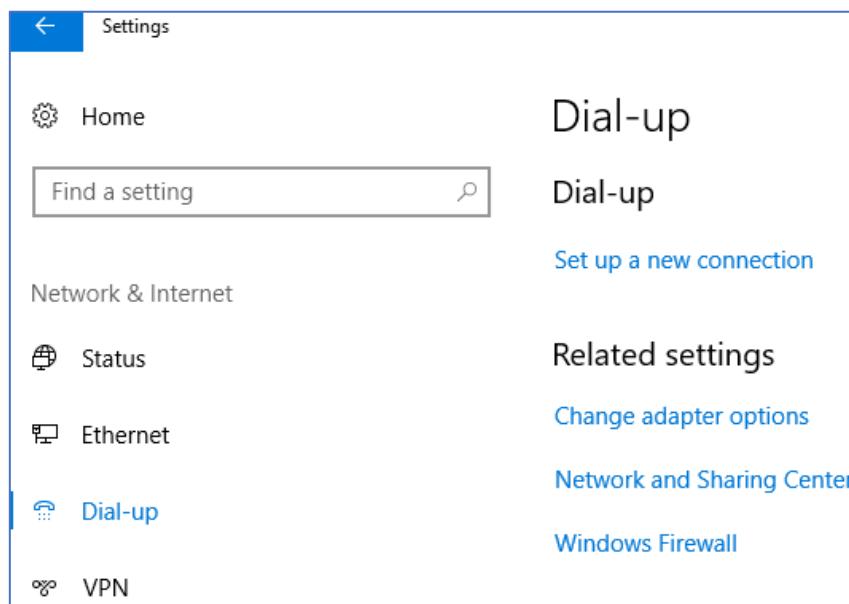
Berbeda dengan kategori pengaturan lainnya, ada dua cara mudah untuk mengakses Networks & Internet. Anda dapat mengaksesnya melalui menu Settings (Start> Settings> Network & Internet), atau Anda dapat mengaksesnya dengan mengklik ikon jaringan di baki sistem dan mengklik Network settings. Tab Network & Internet memiliki beberapa bagian yang berbeda, tergantung pada sistem Anda. Desktop saya, misalnya, tidak memiliki kartu nirkabel, dan dengan demikian bagian Wi-Fi tidak muncul di tab Network & Internet saya.



Bagian Status pada Network & Internet menunjukkan status koneksi Anda saat ini, apakah terhubung ke Internet, dan melalui jaringan mana. Dari layar ini, Anda dapat melihat properti jaringan Anda untuk melihat alamat IP Anda, membuat HomeGroup (info lebih lanjut tentang cara melakukannya di sini), dan memecahkan masalah koneksi Anda menggunakan Network troubleshooter.



Bagian Ethernet muncul jika Anda terhubung ke jaringan melalui Ethernet, dan serupa dengan bagian Wi-Fi. Di sini, Anda akan melihat jaringan yang terhubung dengan Anda, klik di atasnya, dan Anda dapat melihat properti jaringan (alamat IPv4, alamat fisik, dan sebagainya) serta pilihan untuk membuat PC Anda dapat ditemukan ke PC lain pada jaringan yang sama.



Bagian Dial-up, anehnya, satu-satunya bagian jaringan yang muncul meskipun Anda tidak memiliki koneksi dial-up yang layak. Bagian Wi-Fi tidak muncul di komputer tanpa Wi-Fi, sedangkan bagian Ethernet tidak muncul di komputer tanpa jack Ethernet, namun bagian Dial-up muncul pada keduanya.



The screenshot shows the Windows Settings interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Find a setting, Network & Internet, Status, Ethernet, Dial-up, VPN (which is highlighted in blue), Data usage, and Proxy. The main panel is titled 'VPN' and contains the text 'VPN'. Below it is a button labeled '+ Add a VPN connection'. Under 'Advanced Options', there are two settings: 'Allow VPN over metered networks' (set to 'On') and 'Allow VPN while roaming' (set to 'On'). At the bottom of the main panel are links for 'Related settings' and 'Change adapter options'.

Di sini Anda bisa menambahkan VPN dengan mengklik Add a VPN connection. Anda dapat menunjuk penyedia VPN, nama koneksi, nama server/alamat dan informasi masuk. Anda juga dapat mengganti beberapa VPN Advanced Options - pilih apakah mengizinkan koneksi VPN berjalan di atas meteran jaringan, atau berjalan saat Anda jelajah (yaitu menggunakan data seluler).

The screenshot shows the Windows Settings interface. The sidebar includes Home, Find a setting, Network & Internet, Status, Ethernet, Dial-up, VPN, and Data usage (highlighted in blue). The main panel is titled 'Data usage' and contains the text 'Data usage'. It features an 'Overview' section showing a total of 20.77 GB used via Ethernet. A progress bar indicates the usage. Below this is a section for the last 30 days with a link to 'View usage details'. There's also a 'Have a question?' section with a 'Get help' link. At the bottom right is the slogan 'Make Windows better.'



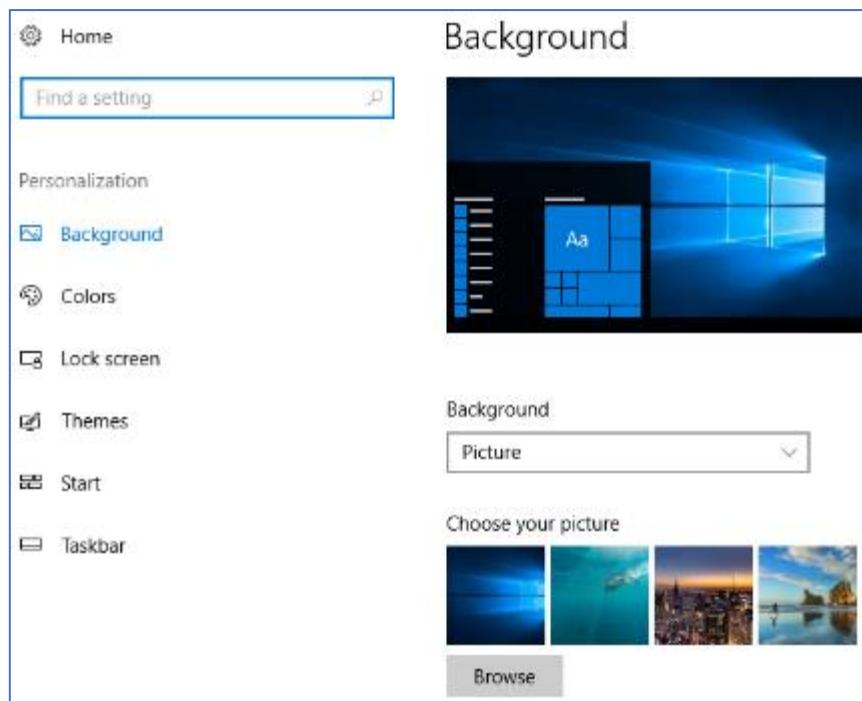
Bagian Proxy Windows 10 persis seperti bagian Proxy Windows 8, yang bisa Anda dapatkan dengan membuka PC Settings> Network> Proxy. Di sini, Anda bisa menggunakan proxy otomatis atau Anda bisa mengatur proxy secara manual dengan memasukkan alamat IP (nama domain) dan port dari server proxy. Menggunakan server proxy memungkinkan Anda melakukan berbagai hal, seperti menyembunyikan alamat IP atau mengakses situs web yang tidak tersedia di negara Anda.

## 6. Personalization

Tab Personalization adalah tempat Anda dapat mengubah wallpaper desktop Anda, warna aksen yang muncul di seluruh Windows 10, tampilan dan nuansa menu Start Anda. Ini tidak sehebat yang saya inginkan, bagian Tema, misalnya, membawa Anda kembali ke jendela Personalization di Control Panel namun ada beberapa pengaturan yang berguna untuk mengutak-atik cara tampilan sistem operasi.

### Background

Bagian Latar Belakang, seperti yang mungkin Anda duga, adalah tentang wallpaper desktop PC Anda. Di sini, Anda dapat memilih jenis wallpaper yang Anda inginkan (gambar, warna atau tayangan slide gambar dari folder yang ditunjuk).

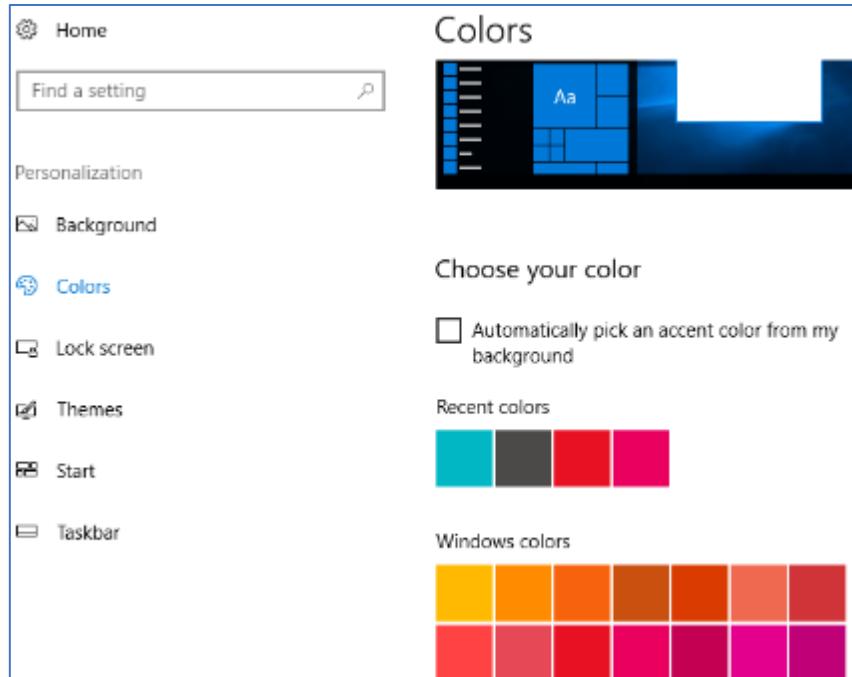




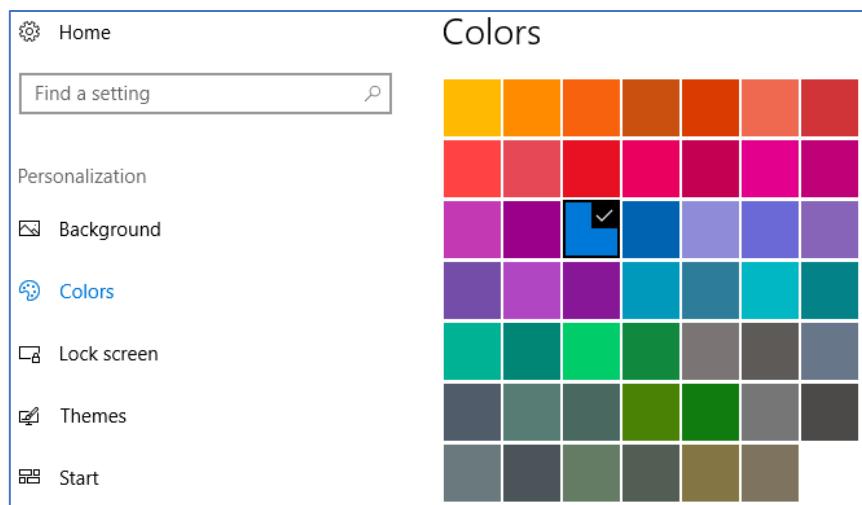
Setiap "jenis" wallpaper memiliki pilihan sendiri, jika Anda memilih gambar, Anda dapat memilih foto yang ingin ditampilkan dan juga sesuai dengan layar dan jika Anda memilih slideshow, Anda dapat memilih folder yang Anda inginkan dari gambarnya, serta seberapa sering memutar foto.

### Colors

Di bagian Colors, Anda dapat memilih warna aksen untuk Windows 10. Warna ini akan muncul di taskbar Anda, menu Start dan sebagai bagian dari batas jendela Anda.



Windows 10 memasok 49 warna untuk Anda pilih, atau dapat mencentang kotak di sebelah **Automatically pick an accent color from my background** jika Anda ingin warna aksen sesuai dengan wallpaper desktop.

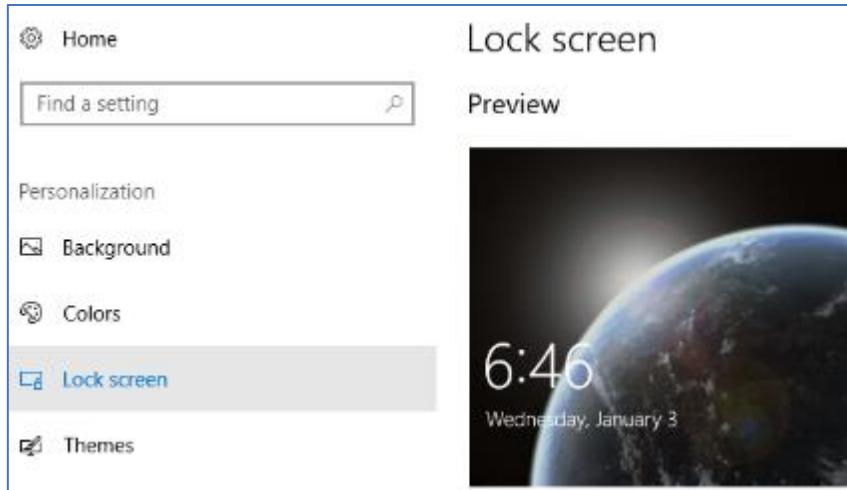




Dalam pembuatan Windows 10 Insider Preview (Build 14342) terbaru, ada juga pilihan untuk memilih mode aplikasi Anda, tema terang atau gelap yang akan muncul di seluruh OS.

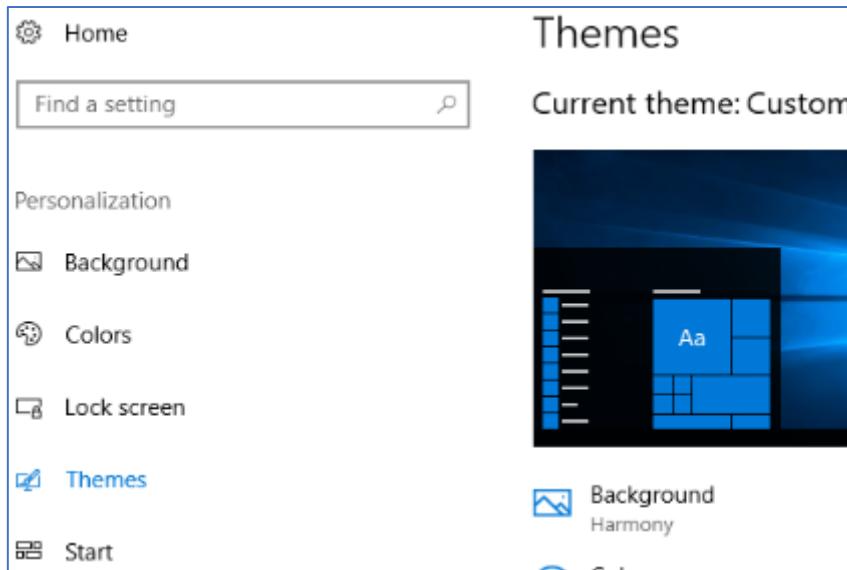
### Lock screen

Di bagian **Lock screen**, Anda dapat menyesuaikan layar kunci, layar yang Anda lihat sebelum mengetikkan kata sandi untuk masuk ke Windows 10. Jika Anda lebih suka tidak memiliki **Lock screen** sama sekali, Anda dapat menonaktifkannya.



### Themes

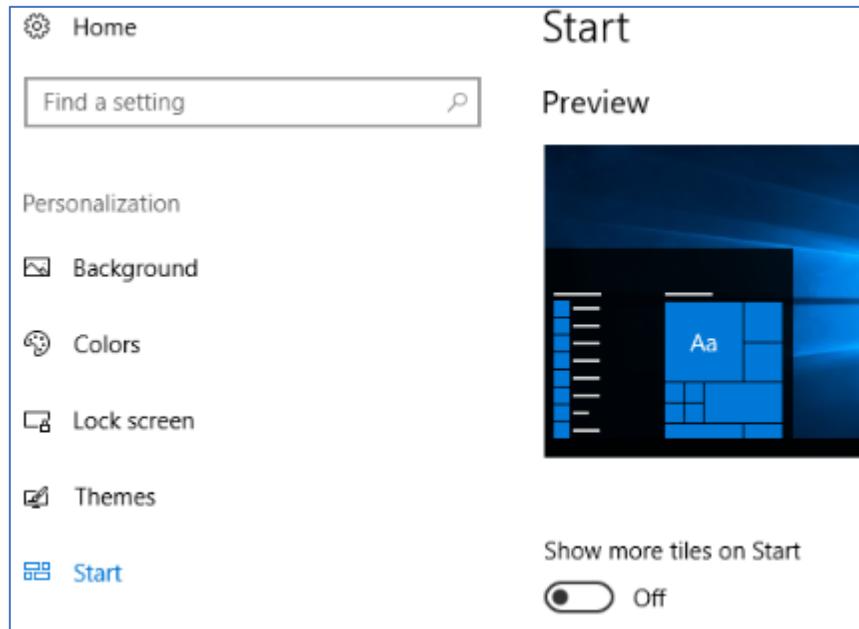
Seperti yang saya sebutkan sebelumnya, bagian **Themes** hanya menyediakan link ke setting Theme, yang membuka jendela Personalization dari Control Panel.





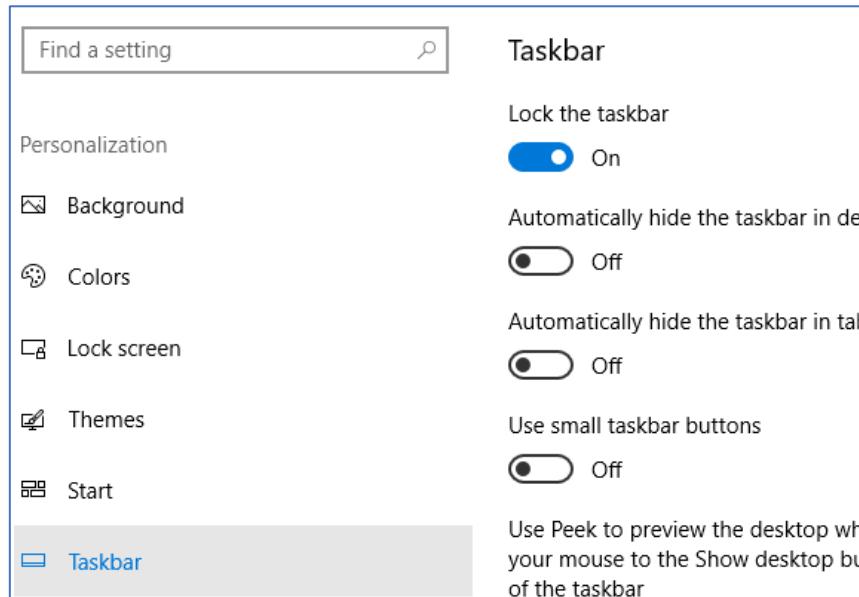
## Start

Bagian ini berkaitan dengan menu Start. Di sini, Anda dapat memilih untuk menampilkan lebih banyak obyek pada menu Start, mematikan menu Start, dan pilih apakah akan menampilkan aplikasi yang paling banyak digunakan dan yang baru saja digunakan di menu Start.



## Taskbar

Pada versi terbaru Windows 10 Insider Preview, bagian taskbar telah ditambahkan ke tab Personalization. Anda akan sampai pada bagian ini jika mengklik kanan pada taskbar dan klik **Settings**.

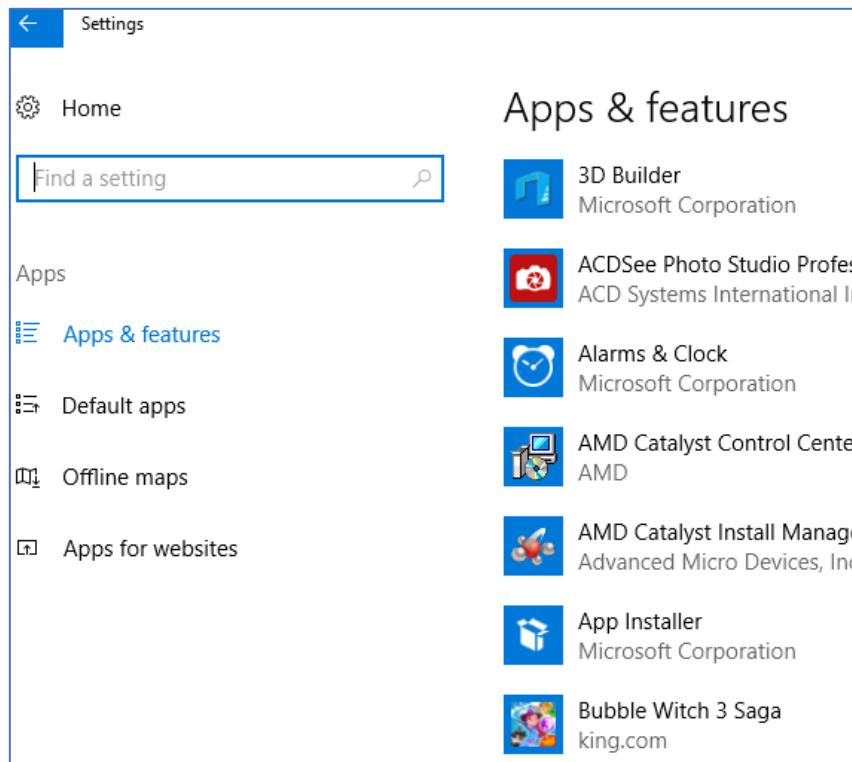




## 7. Apps & features

Penyimpanan hanya menunjukkan berapa banyak aplikasi ruang dan file lainnya yang terpasang di komputer Anda, jika Anda perlu membebaskan tempat, klik **Apps & features** untuk melihat daftar aplikasi terinstal yang diurutkan berdasarkan nama (Anda juga dapat menguratkannya berdasarkan ukuran dan tanggal). Klik pada aplikasi non-native app dan Anda akan melihat dua pilihan: Modify and Uninstall. Modifikasi memungkinkan Anda mengubah cara aplikasi dipasang di komputer Anda (termasuk memindahkannya ke partisi atau drive yang berbeda), sementara uninstall memungkinkan Anda mencopot pemasangannya.

**Related settings** menampilkan link ke jendela Panel Kontrol Program dan Fitur, di mana Anda dapat mencopot pemasangan dan mengubah program yang tidak muncul di bagian Apps & Features.



## 8. Accounts

Ingin mengelola akun Microsoft Anda, mengubah cara masuk ke Windows 10 atau menambahkan anggota keluarga ke PC Anda? Anda bisa melakukannya di tab Accounts di menu Settings Windows 10 yang baru. Tab Accounts juga dapat mengubah setelan sinkronisasi di akun jika Anda tidak ingin setelan latar belakang dan sandi desktop Anda dibagi antar komputer setiap kali masuk, ini adalah tempat Anda dapat memperbaikinya.



### Your info

Bagian pertama di Akun adalah **Your info**. Di sini Anda bisa menebaknya, Your info, termasuk foto Anda, alamat email yang terkait dengan akun, dan status akun (misalnya, "Administrator").

Anda juga akan melihat tautan untuk mengelola akun Microsoft dan opsi untuk masuk dengan akun lokal, dan juga opsi untuk mengubah gambar (Anda dapat menggunakan webcam atau menemukan foto di perangkat).

The screenshot shows the 'Your info' section of the Windows Settings. On the left, there's a sidebar with links: Home, Find a setting (with a search bar), Accounts, Your info (which is selected and highlighted in blue), Email & app accounts, Sign-in options, Access work or school, and Family & other people. On the right, it displays a circular profile picture of a person, the name 'QBONK', 'Local Account', and 'Administrator'. There's also a 'Find a setting' search bar at the top.

### Email & app accounts

Di bagian ini, Anda dapat menambahkan akun ke PC Anda untuk digunakan dengan aplikasi email, kalender, dan kontak Windows 10. Akun ini bisa dari mana saja - termasuk Google, Yahoo Mail dan iCloud dan tidak harus akun Microsoft.

The screenshot shows the 'Email & app accounts' section of the Windows Settings. On the left, there's a sidebar with links: Home, Find a setting (with a search bar), Accounts, Your info, Email & app accounts (selected and highlighted in blue), Sign-in options, and Access work or school. On the right, it displays sections for 'Email, calendar, and contacts' (with an 'Add an account' button) and 'Accounts used by other apps'. There's also a 'Find a setting' search bar at the top.



### Sign-in options

Bagian **Sign-in options** memungkinkan Anda memilih bagaimana Anda ingin masuk ke komputer Anda: dengan kata kunci, PIN dan kata sandi. Jika komputer dapat membaca sidik jari atau kamera lanjutan, Anda juga akan melihat opsi untuk menyiapkan Windows Hello, fitur Windows 10 yang memungkinkan Anda masuk ke PC menggunakan wajah, atau sidik jari Anda.

The screenshot shows the Windows Settings app interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Accounts, Your info, Email & app accounts, Sign-in options (which is highlighted in blue), Access work or school, and Family & other people. The main area is titled "Sign-in options". It has two sections: "Require sign-in" and "Windows Hello". Under "Require sign-in", there's a button labeled "When PC wakes up from sleep". Under "Windows Hello", there's a sub-section titled "Sign in to Windows, apps and Windows to recognize you." and a note "Windows Hello isn't available". A search bar at the top says "Find a setting".

### Work access School

Jika sekolah, universitas atau tempat kerja Anda menggunakan Azure ID, bagian ini adalah tempat Anda akan terhubung ke jaringan bersama. Anda juga dapat mendaftar di device management (untuk memungkinkan orang yang mendukung mengelola perangkat dari jarak jauh). Anda tidak mungkin menggunakan bagian ini kecuali jika seseorang secara eksplisit meminta Anda untuk melakukannya.

The screenshot shows the Windows Settings app interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Accounts, Your info, and Email & app accounts. The main area is titled "Access work or school". It has a section titled "Connect to work or school" with a note: "Get access to resources like email, apps, a network. Connecting means your work or might control some things on this device, which settings you can change. For specific, ask them." A search bar at the top says "Find a setting".



### Family & other people

Jika Anda ingin menambahkan akun tambahan ke PC Anda untuk anggota keluarga atau teman, ini adalah tempat Anda akan melakukannya. Windows sekarang membedakan antara "anggota keluarga" dan "pengguna lain yang bukan anggota keluarga." Akun anggota keluarga terhubung orang dewasa di keluarga dapat melihat laporan aktivitas online anak-anak, memblokir situs web dan membatasi penggunaan aplikasi dan permainan, namun pengguna lain tidak dapat melihat atau mengelola akun anak-anak.

The screenshot shows the Windows Settings app interface. On the left, there's a sidebar with links: Home, Accounts, Your info, Email & app accounts, Sign-in options, Access work or school, Family & other people (which is highlighted in blue), and Sync your settings. The main content area has two sections: 'Your family' and 'Other people'. Under 'Your family', it says 'Sign in with a Microsoft account to see your family here or add any new members to your family.' It also says 'members get their own sign-in and desktops to help kids stay safe with appropriate web limits, apps, and games.' Below this is a blue link 'Sign in with a Microsoft account'. Under 'Other people', it says 'Allow people who are not part of your family to sign in with their own accounts. This won't add them to your family.' Below this is a blue link 'Add someone else to this PC' next to a plus sign.

### Sync your settings

Di **Sync your settings**, Anda dapat mengelola setelan sinkronisasi PC Anda. Hal ini berguna karena tidak semua orang ingin memiliki setiap setting pada sinkronisasi komputer rumahan dengan komputer kerja. Sinkronisasi setelan diaktifkan secara default, namun Anda dapat memilih untuk menonaktifkan sinkronisasi sama sekali dengan jentikan pengalihan di bagian ini.

Jika Anda ingin beberapa setelan disinkronkan namun tidak semuanya, Anda dapat beralih dari setelan tertentu di bawah **Individual sync settings**. Anda dapat mengatur sinkronisasi individu untuk tema, Internet Explorer, kata sandi, preferensi bahasa, kemudahan akses dan Other Windows settings, yang mungkin mencakup pengaturan seperti preferensi menu Start dan Taskbar.



The screenshot shows the Windows Settings app interface. On the left, there's a sidebar with options like Home, Accounts, Your info, Email & app accounts, Sign-in options, Access work or school, Family & other people, and Sync your settings. A search bar is at the top. The main area is titled "Sync your settings" and contains a sub-section "How does syncing work?". It features a toggle switch for "Sync settings" which is currently off. Below this, under "Individual sync settings", there are three more toggle switches: "Theme" (on), "Internet Explorer settings" (on), and "Passwords" (on).

## 9. The Time & language

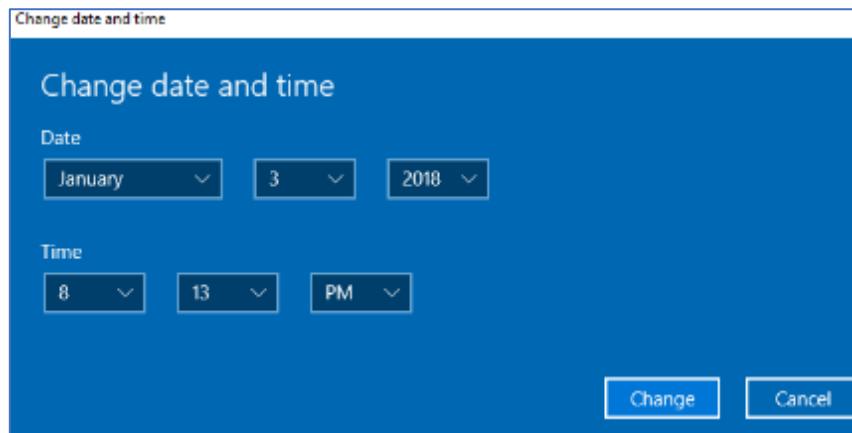
Tab Time & language pada menu Settings Windows 10 cukup mudah. Di sinilah Anda mengubah waktu dan tanggal, menambahkan bahasa ke PC Anda, dan menyesuaikan pengaturan speech. Ada beberapa cara untuk membuka tab Time & language di menu Settings Windows 10. Cara termudah adalah dengan hanya membuka menu Settings dan klik Time & language. Namun, Anda juga dapat mengakses tab ini dengan mengklik jam pada taskbar dan mengklik **Date and time settings**, atau dengan mengklik ikon bahasa pada taskbar Anda dan mengklik **Language preferences** meskipun ini akan membawa Anda langsung ke bagian Region & language.

### Date & time

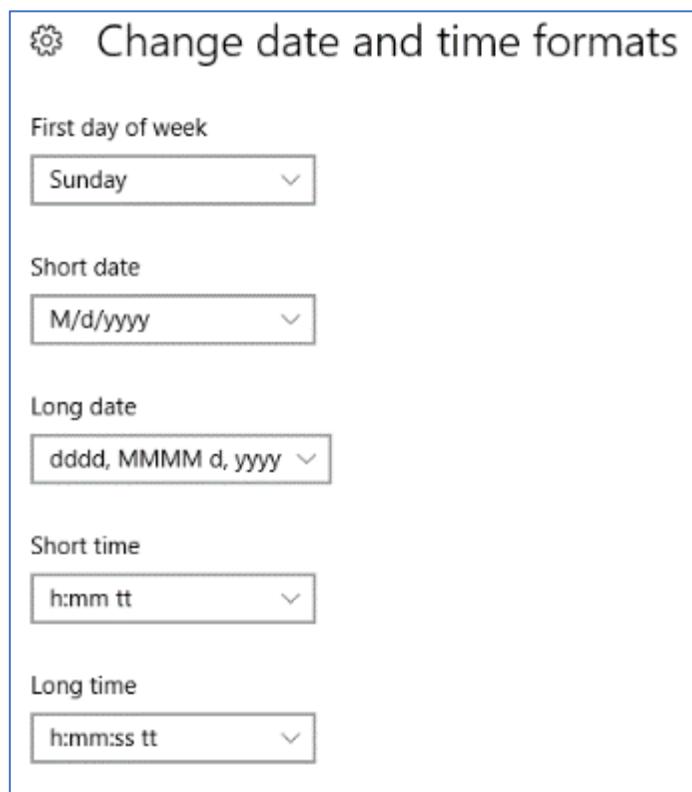
The screenshot shows the Windows Settings app interface, specifically the Date & time section. The sidebar on the left includes Home, Time & language (which is selected and highlighted in blue), Date & time, Region & language, and Speech. The main area is titled "Date & time" and shows the current date and time as "8:11 PM, Wednesday, January 3, 2018". It has two toggle switches: "Set time automatically" (on) and "Set time zone automatically" (off).



Tab **Time & language** memiliki tiga bagian: Date & time, Region & language dan Speech. Di Date & time, Anda akan melihat tanggal dan waktu yang ditampilkan di bagian atas layar. Di bawah ini, Anda akan melihat opsi untuk **Set time automatically** dan **Set time zone automatically** jika Anda mengaktifkan toggles ini, Windows akan secara otomatis menetapkan tanggal dan waktu berdasarkan lokasi perangkat Anda saat ini. Jika toggles ini tidak diaktifkan, Anda dapat mengubah tanggal, waktu dan zona waktu secara manual.



Di bagian bawah layar Date & time, Anda akan melihat contoh format tanggal dan waktu yang berbeda yang saat ini digunakan komputer Anda, beserta pilihannya untuk **Change date and time formats**.





### Region & language

Di bagian **Region & language**, Anda dapat memilih negara atau wilayah dari menu drop-down. Wilayah Anda menentukan aplikasi mana yang dapat Anda gunakan dari Windows Store (tidak semua aplikasi tersedia di semua wilayah), dan juga akan membantu membuat aplikasi mengirimkan konten lokal (mis. Untuk aplikasi cuaca). Wilayah Anda tidak mempengaruhi bahasa komputer Anda.

Add a language

Type a language name...

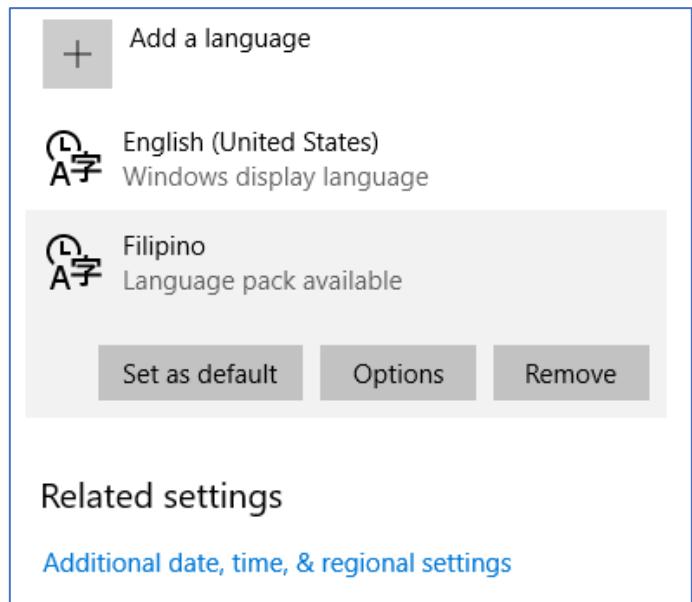
Afrikaans Afrikaans	Shqip Albanian
Elsässisch Alsatian	አማርኛ Amharic
العربية Arabic	Հայերեն Armenian
অসমীয়া Assamese	Ազəրбајҹан Azerbaijani (Cyrillic)
Azərbaycan dili Azerbaijani (Latin)	বাংলা Bangla
Башҡорт Bashkir	Euskara Basque
Беларуская Belarusian	Босански Bosnian (Cyrillic)
Bosanski	Brezhoneg

Di bawah **Languages**, Anda dapat menambahkan bahasa dan keyboard. Untuk melakukannya, klik **Add a language** dan pilih bahasa yang ingin Anda tambahkan. Ini akan menambahkan bahasa keyboard itu ke PC; Anda dapat beralih di antara keyboard dengan mengklik tombol bahasa di taskbar (awalnya akan muncul sebagai ENG jika Anda menggunakan bahasa Inggris, namun akan berubah tergantung pada keyboard yang Anda gunakan saat ini) dan memilih keyboard yang ingin digunakan, atau dapat menggunakan tombol shortcut keyboard Windows key + Space untuk beralih di antara keyboard yang ditambahkan.

Anda dapat mengubah bahasa tampilan PC ke bahasa yang didukung yang telah ditambahkan ke komputer. Untuk melakukannya, klik bahasa yang ingin digunakan dan klik **Options**. Di bawah

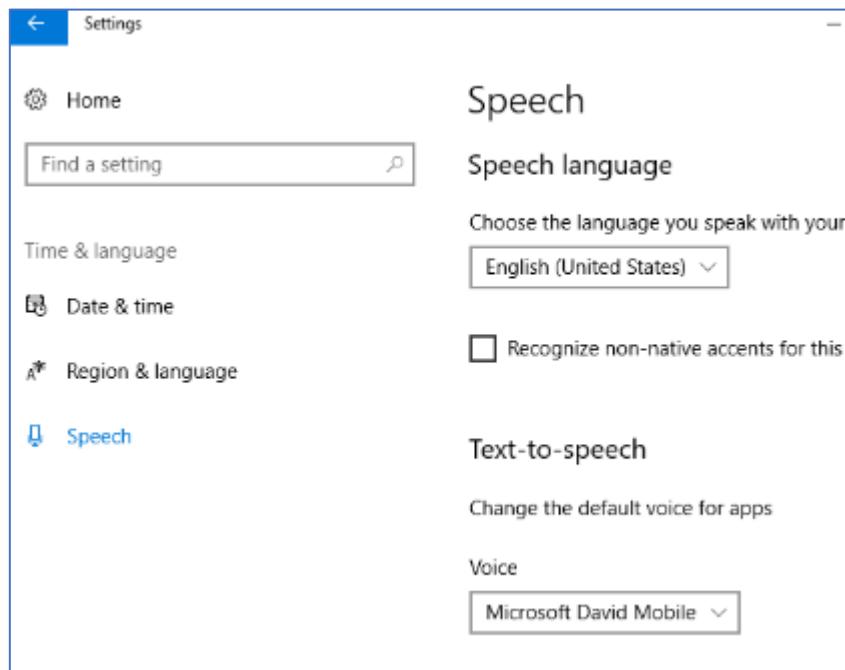


pilihan **Language**, klik Download untuk mendownload paket bahasa dasar (tidak semua paket bahasa tersedia). Setelah paket bahasa diunduh, kembali ke Region & language, klik bahasa dan klik **Set as default**.



Anda akan melihat notifikasi muncul di bawah bahasa yang berbunyi **Will be display language after next sign-in**. Keluar dari Windows dan masuk kembali, dan bahasa tampilan baru Anda akan ditetapkan.

## Speech

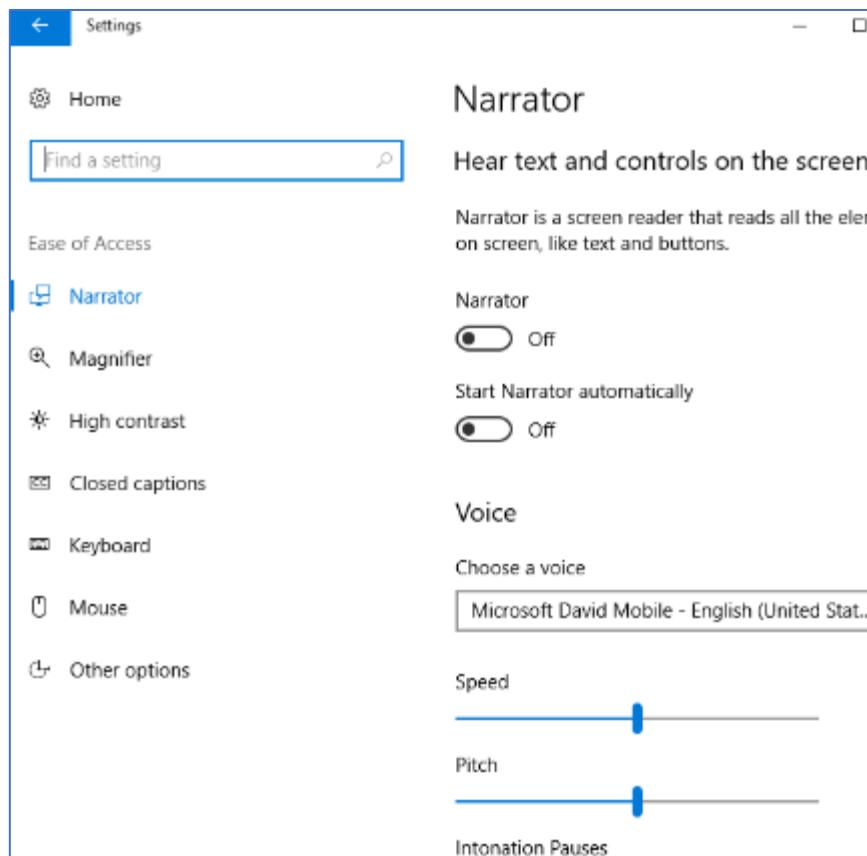




Bagian terakhir dalam tab Time & language adalah bagian **Speech**. Di sini, Anda dapat men-tweak beberapa pengaturan Cortana, seperti memilih bahasa yang Anda gunakan untuk berinteraksi dengan perangkat. Anda juga dapat memilih suara default untuk aplikasi: Microsoft David Mobile, Microsoft Mark Mobile, atau Microsoft Zira Mobile. Mengubah pilihan ini tidak akan mengubah suara Cortana. Untuk pengaturan ucapan tambahan, seperti menyiapkan Cortana dengan panduan Getting to know you dari Microsoft, Anda harus membuka tab Privacy.

## 10. Ease of Access

Jika Anda mencari tema kontras tinggi, narasi suara atau teks tertutup, Anda akan menemukannya di tab Ease of Access di menu Settings Windows 10. Tetapi bagi anda yang lebih nyaman dengan Microsoft Access of Access Center, yang menawarkan rekomendasi dan skema optimasi untuk berbagai masalah, Anda tetap dapat menemukannya di Control Panel. Tab Ease of Access di Windows 10 mirip dengan bagian Ease of Access pada menu pengaturan Windows 8.



Pada bagian ini, Anda akan menemukan beberapa pilihan karena teks dan kontrol membacakan dengan keras. Begitu menghidupkan Narrator, Anda bisa memilih suara (David, Zira atau Mark)



dan sesuaikan kecepatan dan nada narator Anda. Anda juga dapat memilih jenis suara yang ingin Anda dengar (mis. Karakter yang Anda ketik versus jenis kata). Jika Anda telah menambahkan paket bahasa tambahan ke PC, Anda perlu mendownload paket bahasa suara di tab Time & language.

### Magnifier

The screenshot shows the Windows Settings interface. On the left, there's a sidebar with options like Home, Ease of Access, Narrator, Magnifier (which is selected and highlighted in blue), High contrast, and Closed captions. The main pane is titled 'Magnifier' and contains the sub-section 'Magnify things on the screen'. It includes three toggle switches: 'Magnifier' (set to Off), 'Invert colors' (set to Off), and 'Start Magnifier automatically' (set to Off). At the bottom of this section is a 'Tracking' button.

Di bagian Magnifier, Anda akan menemukan opsi untuk memperbesar layer, jika Magnifier diaktifkan ia akan muncul di toolbar. Dari toolbar ini, Anda dapat memperbesar atau mengurangi layar dan memilih jenis tampilan pembesaran yang ingin Anda lihat (full screen, lens, docked).

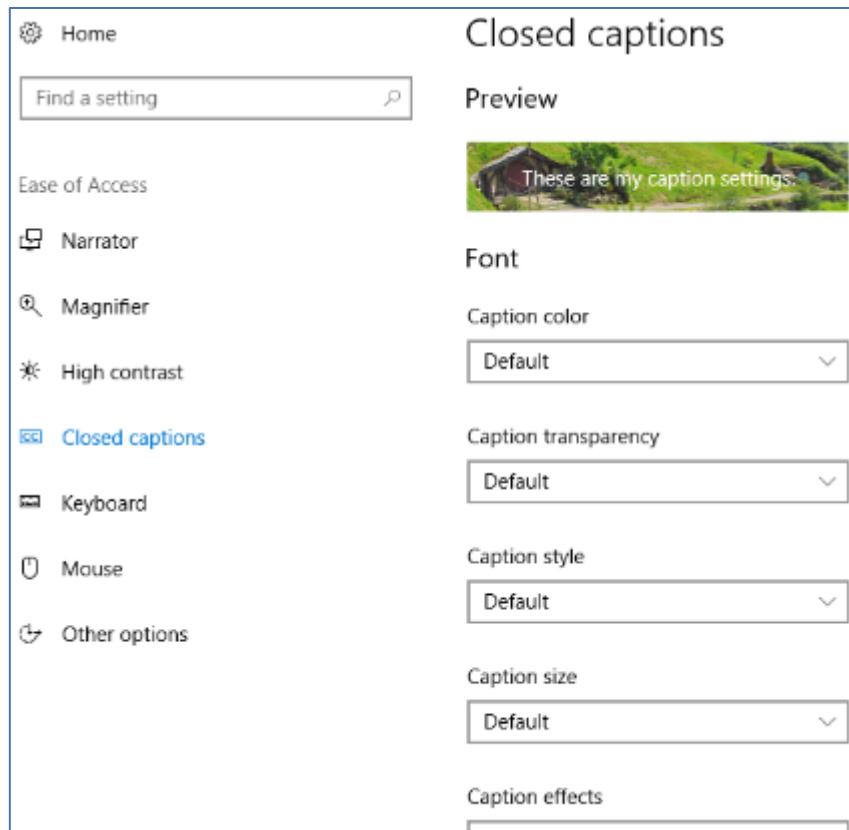
### High contrast

The screenshot shows the Windows Settings interface. The sidebar on the left includes Home, Ease of Access, Narrator, Magnifier, High contrast (selected and highlighted in blue), Closed captions, Keyboard, and Mouse. The main pane is titled 'High contrast' and features a 'Choose a theme' section. A dropdown menu shows 'High Contrast White' is selected. Below it is a color palette with four items: 'Text' (black), 'Hyperlinks' (blue), 'Disabled Text' (dark red), and 'Selected Text' (purple).



Tema High-contrast dapat mempermudah orang yang gangguan penglihatan untuk melihat berbagai item di layar. Di bagian High contrast, Anda dapat memilih dan men-tweak tema kontras tinggi, memilih tema dari menu drop-down dan akan melihat tema yang dipratinjau di kotak di bawah ini. Di sini, bisa men-tweak theme dengan mengubah warna masing-masing komponen sebelum menekan Apply untuk menerapkan theme ke PC Anda.

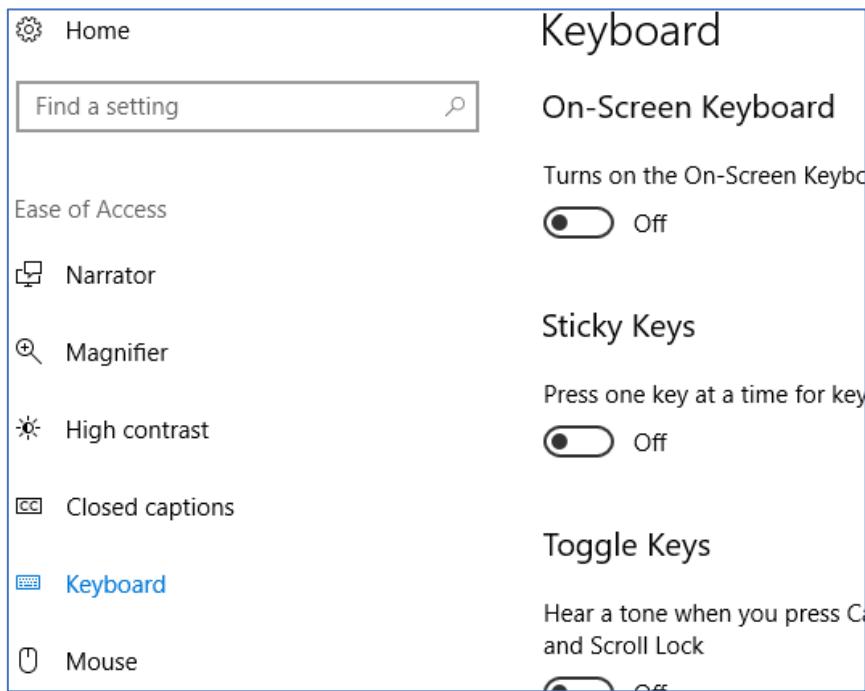
### Closed captions



Bagian Teks yang ditutup adalah bagian praktis yang memungkinkan Anda menyesuaikan bagaimana teks tertutup muncul di aplikasi Windows seperti aplikasi Video Xbox. Anda dapat mengubah warna, transparansi, gaya, ukuran, warna latar belakang, transparansi latar belakang, warna jendela, dan transparansi jendela dari teks. Ini tidak akan mengubah bagaimana teks tertutup muncul di layanan streaming online, seperti Netflix and Hulu.



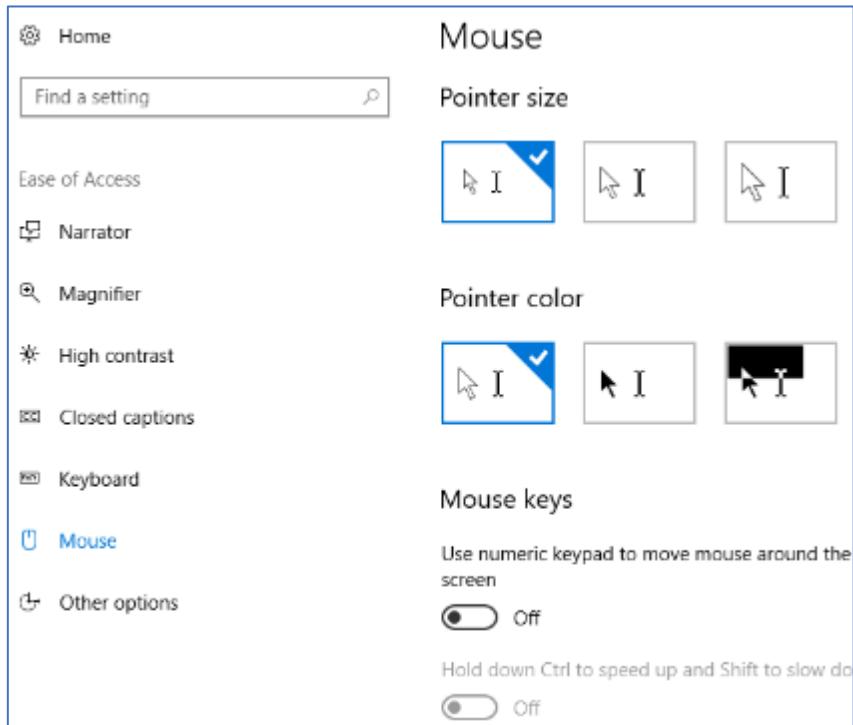
## Keyboard and Mouse



The screenshot shows the Windows Settings interface under the 'Keyboard' category. On the left sidebar, 'Keyboard' is highlighted. The main area displays several accessibility features:

- On-Screen Keyboard:** Turns on the On-Screen Keyboard. A toggle switch is set to "Off".
- Sticky Keys:** Press one key at a time for keys. A toggle switch is set to "Off".
- Toggle Keys:** Hear a tone when you press Caps Lock and Scroll Lock. A toggle switch is set to "Off".

Bagian Keyboard dan Mouse sama persis dengan apa yang akan Anda temukan di menu pengaturan Windows 8. Di bagian Keyboard, kita dapat mengaktifkan dan menonaktifkan keyboard layar dan dapat mengaktifkan fitur berguna seperti **Sticky Keys** dan **Toggle Keys**.



The screenshot shows the Windows Settings interface under the 'Mouse' category. On the left sidebar, 'Mouse' is highlighted. The main area displays settings for mouse pointers:

- Pointer size:** Three pointer size options are shown, with the first one selected.
- Pointer color:** Three pointer color options are shown, with the first one selected.
- Mouse keys:** Use numeric keypad to move mouse around the screen. A toggle switch is set to "Off".
- Other options:** Hold down Ctrl to speed up and Shift to slow down. A toggle switch is set to "Off".



Di bagian Mouse, Anda dapat menyesuaikan ukuran dan warna penunjuk Anda, dan mengaktifkan tombol Mouse, yang memungkinkan Anda mengendalikan mouse menggunakan keypad numerik Anda.

### Other options

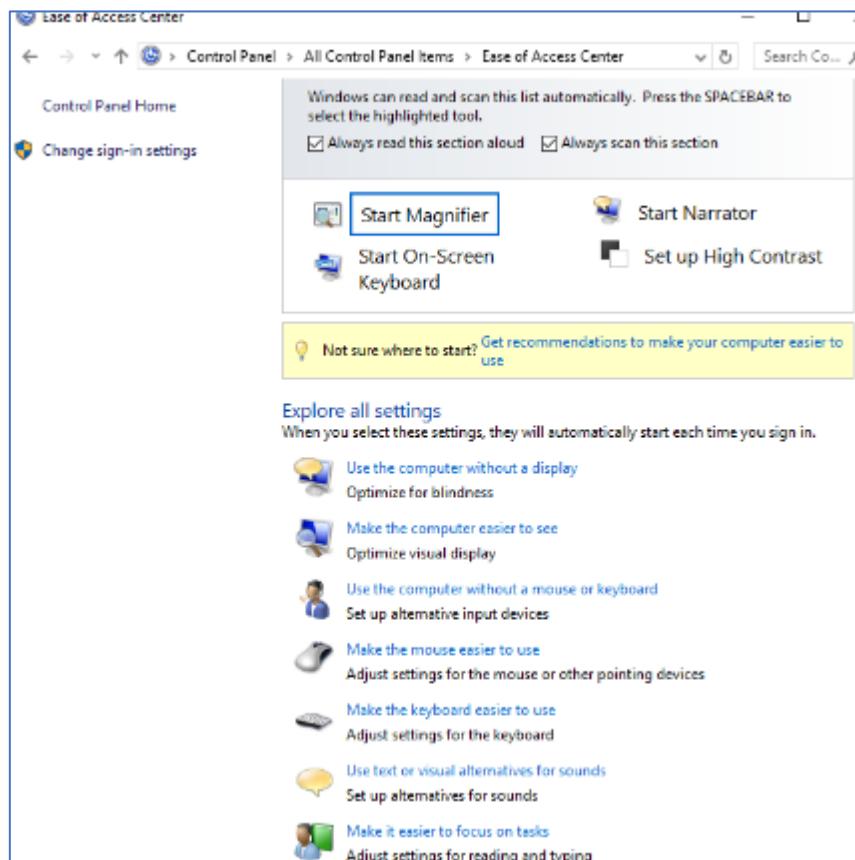
The screenshot shows the Windows 10 Settings interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Find a setting, Ease of Access, Narrator, Magnifier, High contrast, Closed captions, Keyboard, Mouse, and Other options. The 'Other options' section is currently selected. On the right, there's a large title 'Other options' and a sub-section titled 'Visual options'. Under 'Visual options', there are four settings: 'Play animations in Windows' (On), 'Show Windows background' (On), 'Show notifications for' (set to '5 seconds'), and 'Cursor thickness' (a slider control). Below these is another section titled 'Visual notifications for sound' with a dropdown menu set to 'None'.

Bagian terakhir di tab Ease of Access adalah Other options. Di sini, Anda akan menemukan sebagian besar pilihan visual; dapat memilih untuk menonaktifkan animasi Windows, latar belakang desktop, dan juga dapat memilih berapa lama ingin pemberitahuan muncul (5 detik sampai 5 menit). Anda dapat menyesuaikan ketebalan kursor, seandainya kursor terlalu tipis agar dapat Anda lihat dengan benar, dan Anda dapat mengaktifkan pemberitahuan visual untuk suara.

Sementara kebanyakan orang mungkin tidak akan pernah membuka tab Ease of Access, ini adalah salah satu bagian menu Windows 10 Settings yang cukup terorganisir. Satu-satunya masalah saya dengan tab ini adalah tidak ada hubungan langsung dengan Ease of Access Center ke Control Panel, yang jauh lebih mudah digunakan bagi orang-orang yang tahu bahwa mereka memerlukan opsi aksesibilitas namun tidak yakin pilihan mana yang akan dihidupkan. Pengaturan grup Ease of Access Center bersama-sama dalam kategori yang lebih sederhana (misalnya, "Use the computer



without a display/optimize for blindness" atau Use the computer without a mouse or keyboard, sehingga orang dapat mengetahui fitur aksesibilitas yang sebenarnya perlu mereka gunakan.



Anda masih bisa mengakses Ease of Access Center dari Control Panel cukup klik kanan tombol Start, klik Control Panel, dan klik Ease of Access Center (jika Control Panel Anda ada di Category view, klik Ease of Access> Ease of Access Center).

## 11. Privacy

Tab Privacy adalah tempat Anda akan menemukan sebagian besar pengaturan privasi dasar perangkat, seperti pengaturan lokasi dan apakah akan mengirim informasi diagnostik ke Microsoft. Anda juga akan melihat beberapa bagian yang berkaitan dengan app control, bagian yang memungkinkan Anda memilih aplikasi mana yang memiliki akses ke perangkat dan perangkat keras yang terhubung (seperti Webcam dan mikrofon).



## General

The screenshot shows the Windows 10 Settings interface under the 'General' section. On the left, there's a sidebar with 'Home' and a search bar labeled 'Find a setting'. Below that is a 'Privacy' section with several items: 'General' (selected), 'Location', 'Camera', 'Microphone', 'Notifications', 'Speech, inking, & typing', and 'Account info'. On the right, the main content area is titled 'General' and 'Change privacy options'. It contains three settings with toggle switches: 'Let apps use advertising ID to make ads more interesting to you based on your usage' (On), 'Let websites provide locally relevant content by accessing my language list' (On), and 'Let Windows track app launches and search results' (On). At the bottom, there are links to 'Manage my info that's stored in Microsoft' and 'Privacy Statement'.

Di bagian General, Anda dapat dengan cepat mengubah pengaturan privasi dasar. Di sini, dapat memilih untuk mengizinkan aplikasi menggunakan ID iklan Anda, aktifkan SmartScreen Filter untuk menyaring URL di aplikasi yang diunduh dari Windows Store, dan pilih apakah akan mengirim informasi Microsoft tentang bagaimana Anda menulis "help improve typing and writing in the future". Juga dapat memilih untuk membiarkan situs web mengakses daftar bahasa, dan klik Manage my Microsoft advertising dan info personalisasi lainnya untuk langsung ke situs web Microsoft, di mana Anda dapat memilih untuk tidak menggunakan iklan browser yang dipersonalisasi dan iklan hasil personalisasi di tempat Anda menggunakan akun Microsoft Anda.

Dalam Windows 10 Insider Preview Build terbaru (Build 14342), Anda akan melihat dua opsi baru: Biarkan aplikasi di perangkat lain meluncurkan aplikasi dan melanjutkan pengalaman di perangkat ini, dan Biarkan apps di perangkat lain meluncurkan apps dan teruskan pengalaman mengenai hal ini. Pilihan ini terkait dengan fitur Handoff Windows 10 yang baru, yang akan tersedia untuk semua pengguna di Windows 10 Anniversary Update dan dilaporkan akan bekerja mulus dengan iOS dan Android.



## Location

The screenshot shows the Windows 10 Settings app open to the 'Location' section. On the left sidebar, there are several options: Home, Privacy, General, Location (which is selected and highlighted in blue), Camera, Microphone, Notifications, and Speech, inking, & typing. The main content area has a title 'Location' and a sub-section titled 'Location'. It explains that if location is on, each person can choose their own location settings. A 'Change' button is available to modify these settings. Below this, it says that if the location service is on, apps can use your location or off location for specific apps. A toggle switch labeled 'On' is shown. At the bottom, it indicates that if an app is using your location, you can manage it from there.

Bagian Lokasi menyangkut lokasi fisik perangkat Anda, jadi secara alami lebih merupakan masalah bagi pengguna laptop dan tablet. Di sini, Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan setelan lokasi dan memilih apakah aplikasi dapat mengakses data lokasi yang tepat (Anda juga dapat mengaktifkan dan menonaktifkan akses ini untuk aplikasi tertentu, seperti kamera, Cortana, atau aplikasi Maps). Di bawah **General location**, Anda dapat mengizinkan aplikasi menggunakan data lokasi umum Anda, seperti kota, kode pos, atau wilayah, tanpa mengizinkan mereka mengakses lokasi Anda persis seperti yang dilaporkan oleh perangkat Anda. Jika Anda menggunakan perangkat yang tidak dilengkapi GPS built-in, Anda dapat mengatur lokasi default secara manual.

## Location history

If location is on, your location history is stored for a limited time on the device, and can be used by apps that use your location.

Clear history on this device

Clear



Pada **Location history**, Anda dapat menghapus data lokasi dari perangkat secara manual. Anda mungkin ingin melakukan ini secara berkala: Windows 10 menyimpan data lokasi hingga 24 jam di perangkat Anda, dan data tersebut dapat diakses oleh aplikasi yang memiliki izin lokasi.

## Geofencing

Geofencing means using your location to see when you cross in or out of a boundary drawn around a place of interest.

None of your apps are currently using geofencing.

Ada juga bagian Geofencing, di mana Anda dapat mematikan geofencing untuk aplikasi tertentu.

## Camera, Microphone, Account info, Contacts, Calendar, Call history, Email, Messaging, Radios

The screenshot shows the Windows Settings interface. On the left, there's a sidebar with options like Home, Find a setting, Privacy, General, Location, Camera (which is selected), Microphone, Notifications, and Speech, inking, & typing. The main panel is titled 'Camera' and contains the following information:

- Let apps use my camera hardware:** A toggle switch is set to "On".
- Privacy Statement:** A link to learn more about camera privacy settings.
- Choose apps that can use your camera:** A note explaining that turning this off prevents an app from directly accessing camera hardware but not preventing it from requesting to open the built-in Windows Camera app.

Bagian Camera, Microphone, Account info, Contacts, Calendar, Call history, Email, Messaging, and Radios semuanya pada dasarnya sama untuk berbagai perangkat. Di masing-masing bagian ini, Anda akan melihat pengalih utama di bagian atas yang memungkinkan memilih apakah mengizinkan aplikasi mengakses perangkat itu (misalnya, kamera atau mikrofon) atau informasi (misalnya, riwayat panggilan atau daftar kontak Anda). Di bawah toggle ini, Anda akan melihat daftar aplikasi yang telah meminta izin untuk mengakses perangkat atau informasi tersebut. Di sini, Anda dapat mengaktifkan/menonaktifkan izin untuk setiap aplikasi individual.

## Other devices



The screenshot shows the Windows Settings interface under the Privacy category. On the left sidebar, there are several options: Home, Find a setting, Privacy (which is expanded to show Account info, Contacts, Calendar, Call history, Email, Tasks, Messaging, Radios, and Other devices), and Feedback & diagnostics. The main content area is titled "Other devices" and contains a section for "Sync with devices". It explains that apps can automatically share info with wireless devices and shows a toggle switch set to "On". Below this, there's a note about beacons and a link to "Choose apps that can sync with devices". A "Privacy Statement" link is also present. Another section titled "Other devices" describes how other devices can control your PC, with examples like Xbox One, TVs, and projectors. It includes a "Know your privacy options" link and a "Learn more" link.

Other devices

memungkinkan Anda memberi izin kepada aplikasi untuk berbagi dan menyinkronkan info dengan perangkat nirkabel yang tidak dipasangkan dengan PC (atau tablet atau telepon Anda), seperti Xbox One Anda. Di bagian ini, Anda juga akan melihat daftar “trusted devices”, atau perangkat yang telah Anda akses ke PC Anda.

## Feedback & diagnostics

The screenshot shows the Windows Settings interface under the Privacy category. The left sidebar includes Home, Find a setting, Privacy (expanded to show Account info, Contacts, Calendar, Call history, Email, Tasks, Messaging, Radios, and Other devices), and Feedback & diagnostics. The main content area is titled "Feedback & diagnostics" and contains a section for "Diagnostic and usage data". It asks users to select how much data they send to Microsoft, with two options: "Basic" (selected) and "Full". The "Basic" option allows Microsoft to keep Wi-Fi up to date and secure. The "Full" option helps fix things and improve products by sending additional data (browser, app, and feature usage, and inking and typing data). Below this, there's a note about letting Microsoft provide tailored experiences and a link to "Learn more". A "Privacy Statement" link is also present.



Di bagian Feedback & diagnostic, Anda dapat memilih seberapa sering Anda ingin Microsoft meminta umpan balik Anda: "Automatically" (default), "always," "once a day", "once a week" dan "never". Permintaan umpan balik muncul sebagai pemberitahuan kecil di pojok kanan bawah layar Anda. Jika Anda ingin mengirim lebih banyak pendapat dari Microsoft, kini Anda dapat mendownload Windows 10 Feedback Hub di Windows Store.

Di sini, Anda juga dapat memilih berapa banyak data diagnostik dan penggunaan yang dikirim ke Microsoft: "Full" (default), "enhanced", atau "basic". Tidak ada pilihan untuk tidak mengirimkan informasi diagnostik dan tanggal penggunaan Microsoft, dan ini adalah salah satu dari beberapa masalah privasi yang membuat beberapa orang tidak melakukan upgrade ke Windows 10.

### Background apps

The screenshot shows the Windows Settings app interface. On the left, there's a sidebar with links like Home, Find a setting, Privacy, Email, Tasks, Messaging, Radios, Other devices, Feedback & diagnostics, and Background apps. The main area is titled 'Background apps' and contains the following content:

- Background Apps**: A section with the subtext "Let apps run in the background" and a toggle switch set to "On".
- Privacy Statement**: A link to a statement about how apps can run in the background.
- Choose which apps can run in the background**: A section describing how apps can receive info, send notifications, and stay up-to-date.
- 3D Builder**: A specific app entry with its toggle switch set to "On".
- Alarms & Clock**: Another app entry with its toggle switch set to "On".

Banyak aplikasi yang diunduh dari Windows Store akan berjalan di latar belakang, menerima informasi, mengirimkan pemberitahuan, dan memperbarui. Jika Anda menggunakan koneksi terbatas (seperti data seluler), ini bisa menjadi masalah besar, karena aplikasi ini akan menghabiskan data bahkan saat Anda tidak menggunakaninya. Pada bagian ini, Anda dapat menonaktifkan latar belakang yang berjalan untuk aplikasi yang berbeda, namun ada syarat: Anda harus melakukan ini untuk setiap aplikasi individual, karena tidak ada toggle universal yang memungkinkan Anda menonaktifkan data latar belakang untuk semua aplikasi sekaligus.



## 12. Update & security

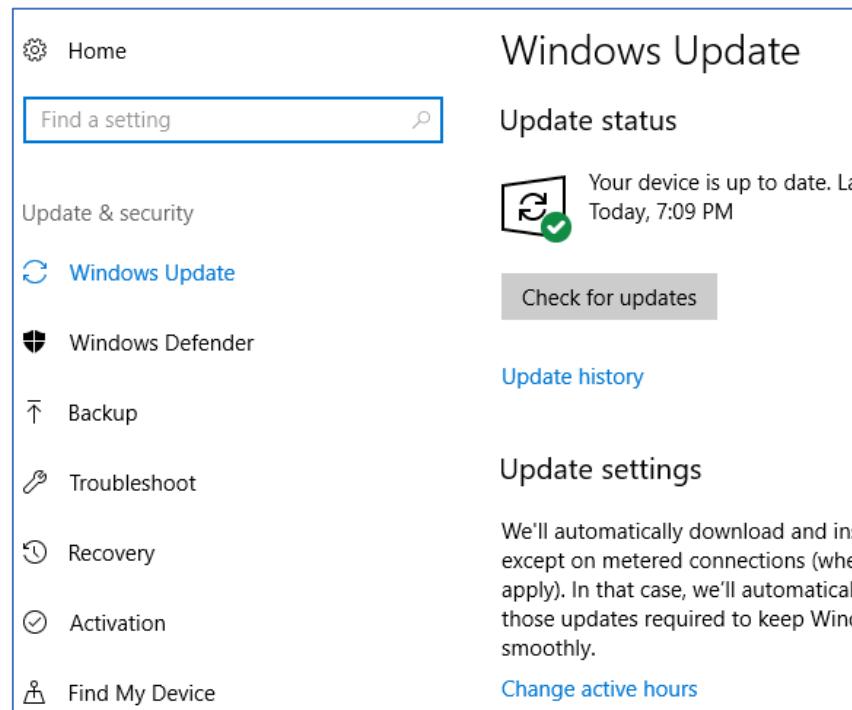
Jika Anda mencari Windows Update, ini terletak di menu Settings Windows 10 Settings yang baru.

Dalam upaya yang jelas untuk meminimalkan Control Panel di Windows 10, Microsoft telah menghapus Windows Update dari Control Panel dan meletakkannya di menu Settings.

Anda dapat menemukan Windows Update di tab Update & security pada menu Settings (Start>Settings>Update & security), beserta bagian untuk pilihan Windows Defender, backup, recovery, activation, dan developer. Jika Anda ingin menjadi Windows 10 Insider, ada juga bagian untuk itu.

### Windows Update

Bagian Windows Update adalah tempat Anda akan menemukan semua yang Anda butuhkan untuk mengelola pembaruan Windows 10 Anda. Anda tidak perlu mengunjungi bagian ini untuk mendownload atau menginstal pembaruan secara manual, Windows 10 melakukan semua itu secara otomatis namun Anda bisa ke sini untuk melihat riwayat update Anda, mengubah jam aktif, memilih untuk menjadwalkan restart Anda untuk waktu tertentu, dan pilih bagaimana pembaruan diinstal.



Pada bagian ini, Anda juga dapat mematikan sistem pembaruan Windows 10 peer-to-peer, yang memungkinkan PC Anda mendownload pembaruan dari jaringan online Windows 10 PC orang asing.



## Windows Defender

The screenshot shows the Windows Defender interface. On the left, there's a sidebar with links: Home, Find a setting, Update & security, Windows Update, Windows Defender (which is expanded), Backup, Troubleshoot, Recovery, Activation, and Find My Device. The main area is titled "Windows Defender" and contains a message about protection against viruses, spyware, and malicious software, followed by a link to "Open Windows Defender Security Center". Below this is a "Version info" section with the following details:

Antimalware client version:	4.11.15063.447
Engine version:	1.1.14405.2
Antivirus definition:	1.259.1117.0
Antispyware definition:	1.259.1117.0
Network inspection system engine version:	2.1.14202.0
Network inspection system definition version:	118.2.0.0

Windows Defender juga memiliki bagian di tab Update & security, meskipun belum dibuang dari Control Panel seperti Windows Update. Pada bagian ini, Anda dapat mengaktifkan pilihan Windows Defender yang berbeda, termasuk perlindungan real-time, cloud-based protection, dan pengiriman sampel secara otomatis. Anda juga dapat menambahkan pengecualian, atau file dan program yang akan dikecualikan dari pemindaian keamanan apapun, dengan mengklik Add an exclusion.

## Backup

The screenshot shows the Windows Backup interface. The sidebar is identical to the previous one. The main area is titled "Backup" and contains a section for "Back up using File History" with a link to "Add a drive". Below this is a "More options" link. To the right, there's a "Looking for an older backup?" section with a link to "Go to Backup and Restore (Windows 7)". At the bottom, there's a "Have a question?" section with a "Get help" link.



Di bagian Backup Anda dapat mengatur pengaturan cadangan Anda: Menambahkan drive eksternal untuk cadangan, atau klik **More options** dan lihat **Advanced settings** (ini akan membawa Anda ke jendela History File di Control Panel). Jika Anda membuat cadangan menggunakan alat Backup and Restore Windows 7, Anda dapat memulihkan cadangan Anda dengan mengklik Go to Backup and Restore (Windows 7), yang juga akan membawa Anda ke Control Panel.

## Recovery

The screenshot shows the Windows Settings app with the 'Update & security' category selected. On the left sidebar, 'Recovery' is highlighted. The main content area is titled 'Recovery' and contains three main sections: 'Reset this PC', 'Advanced startup', and 'More recovery options'. The 'Reset this PC' section includes a 'Get started' button. The 'Advanced startup' section includes a 'Restart now' button. The 'More recovery options' section includes a link to 'Learn how to start fresh with a clean install of Windows'.

Bagian Recovery menawarkan tiga pilihan untuk membantu Anda memperbaiki komputer Anda jika ada yang tidak beres.

- **Reset this PC** memungkinkan Anda untuk menginstal ulang Windows tanpa kehilangan file Anda (walaupun kami masih sangat menyarankan agar Anda membuat cadangan file Anda sebelum melakukan perbaikan ini).
- **Go back to an earlier build** akan menghapus update Windows 10 terbaru ke PC Anda. Ada batas waktu pada opsi ini: Anda hanya bisa kembali ke build sebelumnya dalam waktu 10 hari setelah update. Jika Anda baru saja mengupgrade dari versi Windows yang lebih lama ke Windows 10, Anda memiliki waktu 30 hari untuk kembali ke sistem operasi Anda sebelumnya.



- **Advanced startup** me-restart PC Anda sehingga Anda dapat mengembalikan Windows dari system image, drive USB atau disk.

### Activation

The screenshot shows the Windows Settings app interface. On the left, there's a sidebar with various options: Home, Find a setting (with a search bar), Update & security, Windows Update, Windows Defender, Backup, Troubleshoot, Recovery, Activation (which is highlighted in blue), Find My Device, and For developers. On the right, under the heading 'Activation', there's a section titled 'Update product key' with the sub-instruction 'To use a different product key, change product key.' Below it is a 'Change product key' button with a magnifying glass icon. Further down, there are links for 'Have a question?' and 'Get help'. At the bottom, there's a 'Make Windows better' section with a 'Give us feedback' link.

Anda sekarang dapat mengaktifkan Windows 10 menggunakan kunci produk Windows 7, 8 atau 8.1, yang berarti Anda dapat melakukan instalasi Windows 10 yang bersih dan masih menerima upgrade gratis yang dijanjikan kepada pengguna Windows yang lebih tua. Untuk mengaktifkan salinan Windows 10 Anda, buka bagian Activation dan klik Change product key, atau klik Go to Store jika Anda ingin membeli edisi Windows yang berbeda.



### For developers

The screenshot shows the Windows Settings app interface. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Find a setting, Update & security, Windows Update, Windows Defender, Backup, Troubleshoot, Recovery, Activation, Find My Device, and For developers. The 'For developers' option is highlighted. The main pane is titled 'For developers' and contains the heading 'Use developer features'. It explains that these settings are intended for developers only and provides a link to 'Learn more'. Below this, there are three options: 'Windows Store apps' (radio button), 'Sideload apps' (radio button, selected), and 'Developer mode' (radio button). The 'Sideload apps' section includes a note about installing apps from other sources than the Windows Store.

Bagian **For developers** dirancang untuk pengembang, orang yang membuat aplikasi dan program untuk Windows 10. Itu tidak berarti Anda tidak akan menggunakaninya. Jika Anda ingin melakukan sideload aplikasi, misalnya, Anda harus masuk ke bagian ini untuk mengaktifkan fitur itu.

### Windows Insider Program

The screenshot shows the Windows Settings app interface. The sidebar includes icons for Home, Find a setting, Update & security, Windows Update, Windows Defender, Backup, Troubleshoot, Recovery, Activation, Find My Device, and For developers. The 'For developers' option is highlighted. The main pane is titled 'Windows Insider Program' and contains the heading 'Get Insider Preview builds'. It explains that Windows 10 is now available on PC and Phone, and thanks to the help and hard work of the Insiders, they are already participating in the Windows Insider Program. It encourages users to continue to help make it even better. Below this, there's a 'Get started' button. The right side of the pane also features sections for 'Have a question?' with a 'Get help' link, and 'Make Windows better.' with a 'Give us feedback' link.



Program Windows Insider sekarang memiliki bagian tersendiri di tab Update & security. Jika Anda ingin menjadi Insider Windows, seseorang yang menerima pembuatan Windows 10 baru sebelum mereka siap untuk umum dapat ikut serta di sini.

Peringatan yang adil: Menjadi Insider, terutama Insider di ring cepat, lebih sakit kepala daripada yang fitur baru. Microsoft tidak membuat janji bahwa komputer Anda akan berfungsi seperti yang diiklankan atau bahkan sama sekali jika Anda menginstal Insider.



## CHAPTER 3

# FUNGSI CONTROL PANEL WINDOWS 10

### 1. Apa Itu Control Panel?

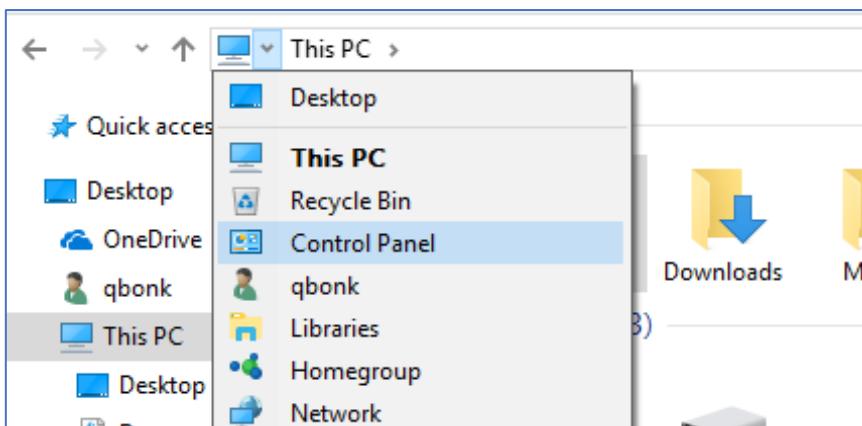
Control Panel adalah komponen Microsoft Windows yang menyediakan kemampuan untuk melihat dan mengubah pengaturan sistem. Ini terdiri dari satu set applet yang mencakup penambahan atau penghapusan perangkat keras dan perangkat lunak, mengendalikan akun pengguna, mengubah pilihan aksesibilitas, dan mengakses pengaturan jaringan dll. Applet tambahan disediakan oleh pihak ketiga, seperti driver audio dan video, alat VPN, perangkat input, dan alat jaringan.

Control Panel telah menjadi bagian dari Microsoft Windows sejak Windows 2.0, dengan setiap versi yang berurutan mengenalkan applet baru. Dimulai dengan Windows 95, Control Panel diimplementasikan sebagai folder khusus, misal folder tidak ada secara fisik, namun hanya berisi shortcut ke berbagai applet seperti Add or Remove Programs dan Internet Options. Secara fisik, applet ini disimpan sebagai file.cpl. Misalnya, applet Add or Remove Programs tersimpan di bawah nama appwiz.cpl di folder SYSTEM32.

### 2. Cara Buka Control Panel di Windows 10

Berikut adalah beberapa cara untuk membuka Control Panel di Windows 10 menggunakan dengan beberapa cara.

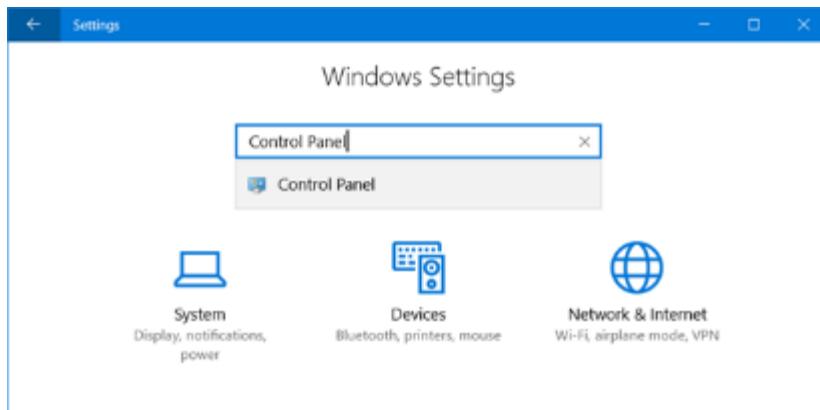
- 1) Anda juga dapat mengetikkan Control Panel di Start search dan tekan Enter untuk membukanya.
- 2) Cara lain untuk cepat membuka Control Panel adalah dengan membuka File Explorer dan klik pada panah kecil yang mengarah ke bagian bawah, tepat sebelum This PC ini.





Ini akan membuka panel tempat Anda dapat memilih Control Panel dan beberapa item lainnya.

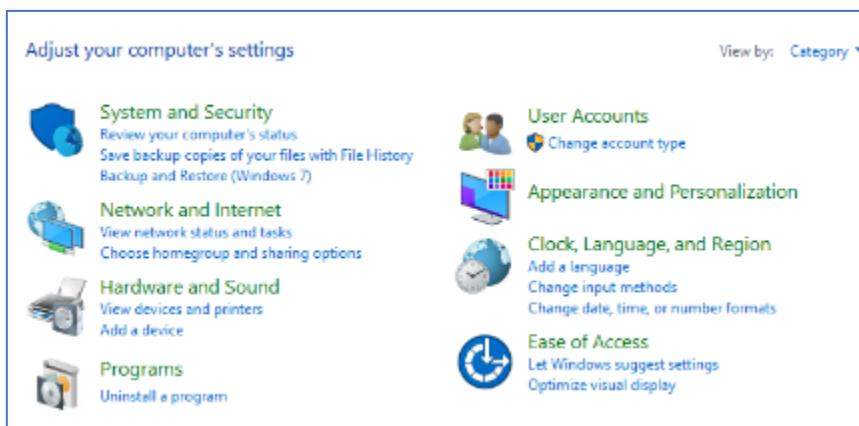
- 3) Buka Windows 10 Settings, dan ketik Control Panel di bar pencarinya.



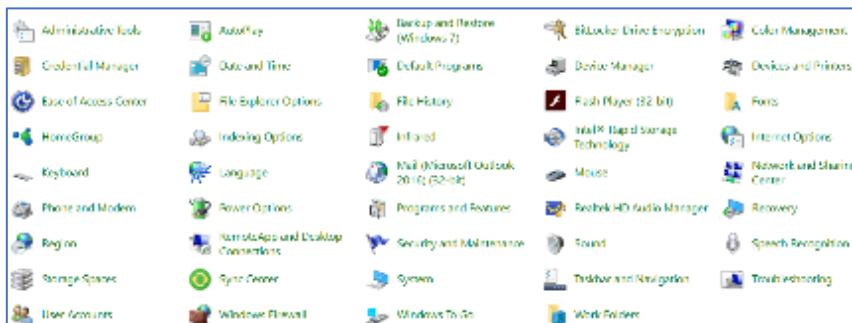
- 4) Ada banyak cara lain, silahkan cari pada beberapa referensi di internet.

### 3. Halaman Control Panel

Control Panel merupakan pusat pengontrolan sistem pada Windows 10.



Seperti anda lihat gambar di atas, Control Panel pada Windows 10 terdiri dari 8 kategori. Di dalam setiap kategori Control Panel masih terdapat bagian-bagian. Keseluruhannya dapat dilihat seperti berikut;





Dalam materi ini kita akan membahas fungsi Control Panel berdasarkan 8 kategori di atas, yaitu;

- 1) System and Security
- 2) Network and Internet
- 3) Hardware and Sound
- 4) Programs
- 5) User Accounts
- 6) Appearance and Personalization
- 7) Clock, Language and Region
- 8) Ease of Access

Mari kita membahasnya satu-satu, termasuk bagian-bagian di dalamnya.

#### 4. System and Security

Sesuai namanya, menangani masalah keamanan computer yang meliputi berbagai sub komponen.

The screenshot shows the Windows 10 Control Panel interface. On the left, there's a sidebar with various categories: Control Panel Home, System and Security (which is selected and highlighted in blue), Network and Internet, Hardware and Sound, Programs, User Accounts, Appearance and Personalization, Clock, Language, and Region, and Ease of Access. The main pane displays several items under the 'System and Security' category, each with an icon and a brief description:

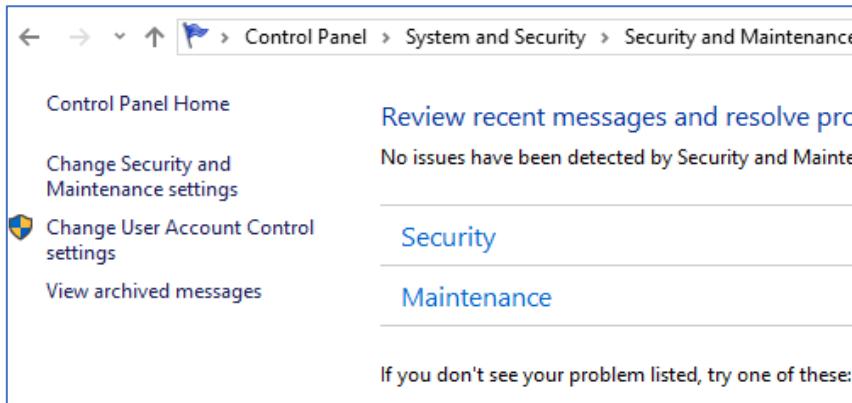
- Security and Maintenance**: Review your computer's status and resolve issues | Change settings
- Windows Firewall**: Check firewall status | Allow an app through Windows Firewall
- System**: View amount of RAM and processor speed | Allow remote access | See the name of this computer
- Power Options**: Change what the power buttons do | Change when the computer sleeps
- File History**: Save backup copies of your files with File History | Restore your files
- Backup and Restore (Windows 7)**: Backup and Restore (Windows 7) | Restore files from backup
- BitLocker Drive Encryption**: Manage BitLocker
- Storage Spaces**: Manage Storage Spaces
- Work Folders**: Manage Work Folders
- Administrative Tools**: Free up disk space | Defragment and optimize your drives | View event logs | Schedule tasks
- Flash Player (32-bit)**

Beberapa fasilitas yang dapat anda gunakan di sini;

- 1) Security and Maintenance.



Security and Maintenance (sebelumnya Action Center dan sebelumnya, Security Center) adalah komponen dari keluarga sistem operasi Windows NT yang memantau status keamanan dan perawatan komputer. Kriteria pemantauannya meliputi pengoperasian firewall pribadi yang optimal, perangkat lunak anti-virus dan perangkat lunak anti-spyware, serta status kerja. Ini memberi tahu pengguna masalah apa pun dengan kriteria yang dipantau, seperti saat program antivirus tidak mutakhir atau offline.



- 2) Windows Defender Firewall, yang biasa dikenal dengan Windows Firewall, adalah komponen firewall dari Microsoft Windows. Ini pertama kali disertakan pada Windows XP dan Windows Server 2003. Sebelum peluncuran Windows XP Paket Layanan 2 pada tahun 2004, itu dikenal sebagai Internet Connection Firewall. Dengan dirilisnya Windows 10 versi 1709, pada bulan September 2017, nama ini diganti menjadi firewall Windows Defender sebagai bagian dari kampanye "Windows Defender" branding. Di sini anda dapat mengkonfigurasi bagaimana firewall melakukan dan apa yang diblokir dan apa yang memungkinkannya. Anda dapat secara manual memblokir sebuah program yang diizinkan secara default, seperti Microsoft Tips atau Get Office. Bila Anda memblokir program ini, pada dasarnya, nonaktifkan mereka.

Allow apps to communicate through Windows Firewall  
To add, change, or remove allowed apps and ports, click Change settings.  
What are the risks of allowing an app to communicate?

Name
<input checked="" type="checkbox"/> 3D Builder
<input checked="" type="checkbox"/> ACDSee Commander Professional 2018
<input checked="" type="checkbox"/> AllJoyn Router
<input checked="" type="checkbox"/> App Installer
<input type="checkbox"/> BranchCache - Content Retrieval (Uses HTTP)
<input type="checkbox"/> BranchCache - Hosted Cache Client (Uses HTTPS)



### 3) System

Microsoft mencoba menghapus Control Panel Kontrol dan menggantinya dengan menu Settings Windows 10 yang lebih cantik dan mudah. Di Windows 10 Anda dapat mengubah sebagian besar pengaturan dasar komputer Anda di menu System, di situ Anda akan menemukan sebagian besar pengaturan umum dan utilitas penyiapan komputer Anda. Di sini Anda dapat melihat; RAM. Kecepatan prosesor, melihat nama computer, Akses yang diisinkan atau tidak, dan remote asisten

The screenshot shows the Windows 10 System settings page. At the top, it says 'System and Security > System'. Below that, it says 'View basic information about your computer'. It shows the Windows edition as 'Windows 10 Pro' and the copyright notice '© 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.' Under the 'System' section, it lists the following details:

Processor:	Intel(R) Core(TM) i7-4770K CPU @ 3.50GHz 3.50 GHz
Installed memory (RAM):	8.00 GB
System type:	64-bit Operating System, x64-based processor
Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display

Under 'Computer name, domain, and workgroup settings', it lists:

Computer name:	DESKTOP-T3S5MSB
Full computer name:	DESKTOP-T3S5MSB
Computer description:	
Workgroup:	WORKGROUP

### 4) File History

File History Windows 10 adalah fasilitas untuk memulai dengan membuat cadangan file pribadi Anda. Fitur ini mengambil snapshot versi file Anda dan menyimpannya di hard drive eksternal. Seiring waktu, Anda membangun PC dapat Anda pulihkan jika perlu. Katakanlah, misalnya, Anda benar-benar menyukai sebuah kalimat dari versi pertama sebuah dokumen, namun Anda telah menghapusnya sejak lama dan sekarang sedang berjuang dengan penyesalan. Anda dapat menggunakan fasilitas ini mengambil versi dokumen Anda dengan benar, dan menyalin kalimatnya.



Keep a history of your files  
File History saves copies of your files so you can get them back if they're lost or damaged.

File History is off

Copy files from: Libraries, Desktop, Contacts, and Favorites

Copy files to:



MASTER (F:)  
559 GB free of 781 GB

[Turn on](#)

- 5) Windows 10 dilengkapi dengan program cadangan yang disebut "Windows Backup & Restore (Windows 7)" Itu adalah nama yang tepat yang tercantum di Control Panel pada Windows 10. Pilihan utama untuk membuat cadangan Windows 10 sendiri disebut System Image. Anda klik kanan pada tombol Start, lalu dari menu pilih Control Panel dan lihat dibawah System and Security untuk Back Up And Restore (Windows 7). Kok ada istilah Windows 10? Kelihatannya warisan dari Windows 7. Di fasilitas ini anda dapat melakukan restore backup anda.

> System and Security > Backup and Restore (Windows 7)

Back up or restore your files

Backup

Windows Backup has not been set up.

Restore

Windows could not find a backup for this computer.

[Select another backup to restore files from](#)

- 6) BitLocker Drive Encryption

Applet BitLocker Drive Encryption Control Panel digunakan untuk mengaktifkan, menangguhkan, atau mematikan enkripsi seluruh drive BitLocker pada hard drive dan flash drive Anda. BitLocker Drive Encryption tersedia di Windows 10, Windows 8, Windows 7, dan Windows Vista.



### BitLocker Drive Encryption

Help protect your files and folders from unauthorized access by protecting them with BitLocker.

Operating system drive

WIN10 (C:) BitLocker off



Turn on BitLocker

Fixed data drives

DATA (D:) BitLocker off

MASTER (F:) BitLocker off

### 7) Storage Spaces

Storage Spaces atau Ruang Penyimpanan Windows 10 digunakan untuk menggabungkan lebih dari satu drive ke dalam satu virtual drive atau untuk melakukan mirroring di dua atau lebih drive untuk bekerja. Storage Spaces membantu melindungi data Anda dari kegagalan drive dan memperpanjang penyimpanan dari waktu ke waktu saat Anda menambahkan drive ke PC Anda. Anda dapat menggunakan Storage Spaces untuk mengelompokkan dua atau lebih drive bersama-sama di kolam penyimpanan dan kemudian menggunakan kapasitas dari kolam tersebut untuk membuat drive virtual yang disebut ruang penyimpanan.

### Manage Storage Spaces

Use Storage Spaces to save files to two or more drives to help prevent drive failure. Storage Spaces also lets you easily add more drive capacity. If you don't see task links, click Change settings.



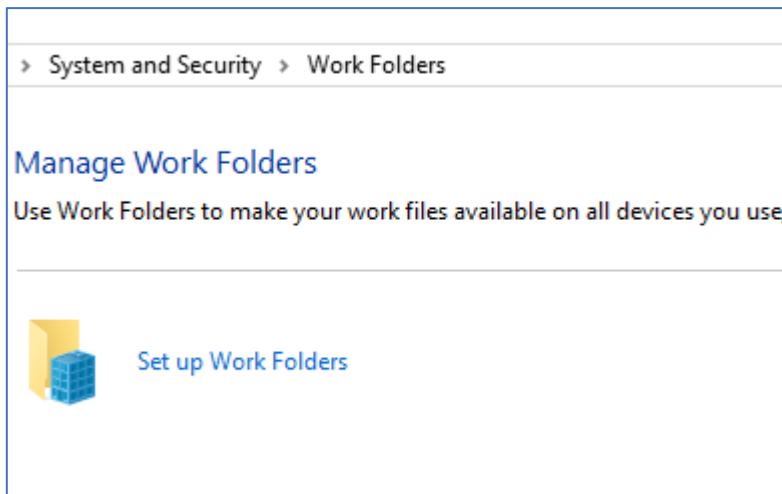
Create a new pool and storage space

### 8) Work Folders



Work Folders Windows 10 adalah perangkat tambahan Bring Your Own Device, yang memungkinkan administrator TI memberi informasi kepada Information Workers kemampuan untuk menyinkronkan data pekerjaan mereka di semua perangkat mereka. Hal ini dilakukan dengan menyinkronkan data pengguna dari perangkat ke server file. Singkatnya, Anda bisa melihat sebagai alternatif penyimpanan disinkronkan gratis ke SkyDrive. Anggap saja sebagai SkyDrive yang dihosting di server Anda sendiri.

Untuk mengatur Work Folders terbuka Control Panel \ All Control Panel Items \ Work Folders. Klik pada Set up Work Folders. Anda akan diminta memasukkan alamat email domain atau URL Folder Kerja. Setelah Anda memasukkan rincian ini, klik [Next]. Anda akan melihat pesan yang mengatakan Menemukan data Anda di server Work Folders.



#### 9) Administrative Tool

Seperti namanya, tombol Administrative Tool biasa digunakan oleh seorang Administrator Windows dalam melakukan pengaturan komponen komponen servis seperti misalnya pengaturan manajemen komputer, data sources, monitoring system dan sebagainya. Berikut adalah tampilan yang muncul jika Anda mengaktifkan bagian ini.

Control Panel > System and Security > Administrative Tools		
Name	Date modified	Type
Component Services	3/19/2017 4:57 AM	Shortcut
Computer Management	3/19/2017 4:57 AM	Shortcut
Defragment and Optimize Drives	3/19/2017 4:57 AM	Shortcut
Disk Cleanup	3/19/2017 4:58 AM	Shortcut
Event Viewer	3/19/2017 4:57 AM	Shortcut
iSCSI Initiator	3/19/2017 4:57 AM	Shortcut
Local Security Policy	3/19/2017 4:59 AM	Shortcut



## 5. Network and Internet

Seperti yang mungkin Anda duga, bagian Network and Internet dari Control Panel berkaitan dengan masalah jaringan dan konektivitas internal dan eksternal. Dulu jaringan itu jarang masuk ke lingkungan rumah. Sekarang orang-orang bekerja dari rumah, dan ledakan media file sharing dan perangkat yang terhubung. Ada cukup banyak duplikasi antara kategori ini dan kategori Keamanan Control Panel, namun hal itu tidak mengherankan karena koneksi firewall dan internet terintegrasi secara erat ke dalam jaringan. Dengan pemikiran tersebut, mari kita bahas kategori yang berbeda dan lihat apa saja yang tersedia.

The screenshot shows the Windows Control Panel with the 'Network and Internet' category selected. Below it, four items are listed:

- Network and Sharing Center**: View network status and tasks | Connect to a network
- HomeGroup**: Choose homegroup and sharing options
- Internet Options**: Change your homepage | Manage browser add-ons
- Infrared**: Send or receive a file

### 1) Network and Sharing Center

Windows 10 telah melakukan pekerjaan yang cukup mengagumkan untuk menyatukan sebagian besar fungsi yang terkait dengan jaringan yang mungkin Anda butuhkan di Network and Sharing Center. Sementara saya biasanya menangani Control Panel di Tampilan Klasik, jika Anda relatif baru mengenal jaringan, sebaiknya menggunakan Tampilan Kategori untuk memulai. Tautan yang diberikan di panel dapat menghemat banyak pencarian fungsi yang bisa sangat membingungkan para pemula.

The screenshot shows the 'Network and Sharing Center' window. At the top, it says 'View your basic network information and set up connections'. Below that, it says 'View your active networks'.

<b>Network</b> Private network	Access type: Internet HomeGroup: Ready to create Connections: Ethernet
-----------------------------------	--

At the bottom, there are two sections: 'Change your networking settings' and 'Troubleshoot problems'.

- Set up a new connection or network**: Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
- Troubleshoot problems**: Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.



## 2) HomeGroup

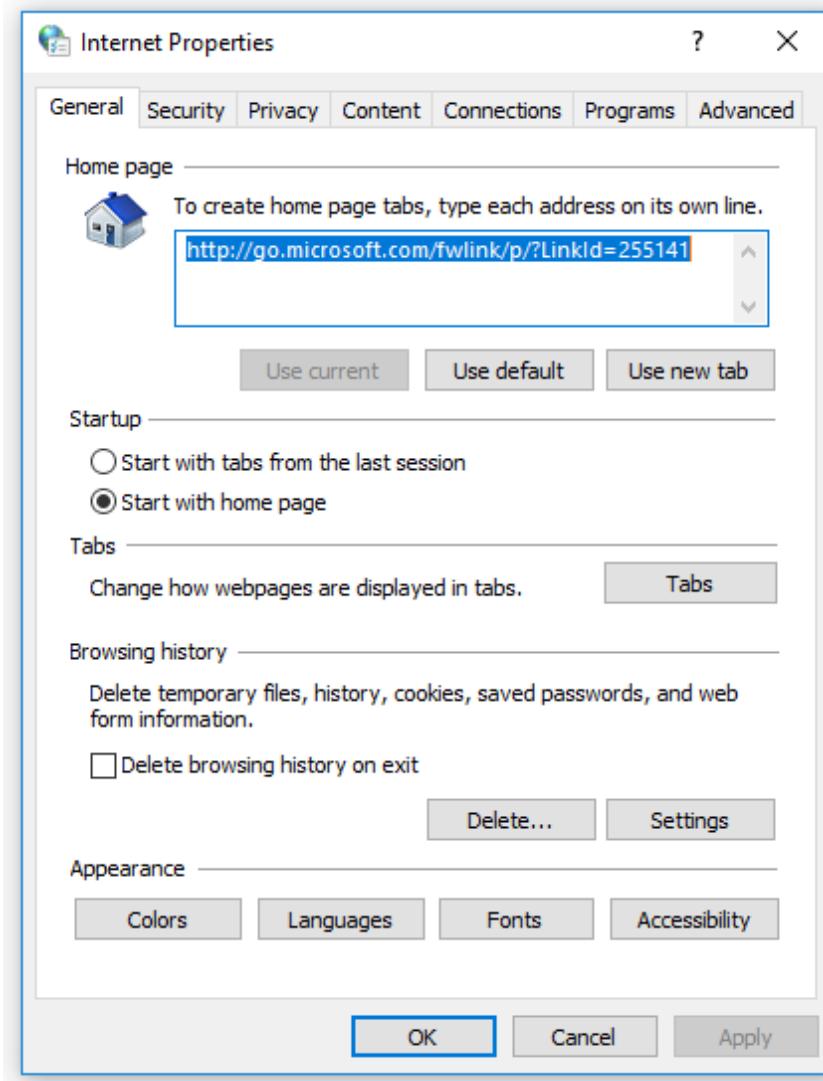
HomeGroup adalah fitur berbagi jaringan yang telah menjadi bagian Windows untuk waktu yang lama, dan ini juga merupakan bagian dari Windows 10. Microsoft menyertakan HomeGroup untuk mengizinkan perangkat Windows berbagi sumber daya dengan PC lain di jaringan lokal dengan pendekatan yang mudah diatur. siapapun bisa pakai

HomeGroup adalah fitur yang paling sesuai untuk jaringan rumah kecil untuk berbagi file dan printer dengan perangkat yang menjalankan Windows 10, Windows 8.1, dan Windows 7. Selain itu, Anda juga dapat mengkonfigurasi media streaming untuk perangkat lain, seperti Xbox One, untuk memutar musik dan video. dari komputer Anda di layar terbesar di rumah.



## 3) Internet Options

Pemilihan ikon Internet Option akan memunculkan kotak dialog Internet Properties. Kotak dialog tersebut digunakan untuk melakukan pengaturan hal-hal yang berhubungan dengan koneksi internet dan browser yang digunakan (Internet Explore). Sebagai contoh pada tabulasi General, Anda bisa menuliskan alamat situs default yang otomatis akan ditampilkan ketika Anda membuka browser Internet Explorer. Pada tab Security digunakan untuk melakukan pengaturan keamanan data ketika Anda sedang mengakses internet. Kolom Connection digunakan untuk mengatur setting Local Area Network dan sebagainya.



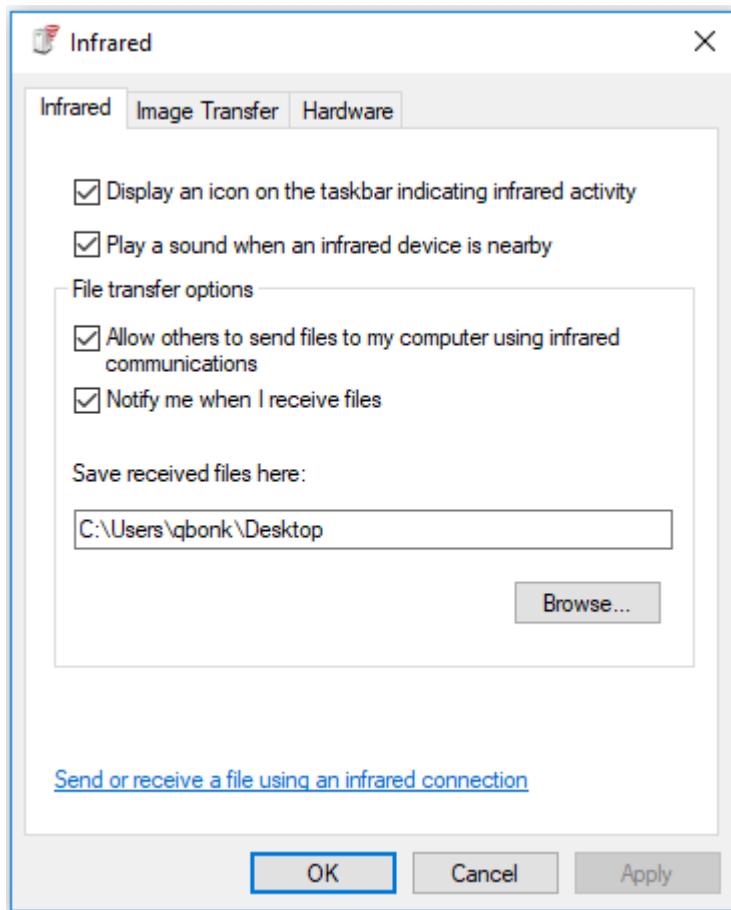
- General adalah pengaturan umum mengenai koneksi internet. Contoh; Home page adalah alamat url yang akan langsung terbuka ketika internet explorer dibuka.
- Security adalah pelindung keamanan ketika anda berselancar di internet. Pengaturannya bisa bertaraf Low, Medium dan High security.
- Privacy sebenarnya hampir sama atau boleh dikatakan lanjutan dari Security.
- Content secara umum berisi pengamanan content mana yang boleh ditampilkan dalam komputer anda ketika sedang berinternet.
- Connections berisi pengaturan dengan koneksi bagaimana anda terhubung ke internet apakah melalui modem langsung atau melalui LAN. Disini juga ditampilkan berapa modem yang terinstall dalam komputer.



- Programs berisi pengaturan browser yang akan digunakan plus program aplikasi tambahan yang lain.
- Advanced, sesuai namanya yaitu fasilitas/pengaturan tambahan yang bisa kita setting ketika berinternet.

#### 4) Infrared

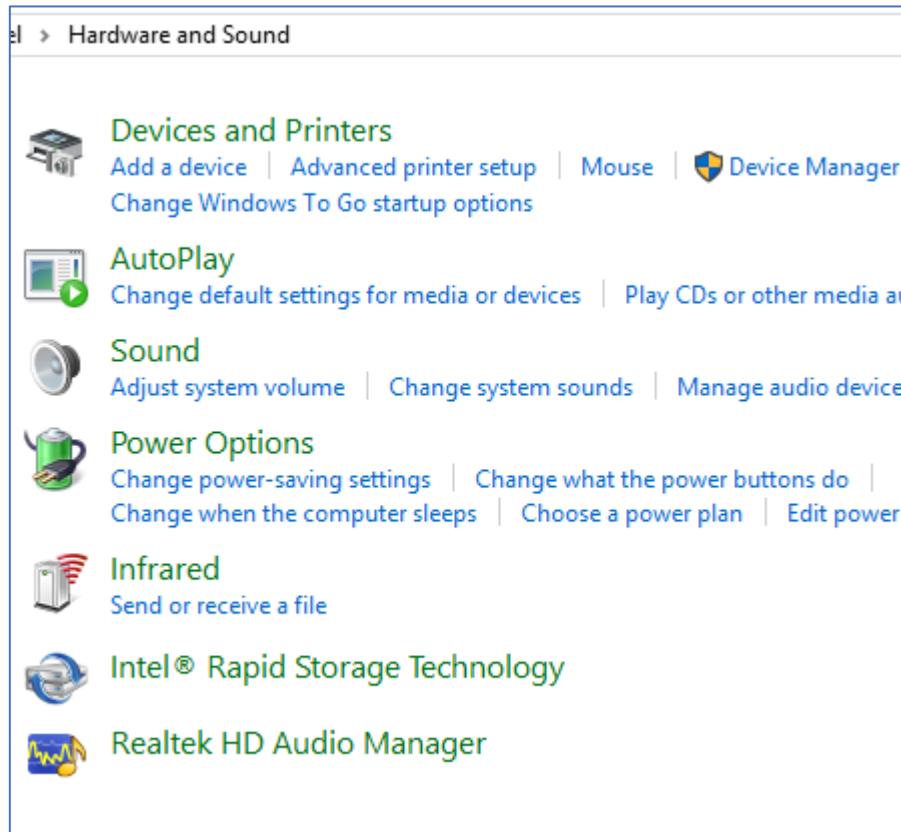
Penggunaan Infrared merupakan metode pemindahan data tanpa menggunakan kabel. Contoh umum perangkat inframerah (Ir) adalah remote TV. Namun, inframerah juga digunakan dengan komputer dan perangkat seperti keyboard atau mouse tanpa kabel. Laptop sebelumnya menggunakan Infrared Wireless Technology untuk terhubung dengan perangkat periferal seperti kamera, ponsel cerdas, dan lain-lain, namun laptop dan perangkat seluler yang lebih baru menggunakan Teknologi Nirkabel Bluetooth.





## 6. Hardware and Sound

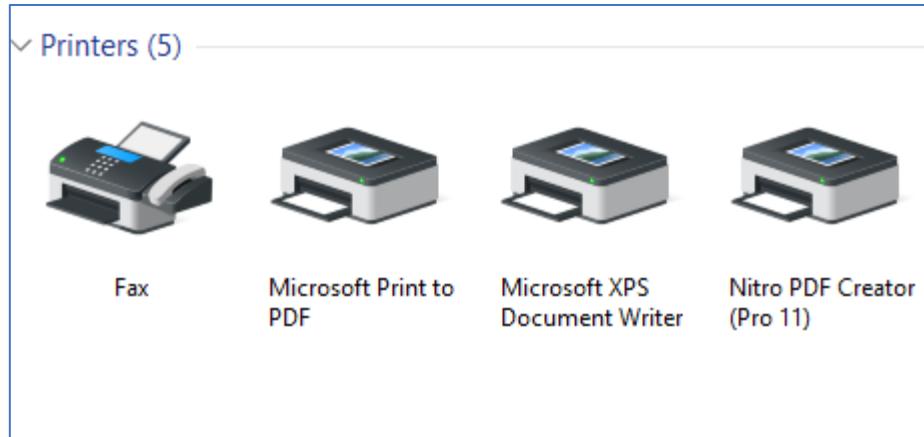
Kategori Hardware and Sound adalah yang ketiga di Control Panel dan berisi semua alat yang akan Anda gunakan untuk menambahkan dan menghapus printer dan perangkat keras lainnya, mengubah suara sistem, mengkonfigurasi AutoPlay, mengatur kekuatan, memperbarui driver, dan banyak lagi.



Saya menggunakan tampilan Kategori, Anda dapat menampilkan Control Panel baik dalam tampilan ikon besar atau kecil, keduanya menampilkan ikon untuk masing-masing ada 45 tool.

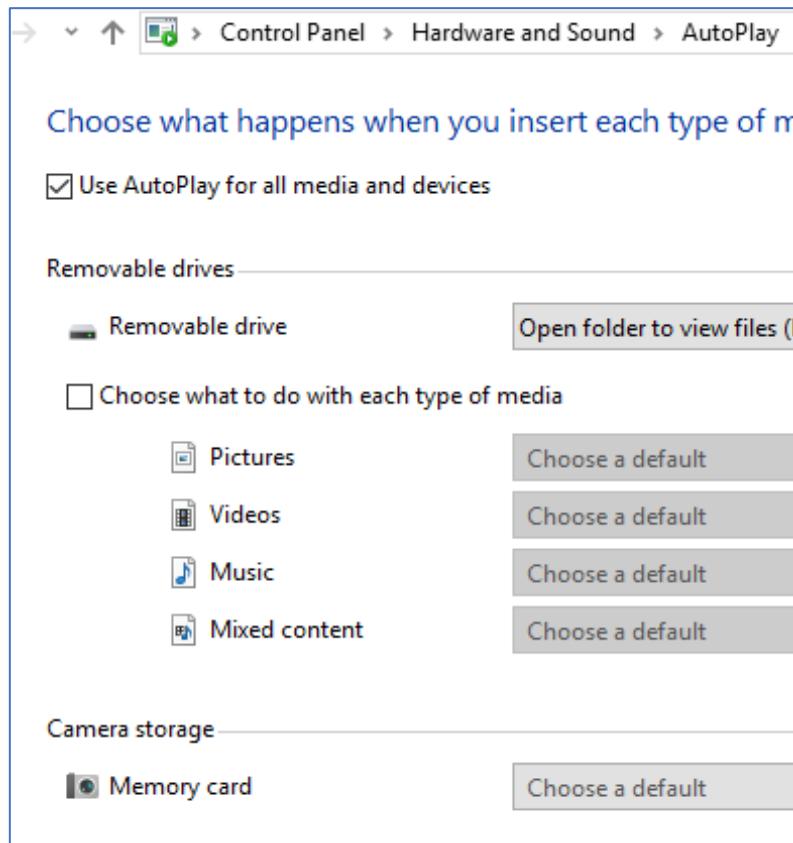
### 1) Devices and Printers

Applet Panel Devices and Printers digunakan untuk menginstal, mengelola, dan melihat informasi tentang perangkat dan printer yang terhubung ke komputer Anda. Devices and Printers取代了Windows 7中的Add Hardware and Printers。



## 2) AutoPlay

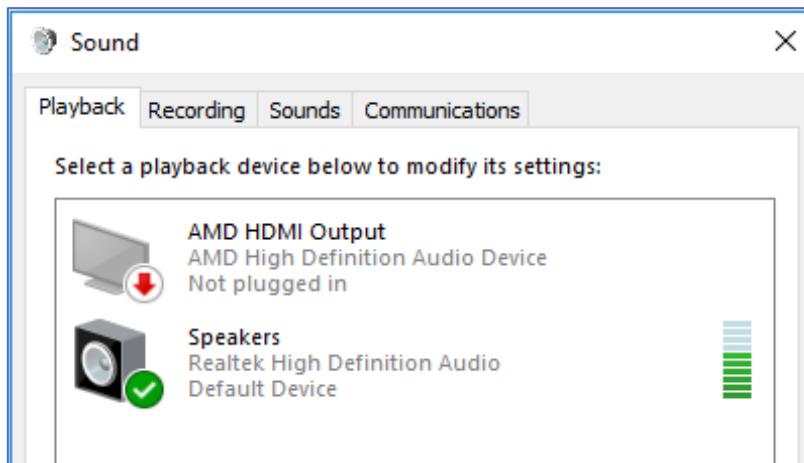
Applet Control Panel AutoPlay digunakan untuk mengkonfigurasi apa yang Windows lakukan saat melihat jenis media tertentu atau perangkat tertentu. Misalnya, dengan AutoPlay, Anda dapat mengkonfigurasi Windows untuk secara otomatis mulai memutar film dengan Windows Media Player saat melihat DVD telah dimasukkan. Jalankan kontrol/nama Microsoft.AutoPlay dari Command Prompt untuk mengakses AutoPlay secara langsung.





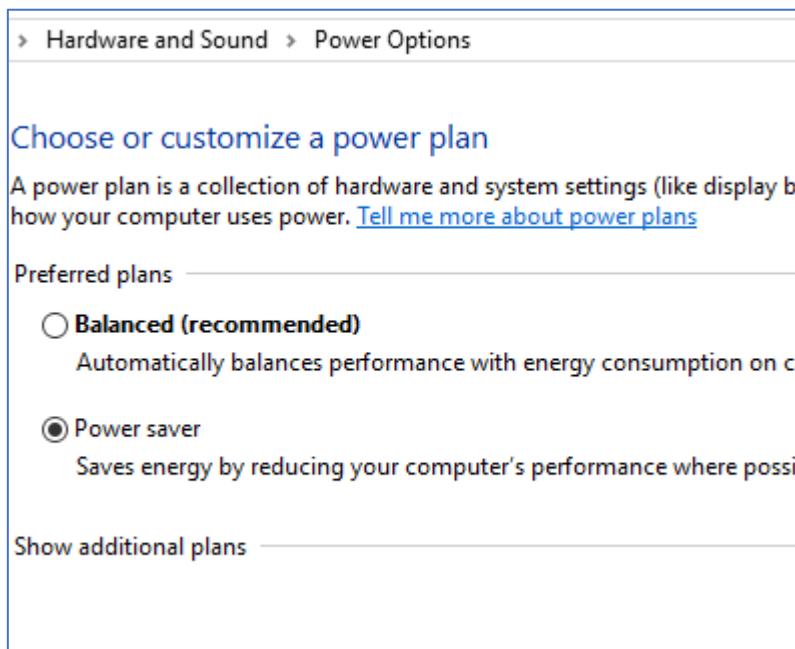
### 3) Sound

Applet Control Panel Sound digunakan untuk mengatur perangkat pemutaran dan perekaman, serta suara yang diterapkan pada program di Windows.



### 4) Power Options

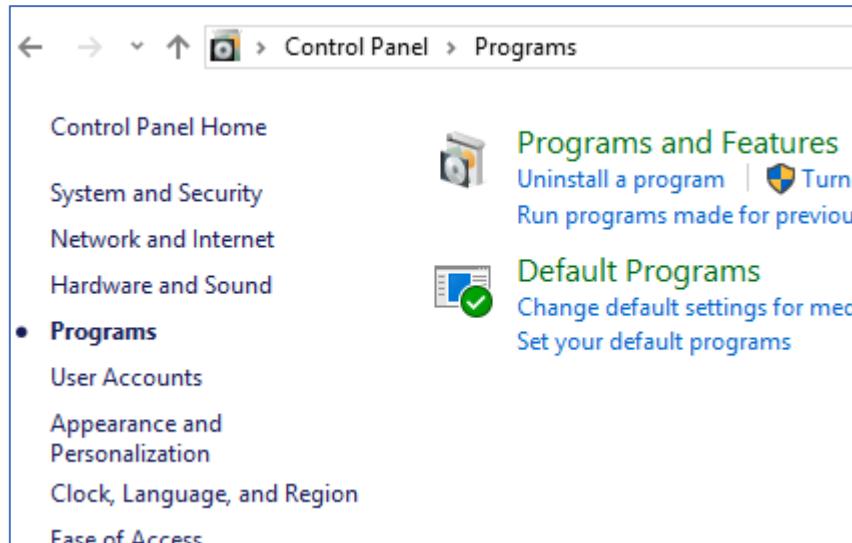
Power Option digunakan untuk melakukan pengaturan hal-hal yang berhubungan dengan efisiensi power pada komputer. Sebagai contoh, jika Anda memilih opsi turn off monitor, maka monitor akan mati secara otomatis jika computer tidak digunakan dalam waktu yang ditentukan pada kotak pilihan waktu. Demikian juga dengan jika diaktifkan turn off harddisk, maka hardisk akan tidak aktif jika komputer tidak digunakan dalam waktu yang ditentukan.





## 7. Programs

Applet Programs Control Panel digunakan untuk menghapus, mengubah, atau memperbaiki program yang diinstal.



### 1) Programs and Features

Applet Programs and Features Control Panel digunakan untuk menghapus, mengubah, atau memperbaiki program yang diinstal. Namun, jika Anda baru mengenal Windows 10, Anda mungkin tidak tahu cara menghapus setiap aplikasi. Daftar semua aplikasi terinstal muncul di panel kanan. Pilih aplikasi yang ingin Anda copot pemasangannya. Klik tombol Uninstall yang muncul.

Name	Publisher
ACDSee Photo Studio Professional 2018 (64-bit)	ACD Systems Interna
AMD Catalyst Control Center	AMD
AMD Catalyst Install Manager	Advanced Micro Dev
Google Chrome	Google Inc.
Google Earth Pro	Google
IDM Patch 6.29 build 2 Patch	Crackingpatching.co
Intel® Management Engine Components	Intel Corporation
Intel® Rapid Storage Technology	Intel Corporation
Internet Download Manager	Tonec Inc.
InterVideo DeviceService	InterVideo
iSpring Suite 8	iSpring Solutions Inc.
Macromedia Dreamweaver 8	Macromedia
Macromedia Extension Manager	Macromedia, Inc.
Microsoft Office Professional Plus 2016 - en-us	Microsoft Corporatio

### 2) Default Programs



Applet Default Programs di Control Panel digunakan untuk mengkonfigurasi program default yang digunakan untuk ekstensi file tertentu dan juga mengatur program default untuk aktivitas tertentu seperti email, browsing web, dll.

#### Choose the programs that Windows uses by default

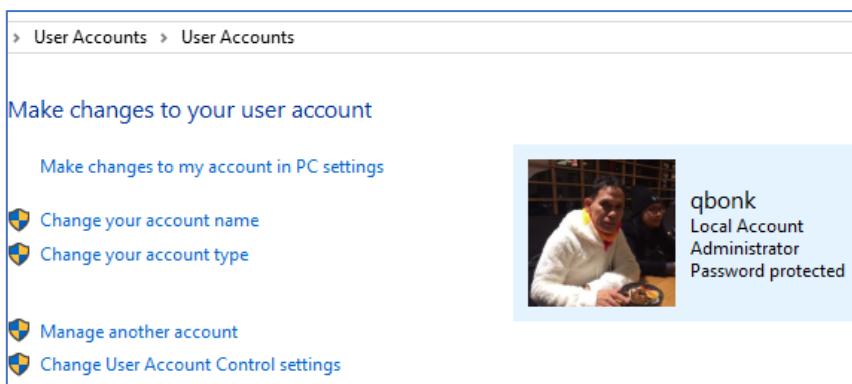
-  [Set your default programs](#)  
Make a program the default for all file types and protocols it can open.
-  [Associate a file type or protocol with a program](#)  
Make a file type or protocol always open in a specific program.
-  [Change AutoPlay settings](#)  
Play CDs or other media automatically
-  [Set program access and computer defaults](#)  
Control access to certain programs and set defaults for this computer.

### 8. User Accounts

Windows 8 dan Windows 10 memperkenalkan akun Microsoft, yang pada dasarnya adalah akun jelajah yang memungkinkan Anda menyinkronkan setelan dan file dari komputer ke komputer. Saat ini kita ingin membahas apa yang dibawa Windows 10 ke manajemen akun pengguna, dan opsi yang tersedia untuk Anda.

#### 1) User Accounts

Applet User Accounts Control Panel digunakan untuk mengelola akun pengguna di Windows. Dengan User Accounts, Anda dapat mengubah dan menghapus kata sandi Windows, mengubah nama dan gambar akun, dan banyak lagi.



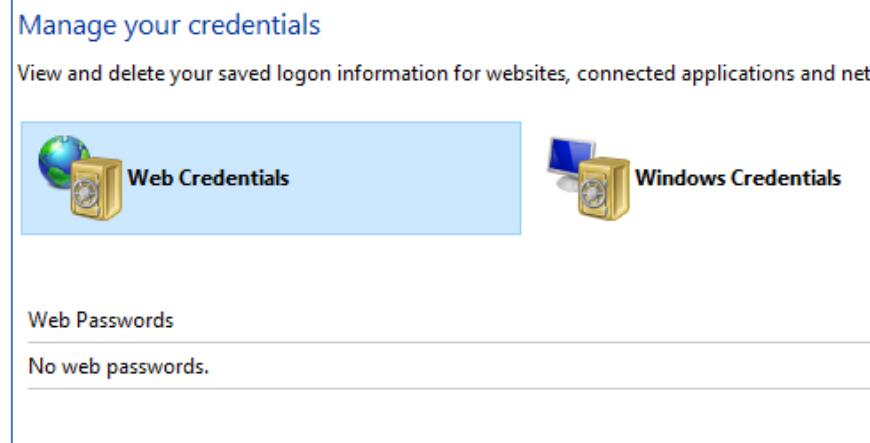
The screenshot shows the Windows Control Panel under 'User Accounts'. It displays a list of account-related tasks: 'Make changes to my account in PC settings', 'Change your account name', 'Change your account type', 'Manage another account', and 'Change User Account Control settings'. To the right, a user profile for 'qbonk' is shown, labeled as a 'Local Account' with 'Administrator' privileges and 'Password protected'. A small thumbnail image of a person is also visible.

#### 2) Credential Manager?

Credential Manager adalah "loker digital" tempat Windows menyimpan kredensial masuk seperti nama pengguna, kata sandi, dan alamat. Informasi ini dapat disimpan oleh Windows untuk digunakan di komputer lokal Anda, di komputer lain di jaringan, server, atau lokasi internet yang

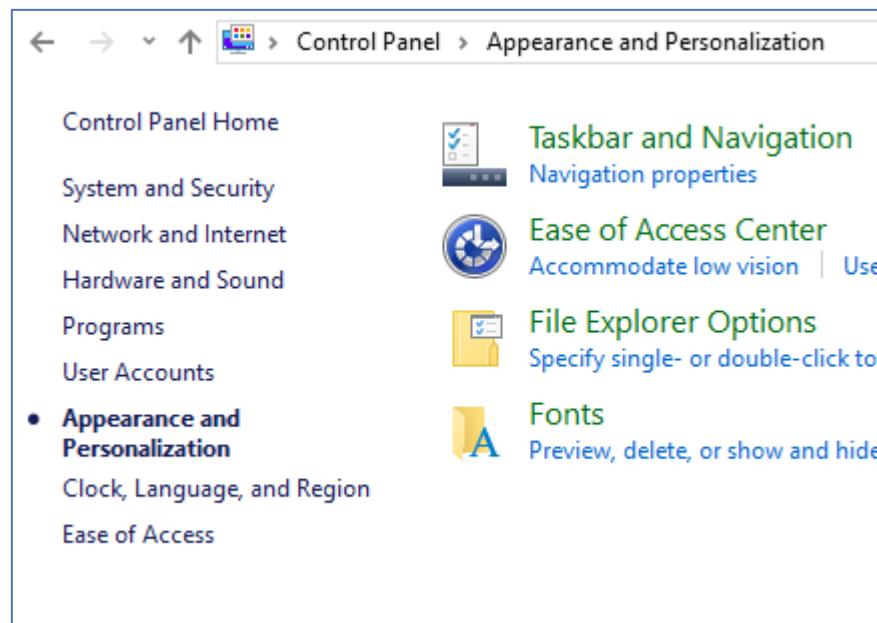


sama seperti situs web. Data ini dapat digunakan oleh Windows sendiri atau oleh aplikasi dan program seperti File Explorer, Microsoft Office, Skype, software virtualisasi dan sebagainya.



## 9. Appearance and Personalization

Salah satu kategori yang paling populer dari pengaturan panel kontrol Windows 10, Appearance and Personalization memungkinkan Anda mengubah tampilan, nuansa, dan perilaku Windows 10 dengan berbagai cara.



### 1) Taskbar and Navigation

Taskbar and Navigation: digunakan untuk menambahkan jalan pintas program ke taskbar Anda, di sepanjang tepi bawah desktop Anda. (Untuk melompat cepat ke jendela Pengaturan taskbar, klik kanan taskbar dan pilih Properties. Jendela yang muncul juga memungkinkan Anda mengubah pengaturan menu Start Anda.)



The screenshot shows the Windows Settings interface under the 'Personalization' section. On the left, there's a sidebar with icons for Home, Personalization, Background, Colors, Lock screen, Themes, and Start. A search bar at the top says 'Find a setting'. On the right, under 'Taskbar', several options are listed with toggle switches:

- Lock the taskbar: On
- Automatically hide the taskbar: Off
- Automatically hide the taskbar: Off
- Use small taskbar buttons: Off
- Use Peek to preview the desk

- 2) Ease of Access Center: Jalan pintas ini berisi pengaturan untuk membuat Windows lebih mudah dinavigasi untuk orang buta, orang tuli, dan orang-orang dengan tantangan fisik lainnya.

The screenshot shows the 'Make your computer easier to use' section of the Ease of Access Center. It includes a 'Quick access to common tools' section with checkboxes for 'Always read this section aloud' and 'Always scan this section'. Below are four tool links with icons:

- Start Magnifier
- Start Narrator
- Start On-Screen Keyboard
- Set up High Contrast

A yellow button at the bottom says 'Not sure where to start? Get recommendations to make your computer easier to use'.

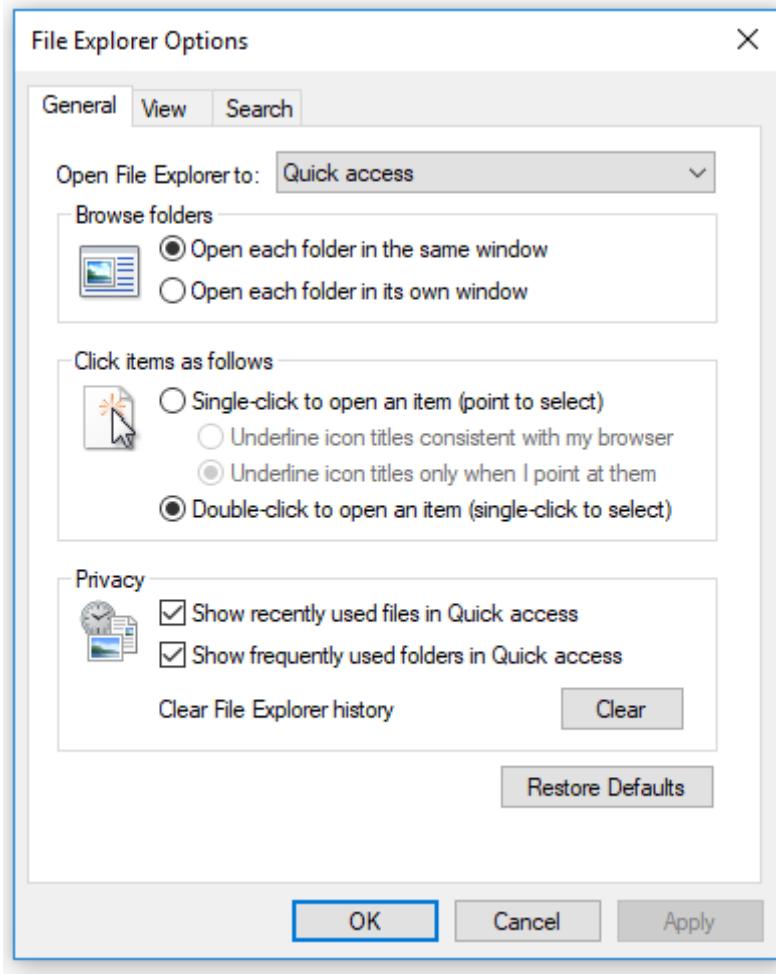
Below this is the 'Explore all settings' section, which lists three items:

- Use the computer without a display
- Optimize for blindness
- Make the computer easier to see
- Optimize visual display
- Use the computer without a mouse or keyboard
- Set up alternative input devices



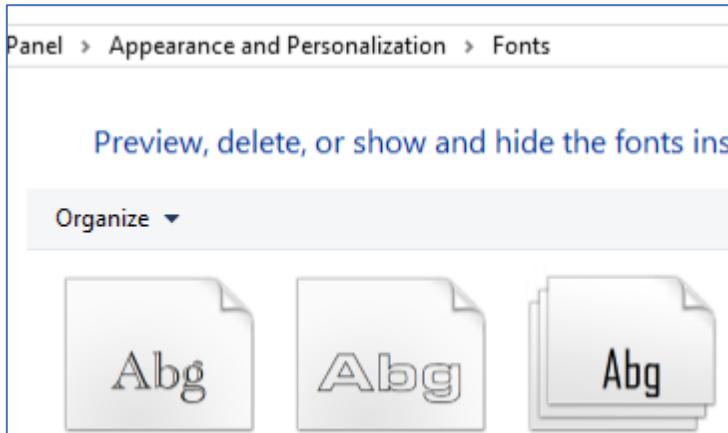
### 3) File Explorer Options

Dikunjungi terutama oleh pengguna berpengalaman, area ini memungkinkan Anda men-tweak bagaimana tampilan dan perilaku folder. Untuk masuk cepat ke File Explorer Options, buka sembarang folder, klik tab View dan klik ikon Options di paling kanan.



### 4) Font

Di sinilah Anda melihat pratinjau, hapus, atau periksa font yang merapikan hasil cetak Anda.

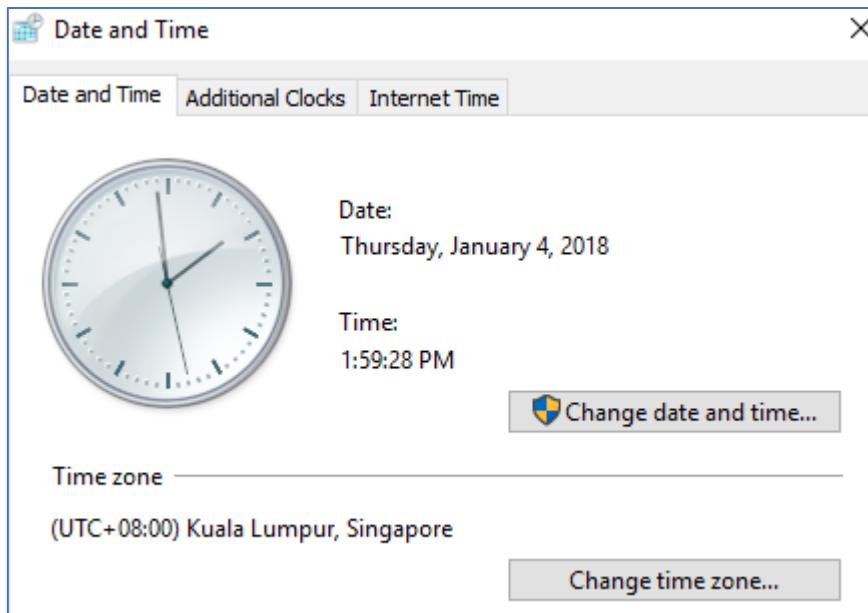




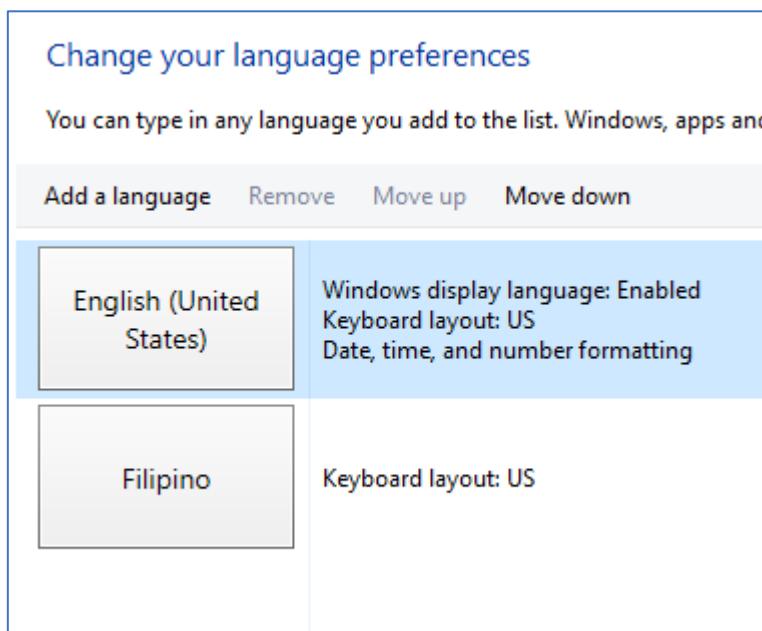
## 10. Clock, Language, And Region

Microsoft merancang area Jam, Bahasa, dan Wilayah di Windows 10 sebagian besar untuk pelancong ke berbagai zona waktu dan lokasi. Pemilik komputer desktop hanya bisa melihat informasi ini, saat pertama kali menyiapkan komputer. Windows kemudian mengingat waktu dan tanggal bahkan saat PC Anda dimatikan.

- 1) Date and Time: Daerah ini cukup jelas. Klik jam taskbar Anda dan memilih Change Date and Time Settings memungkinkan Anda berkunjung ke sini juga.



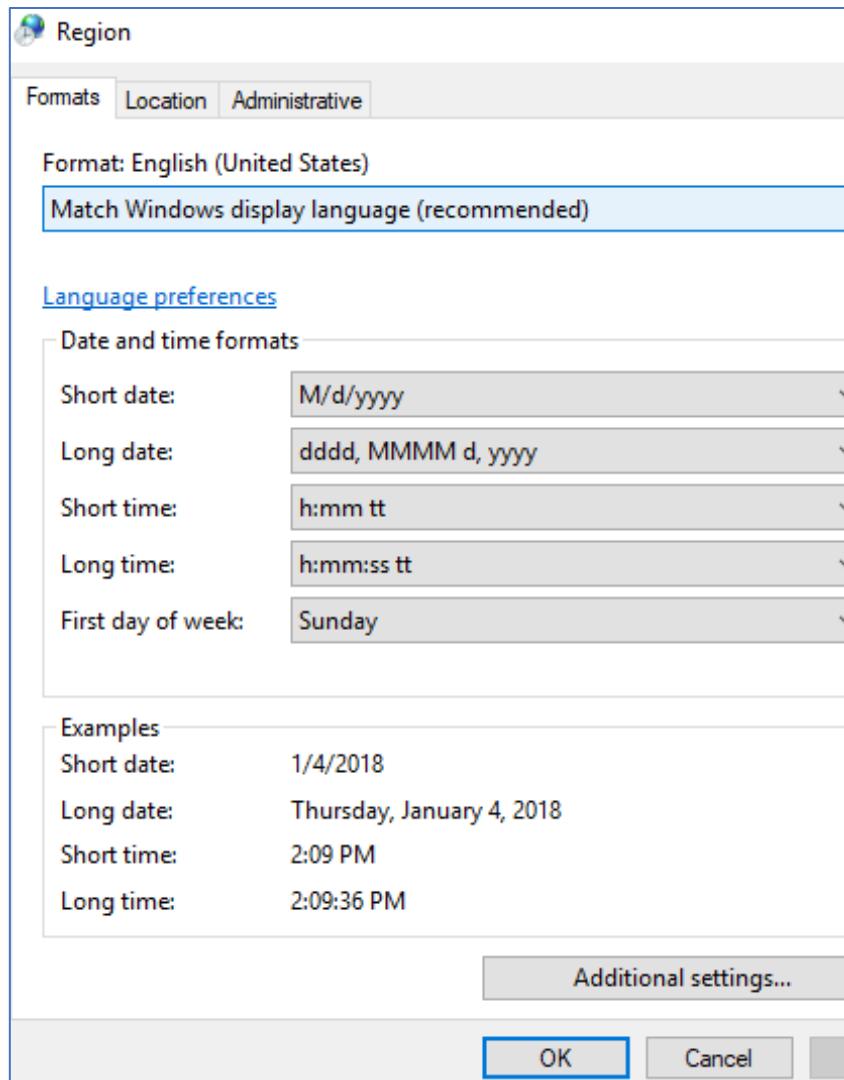
- 2) Language: Jika Anda dwibahasa atau multibahasa, kunjungi area ini saat Anda mengerjakan dokumen yang memerlukan karakter dari bahasa yang berbeda.





3) Region: Daerah ini cukup jelas.

Meskipun kita melakukannya lebih jarang, kita manusia juga bermigrasi dari waktu ke waktu, dan ketika kita melakukannya, terkadang kita harus menyesuaikan perangkat elektronik kita untuk wilayah baru yang kita tempati. Bagi kita pada perangkat Windows 10 akan mencoba mengakses Windows Store di wilayah Anda, ini adalah proses yang cukup sederhana. Yang perlu Anda lakukan adalah mengubah pengaturan Wilayah di Windows agar sesuai dengan wilayah tempat Anda berada.



### 11. Ease of Access Center

Pada Windows 10, Anda dapat memanfaatkan Ease of Access dengan beberapa cara yang berbeda. Di sini kita akan masuk Ease of Access Center melalui Control Panel. Buka Control Panel dan kemudian klik pada icon atau link untuk Ease of Access Center



The screenshot shows the Windows Control Panel under the Ease of Access category. It includes links for 'Ease of Access Center' (with icons for magnifier, narrator, keyboard, and contrast), 'Speech Recognition' (with icons for microphone and setup), and other options like 'Let Windows suggest settings' and 'Optimize visual display'.

### 1) Ease of Access Center

Ease of Access Center terbuka dengan membaca secara otomatis nama-nama dari empat fitur yang dapat Anda aktifkan. Anda bisa mematikan narasi dengan mengklik tanda centang ke "Always read this section aloud", dapat langsung mengaktifkan keempat fitur berikut: Magnifier, Narrator, Keyboard di Layar, dan / atau Kontras Tinggi. (*lihat penjelasan sebelumnya mengenai ini*)

### 2) Speech Recognition

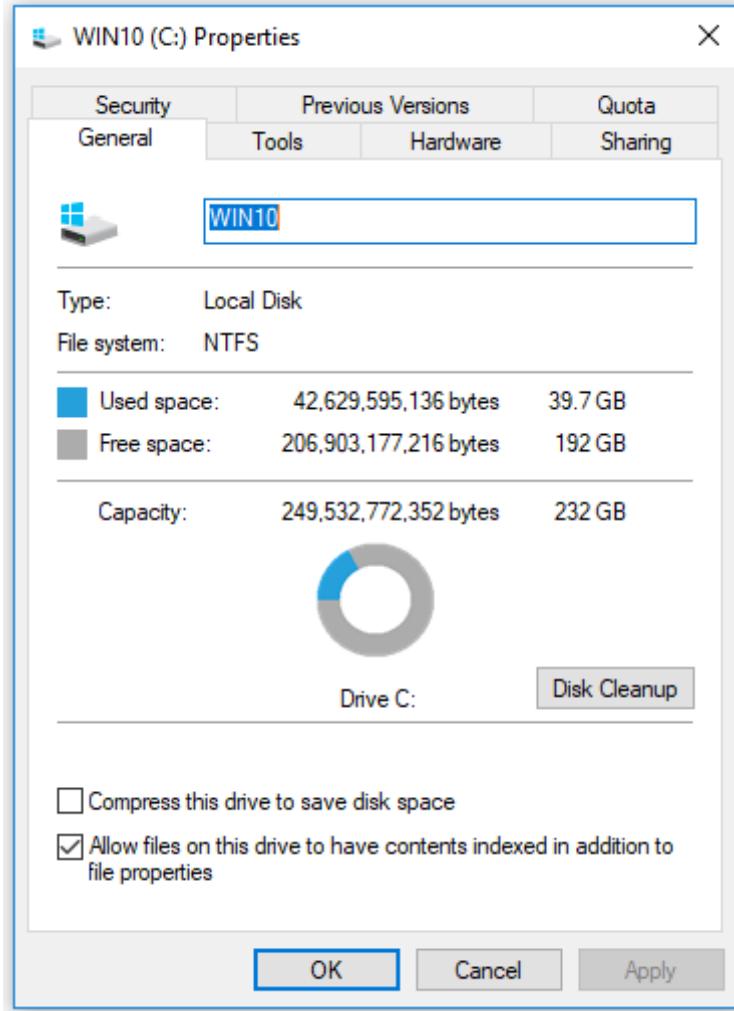
Windows 10 Speech Recognition memungkinkan Anda mengendalikan PC Anda dengan suara Anda sendiri, tanpa memerlukan keyboard atau mouse. Ada wizard untuk membantu Anda memulai. Cukup pasang mikrofon Anda, dan kemudian, di kotak pencarian di taskbar, ketik Speech Recognition, dan pilih Windows Speech Recognition.

The screenshot shows the 'Configure your Speech Recognition experience' wizard. It lists five steps with icons: 1. Start Speech Recognition (microphone icon), description: Start using your voice to control your computer. 2. Set up microphone (microphone icon), description: Set up your computer to work properly with Speech Recognition. 3. Take Speech Tutorial (lightbulb icon), description: Learn to use your computer with speech. Learn basic commands. 4. Train your computer to better understand you (person icon), description: Read text to your computer to improve your computer's ability to recognize your voice. It notes that this isn't necessary, but can help improve dictation accuracy. 5. Open the Speech Reference Card (notepad icon), description: View and print a list of common commands to keep with you.



## 12. SYSTEM (C:) PROPERTIES

Namanya hampir sama dengan **System Properties** tetapi sangat berbeda sebab **System Properties** adalah properties dari My Computer sedangkan **System (C:) Properties** adalah properties dari Drive system (C:) dimana Drive (C:) ini terdapat di dalam My Computer. Lakukan klik kanan pada drive (C:) lalu pilih Properties, maka akan muncul gambar seperti di bawah ini ;



Gambar di samping adalah System (C:) Properties

Pada gambar di atas terlihat bahwa ada 5 tabulasi pilihan pada **System (C:) Properties** yaitu ;

- 1) General

Bagian ini berisi informasi mengenai nama drive (C:), Type, File System, Used dan Free space, Capacity dll. Terdapat sebuah tombol [Disk Cleanup] yaitu tombol untuk



membersihkan drive (C:) dari file sampah. Selain itu terdapat pula dua buah kotak yang bisa diberi tanda centang. Jika kotak pertama [Compress drive to save space] diberi tanda centang lalu kita tekan [Apply] maka komputer akan mengompres drive (C:). Tanda-tanda apabila drive (C:) dikompres adalah semua nama file atau folder pada drive (C:) akan berwarna biru.

## 2) Tools

Tab Tools berisi tiga pilihan yaitu ;

- [Error Checking] untuk mengecek kerusakan yang terdapat pada drive (C:). Untuk menggunakan fasilitas ini tinggal tekan tombol [Check Now...]
- [Defragmentation] digunakan untuk mendefrag/menata kembali susunan semua file system/data yang terdapat dalam komputer. Untuk menggunakan fasilitas ini tekan tombol [Defragment Now...]
- [Backup] digunakan untuk mengamankan system/data pada komputer sehingga aman dari kerusakan. Untuk menggunakan fasilitas ini tinggal tekan tombol [Backup Now...] lalu ikuti petunjuk selanjutnya.

## 3) Hardware

Bagian ini biasanya berisi informasi tentang disk drive dan CD ROM yang terpasang pada komputer.

## 4) Sharing

Tab ini berisi konfirmasi bahwa drive (C:) bisa disharing dalam sebuah jaringan komputer. Sebaiknya ini jangan dilakukan.

## 5) Quota

Tab ini memberikan kesempatan kepada kita untuk membatasi besarnya kuota (MB atau GB) pemakaian dalam drive (C:)

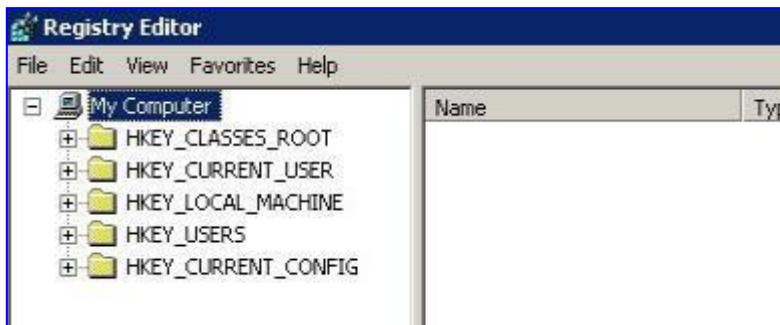
## 13. REGISTRY WINDOWS

Registry Windows merupakan satu set file yang berisi risikan database informasi dan dipakai untuk membantu Windows dalam melakukan pengontrolan perangkat keras, perangkat lunak, lingkungan pemakai dan interface. Registry juga dikembangkan sebagai suatu file referensi untuk asosiasi file data ke aplikasi. Seperti yang telah dibahas sebelumnya, sebenarnya terdapat beberapa buah file yang digunakan untuk mengatur konfigurasi Windows seperti Win.ini, System.ini, Boot.ini dan sebagainya. Tetapi karena keterbatasan file-file tersebut dalam melakukan manipulasi, dibuatlah



data-base dan terregistrasi secara OLE dan beberapa file INI untuk dapat melakukan pengaturan system secara lebih lengkap.

Untuk menjalankan Registry, gunakan [Search > Run...] ketik [Regedit] lalu [Ok]



Gambar. Registry Editor

Tertihat bahwa terdapat lima pengelompokan registry seperti berikut:

- HKEY\_CLASSES\_ROOT

Merupakan tempat penyimpanan asosiasi file dan tempat dimana Windows akan mencari folder khusus yang bertipe Classes sebagai kelas-kelas yang dipakai sistem operasi secara global.

- HKEY\_LOCAL\_MACHINE.

Bagian ini menyimpan setting global (non user spesific) dari komputer yang sedang digunakan. Setting ini berhubungan dengan perangkat keras, perangkat lunak dan perangkat komunikasi. Contoh proses yang bisa dilakukan pada bagian ini misalnya pengaturan startup program, loading driver-driver hardware, remote connection, DNS Client, manajemen memory dan sebagainya.

- HKEY\_CURRENT\_USER.

Bagian ini merupakan penyimpanan setting personal untuk setiap user yang menggunakan komputer. Beberapa yang bisa dilakukan pada bagian ini misalnya untuk melakukan pengaturan menu, desktop, kualitas warna, wallpaper, taskbar dan sebagainya.

- HKEY\_USERS.

Bagian ini menyimpan setting spesifik atau pengaturan tertentu yang dilakukan oleh pemakai komputer seperti misalnya layout desktop dan pengaturan program aplikasi. Jadi bagian ini menyimpan kunci indukyang temubung dengan pengaturan yang dilakukan setiap user yang berbeda.

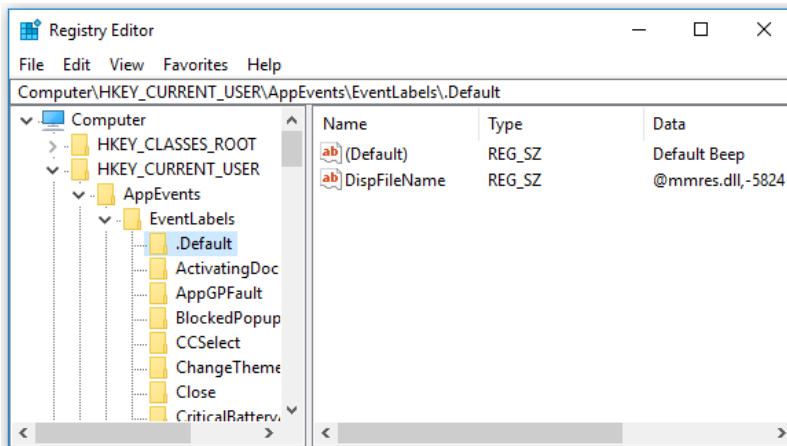


- HKEY\_CURRENT\_CONFIG.

Menyimpan informasi dari profil perangkat keras yang terpasang. Isinya sebenarnya sama dengan Hkey\_Local\_Machine\Config.

Pengenalan nama-nama bagian dari dapat dijelaskan seperti berikut ;

- 1) Secara garis besar kolom registry terbagi dua yang dibatasi oleh sebuah garis tebal vertical, yaitu kelompok kiri merupakan kelompok KEY dan kelompok kanan merupakan kelompok yang disebut VALUE.
- 2) Ikon paling kiri (mirip folder) disebut KEY yang diikuti nama key yang bersangkutan mis ; HKEY\_CURRENT\_USER
- 3) Didalam sebuah ikon key masih ada lagi ikon yang disebut sub key begitulah seterusnya. Artinya semua ikon didalam ikon setelah ikon key disebut sub key
- 4) Kelompok VALUE terbagi atas tiga kolom.
- 5) Kelompok dibawah [Name] adalah nama Value
- 6) Kelompok dibawah [Type] adalah tipe Value
- 7) Kelompok dibawah data adalah nilai Value. Nilai inilah yang dapat kita manipulasi untuk melakukan setting tertentu pada system Windows.

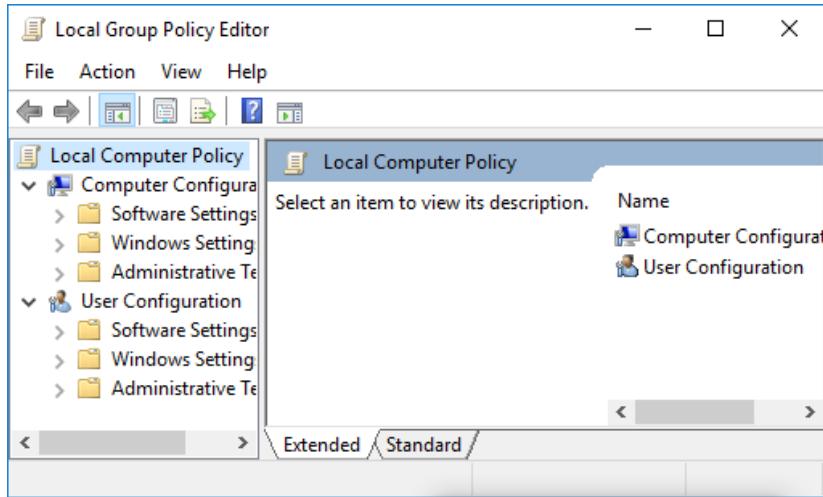


#### a. GROUP POLICY

Jika dilihat sepintas bagian ini agak mirip-mirip dengan Registry tetapi tidak sama. Group Policy juga berisi banyak bagian yang bisa kita setting. Tetapi sesuai dengan namanya, bagian ini lebih digunakan untuk setting pengawasan dan keamanan komputer. Hal ini bisa kita pahami karena hampir semua opsi-opsi pilihan pada bagian ini berisi perintah, anjuran dan larangan. Untuk



menampilkan Group Policy dapat kita lakukan dengan cara mengklik menu [Start > Run...] lalu ketik [gpedit.msc] lalu klik [OK], maka akan muncul gambar seperti berikut ini ;



Kalau kita perhatikan gambar di atas, ada dua kelompok utama yang dibatasi satu garis tebal vertikal.

- Dibawah tulisan [Local Computer Policy] berisi pilihan utama yang akan kita setting.
- Dibawah tulisan [Setting] adalah jenis rambu-rambu perintah.
- Kolom terakhir [State] adalah informasi konfigurasi (di-aktifkan atau tidak)



## CHAPTER 4

### PENGATURAN DASAR WINDOWS 10

Windows 10 adalah sistem operasi paling kuat yang pernah dibuat Microsoft, tapi juga yang paling kompleks. Anda harus menggali sedikit lebih dalam untuk menyesuaikan pengalaman Anda, mendapatkan performa maksimal dan memanfaatkan fitur seperti asisten suara Cortana, browser Edge dan beberapa desktop. Di bawah ini, Anda akan menemukan tip dan tutorial Windows 10, dirancang untuk membantu Anda mempelajari dasar-dasar Windows 10.

#### 1. Cara menggunakan menu Start Windows 10

Menu Start di Windows 10 memiliki kemiripan dengan rekannya di Windows 7 namun juga memiliki beberapa kejutan.



- 1) Menu Start di Windows 10 adalah bagian menu Start dan bagian Start screen. Dengan Windows 10, Microsoft telah mengembalikan menu Start ke tempat yang seharusnya. Namun menu baru ini menawarkan beberapa kejutan dari bagian menu Start dan bagian Start screen.
- 2) Dengan asumsi Anda telah menginstal Windows 10 di PC, klik tombol Start setelah Windows muncul, dan Anda akan melihat menu Start baru dengan pendekatan hibridnya. Di sebelah kiri, kolom menu yang familiar muncul dengan jalan pintas ke aplikasi dan setting Anda. Di sebelah



kanan, layar penuh tampilan aplikasi Windows sehingga Anda dapat mengakses aplikasi Windows utama langsung dari menu.

- 3) Klik setelan All Apps di sebelah kiri, dan Windows menampilkan semua aplikasi yang terpasang pada PC Anda. Klik shortcut di sebelah kiri untuk membuka aplikasi atau setting tertentu. Klik tiled di sebelah kanan untuk membuka aplikasi Windows tertentu, seperti Mail, Calendar, atau News.
  - 4) Perlu mencari aplikasi, file atau item lainnya? Cukup ketik kata atau frase Anda di kolom pencarian, dan daftar saran muncul.
  - 5) Ingin mematikan atau me-restart Windows? Klik tombol Power di bagian bawah kolom kiri, dan Windows akan menampilkan opsi display paling sedikit untuk Shut down dan Restart. Ingin mengunci PC Anda atau keluar dari akun Anda? Klik kanan nama akun Anda di bagian atas menu, dan Anda akan melihat menu dengan tiga pilihan: Ubah gambar akun, kunci dan keluar.
  - 6) Oke, sekarang katakanlah Anda ingin mengubah atau mempersonalisasikan beberapa aspek dari menu Start. Di sinilah tombol mouse sebelah kanan Anda ikut bermain. Misalnya, Anda ingin menambahkan File Explorer sebagai tiled di sisi kanan menu. Klik kanan link untuk File Explorer dan klik Pin to Start. Sebuah tiled untuk File Explorer muncul di sebelah kanan. Mungkin Anda ingin menambahkan File Explorer ke taskbar sebagai gantinya. Klik kanan link untuk File Explorer dan klik Pin to Taskbar.

## **2. Cara mengkustomisasi menu Start Windows 10**

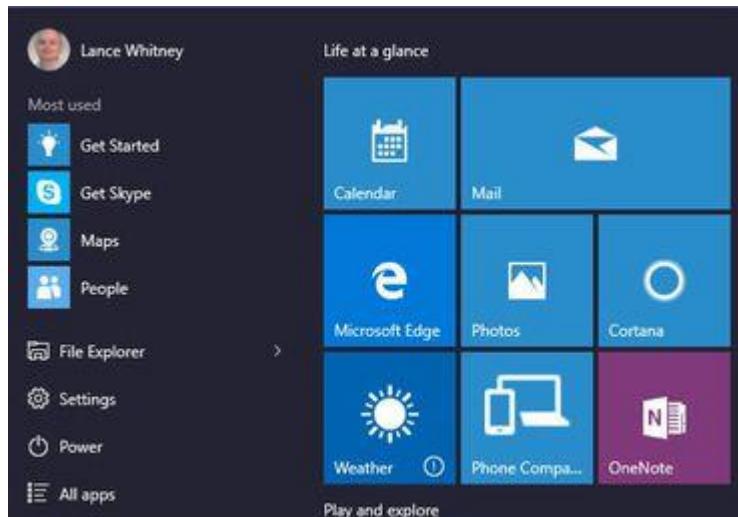




- 1) Start menu Windows 10 mendapat update visual (saya tidak akan mengatakan upgrade, karena beberapa dari kita tidak menyukai tampilan baru).
- 2) Menu Start sekarang memiliki tiga bagian, bukan dua. Di paling kiri, Anda akan menemukan ikon yang mewakili item menu penting yang bervariasi tergantung pada pengaturan Anda termasuk opsi akun, pengaturan, dan daya Anda. Ikon-ikon ini tidak berlabel secara default, namun jika Anda memerlukan bantuan untuk mengetahui mana yang mana, Anda dapat mengeklik tombol menu di bagian atas bagian ini (terlihat seperti tiga garis horizontal) untuk mengungkapkan label untuk setiap ikon.
- 3) Untuk pin aplikasi ke panel kanan menu Start sebagai tile, temukan aplikasi di panel kiri tengah menu Start dan klik kanan. Klik **Pin to Start**, atau seret dan lepaskan ke bagian ubin menu Start. Untuk melepas pin, klik kanan ubin dan klik **Unpin from Start**.

### 3. Beralih Diantara Start Menu Dan Start Windows 10

Keduanya tersedia dalam versi Windows baru Microsoft, namun Anda dapat memilih yang mana yang akan digunakan



Anda dapat dengan mudah beralih di antara menu Start dan Start screen di Windows 10. Microsoft akhirnya menghidupkan kembali menu Start, seperti yang terlihat pada Windows 10. Bagaimana Anda beralih di antara keduanya? Begini cara kerjanya di Windows 10:

Katakanlah, menu Start adalah pilihan default pada perangkat Anda.

- 1) Untuk membuat layar Start menjadi default sebagai gantinya, klik tombol Start lalu klik perintah Settings.
- 2) Pada jendela Settings, klik setting untuk Personalisasi.



- 3) Pada jendela Personalisasi, klik pilihan untuk Start.
- 4) Di panel kanan layar, Anda akan melihat setting yang bertuliskan "Use Start full screen" yang saat ini dimatikan. Balikkan pengaturan itu sehingga tombol menjadi biru dan setelannya bertuliskan "Aktif".
- 5) Sekarang klik tombol Start, dan Anda harus melihat layar Start penuh.

Misalkan layar Start adalah pilihan default pada perangkat Windows Anda dan Anda ingin mengubahnya ke menu Start. Justru sebaliknya.

- 1) Klik tombol Start dan kemudian klik perintah Settings.
- 2) Pada jendela Settings, klik setting untuk Personalisasi.
- 3) Pada jendela Personalisasi, klik pilihan untuk Start.
- 4) Di panel kanan layar, pengaturan untuk "Use Start full screen" akan diaktifkan. Matikan saja.
- 5) Sekarang klik tombol Start, dan Anda harus melihat menu Start.

Peralihan Anda ke menu Start atau Start screen sebagai default akan tetap permanen kecuali jika Anda mengubahnya kembali.

#### 4. Resize Start menu

Katakanlah Anda lebih suka menu Start tapi merasa terlalu kecil untuk memegang semua judul. Anda dapat mengubah ukurannya.

- 1) Pastikan menu Start diaktifkan. Klik tombol Start.
- 2) Pindahkan kursor ke batas atas menu Start.
- 3) Seret dan pindahkan kursor ke atas untuk menaikkan tinggi menu. Di sisi lain, Anda dapat menurunkan tinggi dengan menarik kursor ke bawah.
- 4) Anda juga harus dapat meningkatkan lebar menu Start dengan menyeret batas kanan ke kanan, atau mengurangi lebar dengan menyeretnya ke kiri.



## 5. Cara menggunakan multiple desktop di Windows 10



Jika Anda pengguna monitor tunggal virtual desktop bisa sangat berguna. Windows telah mendukung fitur ini untuk beberapa waktu Windows 10 adalah pertama kalinya kita melihat beberapa fitur desktop sebagai yang utama. Pada Windows 10 Pro Insider Preview, Anda dapat menambahkan jumlah virtual desktop yang tampaknya tidak terbatas dengan cepat dan mudah, berkat panel Task View yang baru. Sayangnya, beberapa fungsi desktop Windows 10 masih sangat terbatas, Anda tidak dapat menarik dan melepas program di antara layar yang berbeda, tidak dapat mengubah wallpaper untuk desktop individu, dan Anda tidak dapat dengan cepat melompat ke layar tertentu tanpa melalui semua layar terbuka Anda.

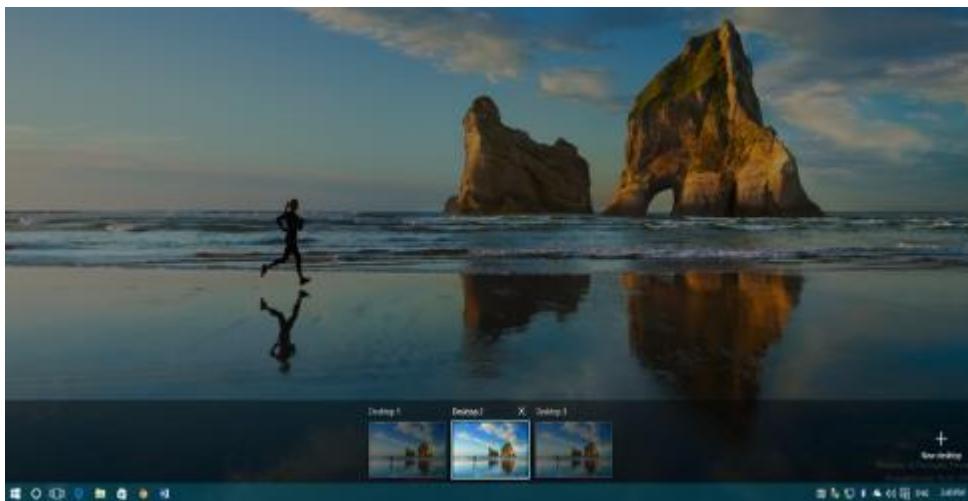
### 1) Tambahkan sebuah desktop



Untuk menambahkan virtual desktop, buka panel Task View baru dengan mengklik tombol Task View (dua persegi panjang yang tumpang tindih) pada taskbar, atau dengan menekan tombol Windows Key + Tab. Di panel Task View, klik desktop baru untuk menambahkan virtual desktop. Jika Anda memiliki dua atau lebih desktop yang sudah terbuka, tombol "Add a desktop" akan muncul sebagai tile abu-abu dengan simbol plus.



## 2) Switch diantara desktop



Untuk beralih antara desktop virtual, buka panel Task View dan klik pada desktop yang ingin Anda aktifkan. Panel Task View hanya menampilkan sembilan desktop sekaligus dan tidak memiliki fungsi scrolling, yang kemungkinan merupakan bug yang akan diperbaiki pada versi final Windows 10.

## 3) Pindahkan jendela antar desktop



Untuk memindahkan jendela dari satu desktop ke desktop lainnya, pertama Anda harus membuka panel Task View dan kemudian mengarahkan kursor ke atas desktop yang berisi jendela yang ingin Anda pindahkan. Jendela di desktop itu akan muncul; cari jendela yang ingin Anda pindahkan, klik kanan, dan masuk ke Move to dan pilih desktop yang ingin Anda pindahkan.



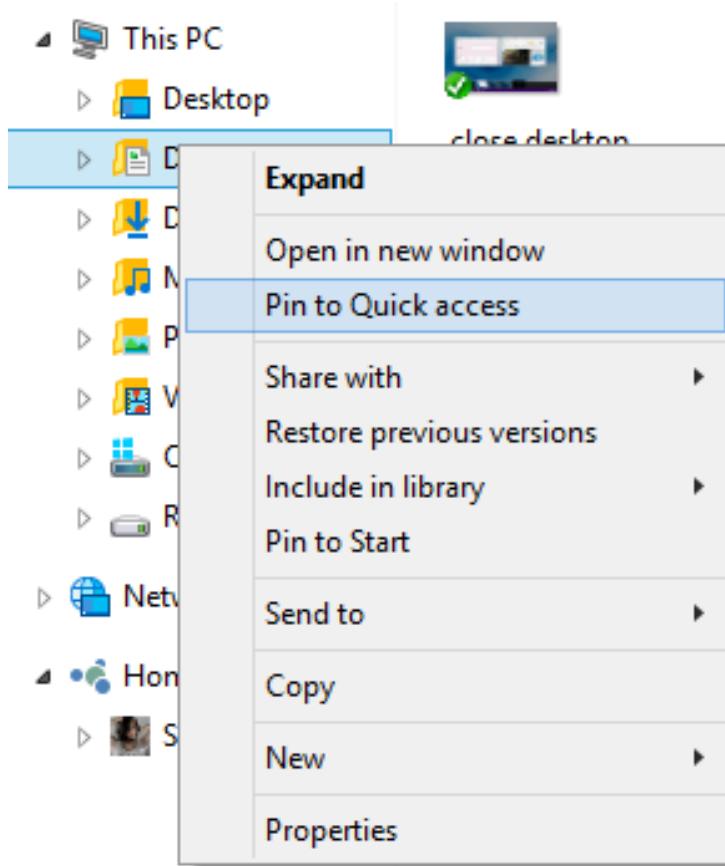
## 4) Menutup Desktop



Untuk menutup virtual desktop, buka panel Task View dan arahkan kursor ke atas desktop yang ingin Anda tutup sampai X kecil muncul di sudut kanan atas. Klik X untuk menutup desktop.

## 6. Menggunakan Windows 10's Quick Access

Pada Windows 10's File Explorer, bagian Favorit yang Anda tahu dan sukai telah mengalami makeover. Akses Cepat yang baru sama pada prinsipnya dengan bagian Favorit lama, ini adalah tempat di mana Anda dapat menyematkan file favorit Anda, "Quick Access" hanya dengan beberapa fitur tambahan, yaitu daftar populasii yang baru secara permanen dari file dan folder yang sering diakses.

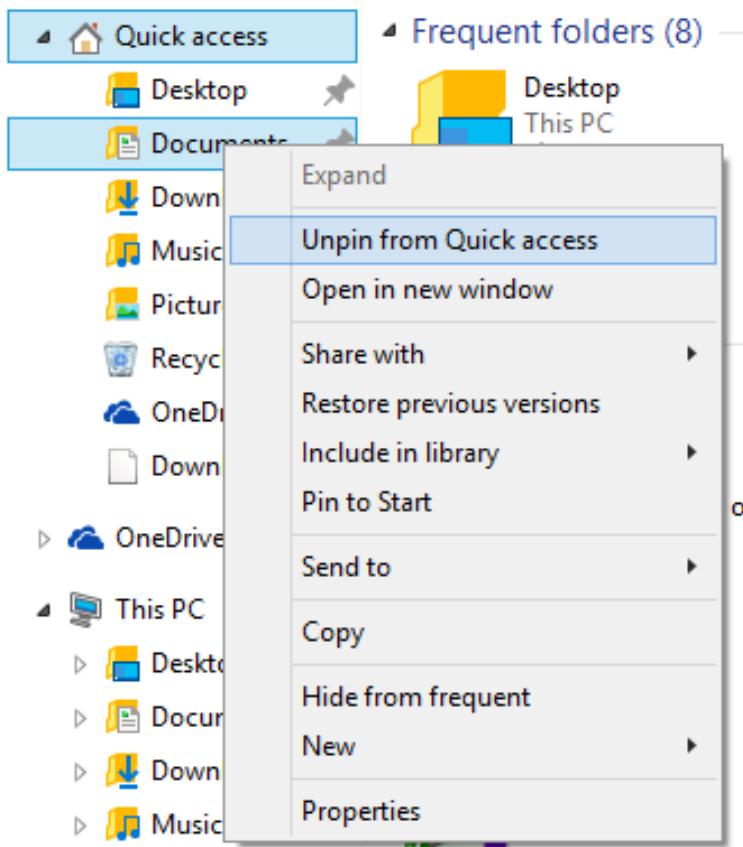


Menambahkan file ke Quick Access adalah (hampir) semudah menyeret dan menjatuhkan file ke bagian Favorites.

- 1) Pertama, navigasikan ke file yang ingin Anda tambahkan ke Quick Access. Klik kanan file tersebut, lalu klik Pin to Quick Access.
- 2) Anda juga dapat menyeret dan melepaskan file ke folder Quick Access.



## 3) Remove file dari Quick Access



Untuk menghapus file dari Akses Cepat, cari file di folder Quick Access, klik kanan, dan klik **Unpin from Quick Access**. Anda hanya dapat membuka pin file dari Quick Access langsung dari folder, bukan dari jendela File Explorer atau bahkan dari folder "This PC".

## 7. Sembunyikan Windows 10 System Tray Icon

Windows 10 mengejutkan siapa pun, Microsoft telah menambahkan pengingat update ke instalasi Windows Anda saat ini. Meski berukuran kecil, pengingat hadir dalam bentuk ikon baru yang berada di system tray. Jika Anda ingin agar area layar Anda tetap rapi, dan lebih sedikit hal yang memakan ruang di taskbar pada umumnya, Anda mungkin ingin menyembunyikan atau menonaktifkan ikon pembaruan Windows yang baru. Berikut adalah pilihan Anda:

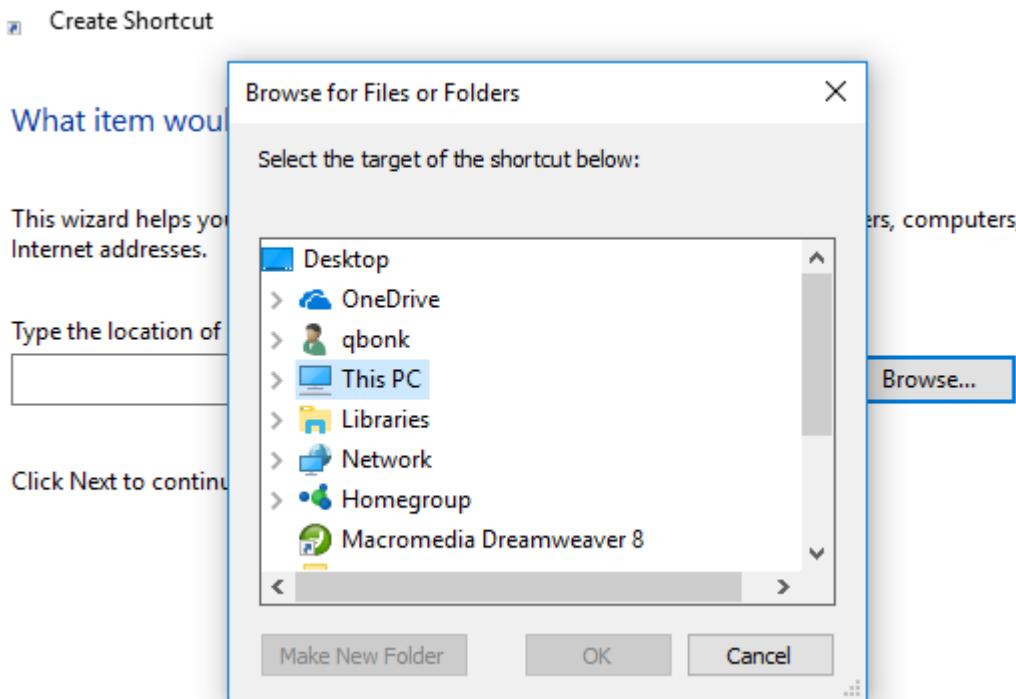
- 1) Seret dan lepaskan ikon baru ini ke area tersembunyi di bawah panah.
- 2) Buka Task Manager (Ctrl + Alt + Del) dan hentikan proses GWX (atau GWXUX). Pilihan ini akan bekerja sampai Anda me-restart komputer Anda.



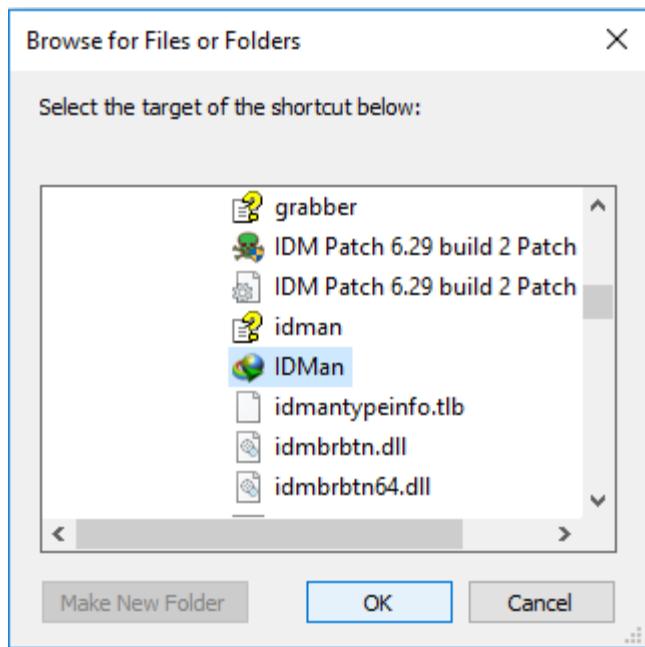
### 8. Buka program dengan shortcuts keyboard di Windows 10

Ada banyak cara untuk membuka program di Windows 10 - gunakan menu Start / screen, pin shortcut ke taskbar, atau gunakan Cortana. Anda juga bisa menggunakan cara pintas keyboard. Inilah cara membuat pintasan keyboard untuk program dan aplikasi di Windows 10 (ini juga bekerja pada versi Windows yang lebih lama).

- 1) Klik kanan dari desktop dan pilih [new]>[shortcut].
- 2) Cari program yang akan anda buatkan shortcut klik [bowse]

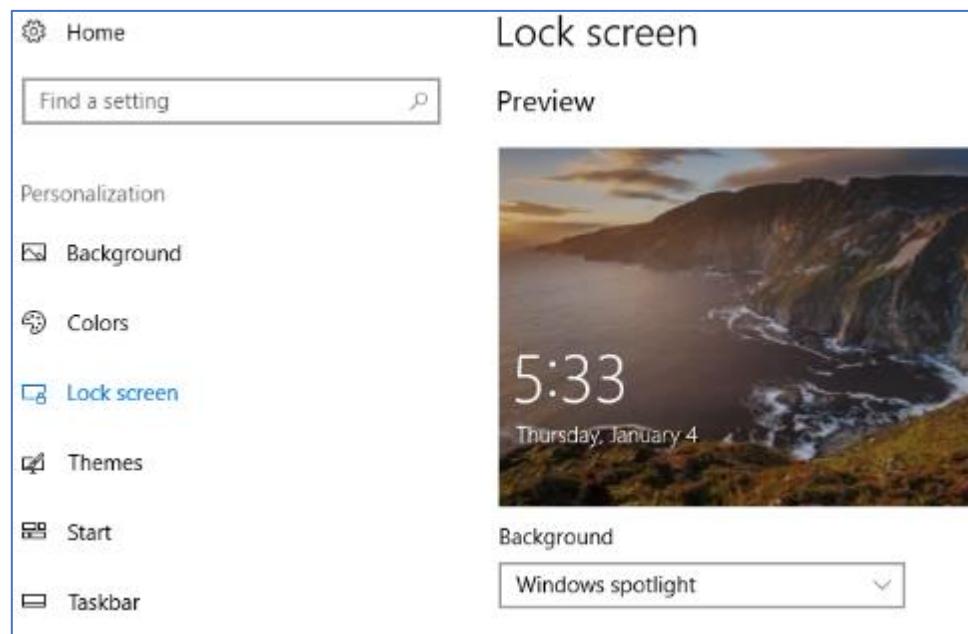


- 3) Setelah ketemu tingal klik [Ok] lalu [Next] sampai [Finish]



## 9. Mengubah Windows 10 log-in screen background

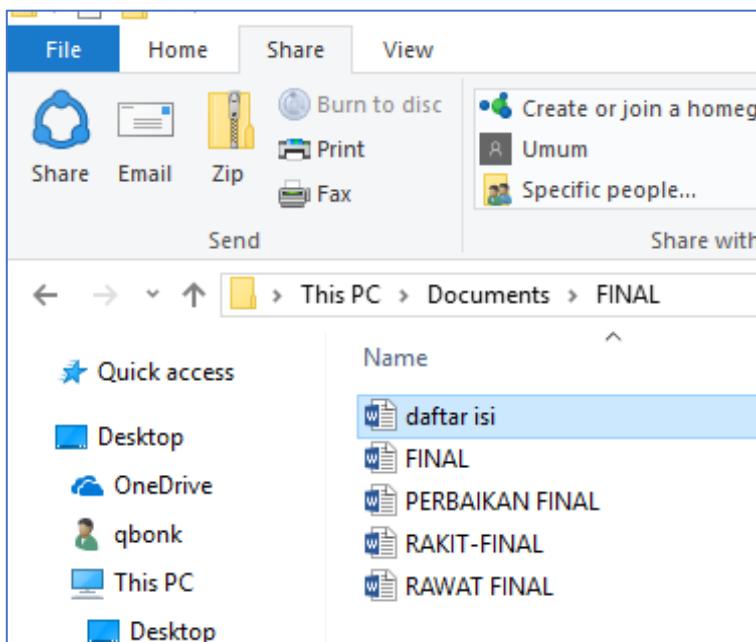
Anda mungkin telah memperhatikan sekarang bahwa Windows 10 sebenarnya memiliki dua layar masuk: lock screen dan log-in screen. Lock screen dapat disesuaikan, namun layar masuk tempat Anda mengetikkan kata sandi tidak bisa. Anda terjebak dengan latar belakang biru tua dan logo Windows yang berkilau dan terang. Pada Windows 10 Insider Preview Build 14291, Microsoft telah menambahkan opsi untuk menampilkan gambar latar belakang lock screen dan log-in screen.





- 1) Jika Anda menjalankan Build 14291 atau yang lebih baru, cukup ke menu Settings dan buka to **Personalization > Lock screen** dan gulir ke bawah sampai Anda melihat **Show lock screen background picture on the sign-in screen**. Atur pengaturan ini ke On.
- 2) Jika Anda menjalankan Build 10586 atau yang lebih baru Anda akan melihat opsi berikut, yang memungkinkan Anda memilih latar belakang layar log.

## 10. Cara Cepat Berbagi File Di Windows 10



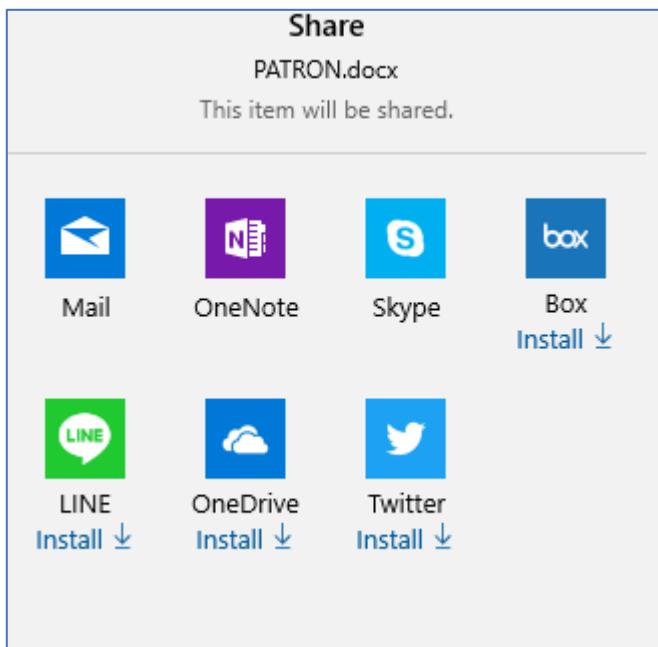
Anda melihat-lihat foto Anda di File Explorer, saat Anda melihat gambar yang menggemarkan yang harus Anda unggah ke Facebook sekarang juga. Jika Anda menggunakan Windows 8, Anda dapat menggesek membuka bilah Charms dan klik Share charm. Tetapi jika Anda menggunakan Windows 10, Anda dapat berbagi langsung dari File Explorer dengan tombol Share baru.

- 1) Temukan file yang ingin Anda bagikan  
Buka File Explorer dan arahkan ke file atau file yang ingin Anda bagikan. Pilih file yang ingin Anda bagikan dengan mengkliknya.
- 2) Buka menu Share  
Anda bisa melakukan banyak hal dari menu Sharing, termasuk sharing. Klik Share untuk membuka menu sharing. Misalnya, jika Anda memilih folder, dan bukan file, tombol Share akan berwarna abu-abu dan tombol Zip akan tersedia. Dari menu Sharing, Anda juga bisa mengarsip, membakar, mencetak dan mengirim faks, serta memodifikasi opsi berbagi jaringan.
- 3) Klik tombol Share



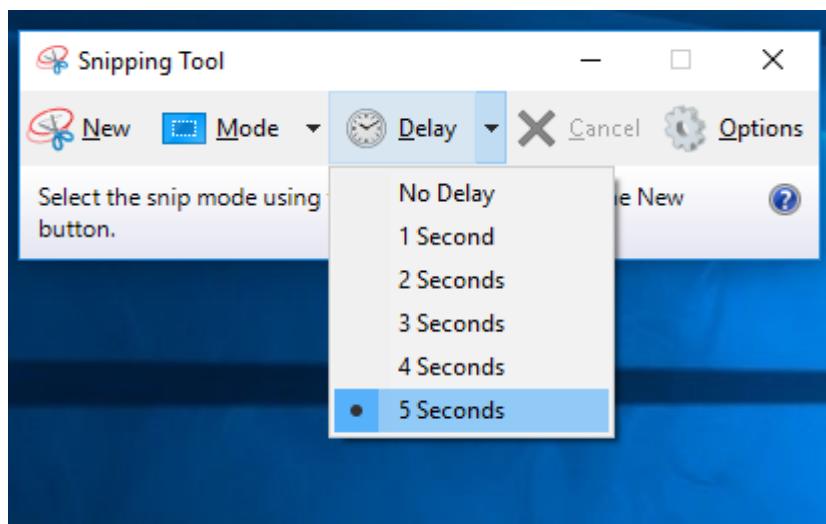
Tombol Share memiliki ikon tiga titik lingkaran yang sama dengan pesona Windows 8 Share. Klik tombol Share untuk membuka sidebar Share.

- 4) Pilih program yang ingin Anda bagikan



Di sidebar Share, Anda akan melihat daftar aplikasi yang dapat Anda bagikan dengan file Anda. Sekali lagi, tergantung pada jenis file yang ingin Anda bagikan, beberapa aplikasi mungkin tidak muncul. Facebook dan Twitter tidak akan muncul jika Anda mencoba berbagi folder zip, tapi Mail akan melakukannya.

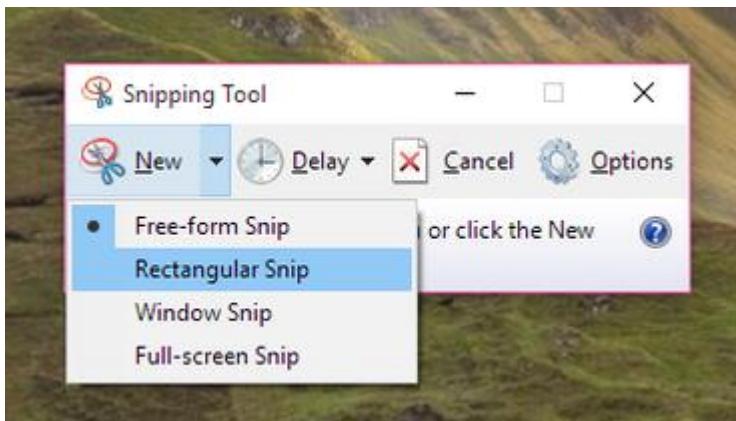
#### 11. Capture pop-up menus dengan alat Snipping Windows 10



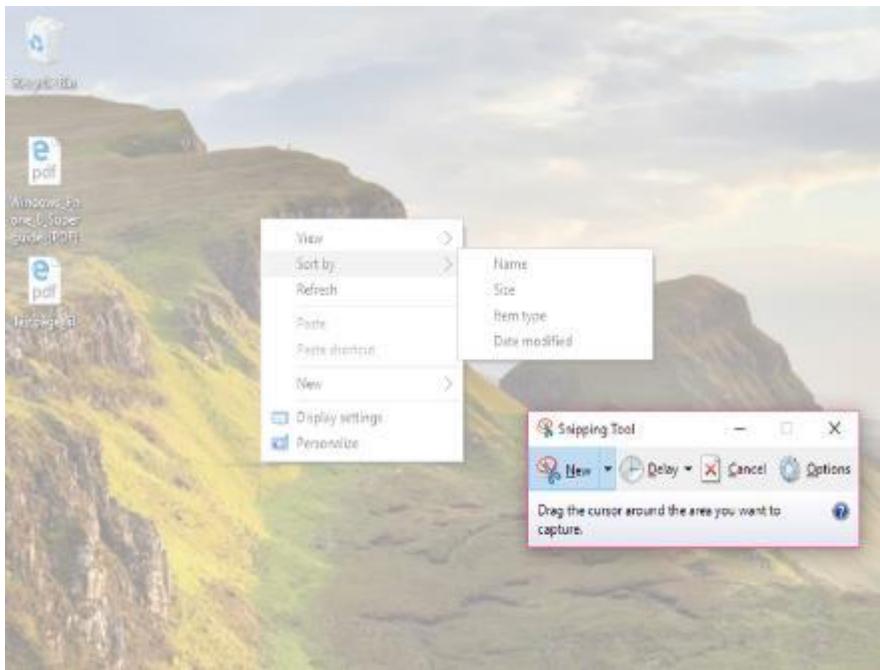


Microsoft menaikkan game screenshot di Windows 10 dengan sedikit perbaikan pada alat potongannya. Alat Snipping sekarang dilengkapi opsi rana tunda waktu tunda, yang memungkinkan Anda mengambil tangkapan yang dipotong dari item yang sebelumnya tidak dapat digunting, seperti menu pop-up. Tapi dengan pilihan Delay baru di Windows 10, Anda sekarang dapat dengan mudah mengambil screenshot dari menu pop-up. Begini caranya:

- 1) Pertama, buka alat Snipping dari kotak [Search] dan klik Delay untuk memilih waktu tunda Anda dalam hitungan detik. Anda dapat memilih antara 0 dan 5 detik (defaultnya adalah 0).



- 2) Setelah memilih delay time, pilih jenis snip yang ingin Anda buat dengan mengklik tanda panah di samping New (bentuk bebas, persegi panjang, jendela, atau layar penuh).
- 3) Klik **New** untuk memulai proses snipping. Tidak seperti snip biasa, layar tidak akan langsung luntur bagi Anda untuk membuat snip Anda. Sebagai gantinya, Anda akan memiliki waktu antara 1 dan 5 detik, tergantung pada penundaan yang Anda pilih, untuk menyiapkan tangkapan layar Anda. Sekarang saatnya klik kanan dan buka menu pop-up yang sangat ingin Anda tangkap.



Setelah waktunya habis, layar akan freeze dan memudar sehingga Anda bisa membuat snip Anda. Setiap menu pop-up yang terbuka saat layar freeze akan tetap terbuka.

- 4) Buat snip Anda dengan menggambar garis atau persegi panjang di sekitar bagian layar yang ingin Anda ambil jika memilih bentuk bebas atau persegi panjang; Jika Anda memilih jendela atau layar penuh, snip Anda akan otomatis dibuat saat layar freeze.
- 5) Klik tombol Simpan untuk menyimpan tangkapan layar Anda. Selesai.



## 12. Cara Boot Ke Safe Mode Windows 10

Jika Anda mengalami masalah dengan PC Anda (layar biru dll), safe mode adalah mode pemecahan masalah yang dapat membantu Anda mengisolasi masalah. Safe mode menonaktifkan program dan driver yang tidak perlu saat startup, jadi Anda dapat menentukan apakah itu pengaturan dasar atau driver yang menyebabkan masalah Anda.



Pada Windows 10 Pro Insider Preview Build 10166, booting ke safe mode sangat mudah dan Anda bahkan tidak perlu membuka command prompt untuk melakukannya. Begini caranya:

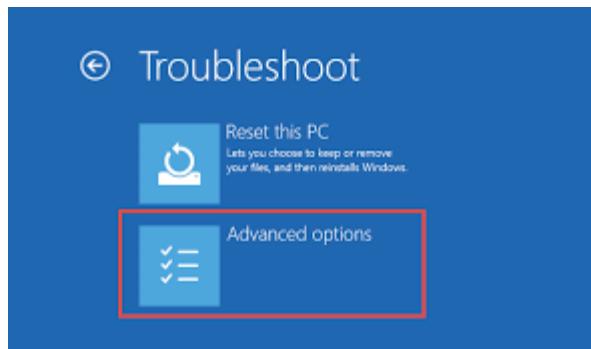
- 1) Buka Settings dan masuk ke **Update & security > Recovery > Advanced startup**. pada Advanced startup klik [restart now] dan PC start dalam recovery mode.

### Advanced startup

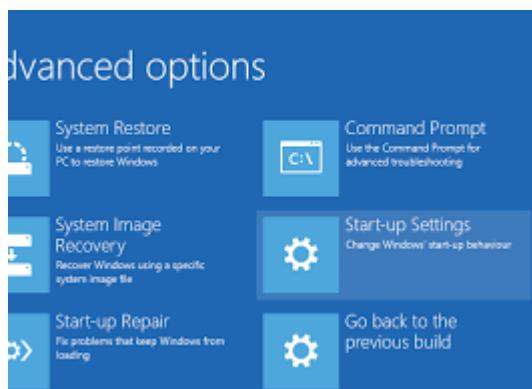
Start up from a device or disc (such as a USB drive or DVD), change Windows startup settings, or restore Windows from a system image. This will restart your PC.

**Restart now**

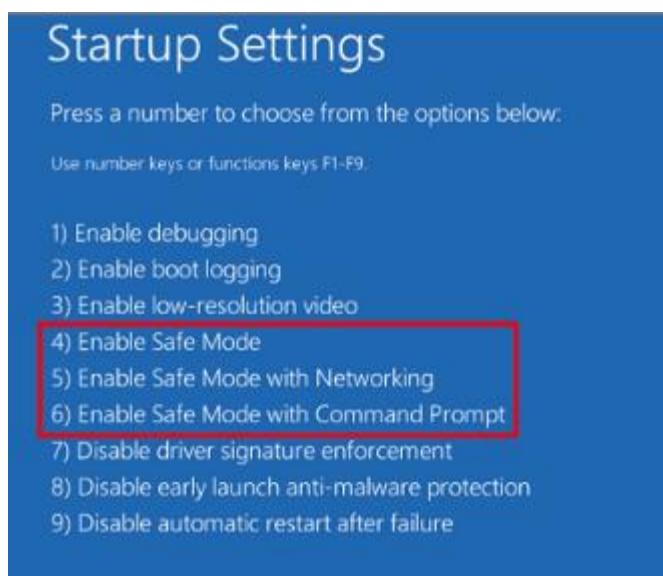
- 2) Anda akan melihat layar biru muda dengan tiga pilihan: Continue, Troubleshoot, dan Turn off your PC. Anda sekarang dalam mode pemulihan. Klik Troubleshoot untuk melihat opsi lanjutan Anda.



- 3) Pada menu Troubleshoot, klik **Advanced options**. Menu **Advanced options** akan memberi Anda beberapa pilihan: System Restore, System Image Recovery, Startup Repair, Command Prompt, Startup Settings, dan Go back to the previous build. Klik Startup Settings untuk mengubah perilaku startup Windows.



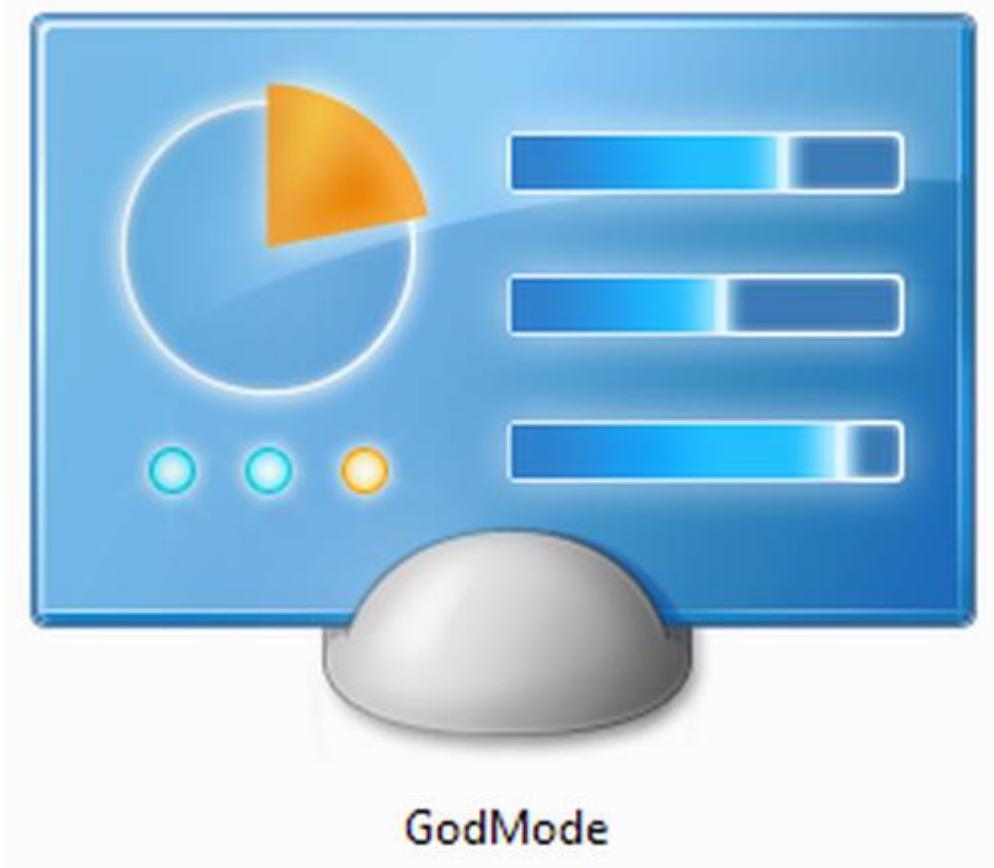
- 4) Pada menu Startup Settings, klik tombol Restart untuk me-restart PC Anda sekarang akan restart.





- 5) Saat PC Anda dinyalakan, Anda akan melihat layar biru muda dengan menu Startup Settings. Anda sekarang dapat memilih opsi menggunakan keyboard Anda (tombol angka atau tombol fungsi). Untuk memulai di Safe Mode, tekan 4 atau **F4**. Untuk memulai di Safe Mode dengan jaringan, tekan 5 atau **F5**. Untuk memulai di Safe Mode dengan Command Prompt, tekan 6 atau **F6**. Jika Anda berubah pikiran dan memutuskan Anda tidak ingin boot ke Safe Mode setelah semua, tekan **Enter** untuk boot normal.

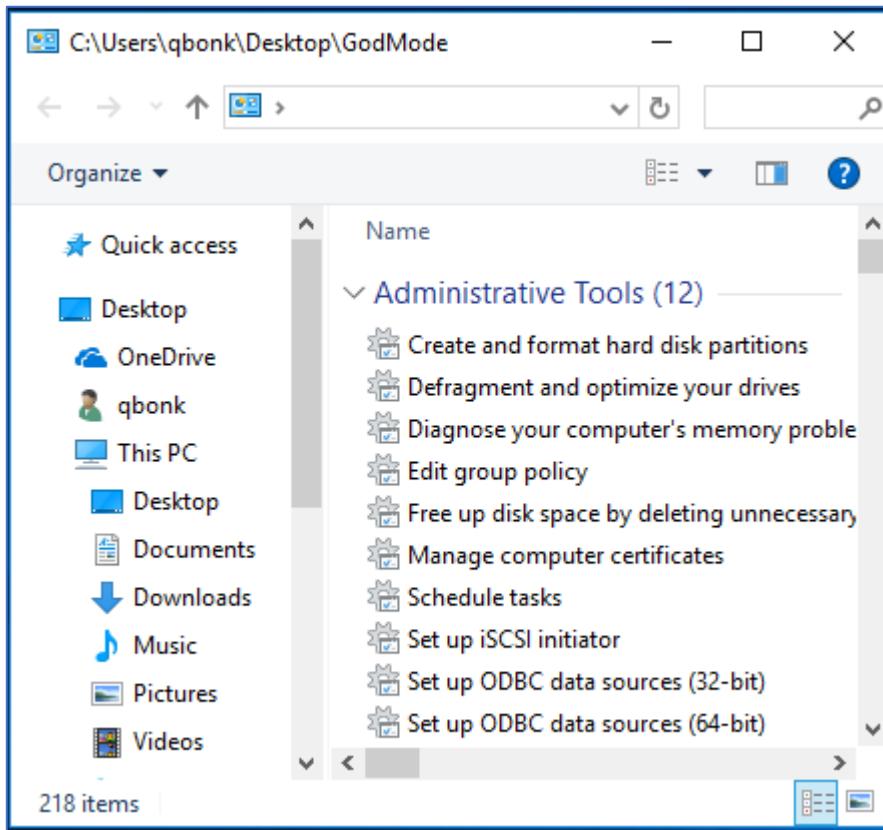
### 13. Aktifkan GodMode di Windows 10



GodMode telah ada sejak Windows 7 namun masih hidup dan sehat dengan Windows 10. Ini adalah folder khusus yang menempatkan semua pengaturan Anda di satu tempat, di mana Anda dapat melakukan segalanya mulai dari menambahkan jam untuk zona waktu yang berbeda untuk mendefragmentasi drive Anda. Dan ini cepat untuk dipasang.



- 1) Untuk mengaktifkan GodMode, periksa apakah akun pengguna yang Anda gunakan adalah akun administrator dan kemudian klik kanan pada desktop dan klik New> Folder.
- 2) Selanjutnya, copy dan paste berikut ke dalam nama folder: GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}
- 3) Pastikan untuk menyalin keseluruhan baris di atas, termasuk GodMode, periode dan tanda kurung.
- 4) Ikon folder akan berubah menjadi ikon panel kontrol. Klik dua kali pada ikon baru untuk melihat panel pengaturan universal Anda. Pengaturan diatur dalam berbagai judul, dari Administrative Tools ke Windows Firewall.



Selesai.



## CHAPTER 5 KEAMANAN WINDOWS 10

Dengan perlindungan mendalam, Windows 10 adalah Windows yang paling aman, dari keamanan berbasis virtualisasi Windows Hello ke Enterprise Data Protection. Windows 10 berisi banyak fitur keamanan baru. Tahun lalu, Fahmida Rashid InfoWorld memberikan gambaran bagus dalam artikelnya, "Mengapa Windows 10 adalah Windows yang paling aman yang pernah ada." Maka pada chapter ini saya akan bahas beberapa tips keamanan pada Windows 10.

### 1. Mengamankan Account Administrator

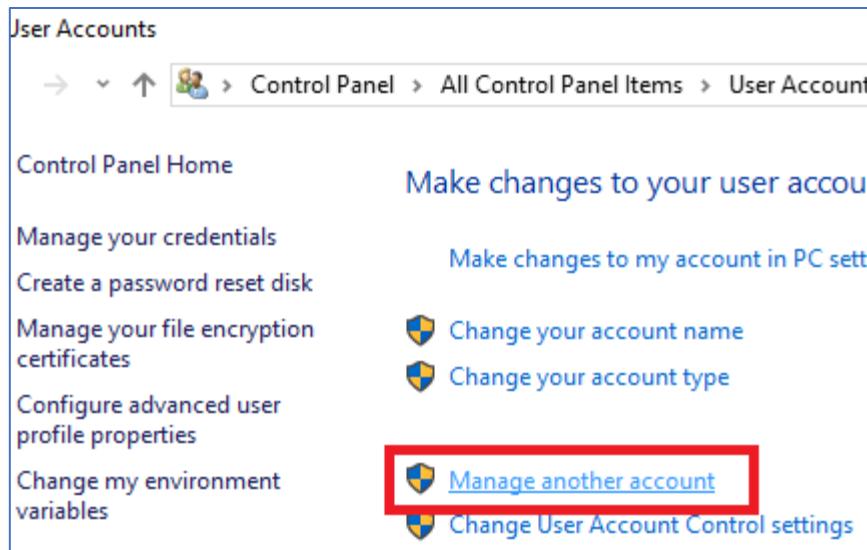
Perihal keamanan ini komputer ini sebenarnya ada beberapa jalan yang bisa ditempuh. Beberapa pilihan misalnya melalui **Control Panel, Group Policy editor, dan Registry Editor**. Urutan-urutan ini adalah menurut tingkat kemudahan hingga yang sedikit rumit. Control Panel, Group Policy editor, dan Registry Editor inilah yang akan banyak kita bahas. Jalan pintas sebenarnya jika tidak mau repot, kita bisa menggunakan software tetapi itu tidak saya anjurkan sekarang ini, lebih kita belajar mulai dari bawah.

Oke...kita mulai dari tingkat keamanan paling rendah dan paling mudah dalam mengamankan komputer, yaitu dari Control Panel. Mungkin pernah anda kesal ketika orang menggunakan komputer anda dan membuat perubahan setting yang sudah anda buat? Mengamankan komputer dari tangan-tangan jahil seperti ini dapat anda atasi dengan membuat dua account pada komputer yang satu Account Administrator yang hanya bisa diakses oleh anda dan yang satunya lagi User Account untuk user.

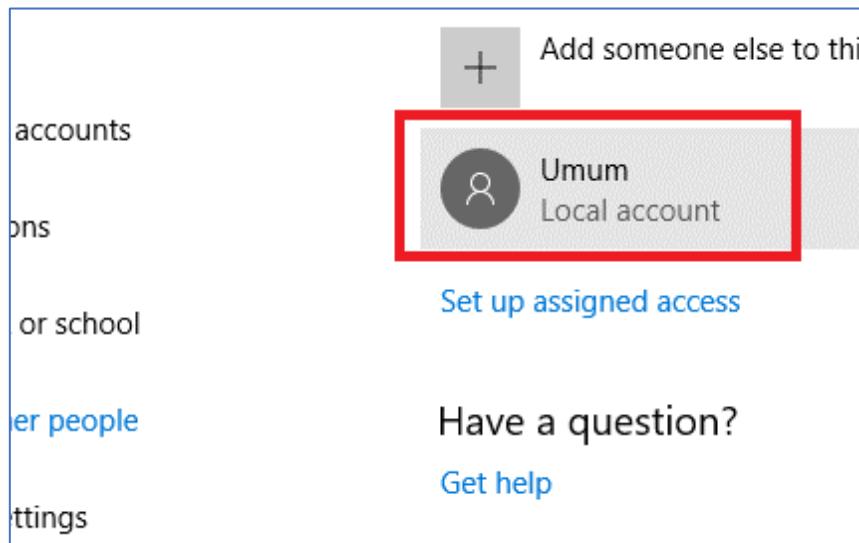
Langkah paling pertama yang harus dilakukan adalah mengamankan Administrator Account dengan password. Untuk apa? Supaya user tidak bisa mengakses sebagai Administrator. Buka [Contorl Panel], cari dan buka [User Account]. Setelah itu cari dan klik [Create new password] dengan asumsi bahwa anda belum memasang pasword. Ikuti langkah-langkah sesuai anjuran sampai selesai.

Sekarang setelah Account Administrator aman, mari kita ciptakan account untuk user. Perhatikan dengan baik langkah-langkahnya;

- 1) Buka Control Panel.
- 2) Buka User accounts.
- 3) Klik tulisan [Manage another account]



- 4) Halaman berikutnya pilih [Add new user in this PC Settings].
- 5) Ikuti petunjuk selanjutnya hingga selesai
- 6) Pada gambar berikut adalah contoh yang sudah jadi.



*Catatan: Account yang baru tersebut secara otomatis adalah standar user dengan hak akses terbatas*  
Nah sampai disini keamanan komputer anda setingkat lebih aman daripada sebelumnya.  
Pertanyaanku adalah apakah komputer anda sekarang benar-benar aman? Hehehe beluuuum karena tips di atas hanya aman untuk kelas pemula, tetapi tidak cukup aman untuk kelas administrator menengah keatas.

## 2. Amankan Files/Folders

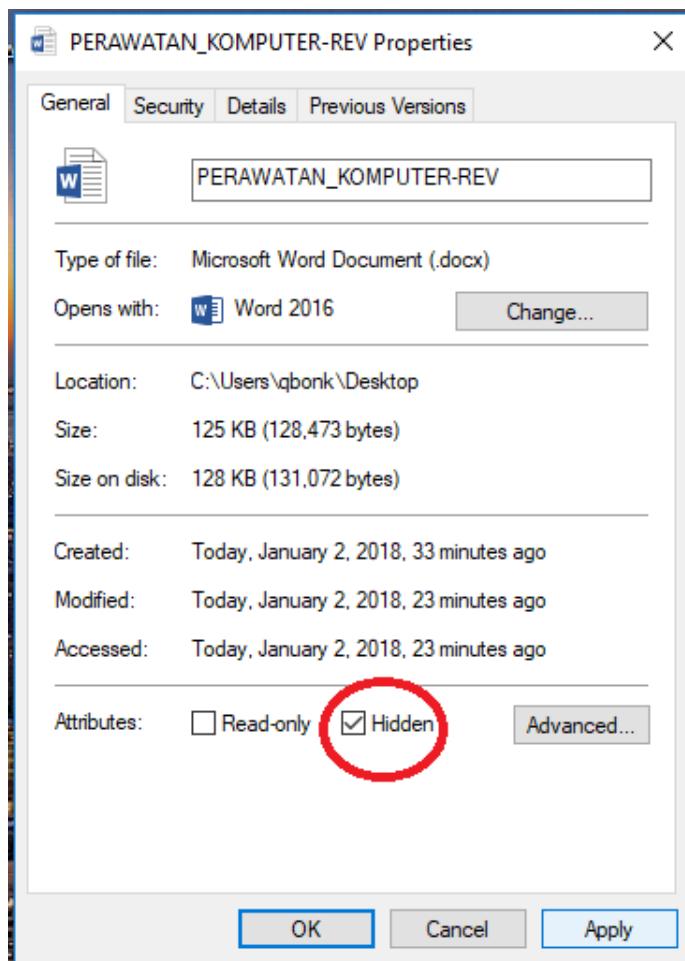
Seringkali ada file/folder yang kita anggap penting yang ingin kita amankan agar tidak terlihat dan tidak diketahui keberadaannya oleh sembarang orang. Kalau begitu simpan saja di tempat yang tidak



terlihat oleh orang lain. Tapi dimana? Bukankah semua lokasi dalam komputer bisa dijelajahi oleh siapa saja yang **membuka komputer**?

Untuk masalah seperti ini ada cara pengamanan file/folder tetapi jujur saja bahwa tingkat keamanannya masih sangat rendah. Tetapi paling tidak masih tersembunyi dari pandangan pertama. Caranya adalah menyembunyikan files/folders dengan atribut hidden. Untuk pengamanan baik Windows 8 maupun Windows 10 caranya sama. Langkah-langkahnya adalah;

1. Carilah dimana files/folders yang ingin disembunyikan.
2. Klik kanan pada files/folders tersebut lalu pilih [Properties].
3. Dari Jendela Properties, klik pilihan [Advance].
4. Beri tanda centang pada [encrypt contents to secure data].
5. Klik [Ok] untuk kembali ke jendela properties.
6. Beri tanda centang pada pilihan [Hidden].

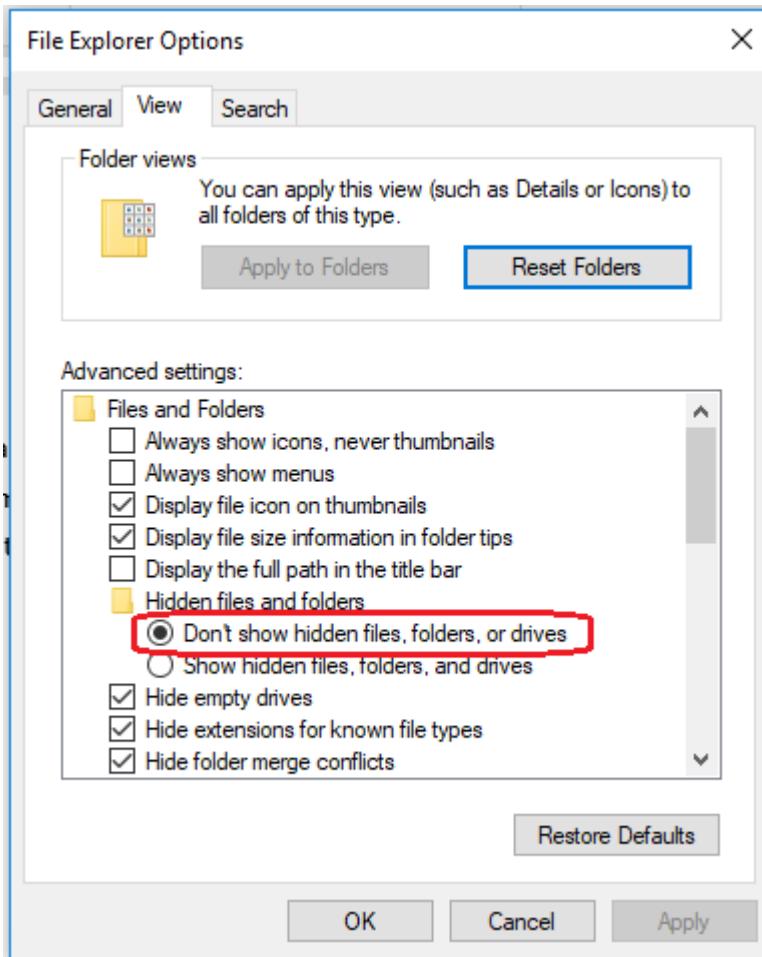


7. Klik [Ok] dan proses selesai
8. Tutup folder tempat anda bekerja tadi dan kembalilah ke desktop.



Setelah anda melaksanakan 8 langkah masih ada pekerjaan lanjutan yang harus dilakukan. Kita masih harus memastikan bahwa komputer menyembunyikan files/folders yang ber-atribut Hidden. Caranya adalah;

1. Buka Control Panel
2. Buka ikon [File Explorer Options]
3. Dari jendela Folder options, klik tab [View]
4. Pada sub menu [Hidden Files and Folders] pastikan anda memilih [Do not show hidden files and folders]



5. Kalau sudah, klik [Ok] untuk menutup jendela Folder Options]
6. Setelah itu carilah kembali ditempatnya file/folder yang telah anda sembunyikan tadi, pasti sudah raib alias tersembunyi.

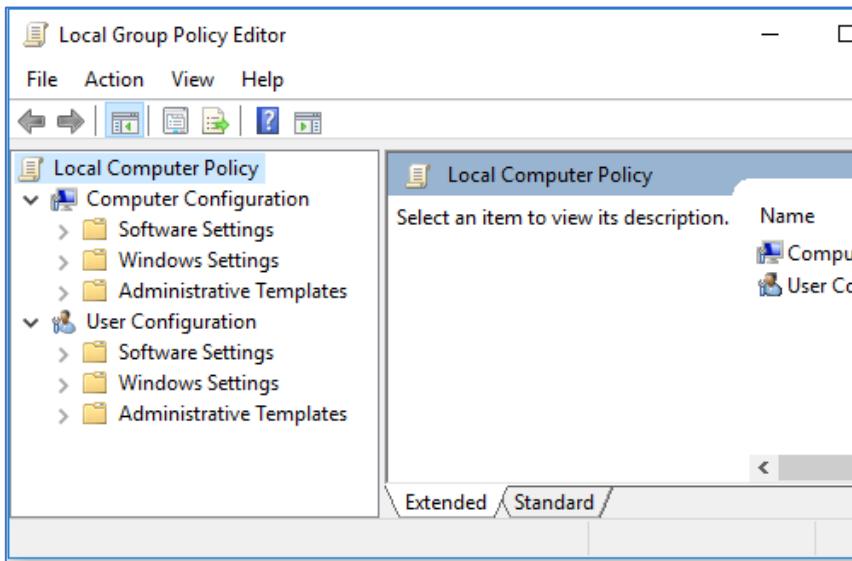
Maksud dari keamanan ini hanya untuk mengelabui kelas pemula komputer saja karena jaminan keamanannya masih sangat rendah. Namun paling tidak files/folders yang kita hidden masih luput dari pandangan pertama daripada tidak sama sekali? Ingat niat jahat muncul bukan saja karena direncanakan, tetapi bisa juga karena calon korban tidak cukup tersembunyi (koq seperti di TV lagi ya) Oke bagi anda



yang masih sangat pemula, mungkin ini ada manfaatnya tetapi anda yang kelas berat mungkin anda tersenyum rasa....apa ya.

## 6. Cara menutup akses Control Panel dan Drive C:

1. Masuk ke group policy editor dengan ketik "gpedit" di kotak "Search" di taskbar



2. Masuk ke group policy >User configurations > Administratif Template
3. Selanjutnya pilih Control Panel
4. Cari dan klik satu kali pada tulisan [Prohibit acces to the Control Panel]
5. Klik satu kali pada tulisan [Properties] pada kolom tengah.
6. Pilih dan klik [Enable] lalu klik [Ok] untuk menutup jendela.
7. Buka group policy >User configurations > Administratif Template > Windows Components > Windows Explorer.
8. Cari dan klik satu kali pada tulisan [Prevent access to drives from My Computer]
9. Klik satu kali tulisan [Properties] pada kolom tengah.
10. Setelah jundela Prevent access... terbuka, dibawah tab Settings pilih [Enable]
11. Pada pilihan [Pick one of the following combinations] pilih [Restrict C drive only] dengan asumsi bahwa sistem operasi anda berada pada drive C.
12. Klik [Ok] dan tutup jendela Group Policy untuk keluar.

Nah...kalau langkah-langkah di atas sudah anda lakukan maka sistem operasi anda lumayan aman dari gangguan orang lain. Sebenarnya masih ada beberapa tips pengamanan pada BIOS tetapi saya tidak ingin membahasnya lagi karena kelemahan BIOS adalah segala setting bisa dinetralisir dengan satu langkah saja yaitu membuka battery BIOS lalu mengeset jumper clear pada mainboard komputer. Kalau sudah begitu



artinya semua tindakan pengamanan pada BIOS akan hilang. Berikut ini saya berikan tips penggunaan password pada Bios maupun pada Sistem Operasi;

1. Gunakan password dengan minimal 8 karakter dengan cara mengkombinasikan antara huruf, angka dan kalau perlu tambahkan karakter khusus.
2. Gunakan password yang tidak mempunyai makna agar tidak mudah ditemukan. Jangan menggunakan; nama, tempat lahir, tanggal lahir, nama anggota keluarga sebagai password. Ini sangat mudah ditemukan.
3. Gunakan password tidak bermakna tetapi mudah diingat misalnya; \*blog\*spot, 1/3disku, dan lain-lain.
4. Hindari menggunakan nama otomatis misalnya; username, admin, administrator, user dan lainnya sebagai password.
5. Tulis dan simpanlah password anda pada tempat yang aman dari jangkauan orang lain (jika mudah diingat tidak perlu ditulis)
6. Gantilah password anda secara periodik misalnya setiap 1 bulan ganti lagi dan seterusnya.
7. Jika anda meminjamkan komputer kepada orang lain, jangan memberitahu password, lebih anda yang langsung membukakan komputernya.

## 7. Mencegah Instalasi Program Tanpa Isin

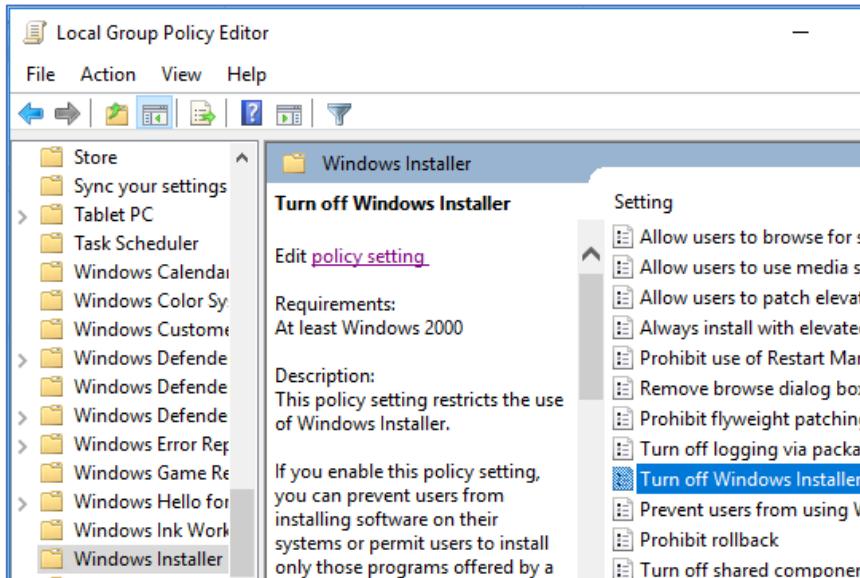
Untuk computer yang dipakai bersama pernah anda kesal ketika tiba-tiba sudah ada game yang tidak anda kehendaki terinstall dalam computer? Sebenarnya jalan keluar paling cepat adalah uninstall saja game tersebut. Tapi apakah persoalan selesai? Bagaimana kalau orang iseng menginstall-nya lagi? Lebih celaka lagi jika sebuah computer sering di-install dan uninstall maka akan selalu meninggalkan file-file sampah sebagai sisa-sisa uninstall. Sampah-sampah ini biasanya tertinggal dalam folder temporary, prefetch, program files dan yang paling susah dibersihkan plus yang paling besar pengaruh jeleknya jika sampah ini menumpuk dalam registry.

Jika computer dipakai bersama dan anda tidak ingin seseorang menginstall program sembarangan, maka anda bisa menutup jalan instalasi dalam computer anda. Dua cara yang paling manjur untuk digunakan adalah mencegah instalasi lewat registry editor dan melalui group policy editor. Namun jika anda pemula maka saya anjurkan menggunakan group policy dengan alasan dalam group policy tidak ada istilah salah setting. Tetapi pada registry editor kesalahan setting bisa berakibat fatal dan akibat yang paling besar adalah system operasi tidak bisa jalan artinya computer tidak bisa digunakan lagi kecuali perbaikan system operasi.

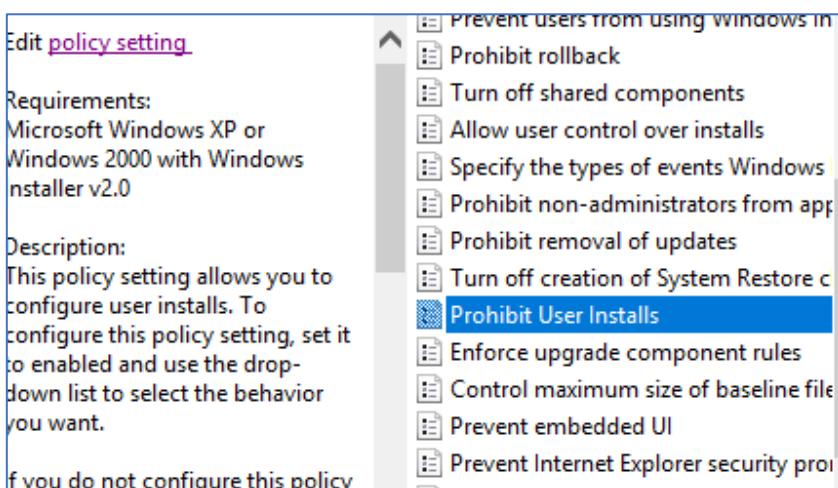
Berikut ini cara-cara mencegah instalasi siluman yang tidak dikehendaki;



- 1) Buka Group Policy dan yang akan digunakan adalah Computer Configuration
- 2) Buka [Administrative Templates]
- 3) Buka [Windows Components]
- 4) Buka [Windows Installer]
- 5) Cari dan klik satu kali tulisan [Turn of Windows Installer]



- 6) Dari jendela [Turn of Windows Installer...] dibawah tab [ Policy Settings] klik [Enable]
- 7) Pada pilihan kolom [Turn of Windows Installer] klik tanda drop down dan pilih [Always] lalu klik [Ok]
- 8) Cari dan klik satu kali tulisan [Prohibit User Installs]



- 9) Pada kolom tengah klik tulisan berwarna biru [Properties]
  1. Dari jendela [Prohibit User Installs] dibawah tab [Settings] klik [Enable]

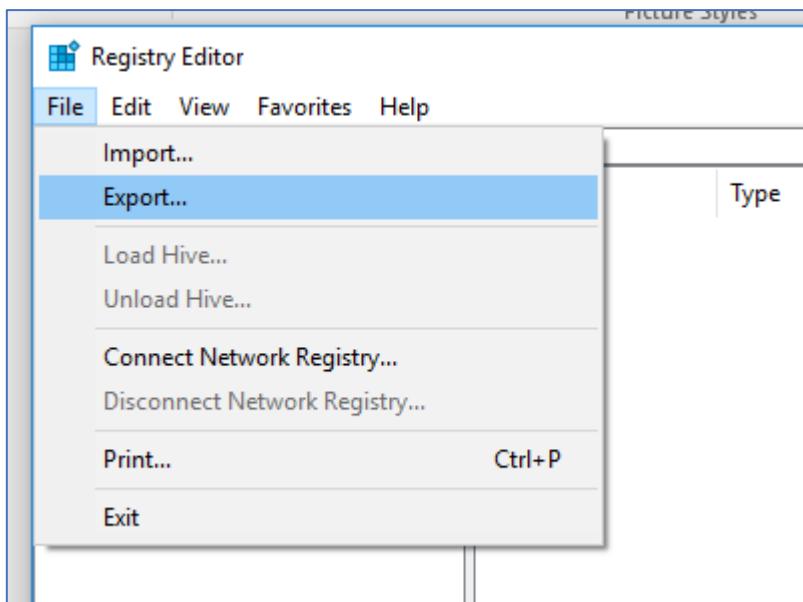


2. Pada pilihan kolom [User Installs Behavior] klik tanda drop down dan pilih [Prohibit User Installs] lalu klik [Ok]

#### 8. Backup Registry Dan Sembunyikan Di Suatu Tempat Tertentu.

Registry adalah ibarat jantungnya disinilah sebagian setting system operasi maupun setting perangkat keras tersimpan. Oleh karena itu 'jantung' komputer ini harus diamankan. Salah satu cara mengamankannya adalah sbb;

- 1) Klik tombol [Search...] lalu ketik [regedit] kemudian tekan [ENTER]
- 2) Pastikan bahwa yang aktif adalah My Computer dengan mengklik ikon tersebut
- 3) Klik menu [File > Export...]



- 4) Tentukan posisi dimana backup tersebut akan disimpan.
- 5) Ketik nama backup tersebut lalu diakhiri dengan [.reg], misalnya [backup.reg] Pemberian ekstensi [.reg] pada nama file untuk menunjukkan bahwa file tersebut adalah file registry.
- 6) Klik [Save] maka komputer akan menyimpan file backup yang baru anda buat.
- 7) Buka folder dimana file backup berada.
- 8) Klik kanan file backup dan pilih [Properties]
- 9) Setelah jendela [backup registry properties] terbuka, beri tanda centang pada [Attributes : Hidden] dan setelah itu klik [OK]
- 10) Sekarang registry anda selangkah lebih aman

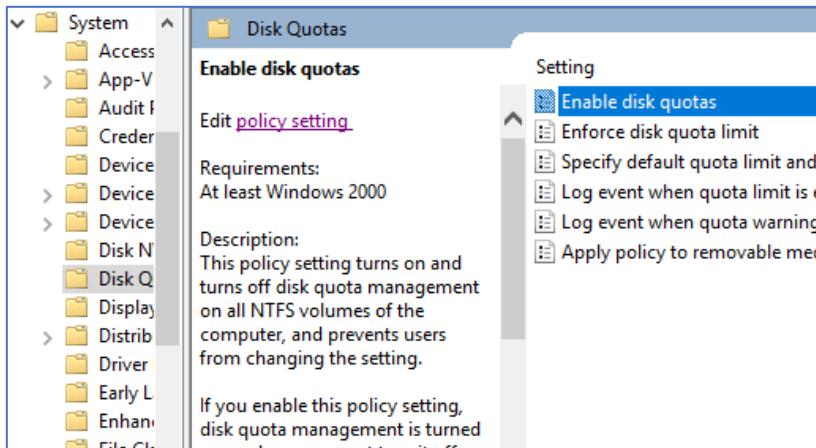


## 9. Batasi Pembentukan User Account

Untuk computer yang dipakai bersama-sama, biasanya tiap orang membuat User Account sendiri.

Berarti dalam satu computer bisa terdiri dari banyak User Account. Masalah yang muncul adalah bahwa tiap-tiap User Account akan memakan ruang dalam harddisk. Anda bisa membatasi pembentukan User Account pada computer anda.

1. Klik tombol [Search..] ketikkan [gpedit.msc] pada kotak Open.
2. Masuklah ke folder Local Computer Policy\Computer Configuration\AdministrativeTemplates\System\Disk Quotas.
3. Pada jendela bagian kanan, carilah pengaturan bernama Enable disk quotas.
4. Klik ganda setting tersebut, lalu pilih radio button [Enabled].



5. Tekan [OK] untuk menutup kotak Enable disk quotas Properties. Setelah Anda mengikuti langkah-langkah diatas, opsi [Enable quota management] yang biasa terdapat di tab [Quota] pada masing-masing drive akan dinonaktifkan. Langkah ini untuk mencegah adanya pengguna yang berusaha menonaktifkan seting kuota. Langkah selanjutnya adalah menentukan batas kuota untuk semua akun.
6. Aktifkan kembali Group Policy, kemudian masuklah ke folder yang sama dengan folder untuk mengaktifkan kuota.
7. Klik dua kali pada [Default quota limit and warning level].
8. Aktifkan seting ini dengan mengklik [Enabled].
9. Begitu Anda mengklik [Enabled], menu Default quota limit dan Default warning level yang terdapat di bawahnya akan aktif. Untuk Default quota limit. isikan besarnya batasan disk di bagian Value beserta dengan satuannya di bagian Unit.



10. Default warning level adalah fungsi yang akan memperingatkan pengguna jika batas kuota hampir terlampaui. Isikan Value dan Unit-nya dengan format yang sama dengan Default quota limit, hanya saja kali ini ukurannya harus lebih kecil dari yang sebelumnya.
11. Setelah Anda mengatur semuanya, klik [OK]. Saat ini Anda telah menaktifkan dan mengatur batas kuota di PC Anda. Langkah selanjutnya adalah "penegakan hukum" atas peraturan yang telah Anda buat. Ikuti tahapan berikut:
12. Masuk kembali ke folder [Local Computer Policy\Computer Configuration\Administrative Templates\System\Disk Quotas] di Group Policy.
13. Kali ini carilah pengaturan [Enforce disk quota limit], kemudian klik ganda di situ.
14. Pilih [Enabled] dan klik [OK].
15. Tutup jendela Group Policy. Sekarang telah ada "peraturan" baru di Windows Anda.

#### 10. Tutup Account Administrator

Para hacker sering mengincar password akun Administrator untuk memperoleh hak akses penuh. Akhirnya, ia bisa melakukan tindakan apapun terhadap sistem komputer. Selain alasan tadi, penggunaan kata administrator yang sudah umum digunakan juga menjadi salah satu penyebab akun administrator mudah dibobol. Untuk yang terakhir ini, Anda dapat menghindari terjadinya pembobolan akun dengan menonaktifkan username akun Administrator.

Berikut caranya:

1. Buka Group Policy
2. Buka [ Computer Configuration > Windows Settings\Security Settings\Local Policies\Security Options].



The screenshot shows the Local Group Policy Editor window. The left pane displays a tree structure under 'Computer Configuration' with 'Windows Settings' expanded, showing 'Security Settings' and 'Local Policies'. The right pane lists various security policies with their current status:

Policy	Security Setting
Accounts: Administrator account status	Disabled
Accounts: Block Microsoft accounts	Not Defined
Accounts: Guest account status	Disabled
Accounts: Limit local account use of blank passwords to co...	Enabled
Accounts: Rename administrator account	Administrator
Accounts: Rename guest account	Guest
Audit: Audit the access of global system objects	Disabled
Audit: Audit the use of Backup and Restore privilege	Disabled
Audit: Force audit policy subcategory settings (Windows Vis...	Not Defined
Audit: Shut down system immediately if unable to log secur...	Disabled
DCOM: Machine Access Restrictions in Security Descriptor D...	Not Defined
DCOM: Machine Launch Restrictions in Security Descriptor ...	Not Defined
Devices: Allow undock without having to log on	Enabled
Devices: Allowed to format and eject removable media	Not Defined
Devices: Prevent users from installing printer drivers	Disabled
Devices: Restrict CD-ROM access to locally logged-on user ...	Not Defined
Devices: Restrict floppy access to locally logged-on user only	Not Defined

3. Lalu carilah policy Accounts: [Administrator account status].
  4. Klik dua kali policy tersebut kemudian pilih [Disabled].
  5. Setelah itu tutup kotak dialog dengan mengklik [OK] dan tutup jendela Local Security Policy.
- Selanjutnya jika ada seseorang yang coba-coba login sebagai administrator muncullah peringatan [Your account has been disabled. Please see your system Administrator] dan proses login tidak akan dijalankan. Jika ternyata user yang iseng tersebut memiliki akun untuk login dengan hak akses bukan administrator, kemudian ia menggunakan fasilitas run as... untuk menjalankan program dengan username administrator, maka user tersebut tetap tidak akan mendapatkan akses sebagai administrator. Juga akan muncul, peringatan [Unable to logon: Logon failure: account currently disabled]. **Jangan lupa, sebelum Anda menonaktifkan akun administrator buatlah minimal sebuah akun dengan username lain yang mempunyai hak administrator.**

## 11. Password Reset Hard Disk

Tips Ini sangat penting untuk diketahui. Anda akan dibingungkan ketika lupa memasukkan password untuk memproteksi user account di Windows XP. Windows XP membolehkan user untuk membuat satu password reset disk untuk user account. Disk ini dapat digunakan untuk me-reset password Anda ketika terlupa pada saat welcome screen. Langkah untuk membuat password reset disk sebagai berikut.

- 1) Masukkan flashdisk kosong dan ikuti instruksi untuk membuat [password reset disk].



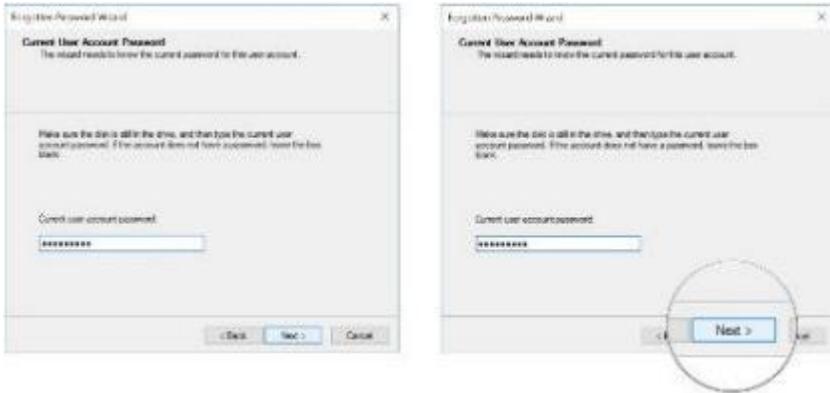
- 2) Buka [Control Panel] > [User Accounts]
- 3) Klik [Create a password reset disk] untuk yang terletak pada bagian kiri.



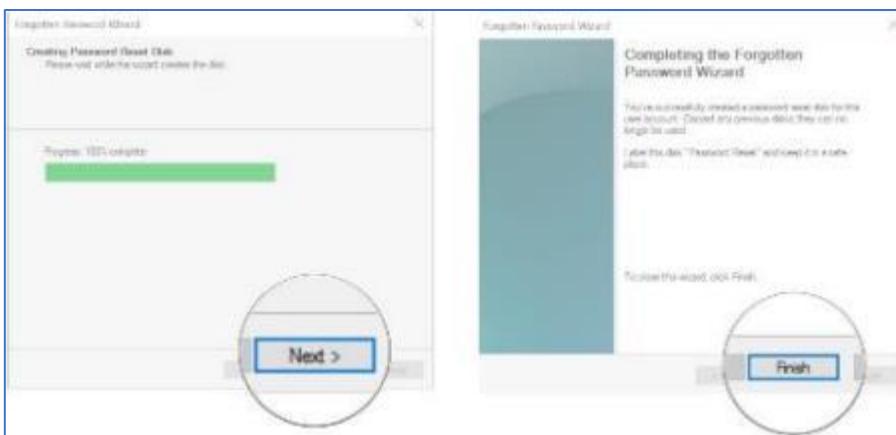
- 4) Klik **Next**
- 5) Klik **dropdown menu**.
- 6) Klik pada drive dimana anda akan membuat password reset disk.



- 7) Ketik **local account password**. Ini adalah kata sandi Anda saat ini untuk masuk ke akun Anda di PC Anda.
- 8) Klik **Next**



- 9) Klik **Next** lagi dan tunggu selesai proses 100%.
- 10) Klik **Finish**.



Jangan sampai kehilangan USB drive atau kartu SD ini, karena siapa saja yang memiliki bisa masuk ke akun Anda dengan mudah. Taruh di tempat yang aman, mungkin tentang pelabelan itu, dan ingat di mana Anda menyimpannya!

## 12. Ancaman Keamanan Dari Virus Dan Lain-Lain

Selain ancaman dari manusia, ancaman lain terhadap keamanan komputer yang juga sangat berbahaya adalah virus dkk. Agar komputer lebih aman terhadap ancaman virus, lakukan saran-saran berikut;

- 1) Harddisk harus diusahakan dibagi menjadi dua partisi karena pada 'umumnya' virus menyerang partisi system (biasanya C:) sedang partisi yang lain biasanya 'aman'
- 2) Simpanlah selalu data-data penting pada drive/partisi [D:] atau drive yang lain yang penting bukan drive system.
- 3) Hindari memasukkan data kedalam komputer anda bila anda tidak yakin bahwa data tersebut aman dari virus.
- 4) Hindari koneksi dengan media penyimpanan lain (mis flash disk) orang lain tanpa di-scan dengan anti virus terlebih dahulu.
- 5) Jika anda sering terhubung internet perhatikan hal-hal berikut;
  - Jangan membuka situs yang anda tidak kenal betul
  - Scan terlebih dahulu e-mail sebelum anda membukanya
  - Hindari membuka promosi yang sifatnya free
  - Hindari membuka tawaran yang tiba-tiba muncul sebab hanya dua kemungkinan ; virus atau pornografi.
- 6) Lakukan backup data-data penting anda melalui media yang ada mis CD R, Media internal, flash disk dll

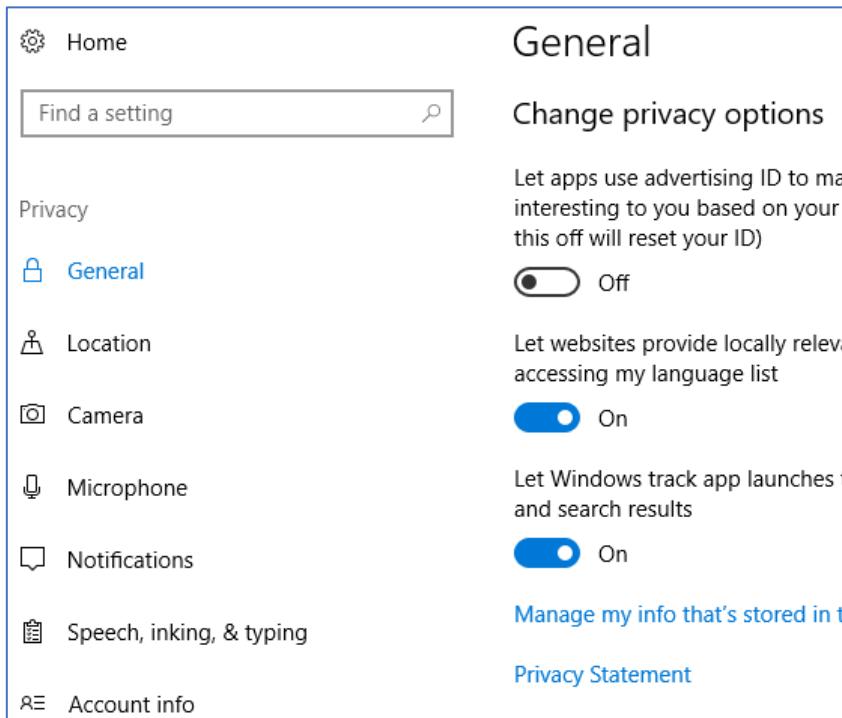


- 7) Gunakan program antivirus yang anda yakin. Semuanya manjur yang penting selalu di-update secara teratur.
- 8) Jika dari semua saran-saran di atas anda belum yakin maka gunakan saja komputer anda sebagai media ; ketik-print, ketik-print selamanya. Nah itu yang paling aman dari ancaman virus.

### 13. Nonaktifkan Pelacakan Iklan

Di puncak masalah privasi banyak orang adalah data apa yang dikumpulkan tentang mereka saat mereka menjelajahi Web. Informasi itu menciptakan profil kepentingan seseorang yang digunakan oleh berbagai perusahaan untuk menargetkan iklan maka dikeluarkanlah popularitas blocker iklan saat ini. Windows 10 melakukan ini dengan menggunakan ID iklan. ID tidak hanya mengumpulkan informasi tentang Anda saat Anda menjelajah Web, tapi juga saat Anda menggunakan aplikasi Windows 10.

- 1) Masuk ke Windows 10 Settings dan masuk ke Privacy> General. Di sana Anda akan melihat daftar pilihan dengan judul "Change privacy options;" yang pertama mengendalikan ID iklan. Gerakkan slider dari On ke Off. Anda masih akan mendapatkan iklan yang dikirimkan kepada Anda, namun iklan itu bersifat generik dan bukan yang ditargetkan, dan minat Anda tidak akan dilacak.



- 2) Untuk memastikan Anda tidak dilacak secara online saat menggunakan Windows 10, pilih [pilihan.microsoft.com/en-us/opt-out](https://www.microsoft.com/en-us/opt-out). Di kotak "Personalized ads in this browser" dan

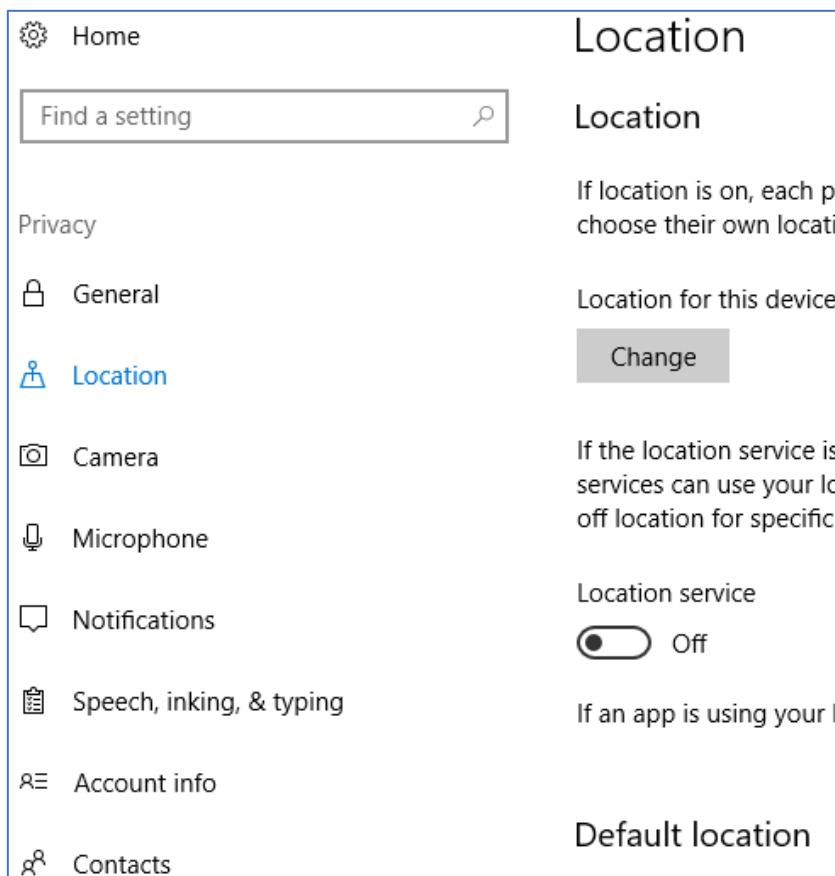


"Personalized ads wherever I use my Microsoft account" (di sisi kanan halaman), gerakkan slider dari On ke Off. Perhatikan bahwa Anda harus pergi ke setiap browser yang Anda gunakan dan pastikan slider untuk "Personalized ads in this browser" diatur ke "Nonaktif".

#### 14. Nonaktifkan Pelacakan Lokasi

Ke mana pun Anda pergi, Windows 10 tahu Anda ada di sana. Beberapa orang tidak keberatan dengan hal ini, karena membantu sistem operasi memberikan informasi yang relevan, seperti cuaca lokal Anda, restoran apa yang ada di dekatnya dan sebagainya. Tapi jika Anda tidak ingin Windows 10 melacak lokasi Anda, Anda dapat memberitahukannya untuk berhenti.

- 1) Luncurkan aplikasi **Settings app** dan masuk ke **Privacy > Location**. Klik Change dan, pada layar yang muncul, pindahkan slider dari On ke Off. Melakukan hal itu mematikan semua pelacakan lokasi untuk setiap pengguna di PC.



- 2) Anda juga dapat menonaktifkannya dari basis user-by-user jadi jika Anda memiliki beberapa orang dengan akun berbeda menggunakan perangkat yang sama, mereka dapat mengaktifkan atau



menonaktifkan pelacakan lokasi. Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pelacakan lokasi untuk satu akun, masuk ke akun, kembali ke layar yang sama ini dan klik Change, buka slider di bawah kata "Location" dan pindahkan ke On atau Off.

- 3) Anda dapat juga menonaktifkan pelacakan lokasi berdasarkan aplikasi per aplikasi. Jika Anda ingin agar lokasi Anda hanya digunakan untuk beberapa aplikasi dan bukan yang lain. Anda akan melihat daftar setiap aplikasi yang dapat menggunakan lokasi Anda. Gerakkan slider ke On untuk aplikasi yang ingin Anda izinkan untuk menggunakan lokasi Anda misalnya, Cuaca atau Berita - dan ke Tidak aktif untuk aplikasi yang tidak Anda sukai.

#### 15. Gunakan Kata Sandi Saat Berbagi Folder



Simpan data bersama Anda yang dilindungi dengan kata sandi dan nama pengguna saat mengizinkan orang lain mengakses komputer Anda atau saat berada di jaringan bersama. Ada yang mengatakan bahwa Anda tidak boleh mematikan fitur ini jika seseorang memperoleh akses yang tidak diinginkan ke data Anda. Dengan cara ini, data Anda selalu terlindungi tidak peduli siapa yang menggunakan jaringan.

Homegroup adalah pilihan terbaik jika Anda ingin berbagi data dengan aman dengan orang lain di jaringan. Ini adalah cara cepat untuk berbagi apapun yang Anda inginkan dengan orang yang Anda otorisasi. Kata sandi diperlukan untuk mengakses dokumen, dan ini adalah satu-satunya cara orang bisa mendapatkan akses.

#### 16. Gunakan Kata Sandi Untuk Mengeluarkan Sistem Dari Sleep Mode



Saat menggunakan perangkat apa pun dengan Windows, disarankan untuk menggunakan kata sandi untuk membangunkan sistem dari Sleep Mode termasuk laptop, tablet, dan desktop. Jika perangkat Anda hilang, dicuri, atau Anda membiarkannya tidak dijaga dengan orang lain, seseorang memerlukan kata sandi untuk mendapatkan akses di luar mode tidur. Informasi Anda tetap aman. Jika perangkat Anda hilang atau dicuri, berarti menurunkan risiko seseorang memperoleh akses ke informasi Anda.

#### 17. Setting VPN di Tempat Wi-Fi Umum



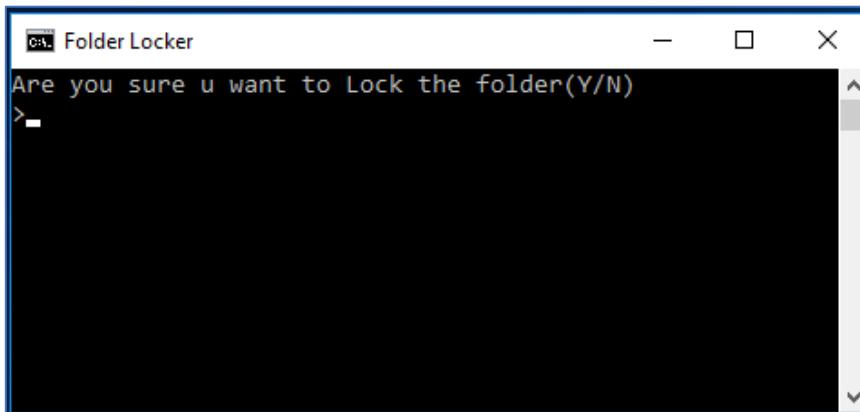
Layanan VPN menawarkan perlindungan bagi pengguna Wi-Fi yang mendapatkan akses internet di depan umum. Menggunakan koneksi Wi-Fi publik meningkatkan risiko informasi pribadi dimasuki oleh hacker. Layanan ini menawarkan perlindungan terhadap data yang dikirim ke dan dari perangkat Anda saat berada di depan umum. Layanan VPN berfungsi sebagai penghalang untuk melindungi



informasi pribadi saat dikirim melalui Wi-Fi publik. Layanan ini menciptakan jalur terenkripsi yang melindungi data.

#### 18. Membuat Password Protect Folder Windows 10

Kita semua punya file komputer yang ingin kita rahasiakan dari dunia. Ada beberapa cara untuk melindungi folder, misalnya dengan menggunakan software. Kali ini di Windows 10, kita akan membuatnya dengan manual, artinya tidak dengan software. Anda bisa menyelipkan file yang dirahasiakan ke dalam folder rahasia yang dilindungi kata sandi.

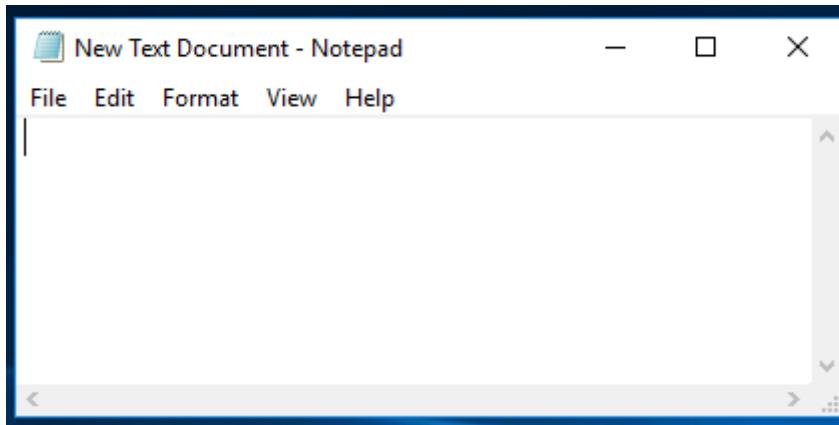


Catatan sebelum Anda memulai:

Hanya untuk aman, coba dulu menggunakan file yang tidak penting, sehingga Anda bisa memastikan itu aman untuk Anda. Juga, ya, file FolderLocker dapat direkayasa ulang oleh seseorang yang mengerti prosesnya, tapi ini tidak dimaksudkan untuk membuat orang-orang bingung, hanya untuk anggota keluarga yang usil yang tidak Anda percaya.

Inilah cara membuat folderlocker With a Password Windows 10;

- 1) **Klik kanan** di dalam folder dimana anda akan membuat file rahasia ini. Di desktop juga bisa.
- 2) **Select "New"** dari contextual menu.
- 3) Pilih "**Text Document**" dan tekan Enter
- 4) Tidak masalah apa file yang akan diberi nama. Anda dapat menghapus file teks ini setelah folder yang dikunci dll.
- 5) Dobel klik file tersebut untuk membukanya.



- 6) Paste tex ini ke dalam dokumen

```
@ECHO OFF
title Folder Locker
if EXIST "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" goto UNLOCK
if NOT EXIST Locker goto MDLOCKER
:CONFIRM
echo Are you sure u want to Lock the folder(Y/N)
set/p "cho=>"
if %cho%==Y goto LOCK
if %cho%==y goto LOCK
if %cho%==n goto END
if %cho%==N goto END
echo Invalid choice.
goto CONFIRM
:LOCK
ren Locker "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
attrib +h +s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
echo Folder locked
goto End
:UNLOCK
echo Enter password to Unlock folder
set/p "pass=>"
if NOT %pass%==Your-Password-Here goto FAIL
attrib -h -s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
```



```
ren "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" Locker
echo Folder Unlocked successfully
goto End
:FAIL
echo Invalid password
goto end
:MDLOCKER
md Locker
echo Locker created successfully
goto End
:End
```

- 7) Cari "**Your-Password-Here**" dalam dokumen.

```
ren Locker "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
attrib +h +s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
echo Folder locked
goto End
:UNLOCK
echo Enter password to Unlock folder
set/p "pass=>"
if NOT %pass%==Your-Password-Here goto FAIL
attrib -h -s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
ren "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" Locker
echo Folder Unlocked successfully
goto End
:FAIL
```

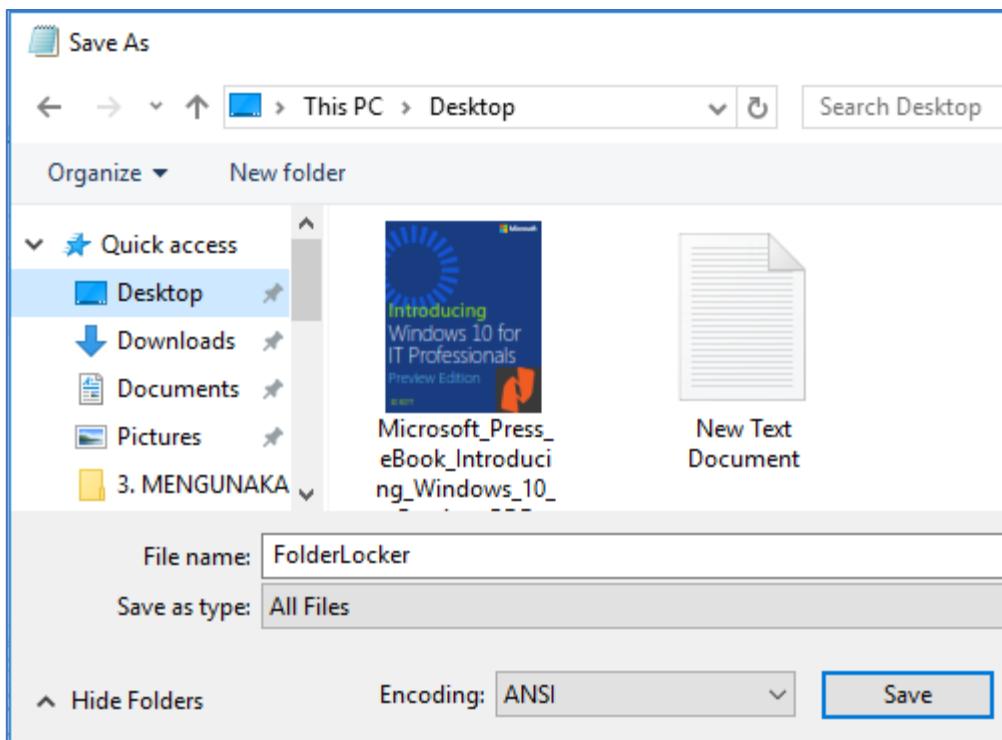
- 8) Ganti "**Your-Password-Here**" dengan password anda.

```
echo Enter password to Unlock folder
set/p "pass=>"
if NOT %pass%==123456789 goto FAIL
attrib -h -s "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}"
ren "Control Panel.{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}" Locker
echo Folder Unlocked successfully
```

- 9) Klik menu [File] lalu pilih [Save As].

- 10) Pada kota [File name] beri nama **FolderLocker.bat** dan pada [Save As Type] pilih [All Files].

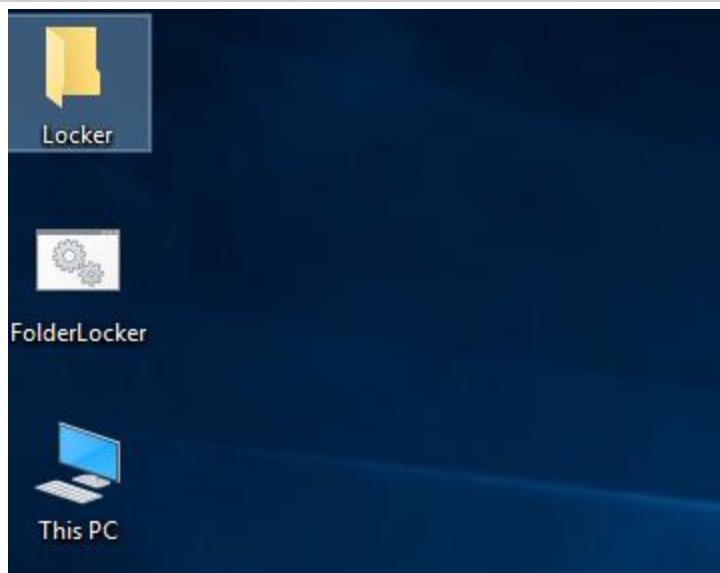
- 11) Klik "**Save.**"



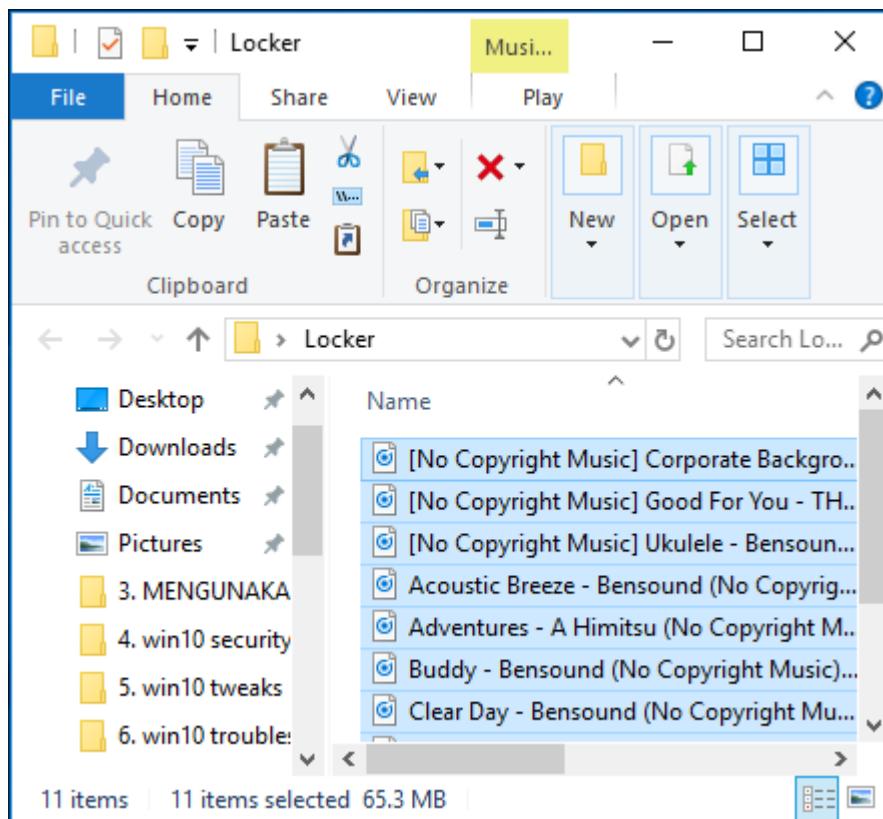
12) Sudah mucul filenya di desktop



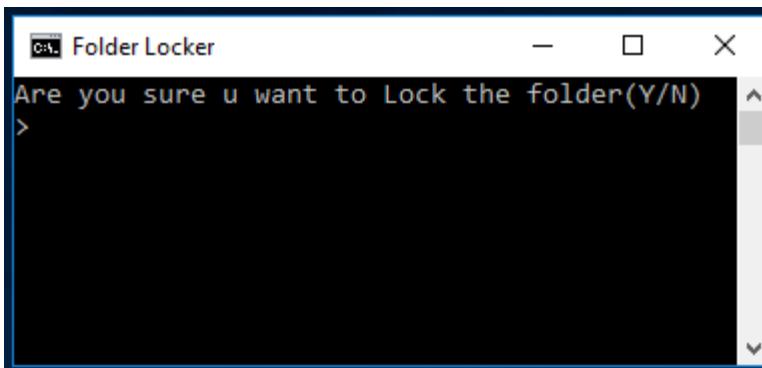
13) Supaya muncul juga foldenya, dobel klik file **FolderLocker.bat**



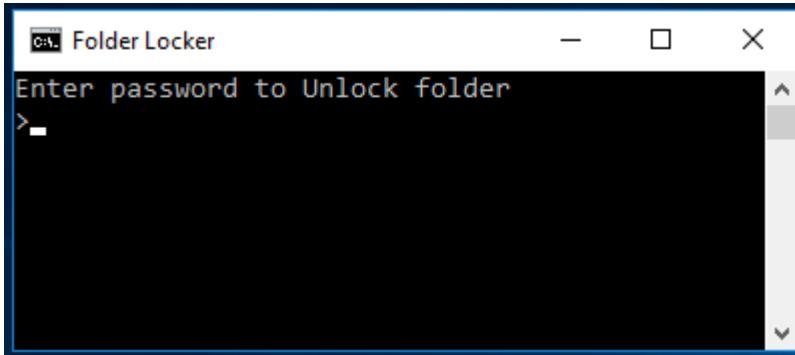
- 14) Sekarang isi folder **[Locker]** dengan file-file yang ingin anda proteksi (dalam contoh ini saya menggunakan file-file audio)



- 15) Sekarang dobel klik pada file



- 16) Jawab dengan ketik [Y] lalu [Enter]
- 17) Setelah itu folder "Locker" akan menghilang Bersama file-file di dalamnya.
- 18) Untuk membuka lagi, dobel klik file **FolderLocker.bat**



#### 19. Install Group Policy Editor di Windows 10 Home

Group Policy Editor adalah alat yang hebat yang membantu administrator mengelola pengaturan kebijakan di snap-in Microsoft Management Console (MMC). Sayangnya Windows 10 Home tidak memiliki alat penting ini dan pengguna tidak dapat melakukan tugas atau pengaturan yang memerlukan Group Policy Editor. Jika Anda menghadapi masalah yang sama dan ingin mengaktifkan gpedit sendiri maka mengikuti panduan berikut.

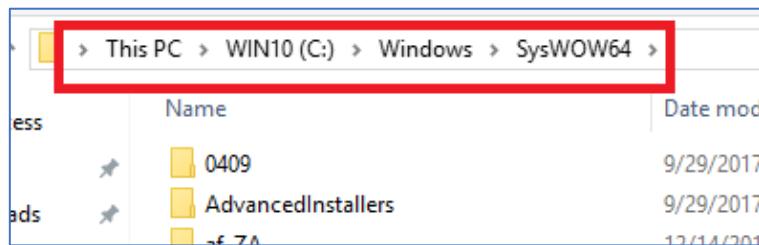
- 1) Pertama Download Group Policy Editor Installer di alamat ini; [https://www.digitalriser.com/wp-content/uploads/2017/01/enable\\_gpedit\\_windows\\_10\\_home.zip](https://www.digitalriser.com/wp-content/uploads/2017/01/enable_gpedit_windows_10_home.zip)
- 2) Ekstrak file setup.exe dari folder zip.
- 3) Silahkan instal gpedit.msc di Windows 10 Home. Jalankan installer (setup.exe) yang sudah anda download hingga selesai.

Seperti yang telah kami nyatakan sebelumnya, sistem Windows 32-bit tidak perlu mengikuti langkah ekstra, namun perlu sedikit 64 bit.

Langkah ekstra untuk menginstal editor kebijakan Grup pada Windows 64-bit



- a. Arahkan folder C:\Windows\SysWOW64.



- b. Scroll ke bawah dan cari dua folder, "GroupPolicy" & "GroupPolicyUsers" dan satu file "gpedit.msc". Copy folder dan file ini ke C:\Windows\System32

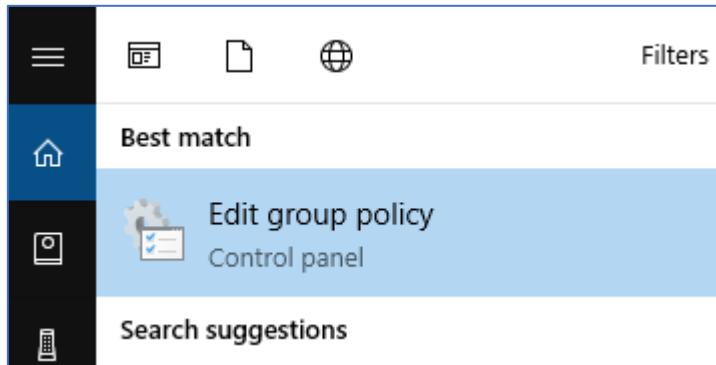
Sekarang Anda dapat mengakses Group Policy Editor di Windows 10 Home atau di edisi starter Windows warisan lainnya.

## 20. Disable Control Panel and Settings Group Policy Editor

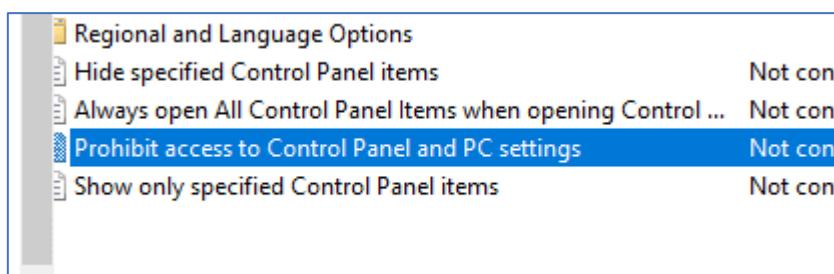
Ini bertujuan agar seseorang tidak mengutak atik komputer anda dari menu **Settings** ataupun **Control Panel**. Caranya adalah keduanya dinonaktifkan. Kita menggunakan Group Policy Editor.

Catatan: Group Policy Editor hanya tersedia dalam edisi Windows 10 Pro, Enterprise, dan Education. Mari kita mulai.

- 1) Buka Group Policy Editor. Klik [Search box] dan ketik gpedit. Dari jendela yang muncul, pilih [Edit Group Policy].

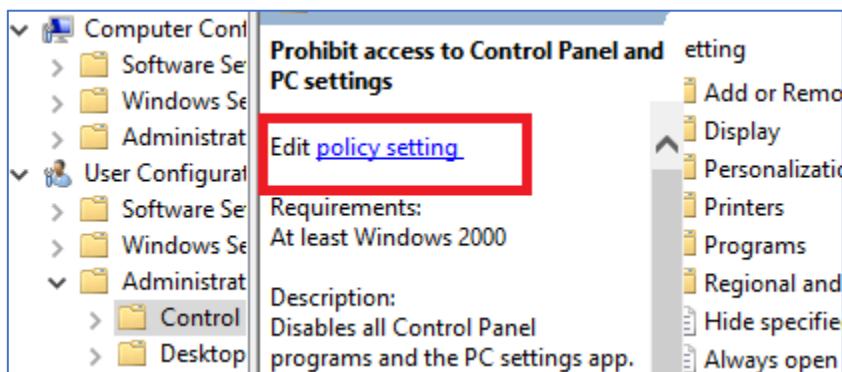


- 2) Dari jendela Group Policy Editor, pilih [User Configuration]>[Administrative Templates]>[Control Panel]. Lihat gambar di bawah.

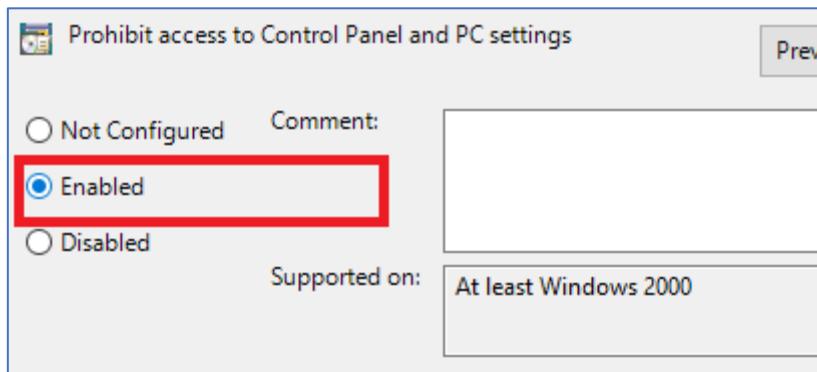




- 3) Kemudian klik [edit policy settings] seperti gambar di bawah.



- 4) Pada jendela berikutnya, klik [Enable] lalu klik [OK] dan seilahkan keluar.



- 5) Sekarang user account yang biasa (bukan administrator) tidak bisa melihat menu Settings.



## CHAPTER 6

### TIPS DAN TWEAK WINDOWS 10

Microsoft Windows secara resmi merilis Windows 10 pada bulan Juli 2015. Untuk mendongkrak popularitas Windows 10 ini kemudian langsung banyak disematkan di berbagai PC atau Laptop keluaran terbaru. Tidak bisa di pungkiri Windows 10 memang memiliki fitur-fitur yang menarik dan membuat pengguna segera beralih ke Windows 10 pada perangkat komputer atau laptop mereka. Di chapter ini kita akan melihat beberapa tips-trik dalam yang dapat digunakan pada Windows 10 untuk berbagai tujuan.

#### 1. Gunakan SSD Drive

Mengapa Menggunakan Solid State Drive? Solid state drive memiliki beberapa keunggulan dibanding hard drive magnetik. Sebagian besar ini berasal dari fakta bahwa drive ini tidak memiliki bagian yang bergerak. Sementara drive tradisional memiliki motor penggerak untuk memutar piring-piring magnetik dan kepala penggerak, semua penyimpanan pada solid state drive ditangani oleh chip memori flash. Ini memberikan tiga keunggulan tersendiri:

- 1) Kurang Penggunaan Daya
- 2) Akses Data lebih cepat
- 3) Keandalan yang lebih tinggi

Penggunaan daya adalah peran kunci untuk penggunaan solid-state drive di komputer. Karena tidak ada daya untuk motornya, drive menggunakan energi jauh lebih sedikit daripada hard drive biasa. Kini, industri ini telah mengambil langkah untuk mengatasi hal ini dengan drive yang berputar dan pengembangan hard drive hybrid, namun keduanya masih menggunakan lebih banyak tenaga. Solid state drive secara konsisten akan menarik daya lebih kecil daripada hard drive tradisional dan hybrid.





Akses data yang lebih cepat akan membuat sejumlah orang bahagia. Karena tidak harus memutar piring drive atau memindahkan kepala penggerak, datanya bisa dibaca dari drive dekat seketika.

Hard drive hibrida memang cenderung mengurangi aspek kecepatan ketika sampai pada drive yang sering digunakan. Demikian pula, Intel Smart Response Technology yang baru adalah metode caching serupa pada solid state drive kecil untuk menghasilkan hasil yang serupa.

Keandalan juga merupakan faktor kunci untuk drive portable. Piring hard drive sangat rapuh dan sensitif. Bahkan gerakan kecil yang menggelegar dari sebuah drop pendek dapat menyebabkan masalah. Karena SSD menyimpan semua datanya di chip memori, ada sedikit bagian yang bergerak yang rusak dalam dampak apapun. Sementara drive SSD mekanis lebih baik, mereka memiliki rentang umur yang terbatas.

Ini berasal dari sejumlah siklus penulisan yang dapat dilakukan pada drive sebelum sel menjadi tidak dapat digunakan. Bagi kebanyakan konsumen, batas tulis menulis cenderung tetap memungkinkan drive bertahan lebih lama dari pada sistem komputer rata-rata.

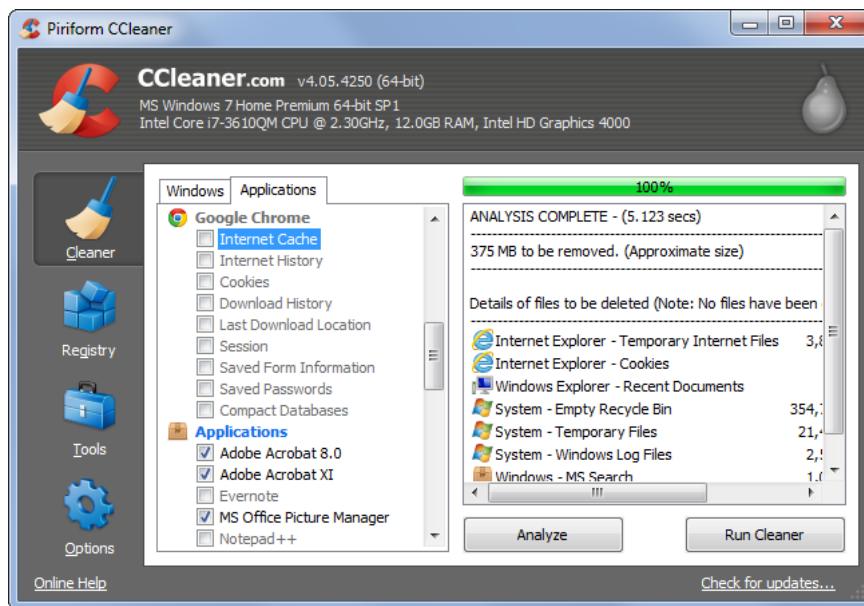
## 2. Hapus Cache Files

Anda dapat membebaskan ruang disk dengan menjalankan aplikasi seperti CCleaner, utilitas pembersihan sementara lainnya, atau bahkan alat **Windows Disk Cleanup**. Dalam beberapa kasus, Anda mungkin melihat komputer lama menyala saat Anda menghapus sejumlah besar file yang tidak berguna.

Namun, menjalankan CCleaner atau utilitas serupa setiap hari untuk menghapus cache browser sebenarnya tidak akan mempercepat semuanya. Ini akan memperlambat penjelajahan web Anda karena peramban web Anda terpaksa mengunduh ulang file lagi, dan merekonstruksi lagi yang hapus tadi. Jika Anda telah menginstal CCleaner atau program serupa dan menjalankannya setiap

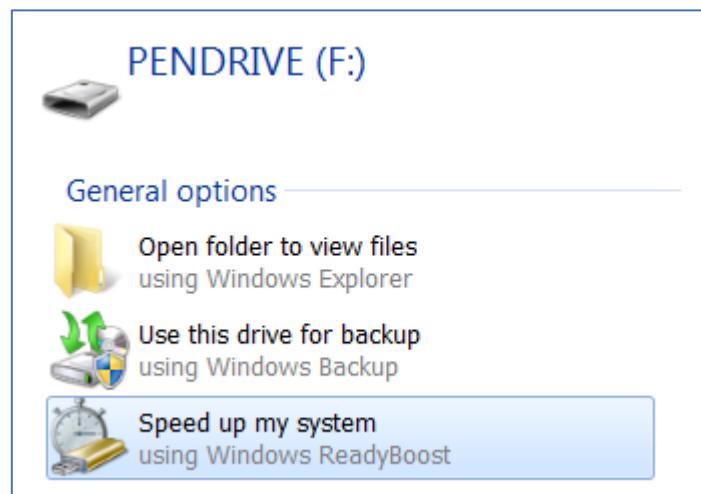


hari dengan pengaturan default, sebenarnya Anda memperlambat penjelajahan web Anda.



### 3. Mengaktifkan ReadyBoost

Windows masih meminta Anda untuk mengaktifkan ReadyBoost saat memasukkan stik USB atau kartu memori. Pada komputer modern, ini sama sekali tidak ada gunanya. ReadyBoost tidak akan benar-benar mempercepat komputer Anda jika Anda memiliki RAM minimal 1 GB. Jika Anda memiliki komputer yang sangat tua dengan RAM dalam jumlah kecil mis. 512 MB ReadyBoost dapat membantu sedikit. Jika tidak, jangan repot-repot.



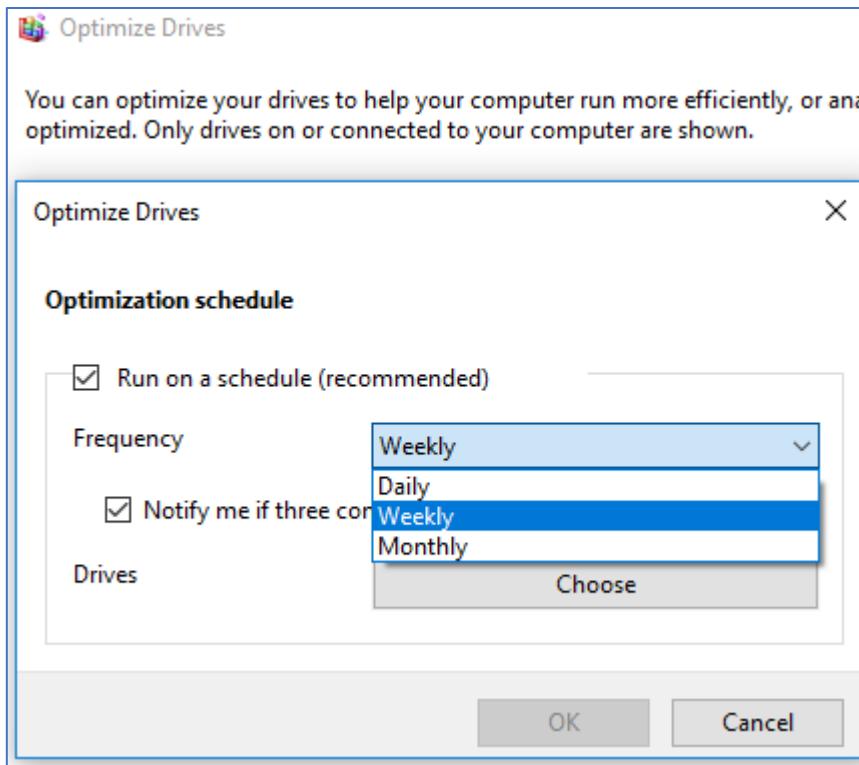
### 4. Lakukan Defragment

Pada Windows 98, pengguna harus secara manual membuka alat defragmentasi dan menjalankannya, memastikan tidak ada aplikasi lain yang menggunakan hard drive saat



melakukan tugasnya. Versi modern Windows mampu mendefragmentasi sistem file Anda sementara program lain menggunakannya, dan mereka secara otomatis defragment disk Anda untuk Anda.

Jika Anda masih membuka Disk Defragmenter setiap minggu, saat ini tidak perlu lakukan lagi Windows melakukannya untuk Anda kecuali telah memberitahukannya agar tidak mengerjakannya. Komputer modern dengan solid-state drive tidak perlu di defragmentasikan sama sekali.

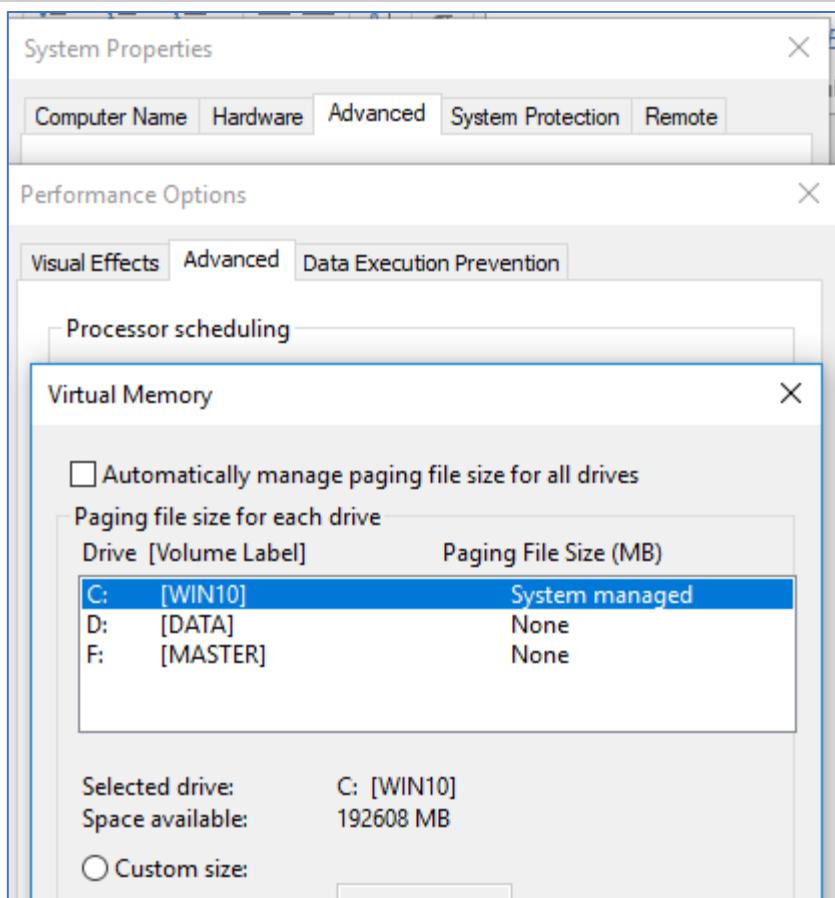


##### 5. Disable Pagefile Untuk Performance

Ketika Windows kehabisan ruang kosong di RAM, ia menyimpan data dari memori ke file page pada hard disk Anda. Jika komputer tidak memiliki banyak memori dan berjalan lambat, kemungkinan memindahkan data ke pagefile atau membaca data darinya.

Beberapa Geeks Windows tampaknya berpikir bahwa pagefile itu buruk untuk kinerja sistem dan menonaktifkannya sepenuhnya. Argumennya nampaknya Windows tidak dapat dipercaya untuk mengelola pagefile dan tidak akan menggunakan secara cerdas, jadi pagefile perlu dihapus.

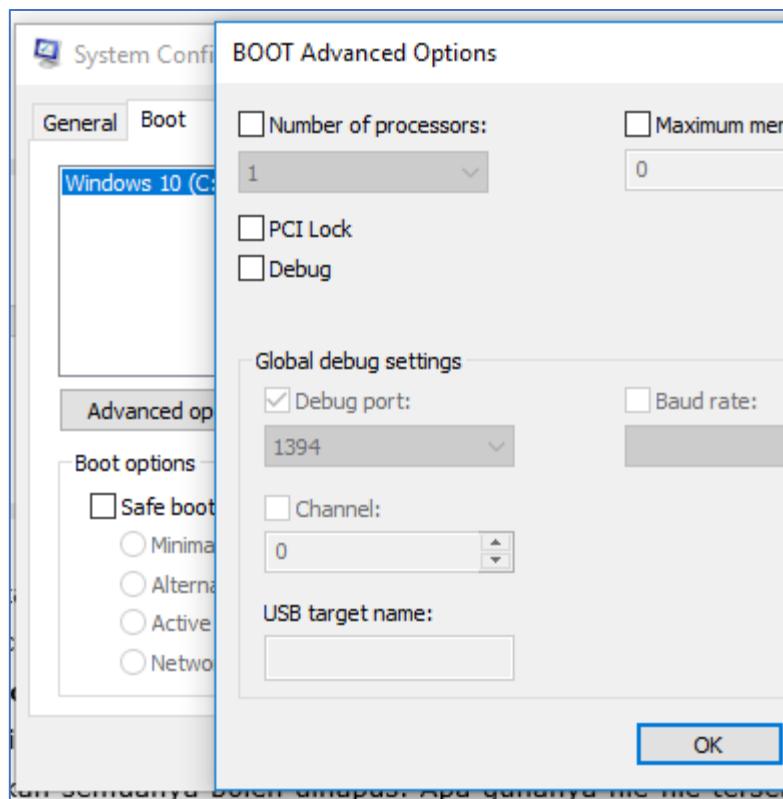
Selama Anda memiliki cukup RAM, Anda bisa mendapatkan tanpa pagefile. Namun, jika Anda memiliki cukup RAM, Windows hanya akan menggunakan pagefile yang jarang. Pengujian telah menemukan bahwa menonaktifkan pagefile tidak memberikan manfaat kinerja.



## 6. Aktifkan CPU Cores di MSConfig

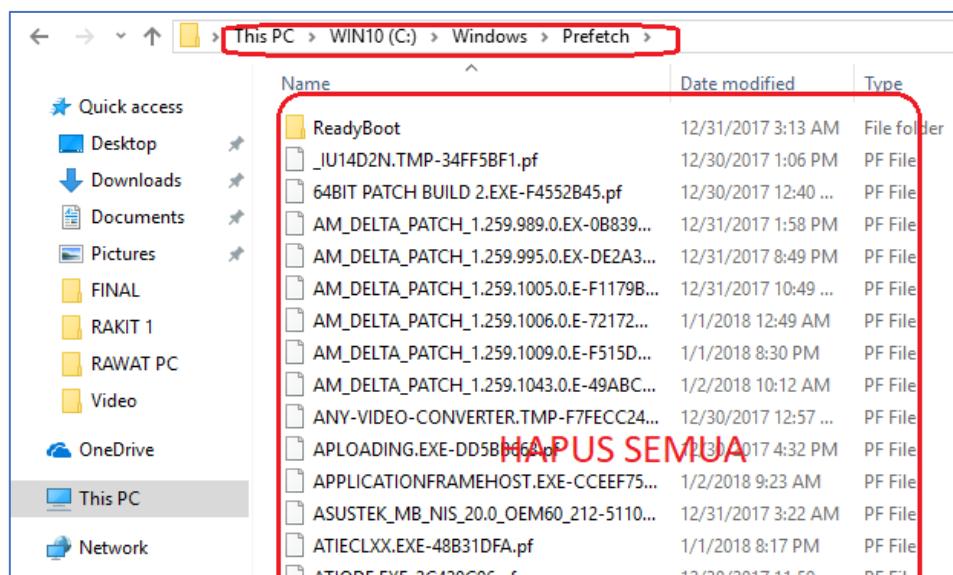
Beberapa situs web mengklaim bahwa Windows mungkin tidak menggunakan semua inti CPU Anda atau dapat mempercepat waktu booting dengan meningkatkan jumlah core yang digunakan saat boot. Mereka mengarahkan ke aplikasi MSConfig, di mana Anda memang bisa memilih opsi yang tampaknya meningkatkan jumlah inti yang digunakan.

Pada kenyataannya, Windows selalu menggunakan jumlah maksimum core prosesor yang dimiliki CPU Anda. (Secara teknis, hanya satu inti yang digunakan pada awal proses boot, namun inti tambahan diaktifkan dengan cepat.) Biarkan opsi ini tidak dicentang. Ini hanya opsi debugging yang memungkinkan Anda menetapkan jumlah inti maksimum, jadi akan sangat berguna jika Anda ingin memaksa Windows hanya menggunakan satu inti pada sistem multi-inti tapi yang bisa dilakukan hanyalah membatasi jumlah core yang digunakan.



## 7. Kosongkan Folder Prefetch

Untuk computer yang sudah lama kita gunakan, cobalah anda buka **C:\Windows\Prefetch**. Pada folder ini anda akan menemukan puluhan bahkan ratusan file yang sebenarnya sebagian besar diantaranya sudah tidak kita perlukan lagi, bahkan semuanya boleh dihapus. Hapus saja semua file yang ada di sana.

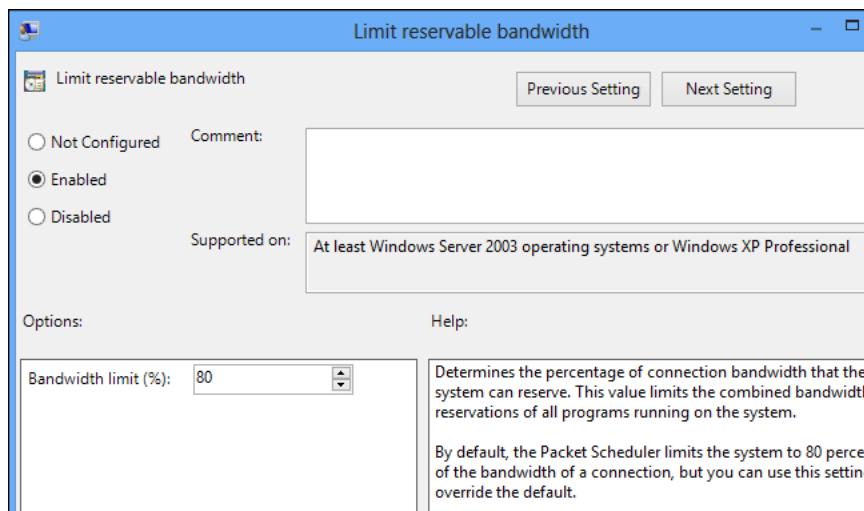




## 8. Nonaktifkan QoS Untuk Meningkatkan Bandwidth Jaringan

Quality of Service (QoS) adalah fitur yang memungkinkan komputer memprioritaskan lalu lintasnya. Misalnya, aplikasi kritis waktu seperti Skype dapat memilih untuk menggunakan QoS dan memprioritaskan lalu lintasnya melalui program pengunduhan file sehingga percakapan suara Anda akan berjalan dengan lancar, bahkan saat Anda mendownload file.

Beberapa orang salah percaya bahwa QoS selalu menghemat sejumlah bandwidth dan bandwidth ini tidak terpakai sampai Anda menonaktifkannya. Ini tidak benar. Pada kenyataannya, 100% bandwidth biasanya tersedia untuk semua aplikasi kecuali sebuah program memilih untuk menggunakan QoS. Bahkan jika sebuah program memilih menggunakan QoS, ruang yang disediakan akan tersedia untuk program lain kecuali jika program tersebut menggunakan QoS secara aktif. Tidak ada bandwidth yang pernah disisihkan dan dibiarkan kosong. Fasilitas ini dapat dinonaktifkan di GPEDIT.

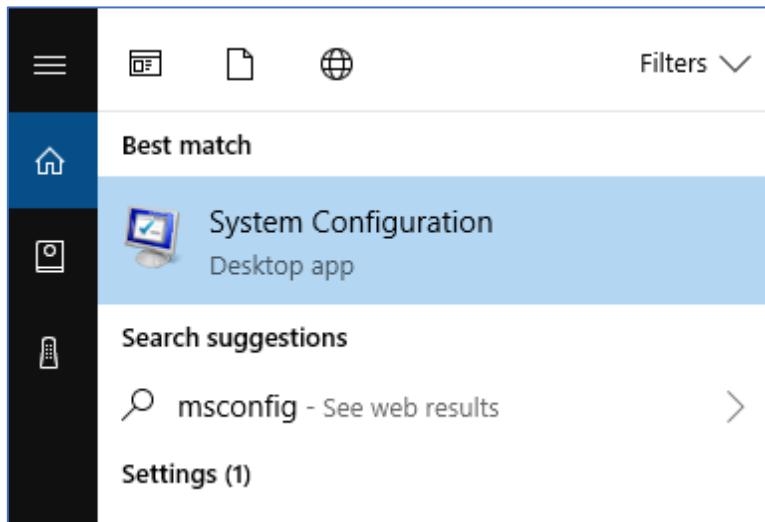


## 9. Mengatur Item Startup

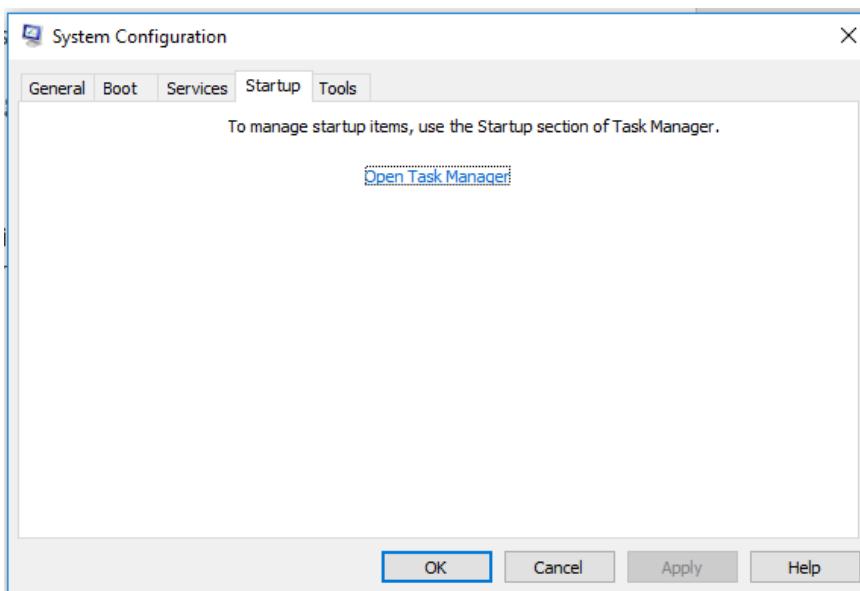
Salah satu cara terbaik untuk melegakan komputer dan memberikan sumber daya dengan cepat adalah dengan menonaktifkan item yang *startup* secara otomatis saat Windows melakukan booting. Item *startup* ini tidak hanya menyedot sumber daya sistem seperti vampir kecil, mereka juga sering kali menyebabkan komputer Anda booting lebih lama.



- 1) Cara mengaksesnya adalah dengan menggunakan kotak "Search" dekat tombol Start pojok kiri bawah layer. Kemudian keti "msconfig" dan dari pilihan klik utilitas "System Configuration"



- 2) Pada utilitas "System Configuration", pilih tab "Startup". Kemudian klik "Open Task Manager".



- 3) Task Manager terbuka. Anda harus berhati-hati di sini. Meskipun Anda tidak akan merusak sistem Anda dengan menonaktifkan semuanya, Anda dapat menonaktifkan beberapa program yang tidak diperlukan langsung aktif pada start windows.



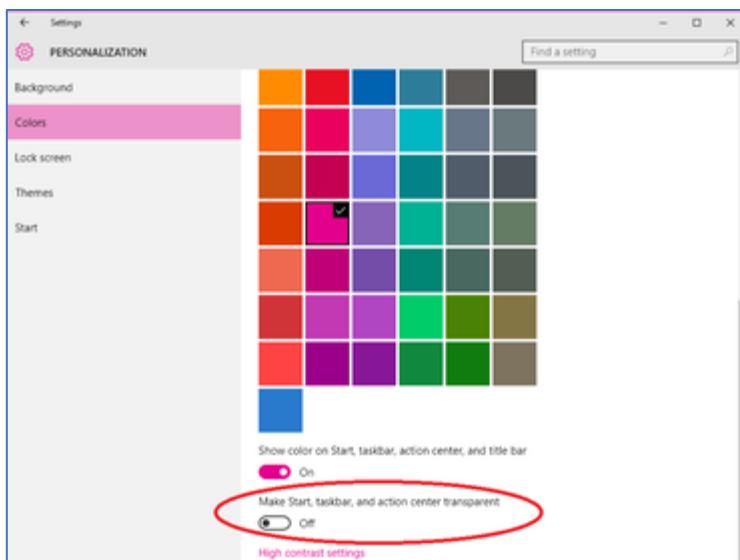
Task Manager				
File Options View				
Processes Performance App history Startup Users Details Services				
Last BIOS time: 10.5 seconds				
Name	Publisher	Status	Startup impact	
Realtek HD Audio Manager	Realtek Semiconductor	Enabled	Low	
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Enabled	Medium	
Internet Download Manager...	Tonec Inc.	Disabled	None	
Google Chrome	Google Inc.	Disabled	None	
> Delayed launcher (2)	Intel Corporation	Enabled	High	
μTorrent Web	BitTorrent Inc.	Enabled	Medium	
> Catalyst® Control Center La...	Advanced Micro Device...	Enabled	High	
Program		Enabled	Not measured	
> Sysinternals Screen Magnifie...	Sysinternals - www.sysin...	Enabled	Low	
Windows Defender notificati...	Microsoft Corporation	Enabled	Low	

- 4) Anda dapat memilih mana yang akan non-aktif pada startup windows 10. Caranya klik kanan pada aplikasi lalu pilih “Disable”, lihat gambar di bawah;

Name	Publisher	Status	Startup impact	
Realtek HD Audio Manager	Realtek Semiconductor	Enabled	Low	
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Enabled	Medium	
Internet Download Manager...	Tonec Inc.	Enabled	None	
Google Chrome		Disabled	None	
> Delayed launcher (2)		Enabled	High	
μTorrent Web		Enabled	Medium	
> Catalyst® Control Center La...	Advanced Micro Device...	Enabled	High	
Program		Enabled	Not measured	
> Sysinternals Screen Magnifie...	Sysinternals - www.sysin...	Enabled	Low	
Windows Defender notificati...	Microsoft Corporation	Enabled	Low	

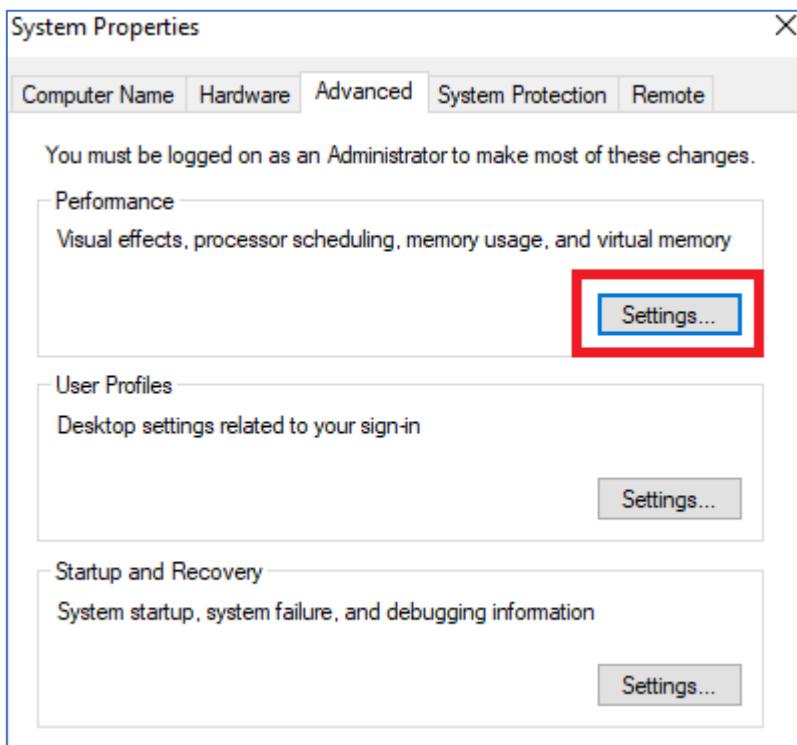
## 10. Gunakan Mode Opaque

Menu Start baru Windows 10 adalah seksi dan tembus pandang, namun transparansi tersebut akan menghabiskan beberapa sumber daya. Untuk mendapatkan kembali sumber daya tersebut, Anda dapat menonaktifkan transparansi di menu Start, taskbar, dan pusat tindakan: Buka menu **Settings** dan buka **Personalization > Colors** dan matikan Membuat Start, taskbar, dan pusat tindakan transparan.

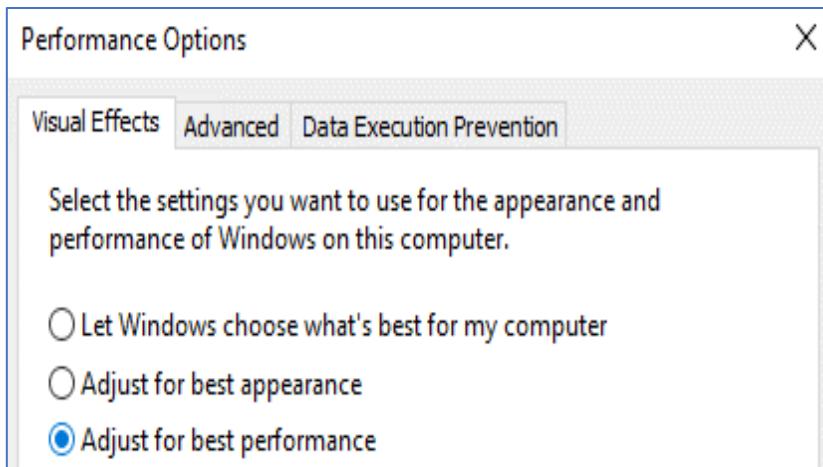


## 11. Special Effects

Pembuatan menu Start, taskbar, dan action center transparan adalah satu hal, namun Windows 10 masih memiliki banyak efek spesial lainnya yang built-in. Untuk benar-benar melihat pada efek khusus, klik kanan tombol Start dan klik System.



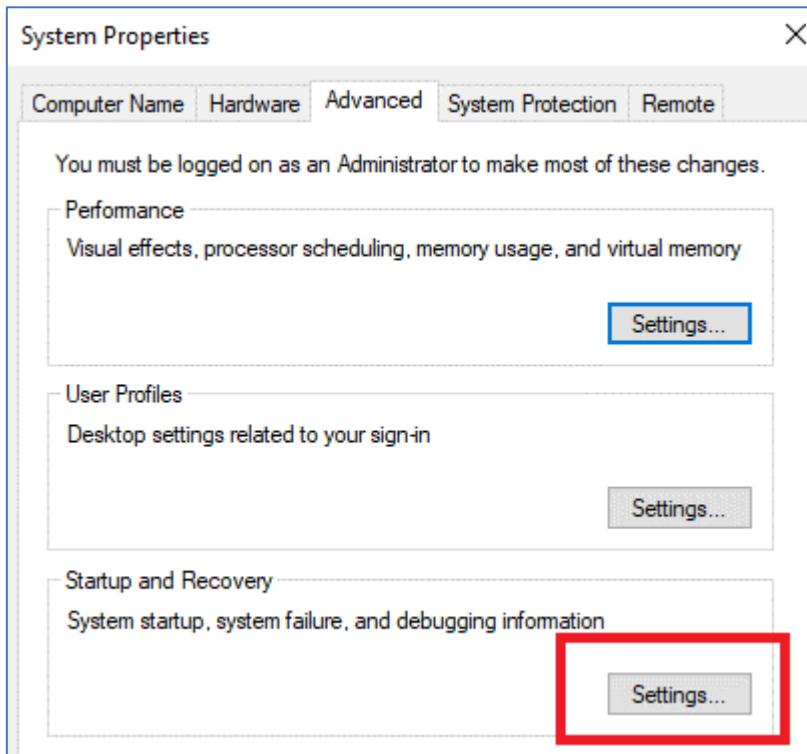
Klik **Advanced system settings** untuk membuka System Properties menu. Pada tab **Advanced** dibawah **Performance**, klik **Settings...**



Ini akan membuka menu Performance Options. Di tab Visual Effects, pilih Adjust to best performance untuk mematikan semua animasi dan efek khusus yang tidak perlu.

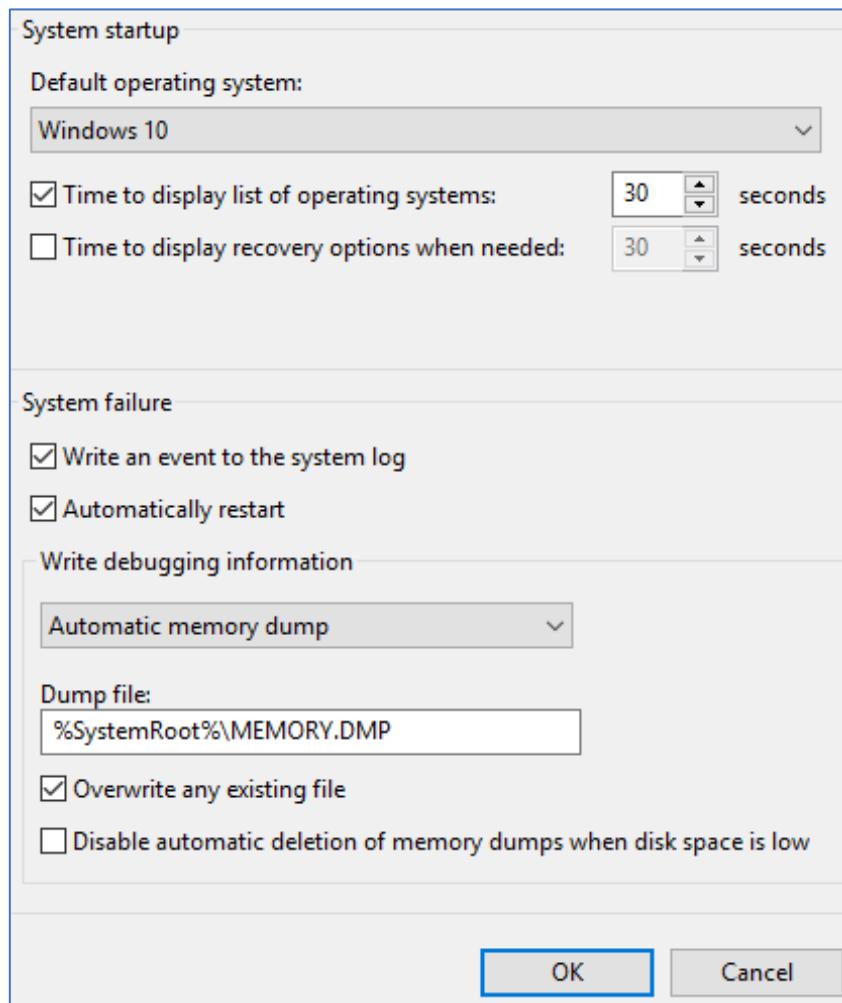
## 12. Kurangi Boot Menu Time-out

Saat komputer Anda dinyalakan, menu boot akan ditampilkan dalam jangka waktu tertentu sebelum sistem operasi dimuat. Ini memberi Anda waktu untuk melakukan hal-hal seperti memulai Windows di Safe Mode. Anda dapat menghemat beberapa detik dari waktu startup Anda dengan mengubah batas waktu menu booting, yang diatur ke 30 detik secara default.





Untuk melakukan ini, klik kanan pada tombol Start dan klik Control Panel. Buka System> Advanced system settings, dan, di bawah Startup and Recovery, klik Settings.

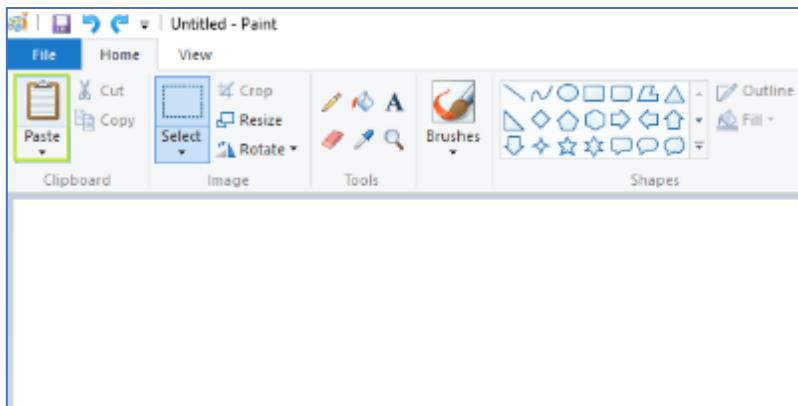


Pada **Time to display list of operating systems:** ubah 30 menjadi 10 **seconds** dan klik **OK**.

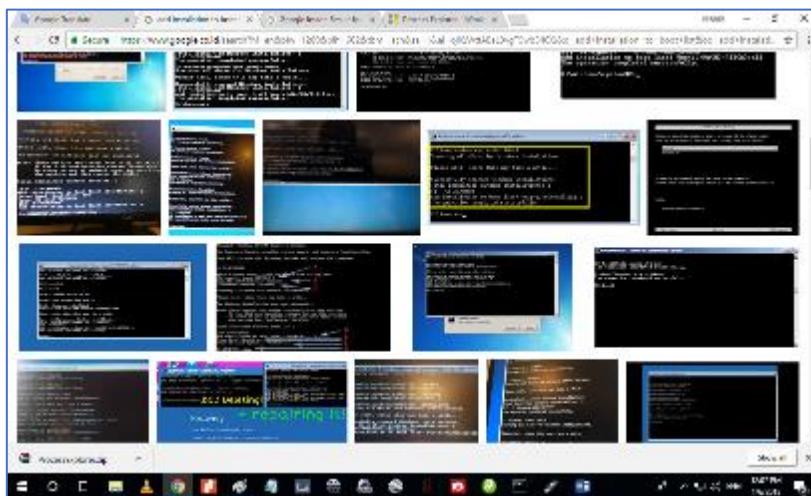
### 13. Cara Mengambil Screenshot Layar Utuh Anda

Jika suati saat anda ingin mengambil gambar dari apa yang tampak di layar, caranya mudah

- 1) Tekan tombol **Print Screen** pada keyboard Anda. Tangkapan layar sekarang tersimpan di clipboard dan Anda perlu menempelkannya ke editor grafis seperti Windows Paint.
- 2) Buka aplikasi Paint.



- 3) Setelah paint terbuka, klik "Paste"



Tangkapan layar Anda sudah siap!

#### 14. Mengubah Default Font di Windows 10

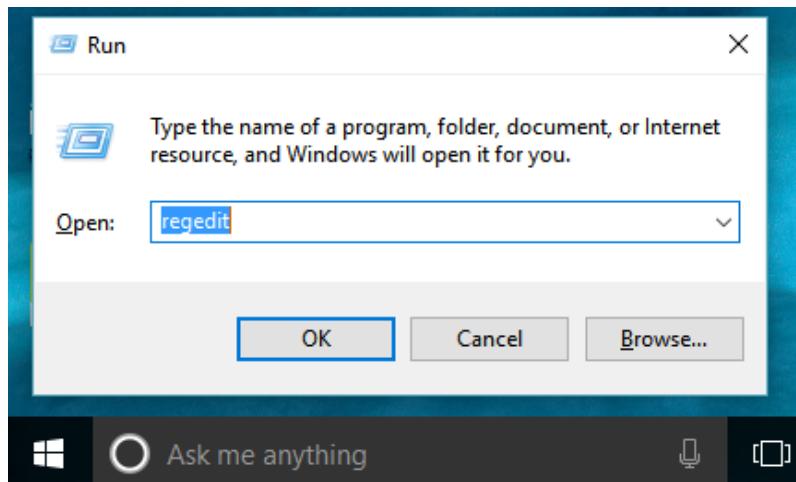
Jika Anda bukan penggemar font default di Windows 10, Segoe, Anda dapat mengubahnya menjadi font pilihan Anda dengan tweak registri sederhana. Ini akan mengubah font untuk ikon Windows 10, menu, teks judul bar, File Explorer, dan banyak lagi.

Pertama, buat cadangan registri Anda, sehingga dapat membalikkan perubahan jika tidak menyukainya nanti. Kemudian kita perbarui registry dengan file .reg.

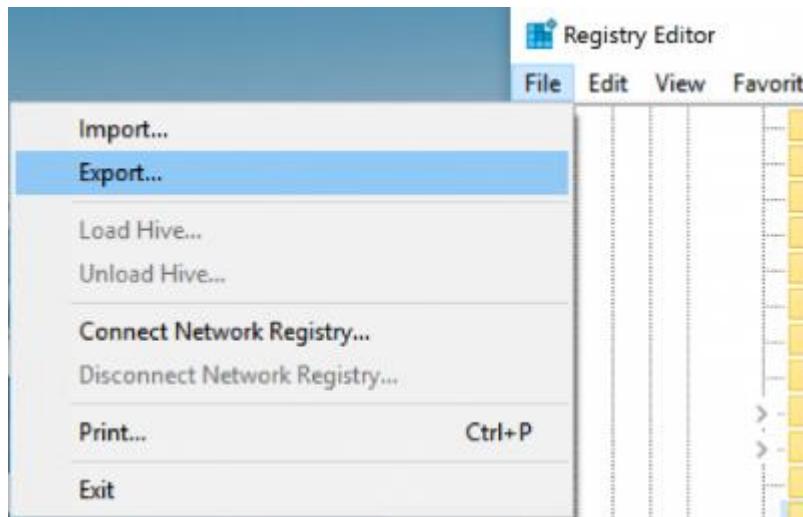
- 1) Tekan tombol Win + R.



- 2) Ketik regedit dan tekan Enter.



- 3) Masuk ke **File > Export...** simpan file registry di suatu tempat yang mudah diingat dalam hard drive.



- 4) Buka **Notepad** dan **copy paste** materi berikut:

*Windows Registry Editor Version 5.00*

*[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Fonts]*

*"Segoe UI (TrueType)"=""*

*"Segoe UI (TrueType)"=""*

*"Segoe UI Black (TrueType)"=""*

*"Segoe UI Black Italic (TrueType)"=""*

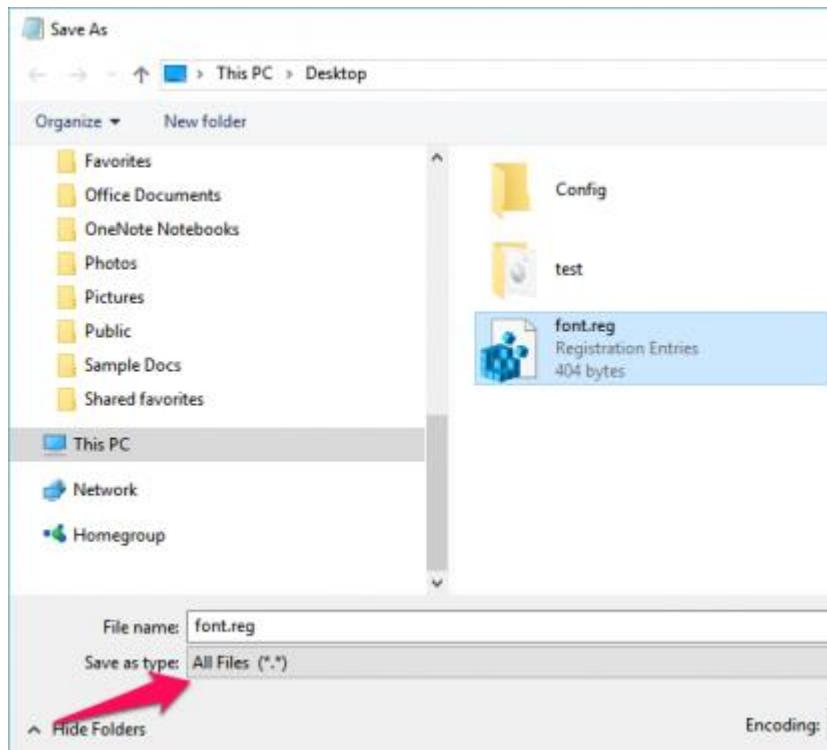
*"Segoe UI Bold (TrueType)"=""*



```
"Segoe UI Bold Italic (TrueType)"=""
"Segoe UI Historic (TrueType)"=""
"Segoe UI Italic (TrueType)"=""
"Segoe UI Light (TrueType)"=""
"Segoe UI Light Italic (TrueType)"=""
"Segoe UI Semibold (TrueType)"=""
"Segoe UI Semibold Italic (TrueType)"=""
"Segoe UI Semilight (TrueType)"=""
"Segoe UI Semilight Italic (TrueType)"=""
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows
NT\CurrentVersion\FontSubstitutes]
"Segoe UI"="Verdana"
```

Ganti Verdana di baris terakhir dengan nama font yang ingin Anda gunakan sebagai default sistem Anda. Anda mungkin harus membuka folder Font Anda untuk mendapatkan nama font yang benar.

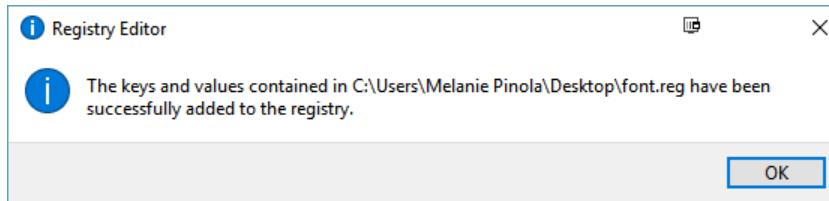
- 5) Klik File> Save.
- 6) Ubah jenis **Save as** ke **All Files**.



- 7) Pada kolom **File name**, berikan ekstensi **.reg**. nama filenya terserah anda
- 8) **Klik Save.**



- 9) Double-klick file **registry** yang baru anda buat. Anda akan diminta untuk mengizinkan file melakukan perubahan pada komputer dan mengonfirmasi bahwa Anda ingin melanjutkan, kemudian mendapatkan konfirmasi bahwa perubahan berhasil dilakukan.

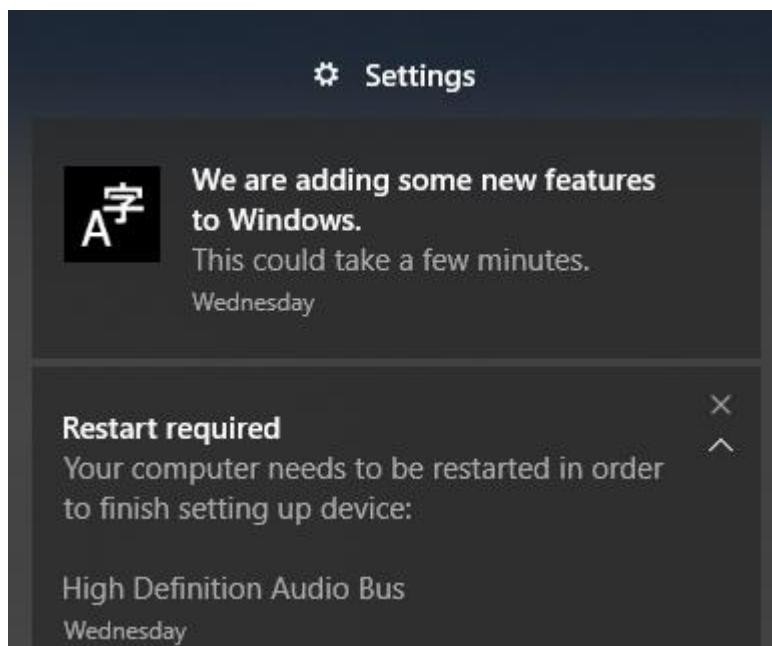


- 10) **Restart komputer** untuk melihat perubahan font yang diterapkan di Windows 10.

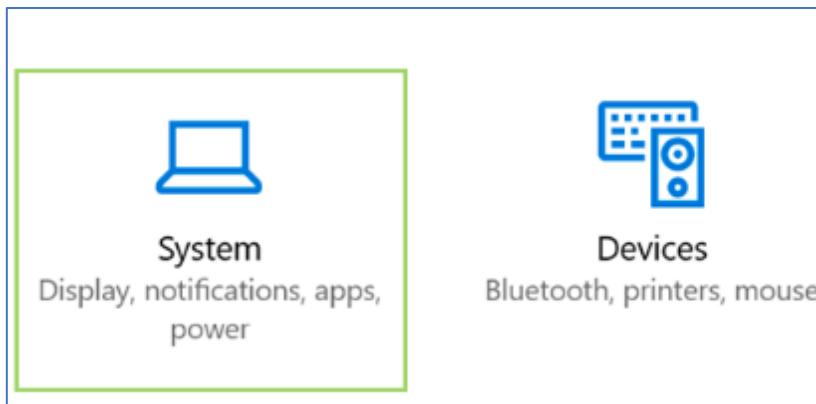
Jangan ubah font default menjadi sesuatu seperti Wingdings, jangan sampai Anda membuat sistem Anda benar-benar tidak terbaca.

## 15. Nonaktifkan Notifikasi dan Sistem Sounds di Windows 10

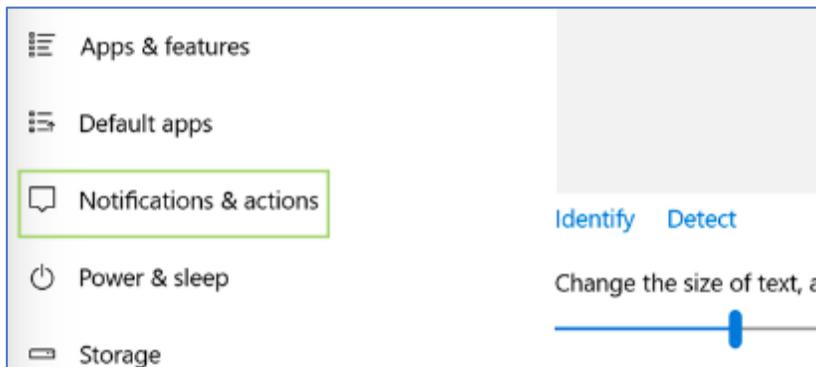
Pemberitahuan Windows telah berevolusi dengan setiap versi baru, namun tak pernah berhasil menguasai seni karena menyebalkan. Hari ini kita akan mematikannya sepenuhnya. Selamat tinggal pemberitahuan menyebalkan berbunyi.



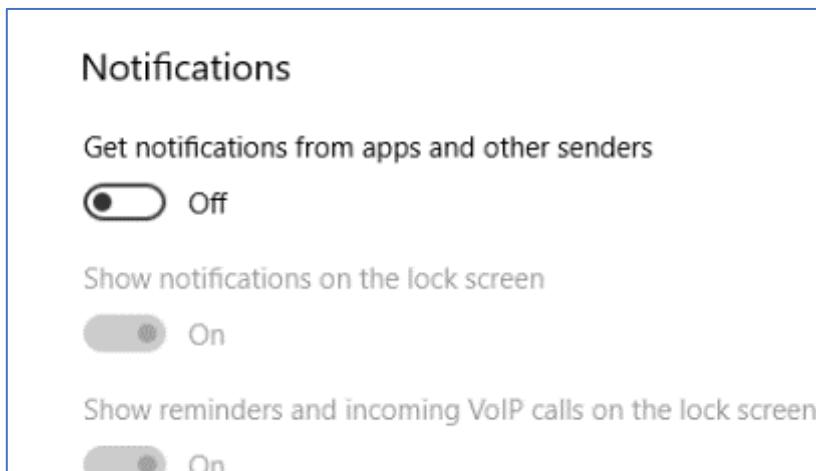
- 1) Buka menu [Settings]
- 2) Pilih [**System**].



- 3) Pada sidebar kiri pilih [Notifications & actions].



- 4) Untuk mematikan Notifications, geser tombol **Get notifications from apps and other senders** ke Off.



- 5) Selesai.

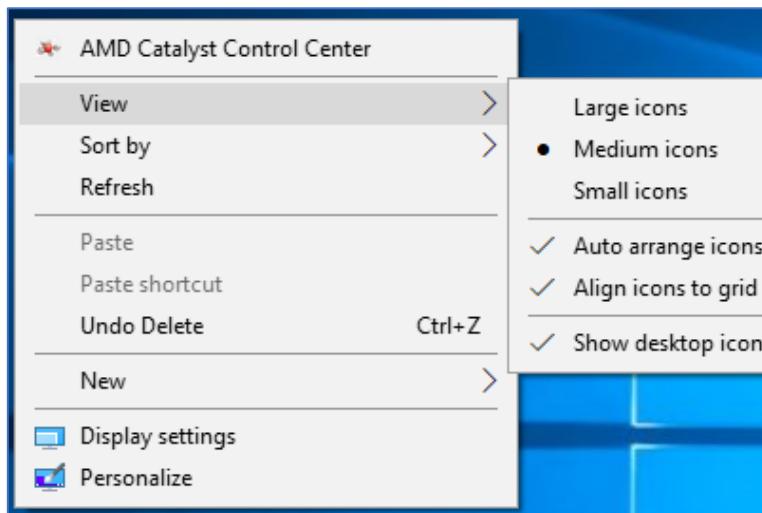


## 16. Mengubah Icon Size di Windows 10

Ingin ikon desktop di Windows 10 lebih besar sehingga Anda bisa berhenti menyipitkan mata pada mereka atau mereka akan lebih mudah mengetuk laptop layar sentuh? Atau apakah Anda berharap mereka lebih kecil sehingga jalan pintas tidak menghabiskan banyak ruang di layar Anda? Windows 10 membuatnya sangat mudah untuk mengubah ukuran icon desktop.



- 1) Klik kanan pada ruang kosong di desktop.
- 2) Pilih View dari menu kontekstual.
- 3) Silahkan pilih salah satu dari pilihan View apakah small, medium atau large



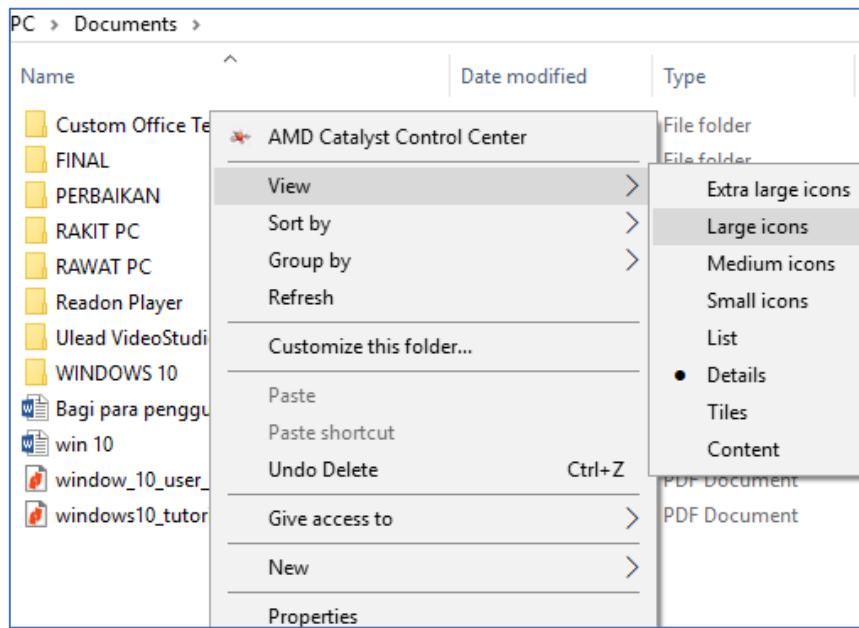
Selesai.

## 17. Mengubah Ukuran Ikon di File Explorer

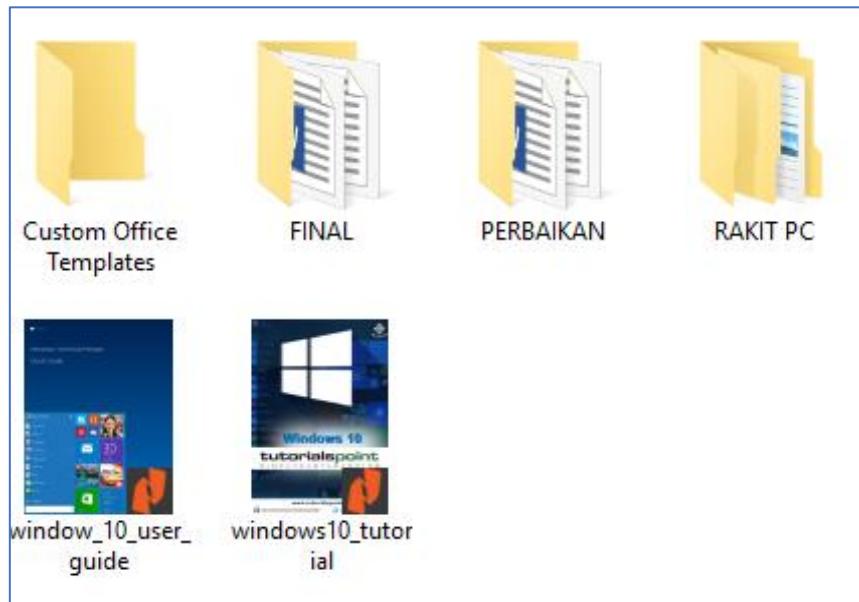
Jika Anda menginginkan ikon atau gambar kecil yang lebih besar atau lebih kecil di folder tertentu, Anda dapat mengubahnya dengan cepat di File Explorer.



- 1) Langsung ke lokasi folder klik kanan lokasi kosong dan pilih seperti gambar berikut ini;



- 2) Hasilnya seperti ini



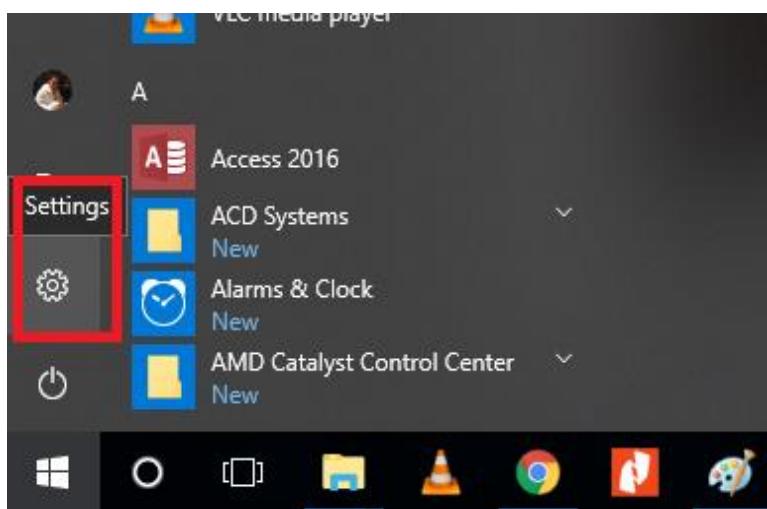
- 3) Selesai.

## 18. Menambahkan Kolom Lain ke Start Menu Windows

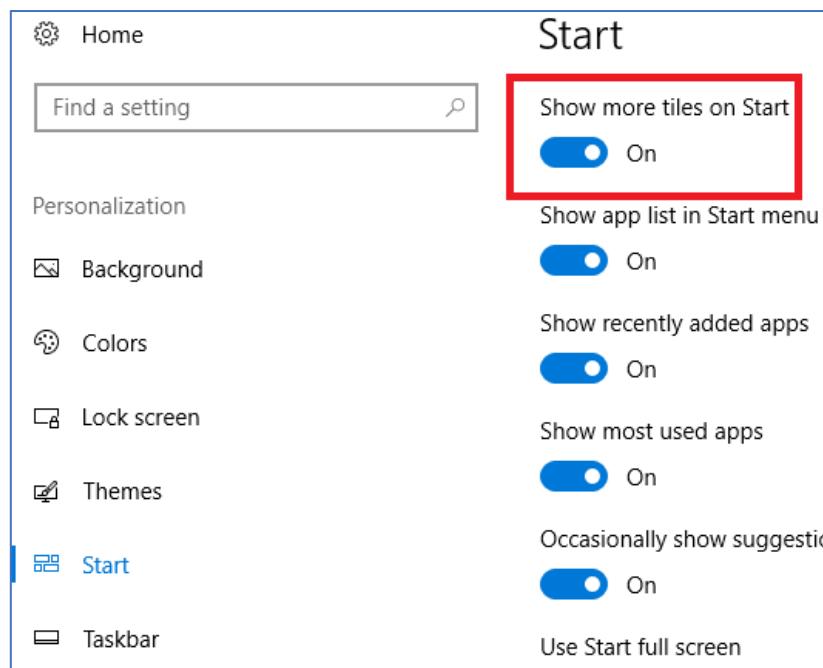
Windows 10 secara default menunjukkan tiga kolom ubin di menu Start. Ada kolom keempat tersembunyi, yang bisa menunjukkan lebih banyak aplikasi dan info sekilas saat Anda mengklik tombol Windows. Begini cara mengaktifkannya.



- 1) Buka **Settings**. Anda bisa melakukan ini dari menu Start.



- 2) Klik **Personalization**.
- 3) Klik **Start** di menu sebelah kiri dan kemudian atur "Show more tiles" ke On.



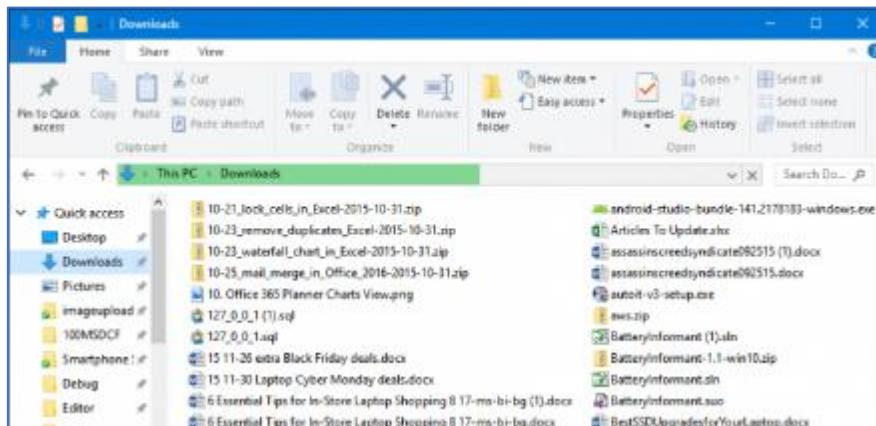
- 4) Menu Start sekarang akan memiliki kolom ekstra ruang, yang bisa Anda tarik ke dalam ubin.

Tip bonus: Jika Anda menyeret tepi kanan menu Start ke kanan, Anda akan mendapatkan 4 kolom tile lagi untuk mengatur ulang dan mengatur konten Anda.



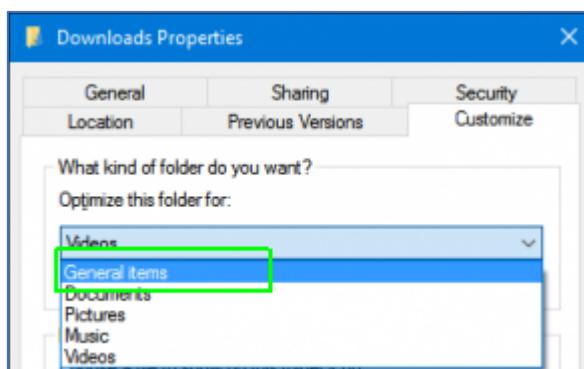
## 19. Memperbaiki Folder Pembuka Windows Yang Lambat

Saat Anda melihat-lihat hard drive Anda di File Explorer (alias Windows Explorer), sebagian besar folder terbuka dengan cepat. Namun folder Downloads, yang merupakan salah satu tempat paling sering dan penting di komputer Anda, seringkali membutuhkan waktu 10 detik atau lebih untuk memuat sepenuhnya. Saat Anda frustrasi, bar status di Explorer perlahan mengisi dirinya sendiri tanpa alasan yang jelas, bahkan jika Anda memiliki komputer cepat dengan SSD yang cepat.



Masalah folder Pembukaan lambat terjadi karena, secara default Windows mencoba membuat thumbnail untuk foto dan video di dalam folder, walaupun tidak ada file gambarnya. Dengan pengaturan cepat, Anda bisa membuat folder Downloads terbuka dengan cepat di Windows 10. Begini caranya.

- 1) Buka File Explorer. Anda bisa sampai di sana dengan menekan tombol Windows Key + E atau mengklik ikon explorer di taskbar Anda.
- 2) Klik kanan pada shortcut Downloads di panel jendela kanan dan pilih Properties.
- 3) Arahkan ke tab Customize.
- 4) Pilih **General items** dari daftar **Optimize this folder for:**



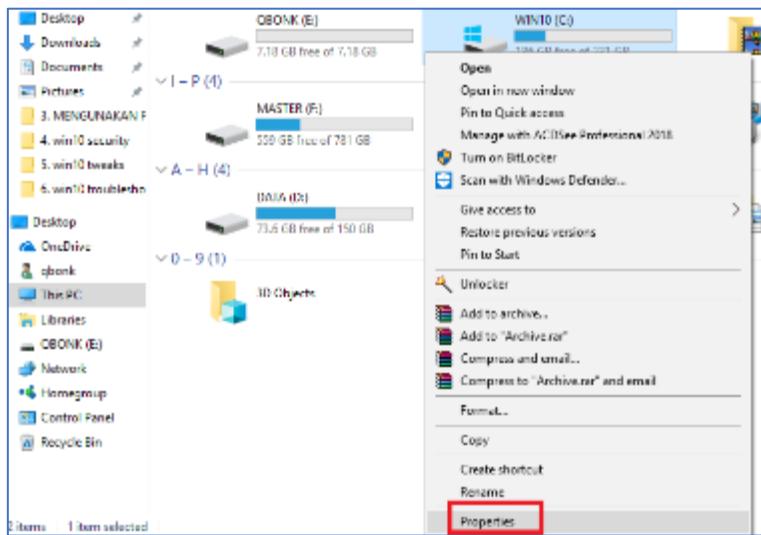
- 5) Selesai.



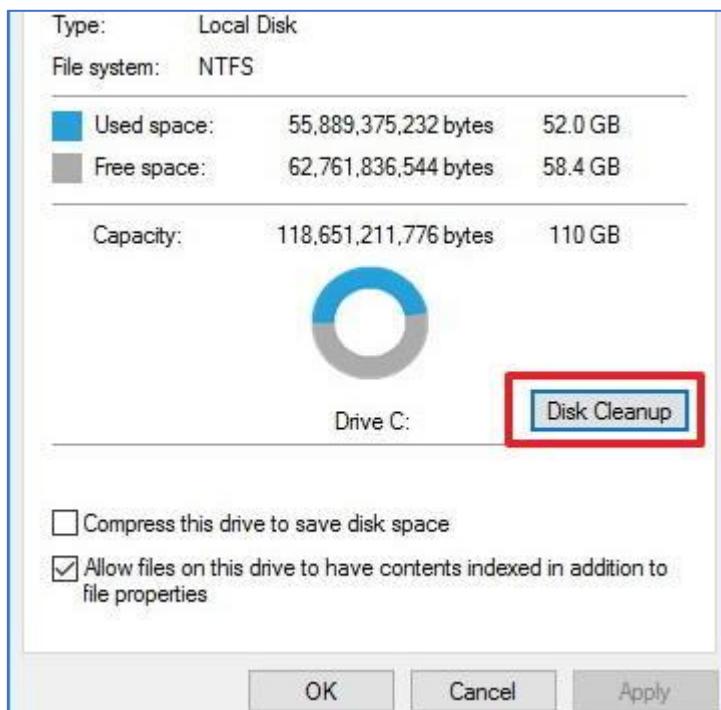
## 20. Cara Menghapus Windows.old folder di Windows 10

Folder Windows.old berada di hard drive tempat sistem operasi saat ini terpasang (biasanya drive C:). Namun, Anda tidak bisa menekan tombol hapus saja dan membuatnya hilang, Anda perlu menggunakan alat Disk Cleanup.

- 1) Gunakan tombol pintas Windows + E untuk membuka File Explorer dari panel kiri, klik ThisPC.
- 2) Di bawah Devices and drives, klik kanan drive dengan instalasi Windows 10, dan klik Properties.

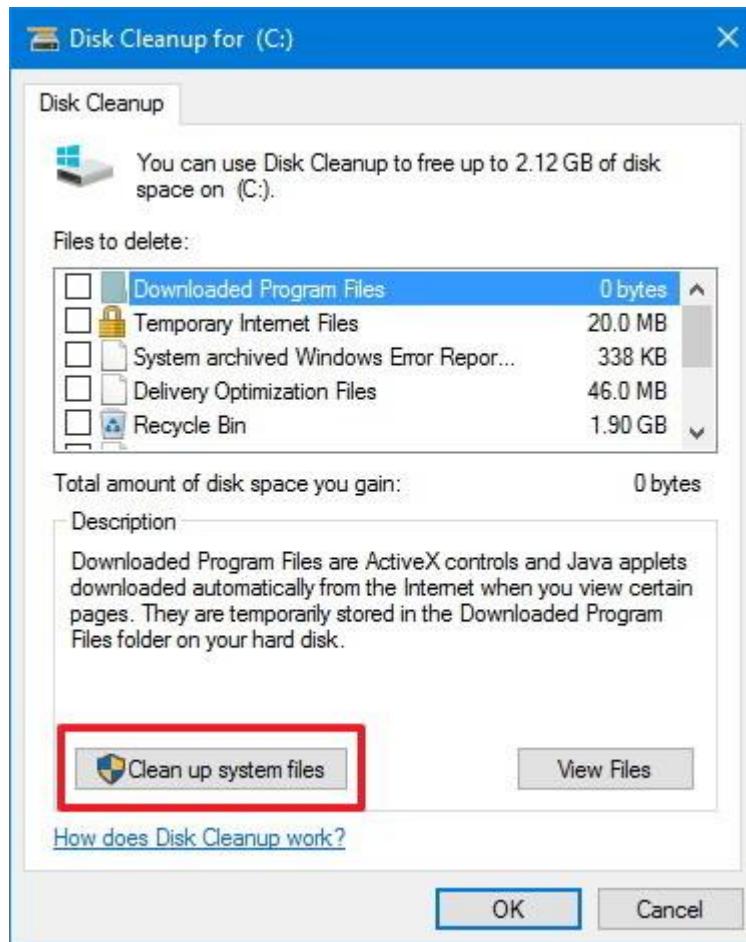


- 3) Klik tombol Disk Cleanup.

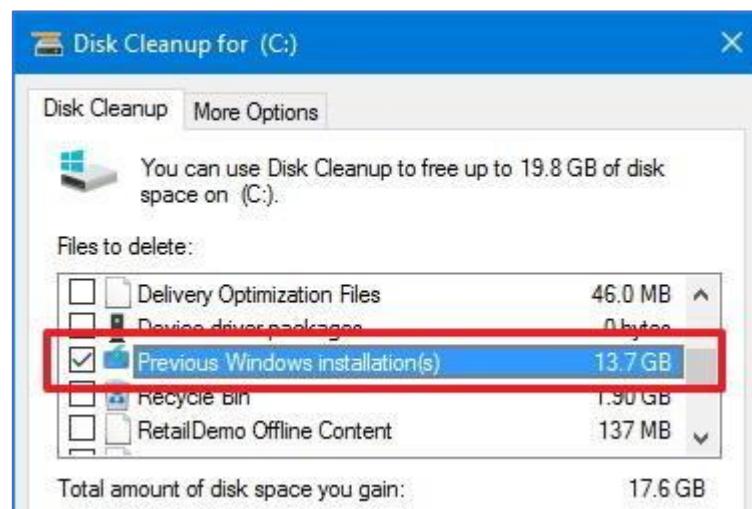




- 4) Klik tombol Clean up system.



- 5) Pilih opsi Instalasi Windows Sebelumnya untuk menghapus folder Windows.old. Di sini Anda juga dapat memilih untuk menghapus file terkait instalasi lainnya, termasuk file **Windows upgrade log files** dan **Temporary Windows installation files**, yang dapat mengambil beberapa gigabyte penyimpanan juga.





- 6) Klik OK.
- 7) Klik Delete Files pada dialog pop-up untuk mengkonfirmasi penghapusan.
- 8) Pada peringatan Disk Cleanup klik Yes untuk menyelesaikan prosesnya.

Perlu diingat bahwa aman untuk menghapus folder Windows.old dan file terkait dari komputer Anda. Namun, Anda juga harus mempertimbangkan bahwa setelah menghapus file-file ini, Anda tidak dapat lagi memutar kembali ke versi Windows 10 sebelumnya dengan menggunakan opsi pemulihan. Setelah menghapus folder Windows.old, satu-satunya cara untuk kembali adalah dengan melakukan instalasi bersih dari sistem operasi.

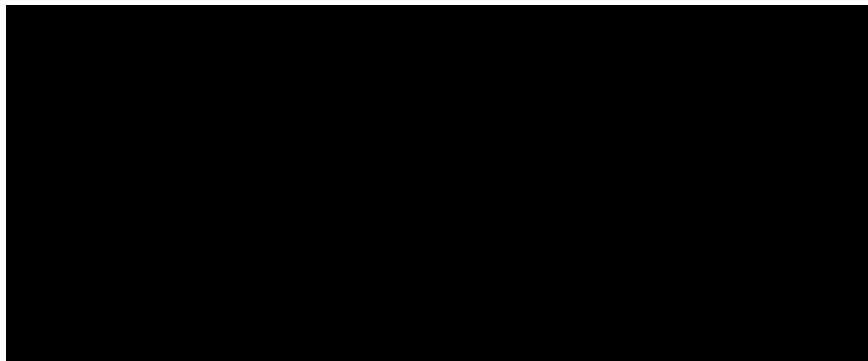


## CHAPTER 7

### TROUBLESHOOTING WINDOWS 10

Pada chapter ini kita akan membahas mengenai berbagai masalah yang sering terjadi pada Windows 10 dan cara mengatasinya. Pembahasan di sini terbatas pada Windows 10 dan versi lain yang relevan tidak kami sertakan.

#### 1. Instalasi Windows Gagal, BIOS Tidak Melakukan Membaca Media Instalasi



Seperti anda lihat, ketika akan menginstall Windows 10 ternyata tidak terjadi apa-apa. Jika komputer ini baru saja anda rakit, maka anda akan mendapat pesan “No Bootable Device”. Jika anda akan mengupgrade maka sistem akan kembali ke versi sebelumnya terinstall. Apa yang salah? Media install sudah “First Boot” di BIOS. Anggaplah anda akan menginstal total komputer anda.

- 1) Ini biasanya terjadi jika proses pembuatan media instalasi tidak sempurna.
- 2) Jika anda menggunakan FD atau DVD untuk installer Windows 10 silahkan buat ulang. Untuk FD ganti dengan FD yang lain.
- 3) Jika masih gagal, buat media instalasi di komputer lain.

#### 2. Instalasi Windows Gagal, Muncul Pesan Something Happened

Dalam beberapa bahasa, Anda mungkin melihat pesan “**Something happened**” dengan satu-satunya pilihan tombol CLOSE. Saat Anda mengklik tombolnya, penginstalan akan berakhir. Ini biasanya terjadi jika Anda memilih untuk membuat ISO dan menggunakan DVD atau USB yang dibakar untuk menginstal Windows 10.



Pesan "Sesuatu Terjadi" terlalu samar dan tidak memberi tahu apa yang salah. Baris kedua juga sama mengatakan "sesuatu terjadi". Saat ini, ini telah menjadi pusat lelucon dan meme di media sosial. Microsoft mungkin akan segera mempublikasikan perbaikan atau penjelasan yang tepat untuk pesan kesalahan tersebut. Saya mengharapkan itu, setidaknya.

Meski tidak resmi, masalahnya dikaitkan dengan setting Bahasa di OS Windows. Periksa pengaturan Bahasa dan Wilayah di panel kontrol Windows 7 atau Windows 8.1 yang sedang Anda upgrade menggunakan file ISO.

- 1) Perbaikan yang banyak digunakan adalah mendownload ulang paket Bahasa Inggris AS dan menginstalnya pada komputer yang ingin Anda tingkatkan. Artinya, Anda harus pergi ke Control Panel, buka Language and Settings dan pastikan bahasa Inggris AS terpasang. Anda mungkin harus menginstal paket bahasa lagi untuk Windows 10 ISO agar bekerja.
- 2) Perbaikan yang lebih baik adalah dengan menggunakan opsi "Upgrade This PC" menggunakan Windows 10 Media Creation Tool. Opsi yang terakhir akan menghapus kebutuhan untuk membuat media instalasi berbasis ISO (DVD atau USB) dan akan melakukan upgrade di tempat pada Windows 10. Upgrade di tempat tidak mungkin salah dengan pesan "sesuatu yang aneh" sesuai laporan media sosial. Anda akan memerlukan koneksi Internet yang aktif, meskipun, untuk setiap PC yang Anda upgrade dengan cara ini.

Singkatnya, melakukan upgrade di tempat adalah pilihan yang lebih baik daripada mengikuti file ISO Windows 10 seperti sekarang.

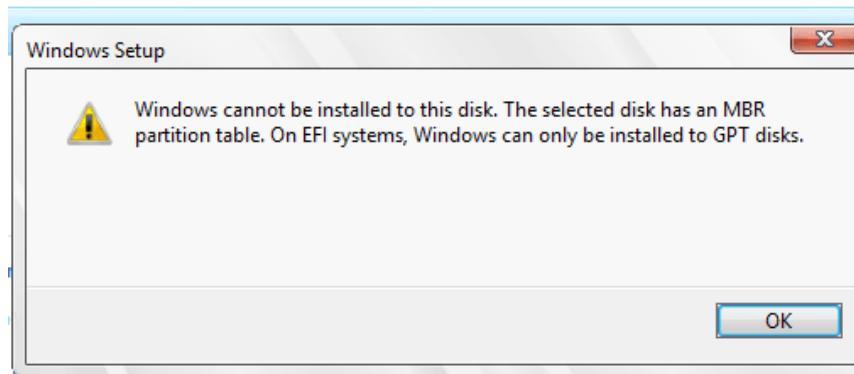


### 3. Instalasi Gagal Windows Cannot be Installed to This Disk (MBR / GPT)

Seringkali pada saat kita akan melakukan instalasi Windows 10, baik itu install ulang ataupun baru ke, terkadang kita menjumpai sebuah masalah disebabkan oleh hardisk yang kita gunakan berada format MBR/GPT. Dan jika windows mendeteksi adanya ketidakcocokan antara keduanya, biasanya akan terdapat pesan error. Pesan error tersebut biasanya terbagi ke dalam 2 jenis;

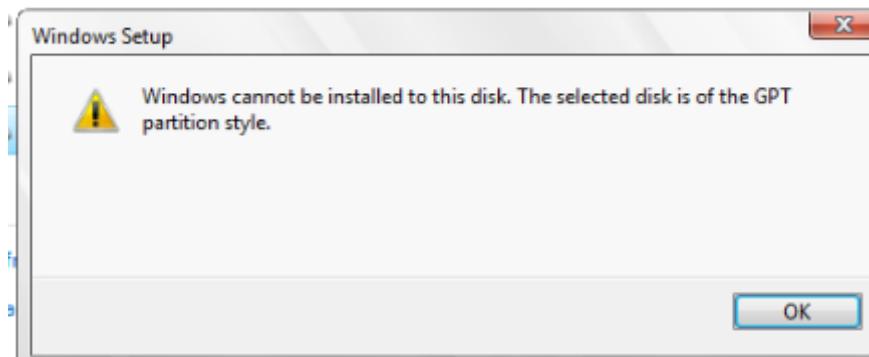
#1. "Windows Cannot be Installed to This Disk. The Selected Disk Has An MBR Partition Table. On EFI Systems Windows Can Only Be Installed to GPT Disks."

Jika diartikan kedalam bahasa Indonesia mempunya arti bahwa "Windows tidak dapat diinstall kedalam disk ini. Disk yang dipilih adalah Partisi MBR pada sistem EFI. Windows hanya bisa diinstall ke dalam Disk GPT."



#2. "Windows Cannot be Installed to This Disk. The Selected Disk is of the GPT Partition Style"

Artinya "Windows tidak dapat diinstall / dipasang pada disk ini. Disk yang terpilih adalah Partisi Model GPT."



Apa itu MBR dan GPT.



MBR merupakan singkatan dari Master Boot Record yang mempunyai fungsi untuk mengatur data maksimal hanya 2.2TB (Tera Byte) dan hanya bisa terbagi kedalam 4 partisi saja. Dengan kata lain, walaupun hardisk kalian mempunyai kapasitas lebih dari 2.2TB, tetapi percuma saja apabila formatnya masih MBR. Karena format ini hanya bisa melakukan pengaturan data maksimal 2.2TB. MBR adalah tipe yang spesial dari boot sector dan memegang informasi mengenai logical partition, berisi file system serta mengatur sistem.

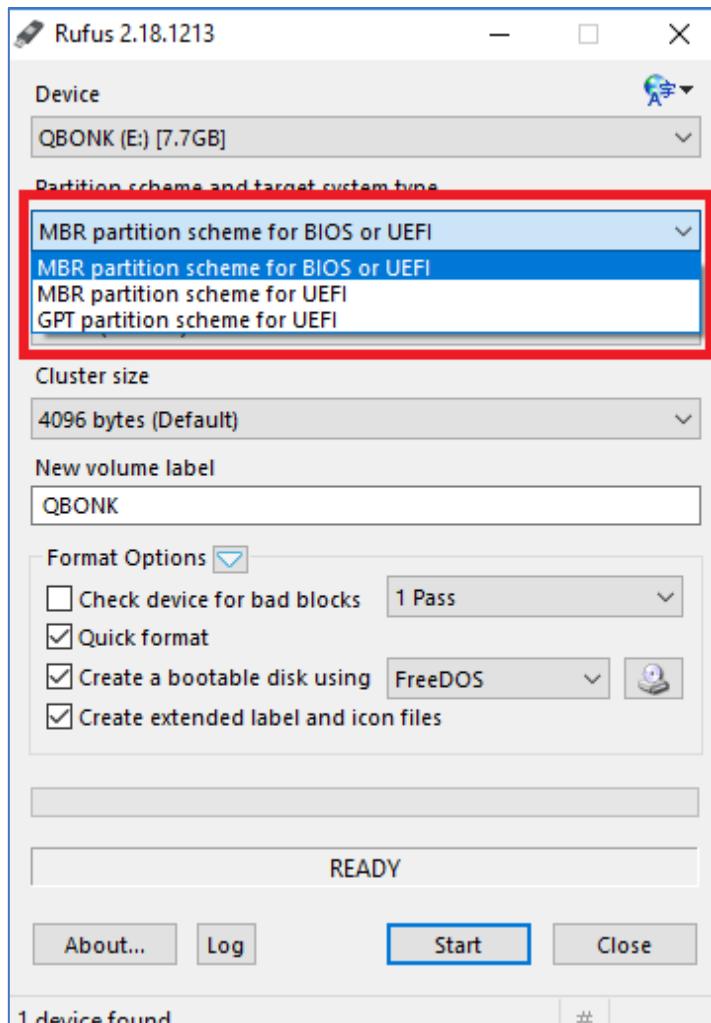
Sedangkan GPT adalah singkatan dari GUID Partition Table yang memiliki kemampuan untuk mengolah data atau penyimpanan hingga 9.4ZB (Setta Byte) dan bisa memiliki 128 partisi primer. Hardisk GPT ini digunakan untuk menginstall Windows dalam mode UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) yang memiliki kemampuan booting dua kali lebih cepat dari BIOS biasa. Harddisk dengan GPT disk system digunakan untuk install windows mode UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).

#### # Solusi Normal

- 1) Jika pesan pertama yang muncul berarti partisi harddisk yang akan digunakan untuk install Windows 10 saat ini adalah partisi MBR (Master Boot Record) yang merupakan partisi standar BIOS. Berarti anda harus menyiapkan installer yang cocok untuk MBR atau BIOS.
- 2) Jikan pesan no. 2 yang muncul berarti partisi hard disk saat ini adalah GPT. Maka anda harus siapkan installer yang sesuai untuk GPT.

Langkah pertama ini merupakan cara yang paling mudah untuk dilakukan karena kita hanya perlu membuat bootable windows kedalam format GPT atau MBR sesuai dengan format hardisk yang dimiliki. Untuk melakukan ini, ikuti langkah-langkahnya berikut ini.

1. Siapkan Windows ekstensi file ISO.
2. Siapkan Flashdisk yang sebagiknya berkapasitas 8GB.
3. Download **Aplikasi RUFUS USB Tool** di <https://rufus.akeo.ie/> kemudian ekstrak filenya kedalam komputer.
4. Masukkan Flashdisk ke komputer dan jalankan aplikasi Rufus.
5. **PENTING;** Selanjutnya pilih jenis format partisi sesuai pesan yang anda temukan saat install.
  - Jika format hardisk **MBR** yang digunakan, pilih "**MBR Partition Scheme for BIOS or UEFI**" atau "**MBR Partition Scheme for UEFI**".
  - Jika format hardisknya **GPT**, pilih "**GPT Partition Scheme for UEFI**".



6. Opsi lain biarkan saja, tidak perlu anda ubah.
7. Selanjutnya klik dibagian paling kanan dari "**Create a bootable disk using**" (gambar CD dan hardisk) kemudian kalian cari Windows yang akan digunakan.
8. Setelah semua pengaturan dan pemilihan windows selesai, selanjutnya klik tombol "**Start**" dan tunggu hingga selesai.

*Catatan: solusi pertama di atas hanya anda bisa lakukan jika komputer instalasi yang anda lakukan adalah untuk proses upgrade dan system masih berjalan normal.*

#### # Solusi Darurat

Jika anda sudah berupaya untuk semuanya dan gagal juga, masih ada satu pilihan terakhir; **DELETE** semua partisinya sehingga menjadi **unallocated disk** lalu anda klik **NEW** untuk membuat partisi kembali.

**Catatan:** Ini hanya solusi darurat, jika ini yang anda pilih, semua data dalam disk ini akan hilang!



### Mengatasi 'Boot Configuration Data File is Missing' Error di Windows 10

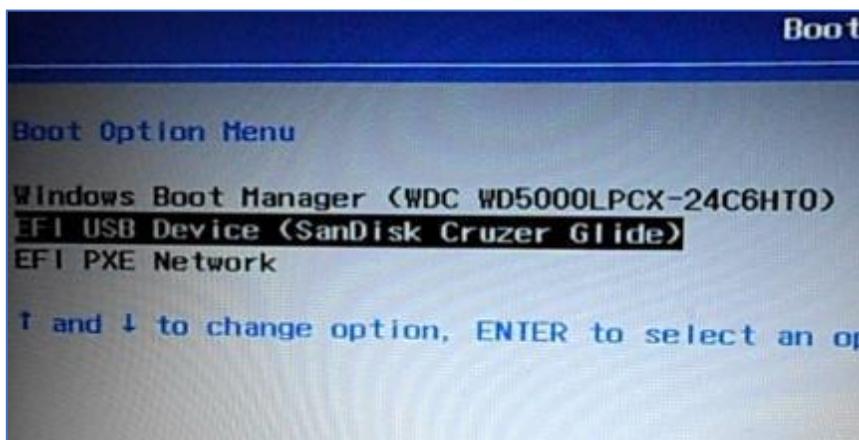
Ketika Anda menyalakan komputer, Anda disambut dengan kode kesalahan 0xc0000034, **Boot Configuration Data File is Missing**. Kabar baiknya adalah data tidak hilang, dan Anda bisa mendapatkannya kembali (kami akan menunjukkan caranya). Kabar buruknya adalah harus melakukan sedikit pekerjaan untuk mengembalikan file yang hilang itu. Berikut adalah cara memperbaiki:

Pertama, siapkan DVD atau USB yang berisi media instalasi Windows. Selanjutnya, ikuti langkah berikut:

- 1) Masukkan media instalasi ke komputer.



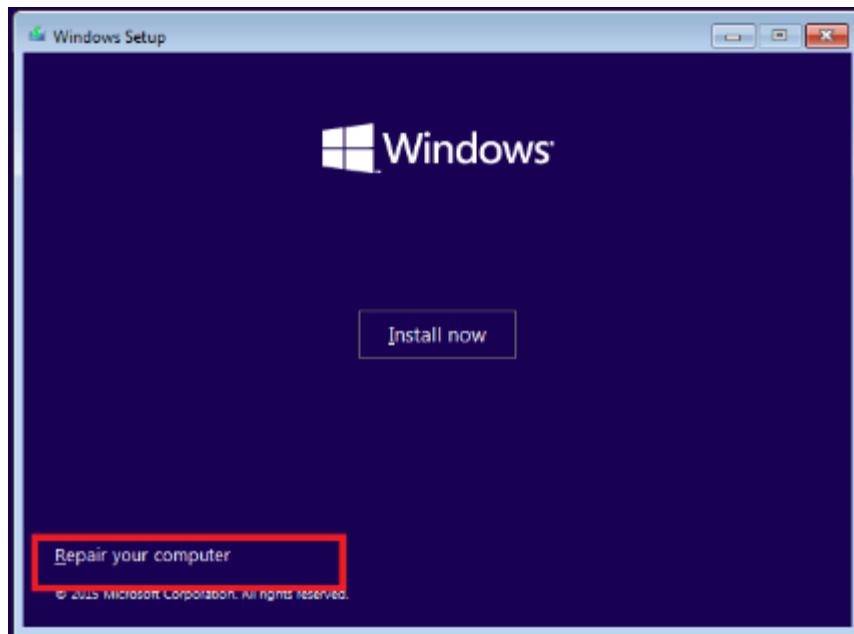
- 2) Boot dari media. Kami harus menekan tombol DELETE saat melakukan booting di ASUS yang kami perbaiki hingga mencapai menu ini, tombol ini dapat berbeda, tergantung pada model dan laptop Anda.



- 3) Klik Next pada Windows Setup menu.



- 4) Klik "Repair your computer."



- 5) Pilih Troubleshoot.



# Choose an option



Continue

Exit and continue to Windows Technical Preview



Troubleshoot

Refresh or reset your PC, or use advanced tools



Turn off your PC

- 6) Pilih "Advanced options."



## Troubleshoot



Reset this PC

Lets you choose to keep or remove your files, and then reinstalls Windows.

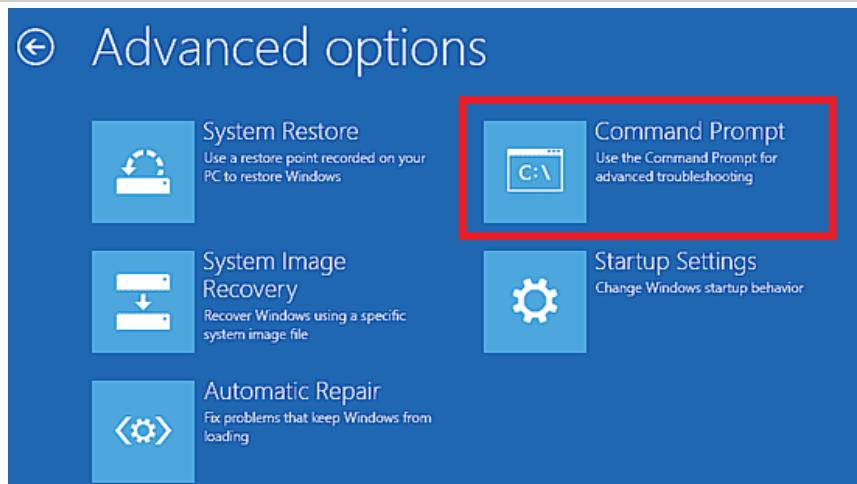


Advanced options

- 7) Pilih "Command Prompt."



## ④ Advanced options



- 8) Ketik Bootrec /fixmbr dan tekan [Enter].
- 9) Type Bootrec /fixboot dan tekan [Enter].
- 10) Ketik: Bootrec/scanos dan tekan [Enter].
- 11) Ketik: Bootrec/rebuildbcd dan tekan [Enter].
- 12) Ketik: "A" untuk menambahkan instalasi ke dalam boot list dan tekan [Enter].

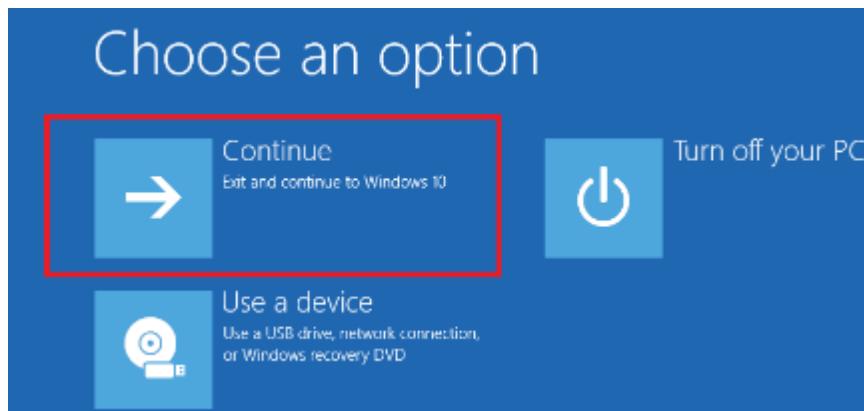
```
Administrator: X:\windows\system32\cmd.exe
X:\Sources>bootrec /rebuildbcd
Scanning all disks for Windows installations.

Please wait, since this may take a while...

Successfully scanned Windows installations.
Total identified Windows installations: 1
[1] C:\Windows
Add installation to boot list? Yes(Y)/No(N)/All(A):y
The operation completed successfully.

X:\Sources>
```

- 13) Keluar dari command prompt dengan tombol X pada bagian atas window.
- 14) Klik "Continue" untuk masuk ke desktop.



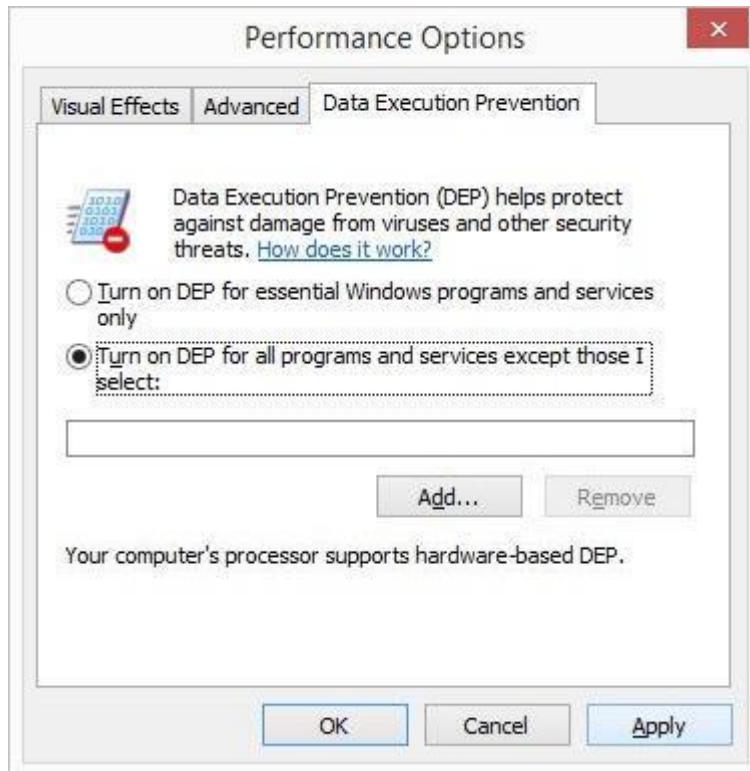
Selesai.



#### 4. Tidak Bisa upgrade dari Windows 7 atau Windows 8

Dari aplikasi Get Windows 10 (atau GWX) dimelaporkan bahwa komputer yang sangat layak tidak kompatibel, instalasi Windows 10 tidak pernah muncul di tempat pertama, dan untuk unduhan yang macet dan gagal. Jika Anda memiliki PC yang masih pada Windows 7 atau Windows 8, ada beberapa hal yang perlu dicoba:

- 1) Buka Control Panel, jalankan Windows Update dan pastikan PC sepenuhnya up to date. Jika pembaruan gagal, jalankan Windows Update Troubleshooter.
- 2) Gunakan Media Creation Tool. Jangan mengandalkan GWX kunjungi:  
<https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windows10> dan klik Download tool now, simpan tool dan jalankan di PC yang ingin Anda upgrade.
- 3) Pastikan perangkat keras Disable Execution Prevention (DEP) diaktifkan di BIOS, rujukan ke manual motherboard Anda untuk mendapatkan bantuan jika Anda memerlukannya. Jika Anda masih memiliki masalah, gunakan Start Menu untuk mencari 'performance', jalankan Sesuaikan penampilan dan kinerja Windows, klik tab Disable Execution Prevention dan matikan DEP untuk semua program dan layanan, lalu reboot dan coba lagi.





##### 5. Tidak Dapat Melakukan Upgrade Ke Versi Windows 10 Terbaru

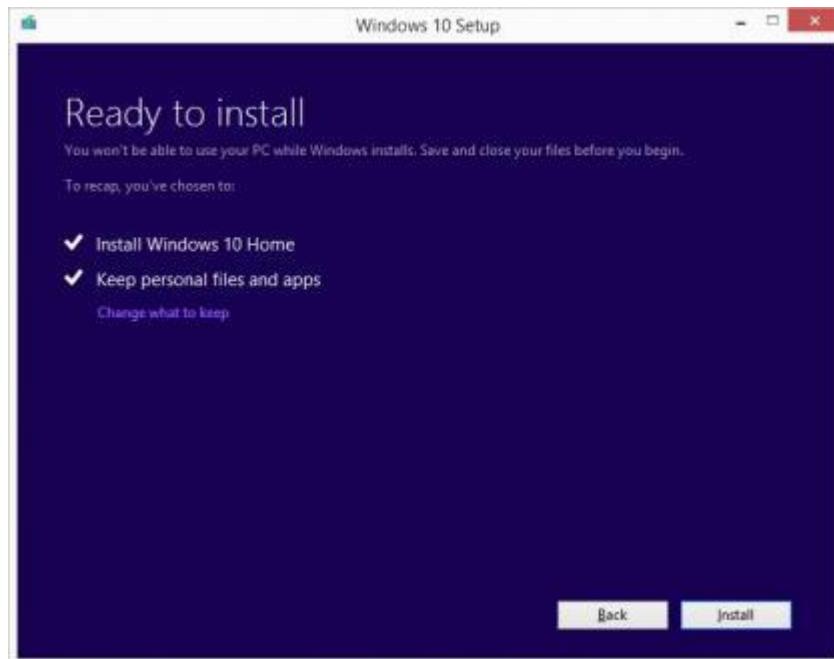
Windows 10 menerima update yang signifikan (Windows 10 Fall update) pada bulan November 2016 dan sudah ada lagi yang dirilis pada saat memperbarui artikel ini (1 Desember 2017). Namun, sebagian besar perangkat Windows 10 telah ketinggalan karena tidak diluncurkan secara otomatis dan harus memilih untuk melakukan upgrade.

Mudah untuk mengetahui versi yang Anda jalankan dan kemudian mengupgrade ke versi paling mutakhir, yang seharusnya terbaca 16299.xx. Jika Anda menjalankan versi 10240, Anda telah ketinggalan.





- 1) Untuk menginstal Windows 10 versi yang paling mutakhir, bisa gunakan Windows Update tool namun kami sarankan untuk menggunakan Media Creation Tool. Download dan gunakan untuk meng-upgrade PC Anda secara manual ke versi terbaru.
- 2) Ini penting (dan agak membingungkan) untuk dicatat bahwa layar **Ready to Install** (gambar di bawah) sebenarnya tidak menyebutkan peningkatan ke versi terbaru Windows 10, atau memang, versi mana yang akan mengupgrade sistem Anda sama sekali. Sebaliknya, ini mengacu pada apakah itu versi Home atau Business yang ingin Anda pasang adalah versi yang Anda jalankan, mudah-mudahan Anda akan merasa yakin bahwa yang terbaru akan diinstal.
- 3) Selain itu, pastikan Anda memilih menyimpan file dan aplikasi pribadi dan klik Install untuk menyimpan data, aplikasi, dan sebagian besar pengaturan Anda tidak berubah. Sekarang, saat Anda menginstal, sebaiknya mulai menginstal versi terbaru dari sistem operasi.



## 6. Proses Update Tidak Akan Mendownload Sama Sekali

Adalah Ini juga bijaksana untuk memastikan Anda menginstal Windows sebelumnya. Itu akan memastikan bahwa ada sedikit unduhan saat Creator Update Konten diluncurkan. Solusinya;

- 1) Tunggu saja



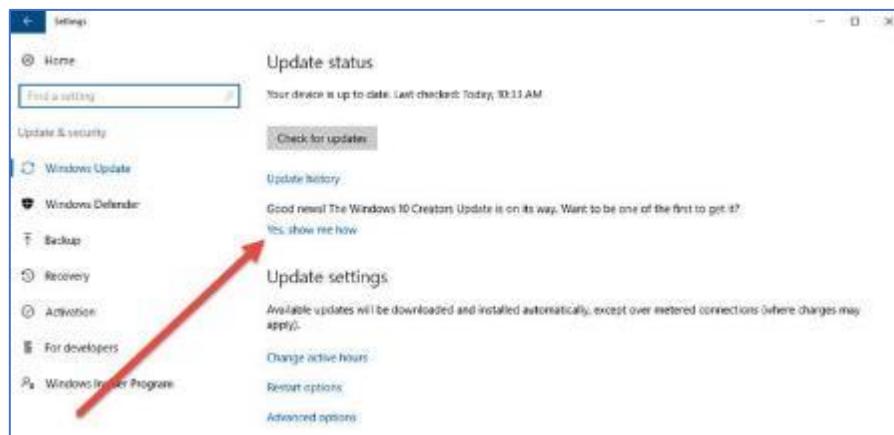
Jika Microsoft mengikuti pola yang biasa, maka akan meluncurkan Creators Update secara perlahan dan bertahap. Tidak setiap mesin akan mendapatkan update sekaligus, yang masuk akal. Dengan lebih dari 400 juta instalasi, memperbarui semua orang pada saat yang sama akan memberi beban yang luar biasa pada server pembaruan dan bandwidth Microsoft. Selain itu, bergerak lebih lambat memungkinkan Microsoft menghentikan update jika ada masalah besar yang muncul.

Oleh karena itu, satu pilihan adalah dengan hanya menunggu sampai giliran Anda. Saat mesin Anda mencapai tempatnya dalam antrean, Microsoft akan mengirimkan pemberitahuan untuk meninjau pengaturan privasi. Setelah selesai, mesin anda akan mendownload update dan menyiapkan instalasi. Kemudian Anda akan diminta untuk me-restart mesin Anda dan instalasi akan dilanjutkan. Perhatikan bahwa proses update akan memakan waktu beberapa menit sampai selesai.

## 2) Mendaftar menjadi yang pertama

Sementara Microsoft akan memiliki mekanisme sendiri untuk mengirim update ke PC Windows 10, bukan berarti Anda harus duduk dengan santai dan hanya menunggu. Jika Anda tipe petualang dan bersedia mengambil kesempatan untuk masalah awal dengan Pembaruan Pembuat Konten, maka Microsoft memiliki cara bagi Anda untuk mendaftar untuk beralih ke bagian baris depan.

Untuk memulai, cukup klik ikon Action Center, lalu pilih All Settings. Klik pada bagian Update & security, dan Anda akan melihat undangan untuk menjadi salah satu yang pertama menerima Pembaruan Konten di bawah Update history. Klik "Yes, show me how".





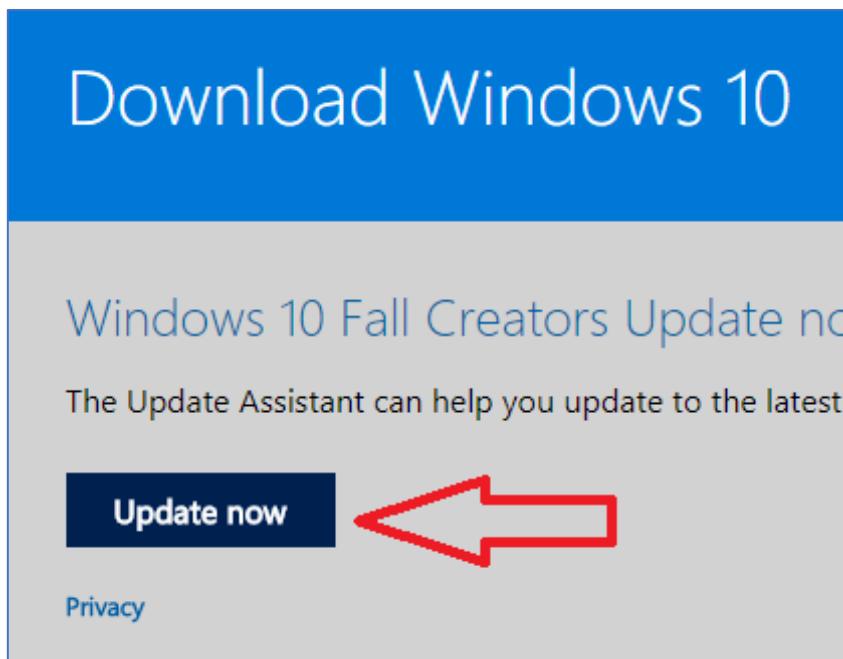
Anda akan dibawa ke halaman web dan, jika Anda masuk ke Akun Microsoft Anda, Anda akan menerima pemberitahuan berikut.

The screenshot shows a Microsoft support page with a blue header. The main content area features a large message: "Windows 10 Creators Update is coming SOON". Below this, there is a note: "Thank you for your interest in being one of the first to experience the Windows 10 Creators Update. We're finalizing the update and will be ready to share it with you soon. When the update is ready for your device, you'll receive a notification to review your privacy settings before downloading the update." There are also links for "Manage my account", "Ask the community", "Contact us", and "Find download". At the bottom, there's a "Properties" section and some small text about article ID and revision.

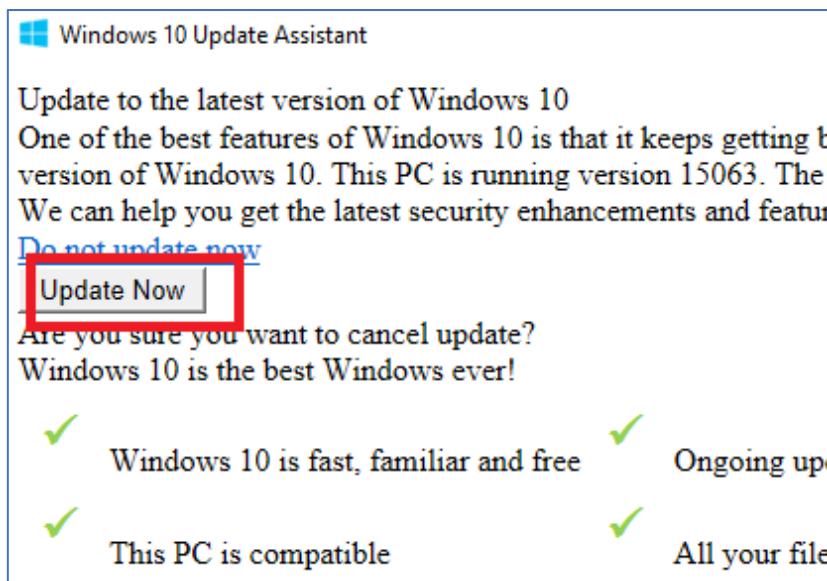
Perhatikan bahwa system Anda harus diperbarui sepenuhnya untuk melihat opsi ini di Settings app. Secara khusus, Anda ingin berada di Windows 10 Versi 1607, build 14393.

### 3) Gunakan alat Asisten Upgrade Windows 10

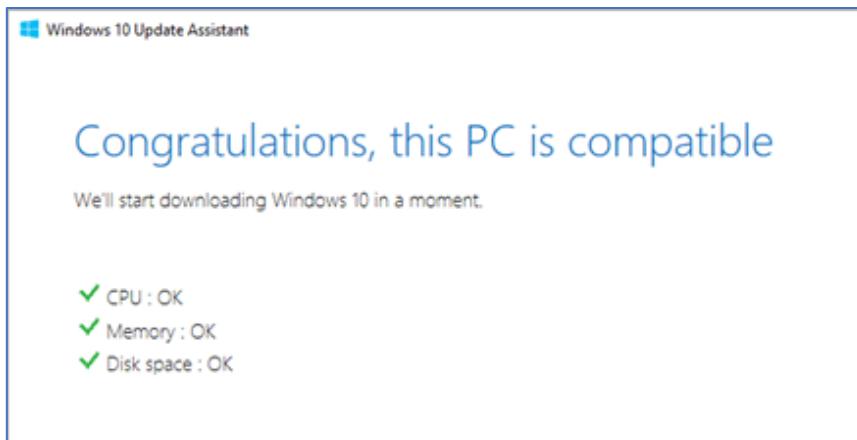
Microsoft menawarkan alat Asisten Upgrade Windows 10 yang memungkinkan pengguna menginstal pembaruan utama terbaru secara manual. Alat ini mungkin cara termudah untuk meraih update resmi sesegera mungkin, dan faktanya, Microsoft telah memperbarui alat ini sehingga akan menginstal update sedikit lebih awal. Jika Anda sangat ingin mendapatkan versi Windows 10 terbaru, Anda bisa menuju ke halaman "Download Windows 10" dan ambil update. Untuk memulai, klik tombol "Update now". Ini akan mendownload toolnya, dan setelah selesai jalankan saja dari lokasi download.



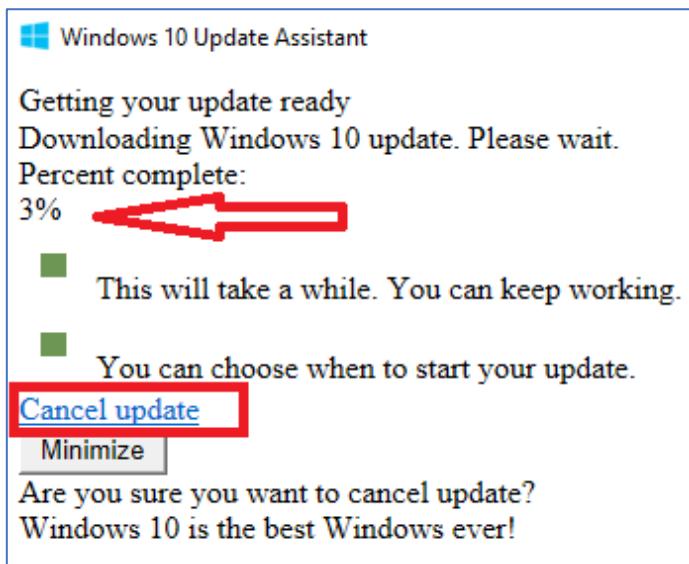
Setelah aplikasi Update Assistant terbuka, klik tombol Update Now. Perhatikan bahwa Anda memperbarui dari Anniversary Update build of 14393 ke Creators Update build of 15063. Setelah download Asisten selesai, silahkan jalankan.



Update Assistant kemudian akan memastikan PC Anda siap untuk diupdate. Jika ya, maka klik tombol Next untuk melanjutkan instalasi Creators Update.



Aplikasi ini kemudian akan berjalan melalui beberapa langkah, termasuk memverifikasi unduhan, memperbarui update Anda, dan kemudian menginstal update. Anda bisa langsung meninggalkan PC Anda sementara aplikasi Update Assistant melakukan hal itu. Perhatikan bahwa Anda dapat menekan "Cancel update" untuk membatalkan penginstalan pada tahap-tahap ini.



Akhirnya, prosesnya harus selesai dan kemudian hitungan mundur 30 menit untuk restart akan dimulai. Anda dapat menekan tombol Restart now untuk memulai ulang dengan segera atau tekan "Restart later" untuk menunda berbagai hal.

PC Anda kemungkinan akan melakukan reboot beberapa kali, dan kemudian saat Anda memulai ulang setelah reboot selesai, Anda akan diberi layar untuk memverifikasi pengaturan privasi Anda. Pastikan Anda memilih opsi yang ingin Anda aktifkan atau nonaktifkan, lalu klik tombol Accept. Pada layar berikutnya, pilih apakah akan menggunakan Cortana atau tidak. Klik tombol Next di layar berikutnya setelah meninjau aplikasi baru. Windows 10 kemudian akan menyelesaikan beberapa pengaturan, dan Anda harus menunggu beberapa menit lagi agar update selesai.



## 7. Proses Update Macet

Terkadang bagian tersulit dari mendapatkan update Windows baru adalah mendapatkan update itu sendiri. Jika Anda telah menemukan bahwa sistem Anda terus mencoba untuk mendownload dan menginstal Creators Update namun gagal dalam perjalanan atau tidak menerapkan update tidak peduli berapa kali Anda menekan Restart and update Anda mungkin perlu menjalankan perintah Anda cepat.

Pembaruan Windows tidak selalu melakukan tugasnya dengan baik, jadi jika Anda mengalami masalah dalam menginstal Creators Update terlebih dulu Anda harus membersihkan file Update yang ada. Anda bisa melakukannya dengan membuka command prompt Anda, cukup ketik "CMD" ke Windows Search Anda dan harus muncul pastikan Anda klik kanan dan tekan "Run as administrator" atau perbaikan ini mungkin tidak bekerja.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>net stop wuauserv
The Windows Update service is stopping.
The Windows Update service was stopped successfully.

C:\Windows\system32>net start wuauserv
The Windows Update service is starting.
The Windows Update service was started successfully.
```



Pertama, saat command prompt terbuka, ketik "net stop wuauserv" dan tekan enter. Ini untuk sementara akan menonaktifkan Windows Update. Selanjutnya, arahkan ke C:\Windows\SoftwareDistribution dan hapus isi folder ini tapi bukan folder itu sendiri. Ini adalah file yang Windows Update dicoba gunakan untuk memperbarui penginstalan Windows Anda.

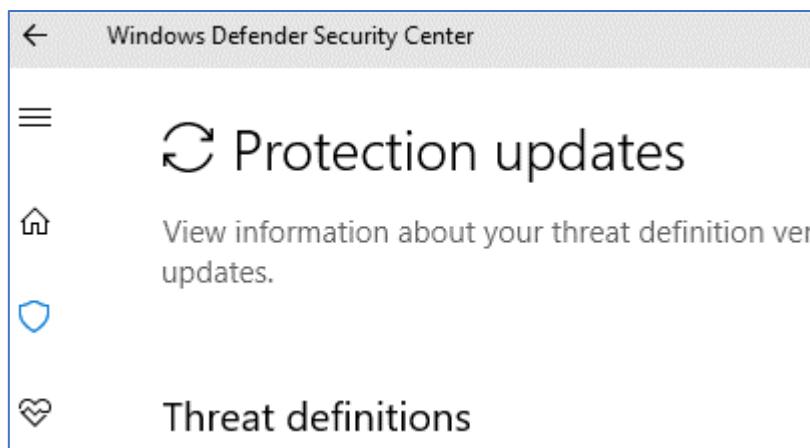
Akhirnya, kembali ke command prompt Anda dan ketik "net start wuauserv" dan tekan enter. Ini akan memulai ulang layanan Windows Update. Sekarang, jalankan Windows Update, dan download ulang Creators Update. Ini harusnya bekerja sekarang.

#### 8. Windows Defender Tidak Dapat Update Malware Definitions

Windows Defender telah membuktikan dirinya sebagai alat anti-malware yang andal, yang sering diperbarui, yang digunakannya untuk membuat kita tetap aman. Sayangnya beberapa pengguna Creators Update mengalami kerusakan saat mereka mencoba memperbarui malware Windows Defender mereka.

Jika Windows Defender Anda memberi pesan kesalahan saat Anda mencoba memperbarui, atau tidak memperbarui sama sekali, ada beberapa pilihan yang tersedia.

- 1) Pertama, coba dan coba lagi. Beberapa pengguna pada Windows Insider telah mengalami beberapa keberhasilan hanya dengan menekan tombol update beberapa kali, tapi itu bukan solusi yang elegan.
- 2) Microsoft menganjurkan pengguna mereset Windows Update hanya dengan memulai dan memulai ulang, seperti yang kami jelaskan dalam solusi kami untuk masalah pertama dalam daftar ini. Jalankan command prompt Anda dan ketik "net stop wuauserv" dan kemudian "net start wuauserv."

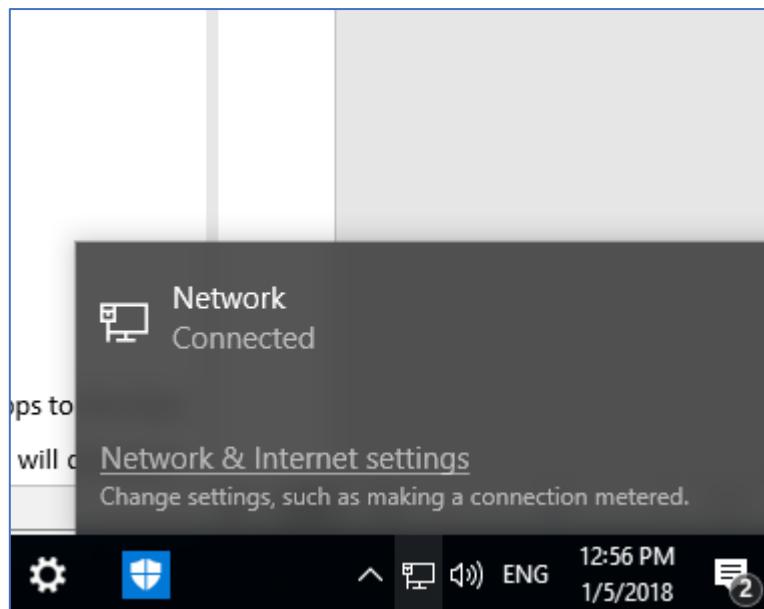




- 3) Sebagai alternatif, Anda dapat secara manual mendownload malware Windows Defender dari Microsoft. Setelah Anda melakukannya, jalankan file .exe, ikuti perintahnya, dan Windows Defender Anda sudah terbaru.

## 9. Tidak Dapat Menambahkan Pengguna Baru Ke Windows

Beberapa pengguna melaporkan bahwa Creators Update membuat mereka sulit menambahkan pengguna baru ke penginstalan Windows 10 yang ada tanpa Akun Microsoft. Tidak jelas apakah ini benar-benar bug atau jika itu hanya bagian dari dorongan Microsoft agar semua orang mendaftarkan Akun Microsoft, tapi ada solusi mudah.



Cukup login ke PC Anda secara normal, dan klik pada pusat notifikasi ikon kecil di kanan bawah baki sistem Anda dan tekan tombol Network. Ini harus memunculkan pengaturan jaringan Anda. Dari sini, matikan Wi-Fi atau koneksi Ethernet. Lain kali Anda mencoba menambahkan pengguna baru ke Windows, ini akan mendeteksi bahwa Anda tidak terhubung ke internet dan default ke penyiapan akun lokal alih-alih penyiapan Microsoft Account.

**Perhatikan** bahwa ini hanya berlaku jika Anda memang mengalami masalah. Jika tidak, sebaiknya tambahkan pengguna lain tanpa akun Microsoft, apakah Anda memiliki koneksi internet aktif atau tidak.



## 10. Windows 10 Tidak Bisa Shutdown

Yang satu ini relatif jarang, tapi ini masalah yang cukup besar sehingga muncul di beberapa forum dukungan yang berbeda: Saat menginstal Creators Update, Anda dapat mengaktifkan opsi Fast Startup Windows secara otomatis, yang menempatkan PC Anda ke status hibernasi tingkat rendah saat Anda matikan.

Fast Startup dapat membuat masalah saat boot up, seperti terjebak di BIOS dan harus menarik steker listrik agar PC aktif dan berjalan kembali. Hal ini juga dapat membuat sulit untuk mengakses BIOS jika Anda perlu mengubah pengaturan boot atau memeriksa overclock. Untungnya, ada yang mudah diperbaiki. Anda hanya perlu menonaktifkan hibernasi dengan command prompt.

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>powercfg /h off
```

- 1) Klik kotak Search dan ketik “CMD”, klik kanan pada Command Prompt, dan pilih “Run as administrator”.
- 2) Pada halaman cmd ketik “powercfg /h off” tekan Enter dan masalah selesai.

## 11. Errors 0x8019001, 0x80070002, 0x87E105DC

Jika Anda masih belum bisa menginstal upgrade atau Anda menekan kesalahan 0x80070005 saat mengupgrade versi Windows 10, solusi umum akan seperti ini:

- 1) Nonaktifkan semua antivirus dan firewall, bahkan Microsoft.
- 2) Periksa pembaruan Windows yang dipandu walk-through. Microsoft mengatakan akan memperbaiki masalah dengan kode kesalahan 0x80073712, 0x800705B4, 0x80004005, 0x8024402F, 0x80070002, 0x80070643, 0x80070003, 0x8024200B, 0x80070422, dan 0x80070020.
- 3) Jalankan Windows 10 installer lagi (mungkin melalui Windows Update).
- 4) Jika itu tidak berhasil, aktifkan AV dan firewall Anda kembali, kemudian ikuti petunjuk di KB 947821 untuk menjalankan DISM atau alat kesiapan pembaruan sistem.
- 5) Matikan AV dan firewall anda, lalu coba install Win10 lagi.



- 6) Jika tidak berhasil, download file instalasi Win10 menggunakan Media Creation Tool, kemudian lakukan instalasi manual. Itu akan melenyapkan apa pun yang Anda miliki di PC Anda opsi pamungkas tapi biasanya berhasil.

Terkadang hal terjadi. Jika Anda melakukan upgrade di tempat (bukan instalasi bersih) ke versi Windows 10 yang baru dan bertindak cukup cepat, Anda dapat kembali ke versi Windows sebelumnya. Jika Anda beralih dari Windows 7 atau 8.1 ke Windows 10, Anda memiliki waktu 30 hari untuk mengubah pikiran. Jika Anda dari Win10 November Update (Versi 1511) 2016 ke Win10 Anniversary Update (Versi 1607), Anda hanya memiliki 10 hari.

Dalam kedua kasus, metode untuk memutar kembali adalah sama, tapi ada banyak kemungkinan. Kadang-kadang upgrade berjalan selesai tapi apa yang terjadi setelah itu: layar hitam, layar biru, menu Start yang hilang, desktop yang terlihat seperti kue, aplikasi nonfungsional, pesan kesalahan yang tidak masuk akal, dan segala macam variasinya. Saat itulah Anda perlu Windows Recovery Environment.

Coba booting ke Safe Mode dengan Networking:

- 1) Jika Anda bisa membuka menu Start, tahan tombol Shift saat Anda mengklik Start> Power> Restart. Jika Anda tidak bisa membuka menu Start, tekan Ctrl-Alt-Del, klik Sign Out dan, pada layar masuk tahan tombol Shift saat Anda mengklik tombol power, kemudian Restart.
- 2) Setelah berada di Windows Recovery Environment, pilih Troubleshoot, kemudian pilihan Advanced, lalu Startup Settings, dan Restart.





- 3) Saat restart, Anda harus melihat sejumlah opsi (lihat gambar di atas). Tekan 5 atau **F5** untuk Safe Mode with Networking.
- 4) Setelah Anda masuk ke akun Anda di Safe Mode. Restart PC Anda secara normal.
- 5) Jika Anda masih mengalami masalah, ulangi Langkah 1 sampai 4, dan lihat apakah Anda dapat menemukan sumber masalahnya. Driver, khususnya, dapat menyebabkan segala macam kejadian. Jika Anda menjalankan perangkat lunak antivirus, copot pemasangannya. Anda selalu dapat menginstalnya kembali saat mesin Anda merasa lebih baik.
- 6) Sebagai upaya terakhir, tambahkan akun administrator lokal baru (Start> Settings> Accounts> Family & other user> Add someone else to this PC) dan reboot.

## 12. Mengatasi No Boot Device Available

Seperti namanya sendiri menyarankan bahwa kesalahan ini adalah tentang Sistem tidak dapat memuat Sistem Operasi. Masalah ini cukup umum di Windows 10 dimana pengguna terjebak di layar boot dengan kesalahan ini “No Boot Device Available” tapi jangan khawatir hari ini kita akan melihat secara tepat bagaimana mengatasi masalah tersebut dan mengatasinya di Windows 10.

**Reboot and select proper Boot Device  
or Insert Boot Media in selected Boot device**

Windows tidak bisa boot karena terkadang tidak dapat menemukan perangkat boot pada Hard disk anda atau terkadang tidak ada partisi yang ditandai sebagai bagian yang active. Kedua hal ini adalah penyebab yang paling umum dan mudah diperbaiki, namun kami tidak membatasi metode kami terhadap keduanya karena hal itu tidak adil bagi semua pengguna lain yang tidak memiliki masalah di atas. Sebagai gantinya, kami telah memperluas penelitian kami untuk menemukan semua kemungkinan perbaikan atas kesalahan ini. Bergantung pada sistem operasi atau sistem Anda, ini adalah pesan yang mungkin hadapi saat berhadapan dengan kesalahan ini:

- Boot Device Not Found. Please install an operating system on your hard disk...
- No Boot Device Found. Press any key to reboot the machine
- No bootable device – insert boot disk and press any key
- No Boot Device is Available

Mengapa Perangkat Booting Tidak Ditemukan?

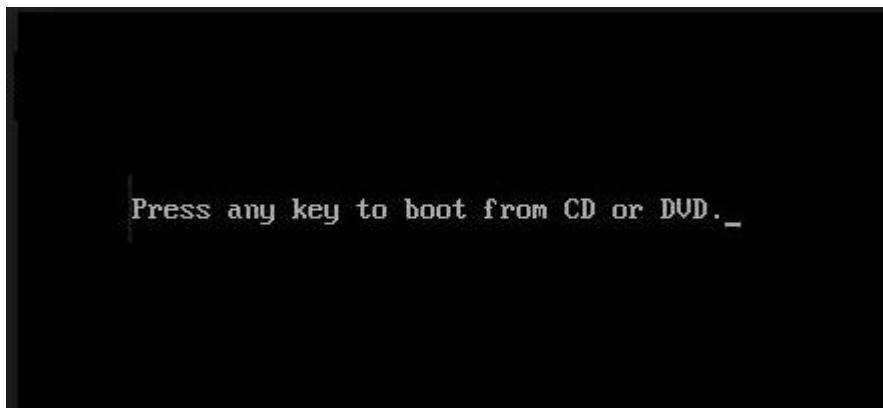
- Hard disk tempat boot sistem anda rusak



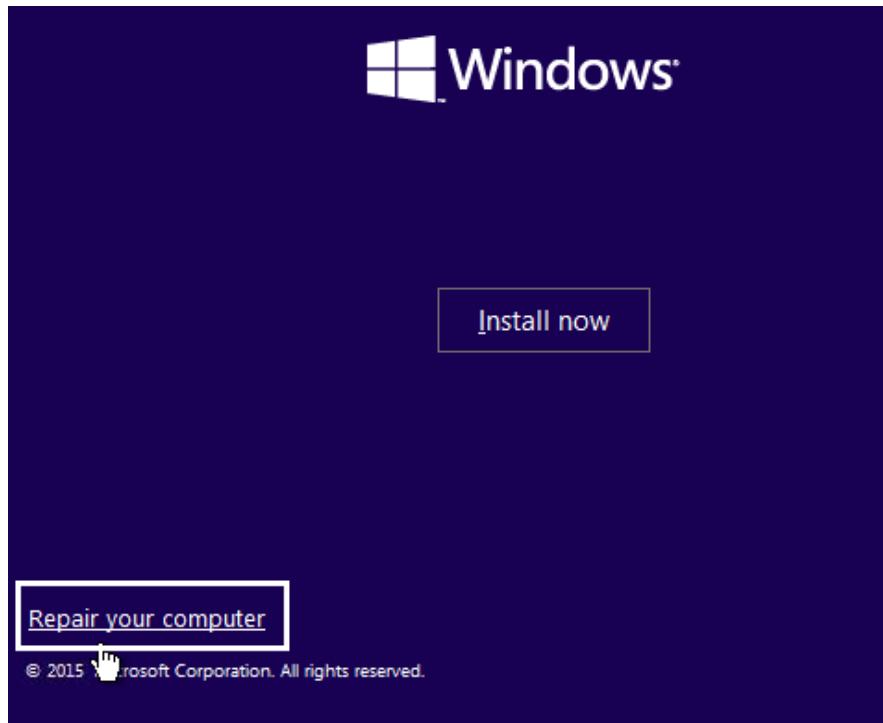
- BOOTMGR hilang atau rusak
- MBR atau boot sector rusak
- NTLDR hilang atau rusak
- Perintah boot tidak diatur dengan benar
- File sistem rusak
- Ntdetect.com hilang
- Ntoskrnl.exe hilang
- NTFS.SYS hilang
- Hal.dll hilang

#### Metode 1: Jalankan startup / Automatic Repair

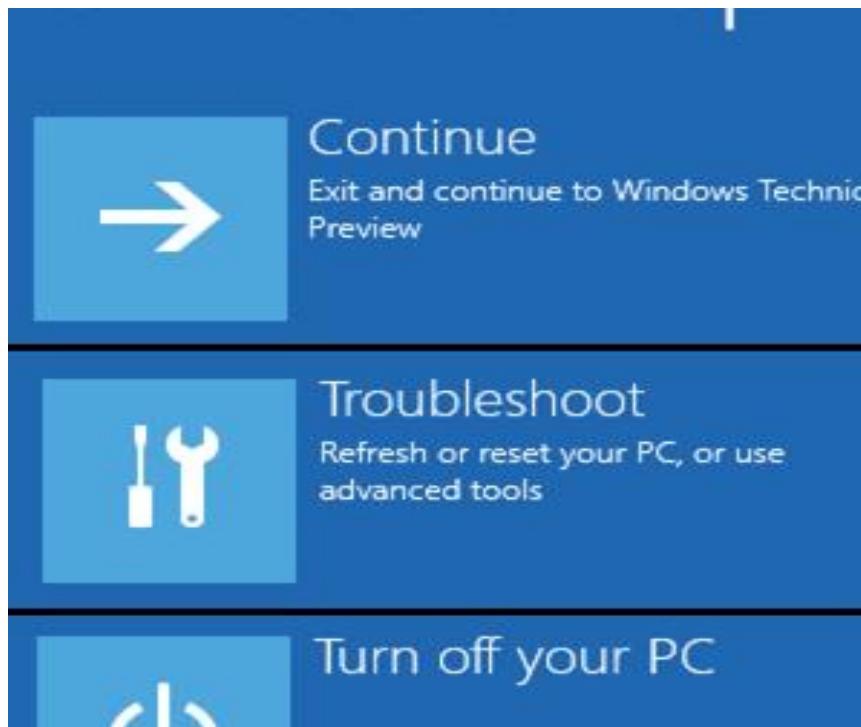
- 1) Masukkan FD instalasi bootable Windows 10 dan restart PC Anda.
- 2) Ketika diminta untuk tekan sembarang tombol untuk boot dari FD atau DVD, tekan sembarang tombol untuk melanjutkan.



- 3) Pada jendela Select your language preferences, dan klik [Next]. Klik [Repair your computer] pada bagian kiri bawah.



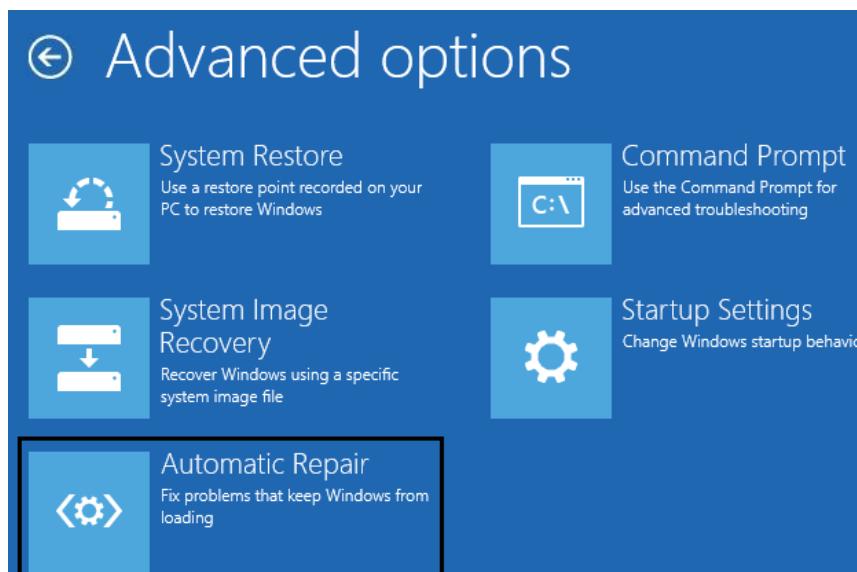
- 4) Pada jendela berikutnya pilih [Troubleshoot].



- 5) Pada jendela [Troubleshoot], klik [Advanced option].



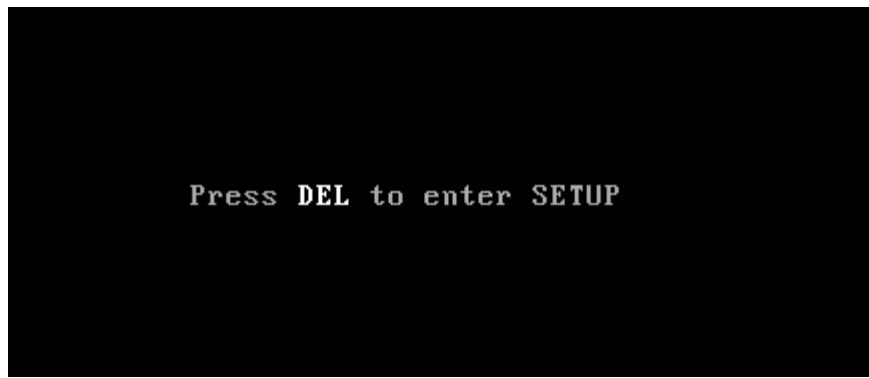
- 6) Pada jendela [Advanced options], klik [Automatic Repair].



- 7) Tunggu sampai Windows Automatic/Startup Repairs selesai.
- 8) Restart dan anda sukses jika pesan Fix No Boot Device Available hilang, jika masih ada lanjutkan.

#### Metode 2: Enable UEFI Boot

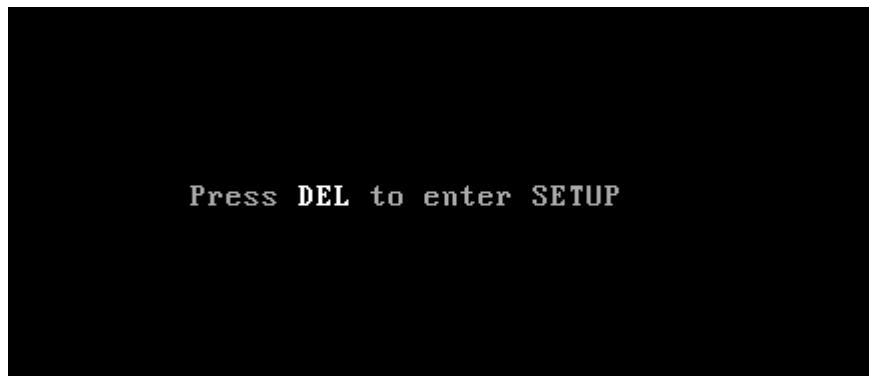
- 1) Restart PC masuklah ke BIOS PC untuk membuka Boot Setup.



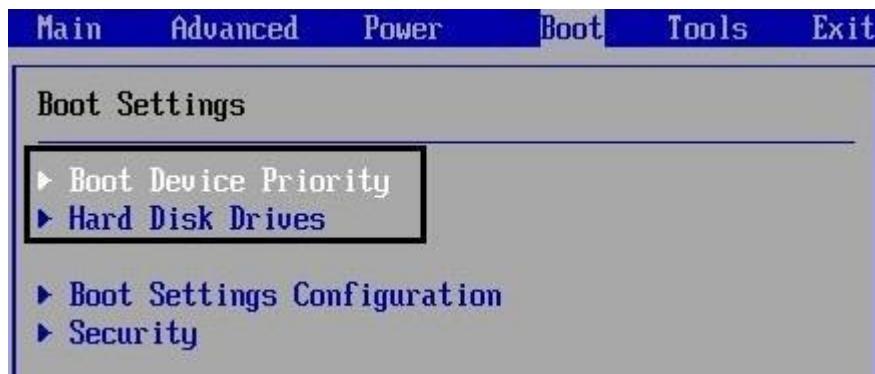
- 2) Lakukan dan ikuti seperti berikut:
  - Change Boot list option to UEFI
  - Disable Load Legacy option ROM
  - Enable Secure boot
- 3) Selanjutnya tekan F10 untuk Save and Exit the boot setup.

Metode 3: Change Boot order BIOS

- 1) Restart dan masuklah ke BIOS setup.



- 2) Klik [Boot] pada BIOS utility setup.
- 3) Periksa apakah boot order adalah benar atau tidak.



- 4) Sebaiknya pilih hard disk sebagai first boot device.
- 5) Akhirnya, tekan F10 untuk save dan keluar.



Sampai disini harusnya pesan No Boot Device Available tidak muncul lagi. Jika masih ada, lebih baik intall ulang saja.

### 13. Tidak Menemukan Windows 10 Icon

Jelas, masalah bisa terjadi bahkan sebelum instalasi dimulai. Seiring waktu, banyak pengguna Windows telah melaporkan bahwa mereka tidak dapat menemukan Get Windows 10 Icon. Ini biasanya masalah di akhir dan sesuatu yang mudah diperbaiki.

Masih ada cara lain orang bisa mendapatkan upgrade yang sah ke Windows 10 secara gratis. Bahkan jika Anda tidak memenuhi syarat untuk upgrade gratis ke Windows 10 karena Anda tidak memiliki hak digital, Anda masih bisa mendapatkannya dengan syarat Anda setuju untuk menjadi 'Windows Insider'.

Solusi pertama adalah memeriksa apakah Anda memiliki semua updates yang terinstal dan diterapkan. PC Windows 10, Anda perlu memiliki semua updates sebelum memungkinkan untuk melakukan upgrade ke versi yang baru.

Ada sejumlah pembaruan berbeda yang mungkin hilang dari PC Anda. Coba jalankan pemecah masalah updates Windows ini untuk mengatasi masalah ini.

- 1) Pastikan Windows Update telah diaktifkan. Kemudian periksa apakah perlu pemutakhiran yang diperlukan. Untuk melakukan ini, dari menu Start cari cmd, klik kanan pada Command Prompt pada hasilnya dan pilih Run as administrator. Ketik atau tempel perintahnya: dism / online / get-packages | findstr 3035583
- 2) Jika update terinstal, Anda akan mendapatkan kembali dengan identitas Package diikuti oleh serangkaian informasi. Jika tidak ada yang dikembalikan, updates tidak diinstal, dan Anda perlu memeriksa updates dan menginstalnya.

### 14. Instalasi Gagal, Pesan Error 0xC1900101–0x30018

Perangkat keras dan perangkat lunak yang tidak kompatibel adalah penyebab utama masalah upgrade Windows 10. Tool Microsoft seharusnya memberi tahu Anda bila Anda memiliki perangkat lunak atau perangkat keras yang tidak berfungsi di Windows 10, yang mereka lakukan. Sayangnya, tampaknya alat tersebut tidak melakukan pekerjaan yang bagus untuk memprediksi aplikasi apa yang akan menyebabkan



masalah pada upgrade itu sendiri. Salah satu masalah ini adalah Error Code 0xC1900101 - 0x30018, dan biasanya disertai dengan pesan, We Couldn't Install Windows 10.

- 1) Microsoft mengatakan hal ini disebabkan oleh driver atau perangkat lunak keamanan yang tidak kompatibel. Untuk memperbaiki masalah ini, Anda harus menunggu sampai PC Anda kembali ke versi Windows sebelumnya, yang akan dilakukan secara otomatis.
- 2) Selanjutnya, perusahaan merekomendasikan untuk mematikan perangkat lunak antivirus, internet nirkabel, dan perangkat tambahan yang tidak perlu.
- 3) Kemudian, Anda perlu membuka aplikasi Command Prompt (Admin) dan mengetikkan sfc /scannow lalu [Enter] untuk memastikan tidak ada driver perangkat keras yang rusak pada perangkat Anda.

```
C:\> Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.125]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>sfc/scannow
```

## 15. Kegagalan Instalasi Windows Update 80240020

Perwakilan Microsoft perlahan mulai mengatasi beberapa kode kesalahan membingungkan yang pengguna dapatkan saat melakukan upgrade Windows 10. 80240020 adalah kesalahan semakin banyak ditemukan orang tanpa penjelasan. Dukungan Microsoft sendiri merekomendasikan agar orang mengedit apa yang disebut registri untuk menangani kegagalan Windows Update 80240020 ini. Siapa pun yang belum terbiasa dengan registry pasti sudah jauh dari ini. Harap dicatat bahwa tidak ada masalah dengan reservasi Anda atau download upgrade. Download upgrade tidak rusak dan akan diberitahu dalam beberapa hari atau minggu mendatang saat perangkat Anda siap untuk melakukan upgrade.

Peringatan: Masalah serius mungkin terjadi jika Anda memodifikasi registri dengan tidak benar. Sebelum Anda memodifikasinya, buatlah cadangan registri untuk pemulihan jika terjadi masalah. Jika Anda sangat ingin meng-upgrade, pengguna teknologi cerdas dapat memodifikasi kunci registri untuk segera menginstal. Begini caranya:



Temukan kunci registri:

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate\OSUpgrade]

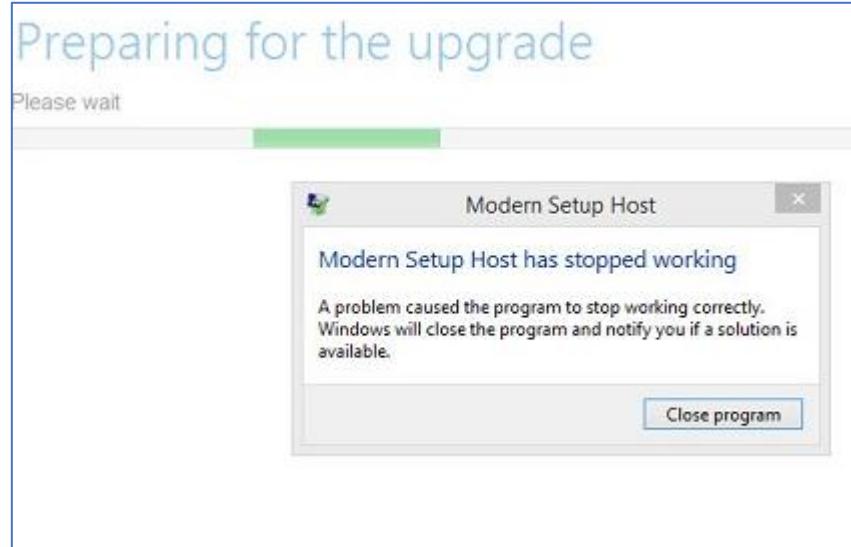
Seharusnya sudah ada, tapi kalau tidak, ciptakan saja.

Buat nilai DWORD (32-bit) baru dengan Name = "AllowOSUpgrade" (tanpa tanda petik), dan atur Value = 0x00000001.

Setelah kunci registri dimodifikasi, tutup dan buka kembali Control Panel desktop, buka Update Windows dan periksa pembaruannya. Anda sekarang harus bisa mengklik tombol Get Started untuk meng-upgrade ke Windows 10.

## 16. Modern Setup Host Has Stopped Working

Salah satu masalah yang lebih sulit untuk memecahkan masalah dengan setup Windows 10 adalah ketika sepertinya setup wizard telah berhenti merespons. Modern Setup Host SetupHost.exe adalah installer self-extracting arsip yang terletak di C:\\$Windows.~BT\Sources\ yang berjalan sebagai tugas terjadwal setiap kali pengguna masuk, untuk melakukan proses dengan hak pengguna lokal dalam konteks windowsstoresetupbox.exe induknya.



Host Setup Modern diperlukan saat Anda menjalankan setup untuk mengupgrade PC Anda ke Windows 10. Jika gagal karena alasan tertentu, Anda akan melihat kesalahan ini dan proses upgrade dibatalkan. Karena tidak dapat melakukan debugging pada saat ini, Anda harus mengikuti daftar solusi sampai Anda mencapai yang benar. Inilah penyebab utama dan solusinya:



- 1) Setup sebenarnya masih berjalan di latar belakang. Ada kemungkinan antarmuka telah "bugged out" atau disadap karena ada masalah yang dihadapi penyiapannya, namun penyiapan sebenarnya mungkin masih berjalan di latar belakang. Jika penginstalan tidak selesai dalam waktu dua jam, restart PC Anda untuk melihat apakah itu menunjukkan layar pembuka Windows.
- 2) Ada perangkat lunak yang menghalangi upgrade Anda. Biasanya ini adalah masalah dengan Windows Defender atau perangkat lunak anti-virus pihak ketiga. Copot pemasangan program ini atau setidaknya nonaktifkan sebelum update.
- 3) Anda mengalami masalah dengan perangkat keras atau driver yang tidak kompatibel. Seperti yang disebutkan dalam panduan kami sebelumnya, Anda harus selalu melepas perangkat keras luar yang tidak perlu selama proses instalasi. Selain itu, Anda dapat memecahkan masalah masalah ini di aplikasi Windows Compatibility Center untuk melihat apakah ada masalah perangkat keras atau driver yang diketahui.
- 4) Anda menggunakan media instalasi yang salah. Jika Anda menggunakan DVD Microsoft resmi atau menjalankan program penginstalan Windows 10, maka ini jelas bukan masalahnya. Namun, jika Anda telah membuat DVD atau USB instalasi Anda sendiri, pertimbangkan agar hal itu mungkin bermasalah atau rusak. Jika menggunakan USB, Anda dapat selalu memformat ulang perangkat, menambahkan file instalasi baru dan mencoba lagi.
- 5) Bahasa Anda tidak diatur dengan benar. Ubah bahasa ke bahasa Inggris (Amerika Serikat) dan tetapkan bahasa tampilan Windows yang sesuai, termasuk System Locale to English (Amerika Serikat).

## 17. Layar Sentuh Tidak Bekerja di Windows 10

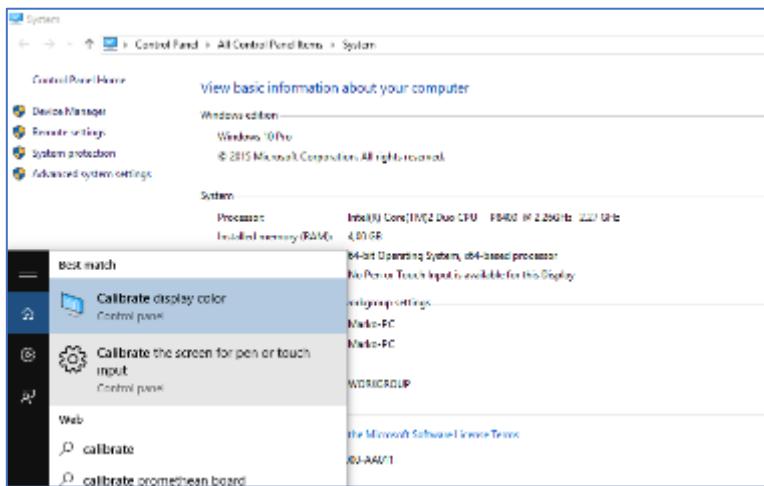
Jika Anda telah memeriksa spesifikasi PC dan pen dan info sentuhan untuk memastikan bahwa Anda memiliki perangkat layar sentuh, Anda dapat melanjutkan ke langkah berikutnya. Sangat sulit untuk memecahkan masalah layar sentuh yang "tidak berfungsi" karena mungkin ada beragam masalah perangkat lunak dan perangkat keras di belakangnya. Jika tidak ada solusi yang dijelaskan di bawah ini yang sesuai untuk Anda, disarankan agar Anda membawa perangkat Anda ke layanan perbaikan karena layar sentuh Anda memerlukan penggantian.

### Solusi 1: Kalibrasikan pengaturan sentuh Anda

Kapan pun Anda mengalami masalah dengan layar sentuh dan input sentuh Anda, ada baiknya Anda menjalankan alat kalibrasi.



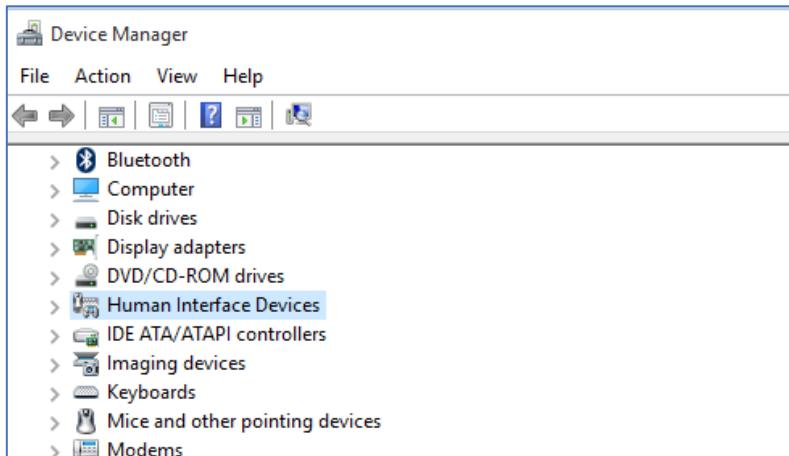
- 1) Di [Search...], ketik "Calibrate" dan pilih Calibrate the screen for pen or touch input.



- 2) Pilih "Calibrate the screen for pen or touch input". Jika tombol Reset aktif (dan tidak berwarna abu-abu), klik di atasnya. Jika tidak, klik tombol Calibrate dan biarkan Windows melakukan proses kalibrasi otomatisnya.

### Solusi 2: Instal ulang / perbarui driver Anda

- 1) Jika perangkat keras layar sentuh tidak rusak, kemungkinan driver hilang atau rusak. Buka Device Manager dan rentangkan kategori Human Interface Devices seperti yang terlihat pada gambar di bawah ini.



- 2) Temukan I touchscreen di daftar drop-down (ini mungkin ditampilkan di bawah touchscreen default tipe HID yang sesuai) dan klik kanan di atasnya. Jika sebuah menu pop-up mengatakan Enable, maka Anda telah menemukan masalah touchscreen Anda telah dinonaktifkan bersama driver.  
3) Jika tidak demikian, maka Anda harus memilih opsi Update Device Drivers. Permintaan berikutnya akan meminta Anda untuk memilih bagaimana mencari perangkat lunak driver.



- 4) Anda bisa mencoba pencarian otomatis, tapi sepertinya tidak memberi hasil. Sebagai gantinya, Anda mungkin ingin memilih opsi kedua, **Browse my computer for driver software**.

Untuk metode kedua yang diusulkan, cukup pilih partisi C Anda dan pastikan pilihannya termasuk subfolder dicentang. Ini akan memungkinkan Anda untuk mencari seluruh partisi C Anda untuk menemukan driver yang kompatibel.

Jika ini tidak berhasil, kunjungi situs web produsen dan lihat apakah mereka memiliki bagian unduhan dengan driver yang sesuai.

## 18. Miracast Troubleshooting Windows 10

Masalah dengan Miracast sulit dipecahkan karena ada banyak kemungkinan penyebabnya. Pertama-tama Anda harus mengidentifikasi apa yang paling mungkin adalah akar masalahnya PC, tampilan kedua atau koneksi jaringan sebelum Anda dapat melakukan langkah-langkah spesifik.

- 1) Jika Anda mengalami masalah saat menyambungkan ke display nirkabel atau adaptor, selalu coba restart PC. Pastikan perangkat diaktifkan dan siap untuk digunakan. Solusi "brute force" lainnya adalah menghapus perangkat sepenuhnya dari PC Anda dan mencoba menambahkannya sekali lagi.
- 2) Untuk melakukan ini, cukup menuju ke Settings dan pilih Devices. Begitu Anda berada di sana, klik PC and Devices dan kemudian pilih tab Devices. Temukan display nirkabel pada daftar perangkat tambahan, klik dan pilih "Remove Device".
- 3) Untuk masalah mengenai tampilan kabur atau lag gambar, Anda harus menggunakan pengaturan tampilan Windows untuk memecahkan masalah ini dan menyesuaikan resolusi layar. Dalam [Search...] ketik "Screen resolution" dan luncurkan alat bantu setelan Display settings. Gunakan panel geser resolusi untuk mengukur ukuran layar dan memilih resolusi layar optimal untuk display.

## 19. Troubleshooting Bluetooth Dan Wireless Devices Lain Di Windows 10

Ini adalah panduan pemecahan masalah umum untuk Bluetooth dan perangkat nirkabel lainnya di Windows 10 (Perhatikan bahwa banyak tip ini berlaku untuk versi sebelumnya juga). Karena ada banyak perangkat nirkabel di luar sana, kami akan membahas semua kesalahan utama yang berlaku untuk



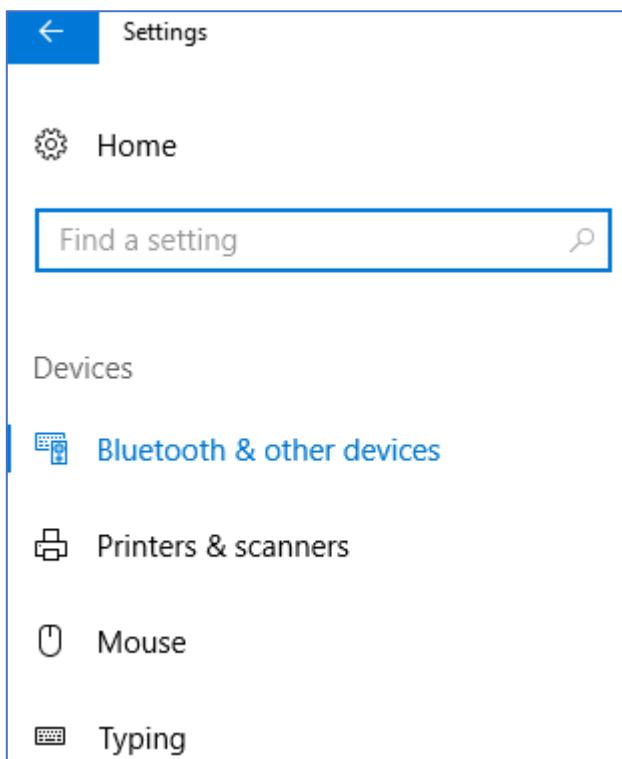
semuanya. Jika perangkat Bluetooth Anda adalah mouse atau keyboard, maka Anda harus melihat panduan pemecahan masalah mouse dan keyboard untuk Windows 10 yang menyediakan seperangkat petunjuk yang jauh lebih spesifik untuk perangkat ini.

#### Periksa apakah Bluetooth Diaktifkan pada PC dan Perangkat Bluetooth Anda

Saat berhadapan dengan masalah Bluetooth, kita perlu mulai dengan dasar-dasar dulu. Dengan demikian, langkah pertama Anda harus selalu memastikan bahwa koneksi Bluetooth PC Anda dihidupkan. Mengaktifkan Bluetooth Anda mudah dilakukan:

- 1) Buka Settings dan kemudian pilih Devices.
- 2) Pilih Bluetooth.

Di sini Anda akan memiliki opsi untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Bluetooth. Jika tidak aktif, nyalakan dan kemudian coba hubungkan perangkat Anda.



Jika pilihan ini tidak tersedia, maka PC Anda tidak mendukung Bluetooth. Namun, jika spesifikasi pabrik Anda mengatakan bahwa itu benar, berarti Anda mengalami kegagalan perangkat keras atau beberapa driver Anda sudah usang.

Bluetooth adalah koneksi dua arah, jadi Anda harus memeriksa apakah Bluetooth diaktifkan pada perangkat Anda juga. Jika sudah, atur agar bisa ditemukan oleh perangkat Bluetooth lainnya. Karena

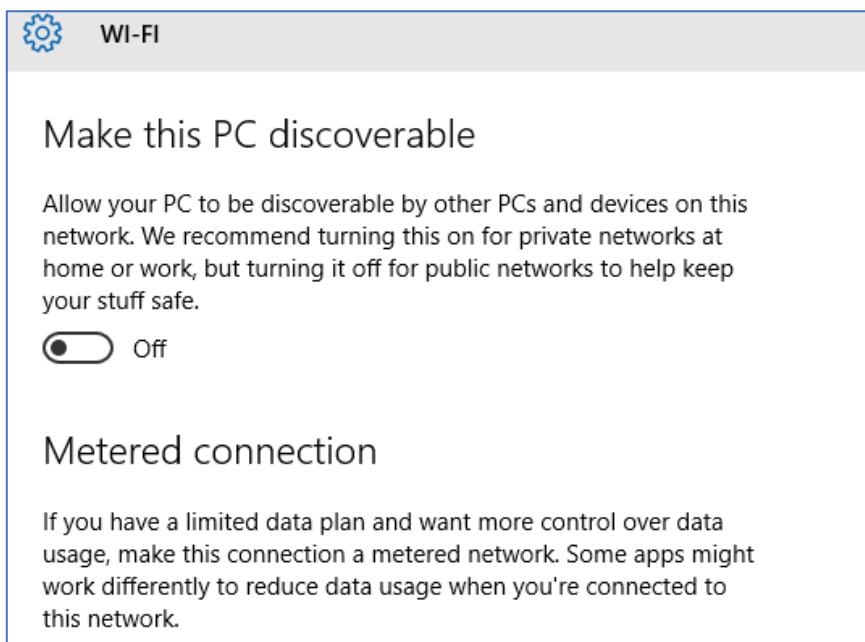


mungkin telah menerima petunjuk manual dengan perangkat, Anda harus berkonsultasi dengannya jika Anda tidak yakin tentang cara menyetel opsi ini.

### Pastikan PC Anda Mengisinkan untuk Terhubung ke Perangkat Nirkabel di Jaringan Anda

Jika Anda mengalami masalah saat menyambung ke perangkat nirkabel di jaringan Anda sementara orang lain tampaknya tidak memiliki masalah pada PC mereka, maka berarti ada beberapa opsi mungkin tidak dikonfigurasi dengan benar. Secara khusus, pengaturan Network Connection mungkin pengaturan “Find devices and content” dimatikan. Untuk memperbaikinya, lakukan hal berikut:

- 1) Buka Settings dan kemudian pilih Advanced options
- 2) Sentuh atau klik Wi-Fi lalu pilih Advanced Options
- 3) Jendela yang mirip dengan gambar di bawah ini akan muncul. Make this PC discoverable dihidupkan.



Perhatikan bahwa Anda ingin opsi ini diaktifkan hanya untuk jaringan rumah atau kantor kecil, di mana Anda dapat mempercayai orang dan perangkat yang terhubung ke jaringan. Jika Anda tidak terhubung ke jaringan yang dapat dipercaya berarti harus mematikan opsi ini untuk menghindari masalah keamanan. Jika opsi ini diaktifkan, dapat dengan mudah menemukan perangkat yang tersedia dengan beberapa cara:

- 1) Jika Anda terhubung ke Homegroup, maka periksa folder Homegroup untuk melihat file dan perangkat yang tersedia.
- 2) Jika Anda terhubung ke domain atau Workgroup, cukup melihat folder Network.



Terlepas dari dua jenis jaringan yang disebutkan di atas, Anda juga dapat langsung menyentuh. Buka This PC, dan buka aplikasi yang disarankan. Antara lain, utilitas ini akan memberi Anda daftar semua aplikasi bersama.

## 20. Mengatasi Masalah Wired Network Windows 10

Mengatasi masalah koneksi jaringan kabel (Ethernet) adalah tugas yang sangat menantang, karena ada banyak variabel yang perlu dipertimbangkan yaitu, salahnya bisa disebabkan oleh banyak faktor, seperti penyedia layanan Internet, kabel, router, adaptor jaringan atau perangkat lunak driver yang terpasang di komputer Anda. Jika menduga salahnya terletak pada penyedia Internet (atau Cable), Anda harus menghubungi customer support dan melaporkan masalah Anda. Dalam panduan ini kita akan membantu bagaimana dapat memecahkan masalah koneksi jaringan kabel yang melibatkan masalah pada pengguna. Ini adalah masalah yang melibatkan driver, pengaturan yang salah, masalah router dan beberapa masalah khusus Windows.

### Periksa Perangkat Keras Jaringan Anda

Langkah pertama untuk memecahkan masalah jaringan kabel adalah dengan memeriksa dan memeriksa semua perangkat keras yang berhubungan dengan jaringan. Biasanya, Anda akan mulai dengan mencari masalah sepele:

- 1) Periksa port kabel pada PC Anda. Ada banyak kesalahan umum dan sepele yang bisa terjadi saat Anda menghubungkan kabel Ethernet ke PC. Misalnya, kabel mungkin tidak diamankan dengan kencang atau Anda mungkin telah menancapkannya ke port yang salah.





- 2) Periksa port kabel pada modem. Masalah serupa bisa terjadi ketika datang ke port modem internet. Pastikan semua kabel terhubung erat ke port yang sesuai.
- 3) Periksa saluran telepon. Jika Anda memiliki koneksi Internet DSL Anda juga harus memeriksa saluran telepon yang membentang dari jack telepon ke port saluran telepon pada modem DSL. Pastikan tidak rusak dan diikat dengan kencang ke soket telepon.
- 4) Periksa lampu indikator modem. Lampu indikator LED pada modem Anda dapat memberi banyak wawasan tentang sifat masalah. Periksa label dan konsultasikan dengan dokumentasi modem Anda. Jika indikator "Broadband link" atau "Online" dimatikan, berarti hal itu mungkin mengindikasikan adanya masalah pada penyedia Anda.



- 5) Restart modem anda. Gunakan saklar daya (biasanya di bagian belakang) untuk mematikannya dan kemudian menghidupkan kembali modem setelah sekurangnya 10 detik.
- 6) Reset ulang modem. Bila ragu, Anda selalu bisa me-restart semuanya. Sepertinya tidak menyenangkan untuk dijalani, tapi bahkan dukungan pelanggan akan meminta Anda melakukan ini sebelum mereka menyarankan metode lain.

Pastikan perangkat keras kompatibel dengan Windows. Pergilah ke situs web Compatibility Center dan pastikan perangkat keras jaringan Anda didukung oleh Windows 10.

### Gunakan Windows Network Troubleshooting Tools

Windows memiliki banyak alat pemecahan masalah yang berguna, termasuk pemecah masalah otomatis untuk masalah koneksi Internet. Ini tidak dirancang untuk memperbaiki setiap masalah, namun akan mendeteksi semua hal sepele dan yang paling umum, yang akan sangat membantu Anda menghemat waktu dan usaha Anda. Berikut adalah cara menjalankan pemecah masalah Jaringan:

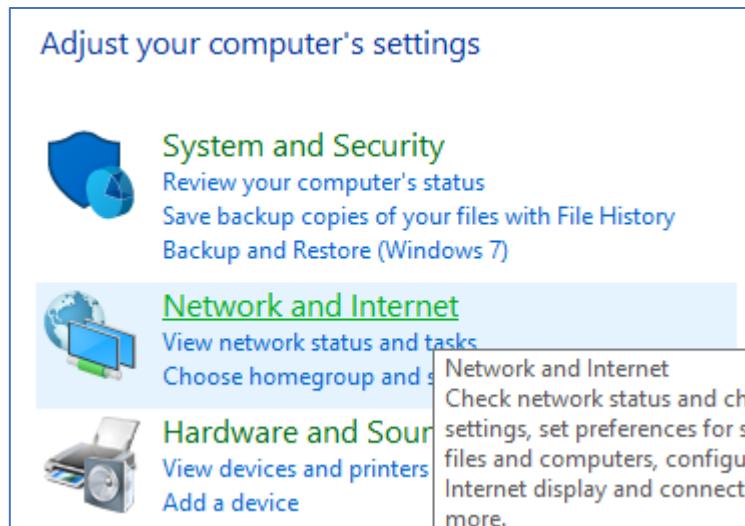
- 1) Buka [Sarch].
- 2) Di bidang pencarian Anda harus mengetikkan “network troubleshooter” dan kemudian pilih hasil pertama **Identify and repair network problems**.



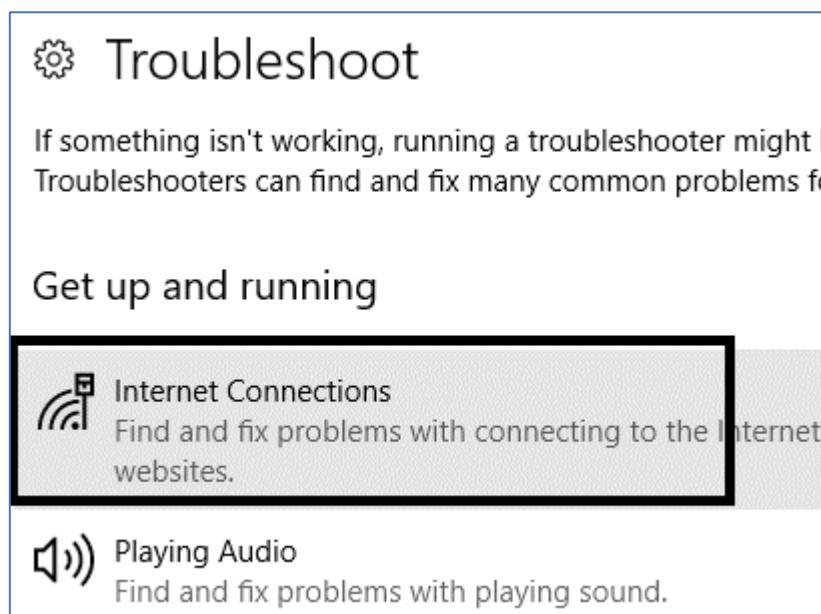
Ikuti petunjuk di layar untuk mengkonfigurasi dan menjalankan pemecah masalah jaringan. Jika alat mendeteksi masalah, ini akan memberi tahu Anda cara memperbaikinya. Terkadang solusinya malah bisa dieksekusi secara otomatis. Perhatikan bahwa Anda hanya perlu mengizinkan hak istimewa admin ke pemecah masalah.

Untuk menjalankan pemecah masalah Sambungan Internet, lakukan hal berikut:

- 1) Buka Control Panel
- 2) Klik pada Network and Internet.



- 3) Klik atau ketuk Network and Sharing Center untuk menjalankan pemecah masalah.
- 4) Klik internet connections



- 5) Ikuti petunjuk di layar.



## 21. Troubleshooting Wireless Network Problems Windows 10

Masalah jaringan nirkabel di dalamnya ada banyak faktor terkait perangkat keras dan perangkat lunak yang perlu Anda periksa. Masalahnya bisa disebabkan oleh berbagai hal, penyedia layanan Internet, router, adaptor jaringan atau driver perangkat PC Anda.

Panduan pemecahan masalah ini dirancang untuk membantu mengatasi masalah nirkabel dan membantu menemukan solusi yang tepat.

### **Masalah Menemukan Jaringan Nirkabel**

Mari kita periksa semua kemungkinan masalah bahkan yang paling sepele sekalipun. Jika PC Anda memiliki adaptor jaringan nirkabel (internal atau eksternal), maka Anda akan melihat ikon jaringan nirkabel di taskbar Anda.

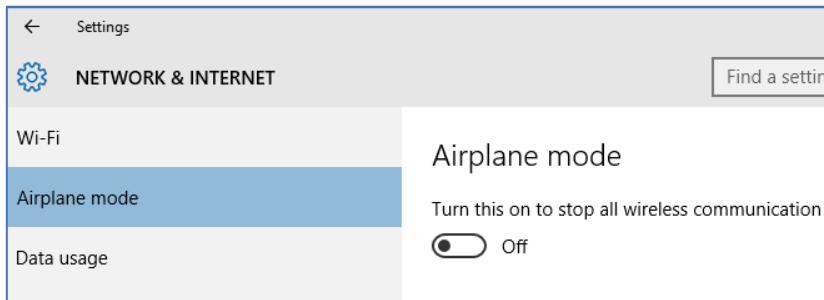
Jika Anda tidak melihat ikon ini, Anda tidak memiliki adaptor jaringan. Namun, jika spesifikasi PC mengatakan bahwa Anda melakukannya (atau Anda baru saja memasang perangkat eksternal), kemungkinan besar driver perangkat lunak tidak diinstal.

Dengan asumsi Anda bisa melihat ikonnya, silakan klik a di atasnya. Ini akan membuka daftar semua jaringan nirkabel yang tersedia yang berada dalam jangkauan. Jika jaringan yang ingin Anda hubungi tidak terdaftar berikut beberapa solusinya:

- 1) Apakah Anda terlalu jauh dari router nirkabel? Coba gerakkan perangkat Anda lebih dekat ke router nirkabel (jalur akses). Jika Anda bisa memastikan bahwa kisarannya adalah masalah, Anda harus membeli adaptor eksternal dengan jangkauan nirkabel yang superior.
- 2) Apakah mode pesawat diaktifkan? Fitur mode Pesawat akan memblokir akses ke semua jaringan nirkabel. Jika demikian lanjutkan langkah dibawah ini.
- 3) Buka Pengaturan
- 4) Klik atau ketuk tab Network & Internet.
- 5) Di sini Anda akan melihat mode pesawat terbang. Anda juga dapat membuka Action Center dengan menekan logo Windows + A atau menemukannya di taskbar Anda dan menemukan opsi mode Pesawat.



- 6) Klik atau ketuk di atasnya dan pastikan opsi disetel ke Mati (lihat gambar di bawah).



Apakah router dinyalakan dan berfungsi dengan baik? Gunakan perangkat sekunder (seperti ponsel) untuk memeriksa apakah Anda dapat melihat jaringan. Jika tidak bisa, maka periksa router dan lihat lampu LED indikator. Jika Anda menduga ada masalah dengan router maka konsultasikan bagian perangkat keras kami di bawah ini.

Apakah Anda menjalankan aplikasi pemantauan jaringan? Menggunakan aplikasi monitoring jaringan pada PC akan mengatur adapter jaringan ke mode monitor. Ini mencegah perangkat terhubung ke jaringan nirkabel. Untuk menonaktifkan ini, cukup tutup aplikasi pemantauan jaringan atau nonaktifkan mode monitor (jika aplikasi menyediakan opsi ini).

Apakah Anda menjalankan perangkat lunak VPN yang tidak didukung? Masalah ini dapat terjadi jika perangkat lunak VPN lama diinstal pada Windows 8.1 dan tetap ada saat upgrade ke Windows 10. Versi perangkat lunak yang lebih lawas berisi driver filter (the Deterministic Network Enhancer) yang tidak ditingkatkan dengan benar. Untuk mengatasi masalah jika disebabkan oleh masalah ini, Microsoft telah menciptakan sebuah troubleshooter. Untuk memperbaiki masalah ini secara otomatis, ikuti langkah-langkah ini:

- 1) Download the [Troubleshooter](#).
- 2) Saat Anda diminta, klik Open.
- 3) Jika Anda menerima konfirmasi keamanan, pilih Ya untuk memulai pemecah masalah.
- 4) Di jendela yang terbuka, ikuti petunjuk untuk menjalankan troubleshooter.

Untuk memperbaiki masalah ini secara manual, ikuti langkah-langkah ini:

- 1) Buka jendela Command Prompt administratif.
- 2) Jalankan perintah berikut: reg menghapus HKCR\CLSID\978353\f netcfg -v -u dni\_dne



CATATAN: Masalah serius mungkin terjadi jika Anda salah memodifikasi registri. Sebelum Anda memodifikasinya, buatlah cadangan registri untuk pemulihan jika terjadi masalah.

Masalah ini telah dilaporkan ke Microsoft terjadi ketika klien Cisco VPN versi lama dan klien SonicWall Global VPN. Pelanggan harus menghubungi vendor VPN untuk mendapatkan perangkat lunak yang didukung untuk digunakan pada Windows 10.

### Periksa Perangkat Keras Jaringan Nirkabel Anda

Penting untuk memeriksa apakah masalahnya terletak pada perangkat keras jaringan. Ini termasuk adaptor jaringan dan router nirkabel utama, serta kabel yang terhubung dengannya. Berikut adalah daftar hal yang perlu diperhatikan:

- 1) Apakah perangkat keras Anda kompatibel dengan Windows 10? Jika Anda memiliki adaptor jaringan eksternal, buka ke Microsoft Compatibility Center dan periksa apakah modelnya didukung oleh Windows 10.
- 2) Apakah Anda mencoba me-restart router? Ini adalah salah satu hal pertama yang mungkin didukung oleh pelanggan saat menelepon. Jika Anda memiliki akses ke router, maka Anda harus mencoba mematikannya dan lagi. Berikan beberapa menit untuk me-restart dengan benar.
- 3) Apakah Anda memeriksa lampu indikator router? Lampu senter LED pada router (lampu indikator) sering bisa menunjuk ke masalah. Jika lampu yang diberi label sebagai Internet atau Online tidak hijau, kemungkinan penyedia layanan Internet adalah penyebab masalah.
- 4) Apakah Anda menggunakan laptop dengan saklar nirkabel? Ini adalah solusi sepele, tapi jika Anda baru saja membeli laptop baru, Anda mungkin tidak menyadarinya. Banyak laptop memiliki sakelar wireless fisik on atau off. Pastikan sudah diatur ke On.
- 5) Apakah port USB Anda berfungsi dengan baik? Jika Anda memiliki adaptor jaringan eksternal yang terhubung ke port USB, Anda harus memastikan port USB berfungsi dengan benar.





- 6) Apakah ada masalah dengan kabel? Kabel yang terhubung dengan router nirkabel Anda juga bisa menjadi sumber potensial masalah. Periksa apakah ada yang longgar atau terhubung ke port yang salah.

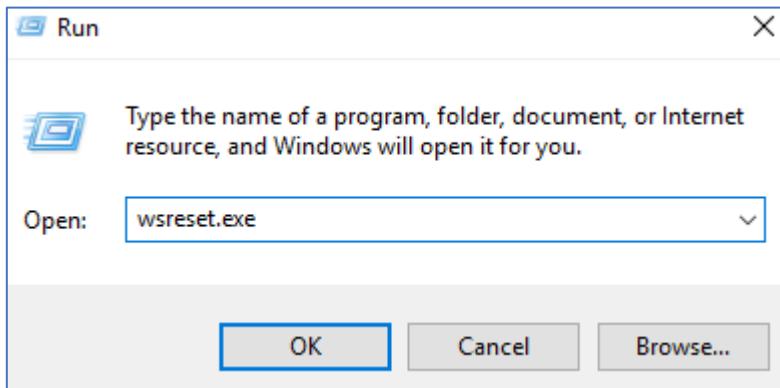
## 22. Mengatasi Masalah Login ke Windows Store

Untuk login ke Windows Store dan mendownload aplikasi, Anda harus memiliki akun Microsoft. Dengan asumsi bahwa Anda memiliki dan mengalami masalah saat masuk, maka solusi di bawah ini akan membantu Anda mengatasi masalah:

- 1) Buka halaman web reset password.
- 2) Di sini Anda akan melihat tiga pilihan:
  - I forgot my password.
  - I know my password, but can't sign in
  - I think someone else is using my Microsoft account
- 3) Pilih salah satu yang paling sesuai untuk Anda dan ikuti petunjuk di layar.

Jika Anda dapat menggunakan akun Microsoft untuk mengakses layanan dan akun lain, mungkin ada masalah, cache aplikasi. Cobalah yang berikut ini:

- 1) Tutup Windows Store untuk saat ini.
- 2) Di [Search] ketik masukkan "run" dan jalankan aplikasi Run dari daftar hasil.
- 3) Masukkan wsreset.exe ke aplikasi Run lalu klik atau tekan OK.



- 4) Ini akan mereset cache aplikasi dan membuka kembali Windows Store. Sekarang Anda bisa mencoba masuk kembali.



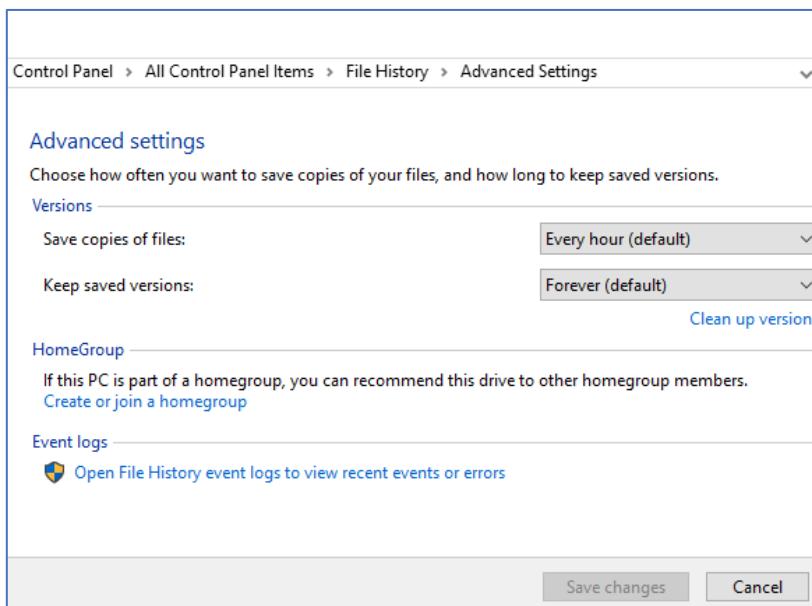
### 23. Mengatasi Masalah File History

Alat File History mungkin cukup tidak dikenal oleh pengguna rata-rata dan karena itu masalah sederhana pun bisa terasa seperti rintangan yang sulit diatasi. Kami telah mengumpulkan masalah dan kesalahan yang paling umum dengan melihat forum dukungan dan memberikan solusi kerja. Jika masalah Anda tidak tercantum di bawah ini, pertimbangkan untuk menghubungi dukungan Microsoft atau admin sistem jika Anda berada di jaringan perusahaan.

#### Cara Menambah Space Kosong di Drive File History

Seiring waktu drive komputer mungkin akan mendapat ribuan file dan mencapai batas penyimpanannya. Beruntung, ada solusi sederhana yang bekerja dengan baik dalam jangka panjang. Yaitu, Anda bisa mengatur file yang akan dihapus setelah jangka waktu tertentu jika tidak ada cukup ruang untuk file baru. Anda juga dapat mengontrol seberapa sering salinan baru file dibuat dan seberapa besar cache offline bisa jadi. Untuk mengaktifkan pilihan ini, lakukan hal berikut:

- 1) Klik [Search...]
- 2) Di kotak telusur, masukkan teks "File History settings".
- 3) Klik pada pengaturan File History dari daftar hasil pencarian.
- 4) Klik pada More options.
- 5) Selanjutnya klik See advanced settings dan kemudian pada Advanced settings.





- 6) Di bawah label "Versions" Anda dapat menyesuaikan pilihan berikut:
  - a. Next to Save copies of files, klik pada daftar dan pilih interval waktu untuk seberapa sering File History harus memeriksa apakah ada versi baru dari sebuah file.
  - b. Next to Keep saved versions, klik atau ketuk pada daftar dan pilih berapa lama versi yang tersimpan akan disimpan sebelum bisa dihapus oleh File History. Penghapusan tidak akan terjadi secara otomatis, namun hanya bila tidak ada cukup ruang untuk file baru.
- 7) Klik **Save changes** untuk menerapkan pengaturan yang Anda inginkan.

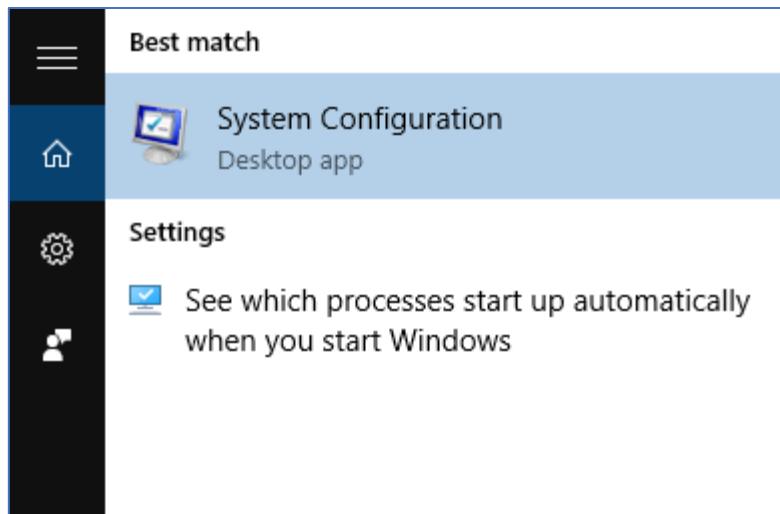
#### 24. Mengatasi Masalah Drive File History

Jika Anda mengalami masalah dengan drive fisik, Anda harus memecahkan masalah drive itu sendiri dan hubungannya dengan PC. Jika perangkat terhubung melalui USB, sebaiknya Anda membaca panduan untuk mengatasi masalah perangkat USB untuk gambaran umum tentang masalah pada perangkat USB.

#### 25. Cara Troubleshooting System Configuration (Msconfig) Windows 10

Alat **System Configuration** (msconfig.exe) telah tersedia sejak Windows Vista dan sejak saat itu, telah berkembang dengan setiap rilis baru dari sistem operasi. Anda dapat menggunakan alat ini untuk mengidentifikasi masalah yang mungkin mencegah Windows booting dengan benar serta mengkonfigurasi seluruh proses startup (termasuk opsi booting). Untuk membuka msconfig.exe, lakukan hal berikut:

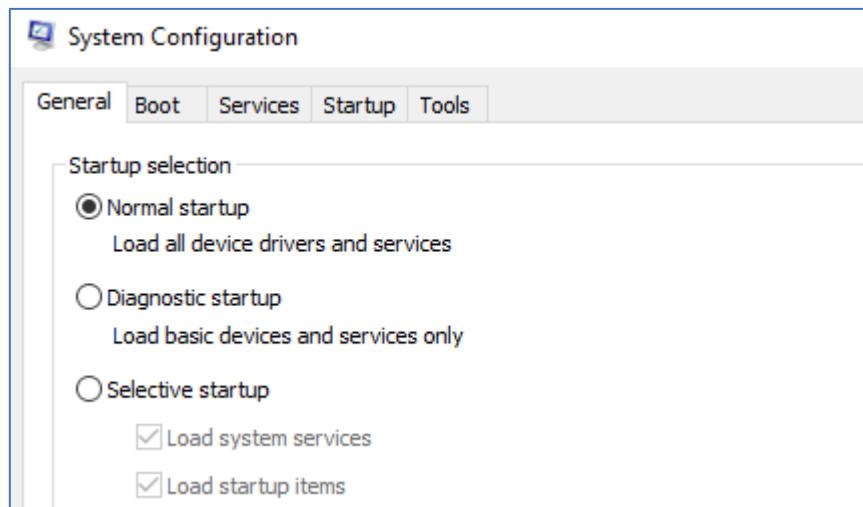
- 1) Klik [Search]
- 2) Di kolom pencarian, masukkan **msconfig** lalu klik msconfig dari daftar hasil (seperti yang terlihat di bawah).



Anda harus memiliki hak istimewa administratif.

Saat pertama kali membuka alat **System Configuration**, Anda akan melihat banyak tab. Dalam panduan ini, kami akan menjelaskan apa yang dapat Anda temukan di masing-masing dan bagaimana dapat menggunakan opsi tersebut untuk memperbaiki Windows 10 dan memecahkan masalah kesalahan startup.

#### Tab General di Msconfig



Tab General di tool msconfig agak minimalis karena hanya memungkinkan Anda memilih pilihan startup. Inilah tiga opsi berikut ini:

- 1) Normal startup dengan opsi ini dipilih, Windows 10 akan dimulai dengan “usual manner” yang merupakan salah satu yang mungkin dianggap default. Microsoft mengajurkan agar Anda

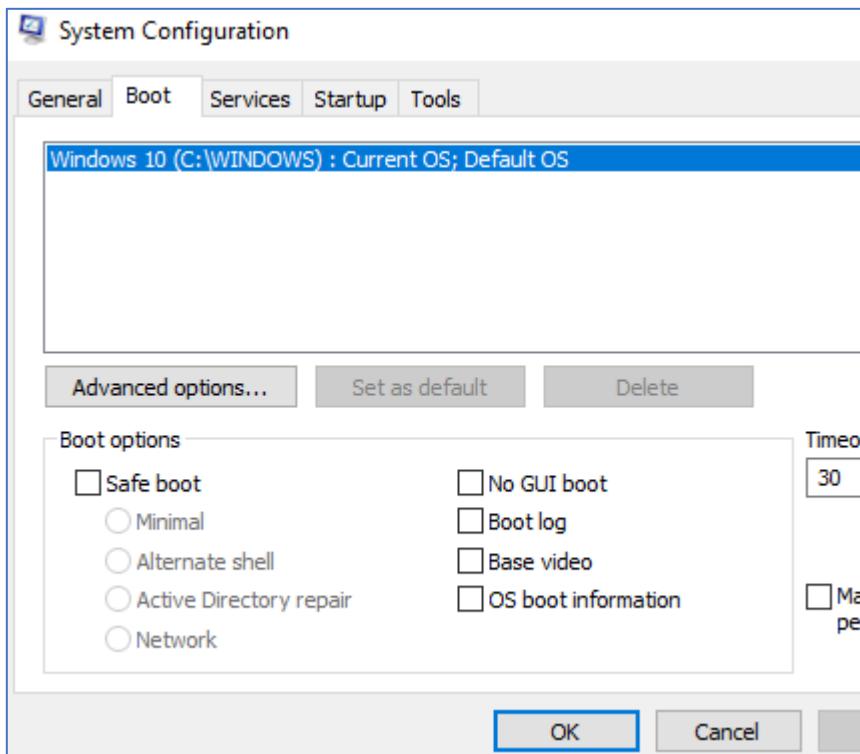


menggunakan mode startup ini jika Windows bekerja dengan benar dan hanya menggunakan dua lainnya dalam daftar ini untuk tujuan pemecahan masalah tertentu.

- 2) Diagnostic startup. Dengan pilihan ini, Windows 10 akan mulai dengan layanan dasar dan driver saja. Dengan mode ini, Anda dapat dengan mudah menyingkirkan file Windows dasar sebagai sumber masalah.
- 3) Selective startup. Dengan pilihan ini, Windows 10 akan memuat dengan layanan dasar dan driver serta layanan lainnya dan aplikasi startup yang Anda pilih.

Setelah mengubah salah satu opsi, klik atau ketuk Apply dan restart PC Anda.

#### Tab Boot di Msconfig



Tab Boot menunjukkan informasi tentang proses booting dan memungkinkan untuk menyesuaikan banyak pilihan. Microsoft telah memutuskan untuk memisahkan pilihan ke pengaturan dasar dan lanjutan. Kita akan membahas yang mendasarinya:

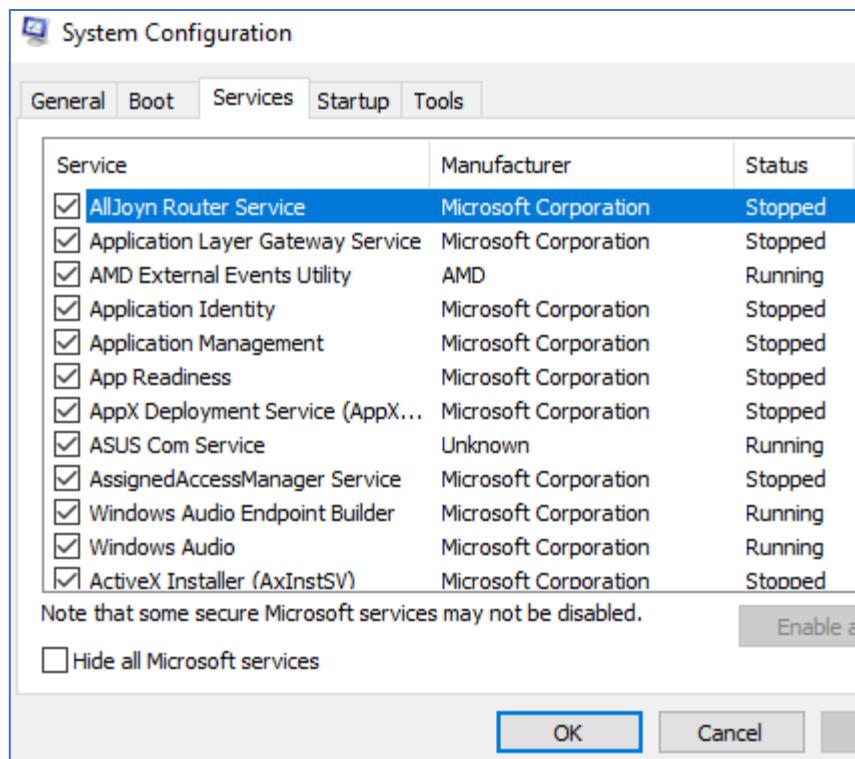
- 1) Safe boot memungkinkan Anda mengaktifkan Safe boot dengan salah satu opsi berikut:
  - Minimal - saat startup, Windows File Explorer akan terbuka dalam safe mode, hanya menjalankan layanan sistem kritis. Jaringan akan benar-benar dinonaktifkan.



- Alternate shell, command prompt Windows akan terbuka dalam safe mode, hanya menjalankan layanan kritis. Networking dan File Explorer akan benar-benar dinonaktifkan.
  - Active directory, saat startup, Windows File Explorer akan terbuka dalam mode save, hanya menjalankan layanan kritis dan Active Directory.
  - Network - saat startup, Windows File Explorer akan terbuka dalam mode save, hanya menjalankan critical services bersamaan dengan enabled Networking.
- 2) No GUI boot - mencegah layar Windows Welcome ditampilkan saat Windows dijalankan. Pilihan ini tidak memiliki dampak nyata pada kinerja atau waktu booting.
- 3) Boot log - jika opsi ini diaktifkan, maka semua informasi dari proses startup akan disimpan dalam log yang disebut% SystemRoot% Ntbtlog.txt.
- 4) Base video - pilihan ini saat startup akan memuat driver VGA standar, bukan driver video yang spesifik untuk perangkat keras pada PC. Akibatnya, File Explorer akan dimulai dengan mode VGA minimal. Pilihan ini sangat berguna jika Anda mengatasi masalah yang terkait dengan kartu grafis Anda.
- 5) OS boot information - selama proses startup, Anda akan dapat melihat nama driver yang sedang dimuat.
- 6) Timeout - opsi ini menentukan berapa lama menu boot akan ditampilkan sebelum entri boot default dipilih secara otomatis. Waktu default diatur ke 30 detik pada Windows 10.
- 7) Make all boot settings permanent - opsi ini membuat semua pengaturan boot permanen. Ini berarti Anda harus membuka alat Konfigurasi Sistem untuk mengubah semuanya secara manual.

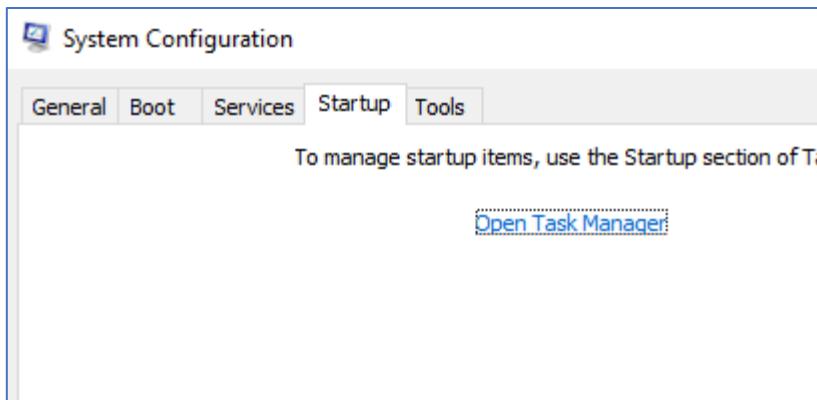
Pilihan Advanced dimaksudkan untuk digunakan oleh pengembang perangkat lunak yang menciptakan driver baru untuk sistem operasi Windows. Dengan demikian, mereka berada di luar cakupan panduan ini.

#### **Tab Services, Startup dan Tools di Msconfig**



Berikut adalah ikhtisar dari tiga tab yang tersisa di msconfig:

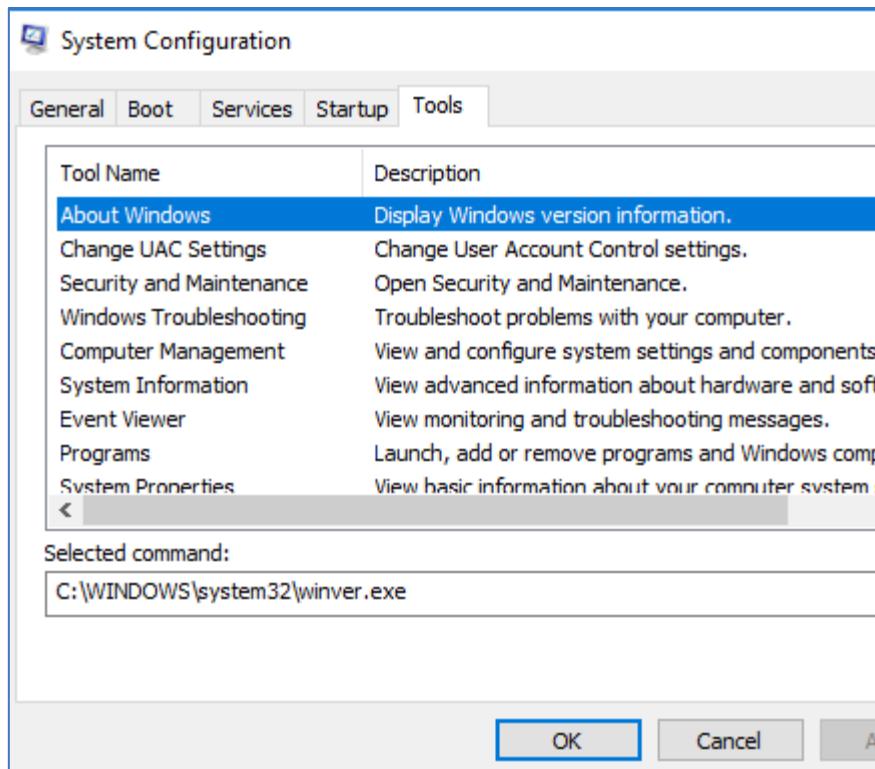
- 1) **Tab Services** (Layanan) menampilkan daftar semua layanan yang akan dijalankan setelah PC dijalankan. Ini juga menunjukkan status terkini untuk semua proses ini, memberi label mereka sebagai Running atau Stopped. Pada tab ini Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan layanan individual untuk memecahkan masalah dengan aplikasi tertentu atau pesan kesalahan Windows (lihat gambar di bawah). Berikut adalah beberapa fasilitas:
  - a. Anda dapat mengklik atau mengetuk Hide all Microsoft services untuk hanya menampilkan aplikasi pihak ketiga dalam daftar layanan. Biasanya, inilah proses yang ingin Anda selesaikan.
  - b. Kosongkan kotak centang di sebelah layanan (dengan mengklik atau merekam) untuk menonaktifkannya agar tidak berjalan pada startup berikutnya.
  - c. Hati-hati dengan layanan yang Anda nonaktifkan. Menonaktifkan beberapa layanan pihak ketiga yang tidak dibutuhkan saat startup akan mengurangi waktu booting. Namun, melumpuhkan proses yang salah bisa menimbulkan masalah.
- 2) **Tab Startup** digunakan untuk menampilkan daftar semua aplikasi pihak ketiga yang aktif saat startup, tapi sekarang fitur ini dipindahkan ke Task Manager (lihat gambar di bawah).



Begitu Anda mengklik link tersebut, halaman Startup Task Manager akan terbuka. Di sana Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan item dengan mengklik atau merekam di kotak centang di sebelah nama item (mirip dengan tab Services yang disebutkan di atas).

Task Manager		
File Options View		
Processes	Performance	App history
Last BIOS time: 10.6 second		
Name	Publisher	Status
Realtek HD Audio Manager	Realtek Semiconductor	Enabled
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Enabled
Internet Download Manager...	Tonec Inc.	Disabled
> Delayed launcher (2)	Intel Corporation	Enabled
ACDSee Commander Profes...	ACD Systems Internatio...	Enabled
acdID InTouch2	ACD Systems	Enabled
μTorrent Web	BitTorrent Inc.	Enabled
> Catalyst® Control Center La...	Advanced Micro Device...	Enabled
> Sysinternals Screen Magnifie...	Sysinternals - www.sysin...	Enabled
Windows Defender notificati...	Microsoft Corporation	Enabled

- 3) **Tab Tools** menunjukkan daftar alat diagnostik dan alat canggih lainnya yang dapat Anda jalankan. Di sini Anda dapat menemukan sebagian besar pemecah masalah dan debugger internal yang merupakan bagian dari Windows 10.



## 26. Mengatasi Tidak Ada Suara Windows 10

Salah satu masalah yang paling umum dengan Windows 10 adalah tidak ada suara. Terutama segera setelah melakukan upgrade dari versi Windows sebelumnya. Jadi jika Anda mengalami masalah ini, yakinlah, Anda tidak sendiri. Yang lebih penting, biasanya masalah yang cukup mudah untuk diselesaikan.



Berikut adalah tiga perbaikan sederhana yang dapat Anda coba. Anda tidak perlu mencoba semuanya. Mulai dari daftar teratas.

Metode 1: Periksa pengaturan pengeras suara Anda

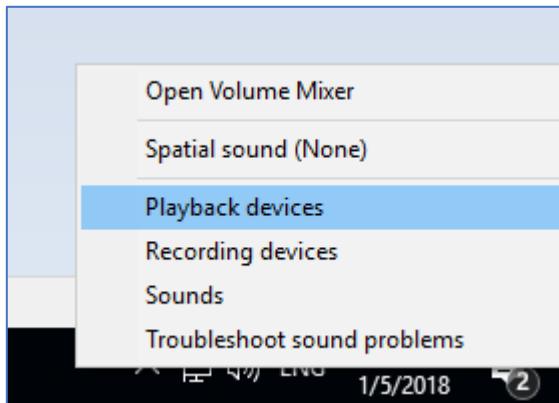
Metode 2: Copot pemasangan driver audio Anda



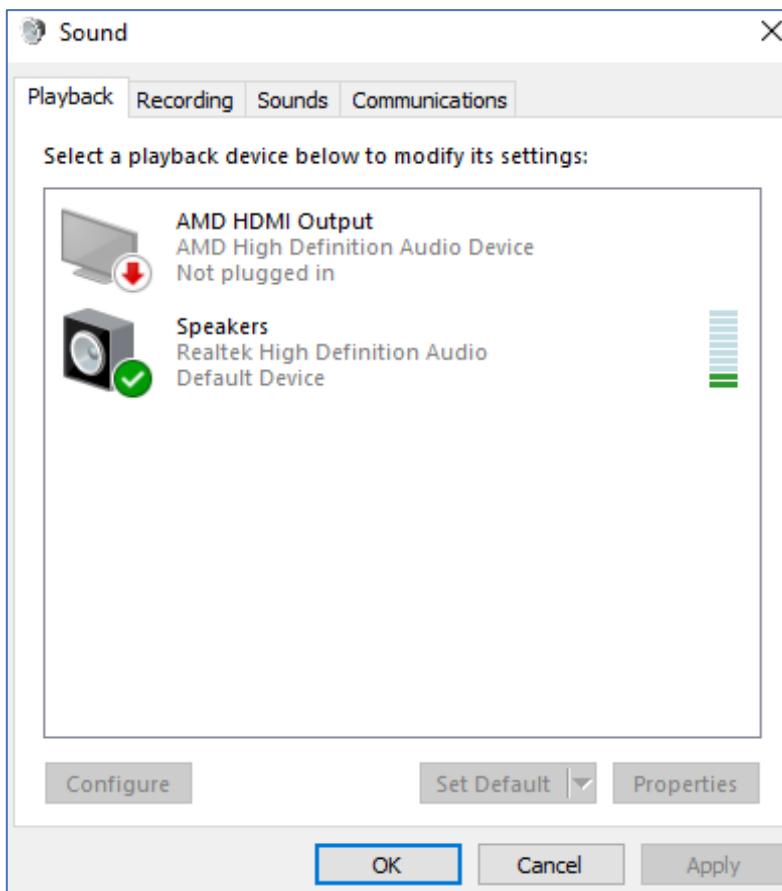
Metode 3: Perbarui driver audio Anda

#### Metode 1: Periksa Pengaturan Pengeras Suara Anda

- 1) Klik kanan ikon suara di sudut kanan bawah desktop Anda dan klik **Playback devices**.

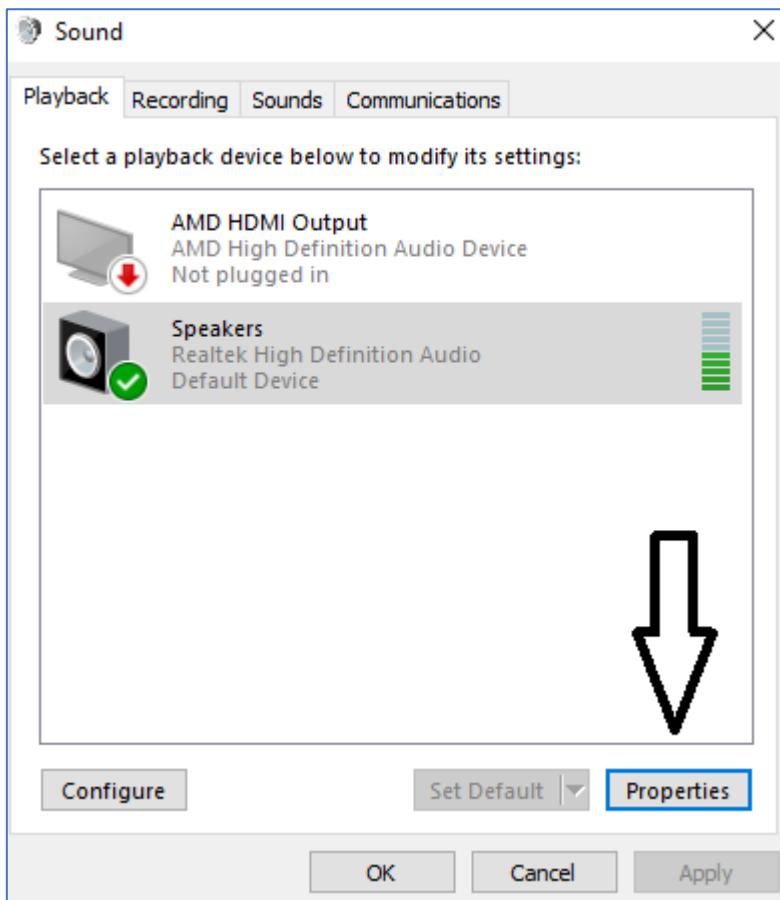


- 2) Pada tab Playback, pastikan ada centang hijau pada Speakers. Ini menunjukkan bahwa speaker Anda adalah perangkat pemutaran default.

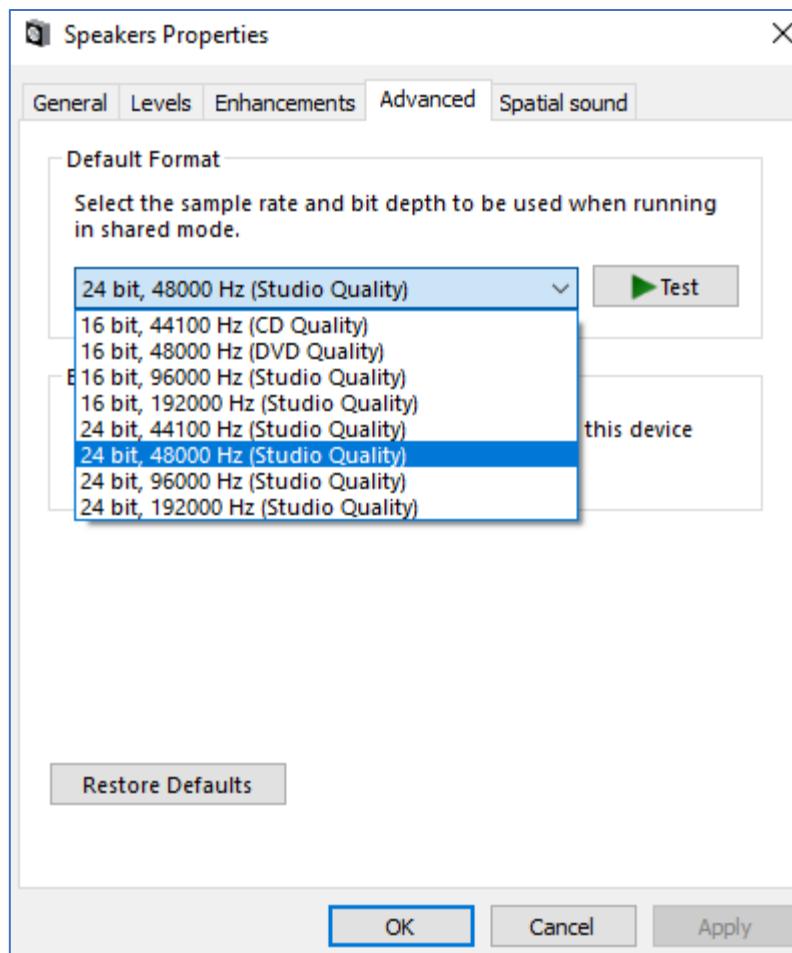




- 3) Jika Speakers Anda TIDAK ditetapkan sebagai default, ini pasti masalah Anda. Untuk memperbaikinya, cukup klik mereka, klik Set Default, lalu klik OK dan tes apakah Anda punya suara.
- 4) Jika Speakers Anda ditetapkan sebagai perangkat pemutaran default, dan Anda masih belum mendengar suara apa pun, Anda harus berekspresi dengan format suara yang berbeda. Untuk melakukan ini, klik Speakers then Properties.



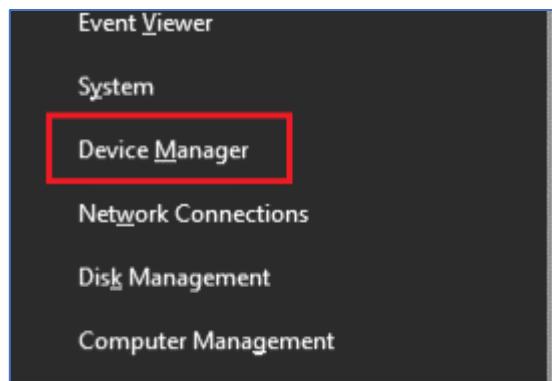
- 4) Masuk ke tab Advanced, dan di bagian Default Format, pilih sample rate dan bit depth yang berbeda, lalu klik Test. Ulangi proses ini sampai Anda menemukan format yang sesuai, lalu klik OK. Jika Anda tidak menemukan format yang sesuai, lanjutkan ke Metode 2 di bawah.



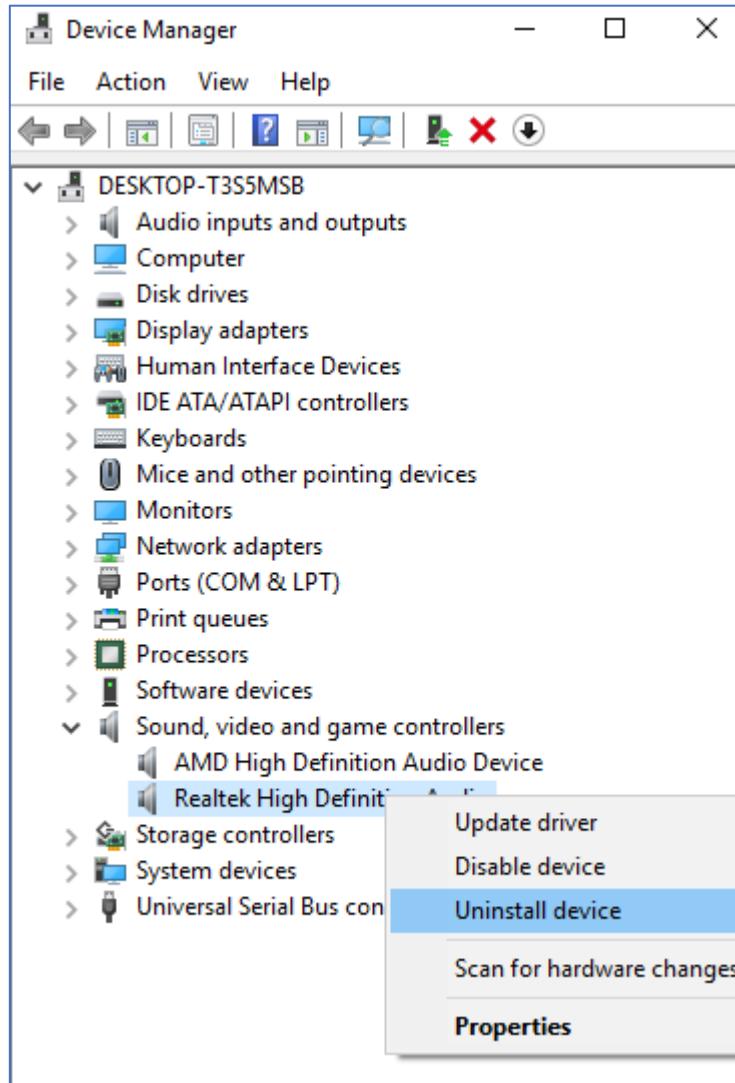
### Method 2: Uninstall audio driver

Jika driver suara Anda telah dihapus, rusak atau menjadi tidak kompatibel dengan Windows 10, Anda tidak akan dapat mendengar suara dari speaker Anda. Ini cukup sering terjadi setelah upgrade ke Windows 10 dari versi Windows sebelumnya. Cara termudah untuk memeriksa apakah ini yang terjadi adalah mencopot pemasangan driver audio Anda:

- 1) Pada keyboard Anda, tekan tombol logo Windows dan X (bersamaan) untuk memanggil menu akses cepat.
- 2) **Klick** Device Manager.

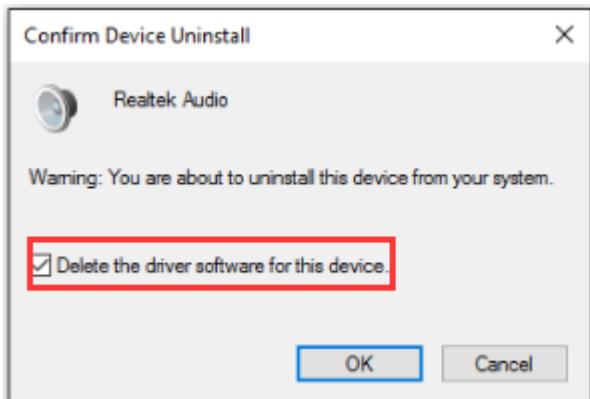


- 3) Di **Device Manager** buka Sound, video and game controllers, klik kanan pada kartu suara Anda, dan klik Uninstall.





- 4) Jika Anda diminta untuk mengkonfirmasi penginstalannya, centang kotak Delete the driver software untuk perangkat ini dan klik OK.



- 5) Restart komputer dan lanjutkan dengan langkah 3 di bawah.

### Method 3: Update audio driver

Jika bereksperimen dengan format suara yang berbeda dan mencopot pemasangan driver audio Anda tidak mengembalikan suara Anda di Windows 10, kemungkinan Anda menggunakan driver audio yang salah. Ada dua cara untuk mendapatkan driver audio yang tepat: secara manual atau otomatis.

Pembaruan driver manual - Anda dapat memperbarui driver audio Anda secara manual dengan mengunjungi situs web produsen dan mencari driver yang paling baru untuk kartu suara Anda dan varian Windows 10 Anda.

Pembaruan driver otomatis - Jika Anda tidak memiliki waktu, kesabaran atau keterampilan komputer untuk memperbarui driver audio Anda secara manual, Anda dapat melakukannya secara otomatis dengan Driver Easy. Driver Easy secara otomatis mengenali sistem Anda dan menemukan driver audio yang benar untuk kartu suara dan varian Windows 10, dan akan mendownload dan menginstalnya dengan benar:

- 1) Download dan instal Driver Easy.
- 2) Jalankan Driver Easy dan klik Scan Now. Driver Easy kemudian akan scan komputer Anda dan mendeteksi driver masalah.
- 3) Klik tombol Update di sebelah driver audio yang ditandai untuk secara otomatis mendownload dan menginstal versi driver yang benar (Anda dapat melakukannya dengan versi Driver Mudah versi GRATIS).
- 4) Restart komputer Anda dan periksa untuk melihat apakah Anda sekarang memiliki suara.

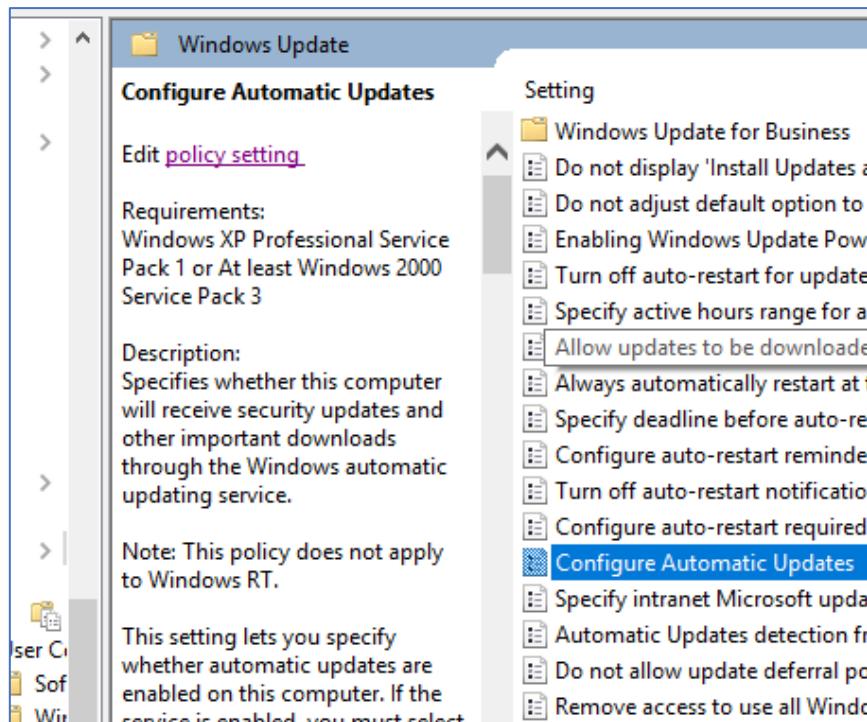


Kami berharap salah satu metode ini memecahkan masalah Windows 10 audio Anda.

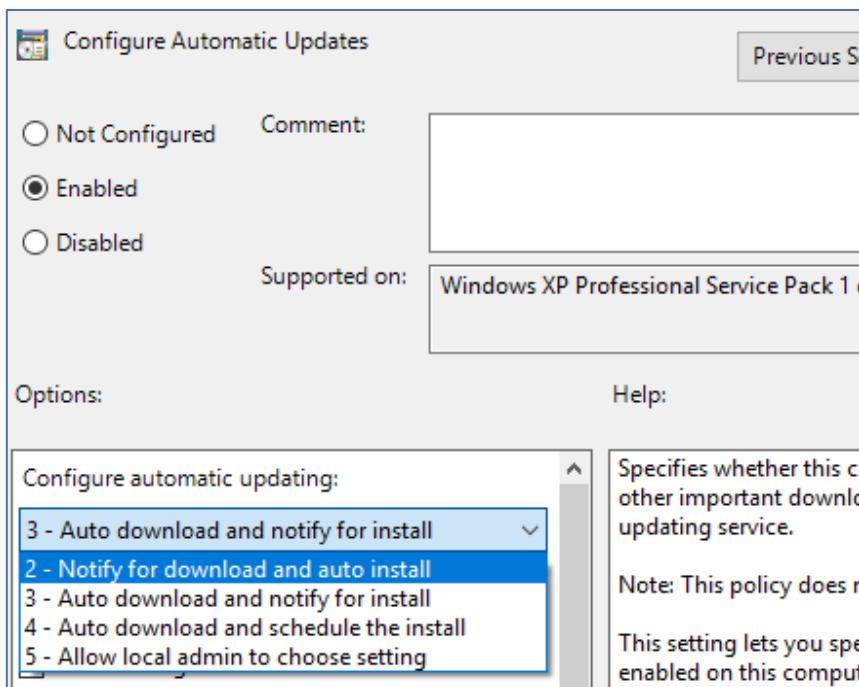
## 27. Forced Restart Windows 10 Sangat Mengganggu

Jika Anda seperti kami, Anda menyiapkan rilis Windows sebelumnya sehingga mereka tidak akan menginstal pembaruan secara otomatis forced reboot terlalu banyak dan mengganggu. Agar adil terhadap Microsoft, Windows 10 menangani reboot post-update dengan lebih elegan, namun kami tetap bisa mengendalikannya dari awal.

Ada solusi untuk pengguna yang menjalankan Windows 10 Pro: dari Start Menu, cari 'gpedit' dan jalankan Group Policy Editor. Perluas Computer Configuration dan di panel sebelah kiri, dan arahkan ke Administrative Templates\Windows Components\Windows Update.



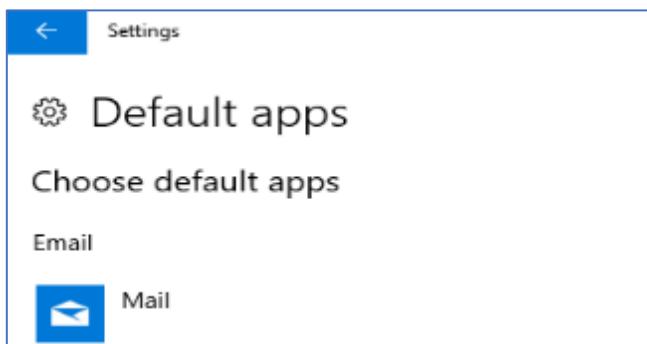
Klik dua kali Configure Automatic Updates dalam daftar, pilih tombol radio Enabled, dan di kotak sebelah kiri pilih 2 - Notify for download and notify for install. Sekarang klik OK, dan Anda akan diberi tahu kapan pun ada pembaruan sayangnya, ini akan menghambat update harian jika Anda menggunakan Windows Defender.



Group Policy Editor tidak tersedia di Windows 10 Home, namun kami menyarankan Anda untuk setidaknya membuka Windows Update, klik opsi Advanced option dan pilih Notify to schedule restart from the Choose how updates are installed list.

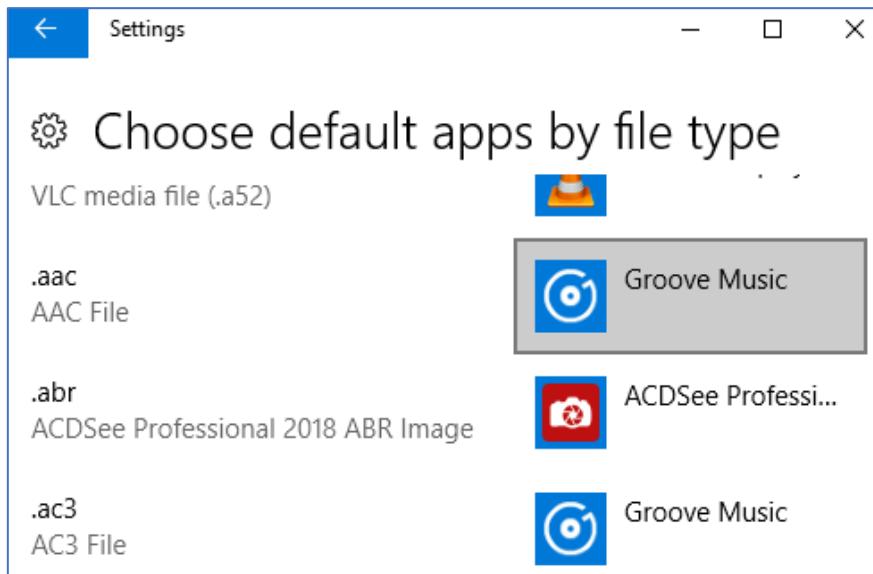
## 28. Files Dibuka Default Apps Yang Salah

Windows 10 memiliki kebiasaan buruk untuk mengembalikan semua asosiasi file ke pengaturan default saat update. Ini berarti bahwa meskipun Anda secara khusus menetapkan jenis file tertentu untuk dibuka dengan aplikasi tertentu, mereka mungkin akan beralih kembali ke default Windows. Ini tidak baik, terutama mengingat bahwa aplikasi Windows default untuk banyak tugas lebih rendah daripada alternatif pihak ketiga. Untungnya, ada perbaikan yang sangat sederhana untuk ini, memungkinkan Anda memulihkan asosiasi pilihan Anda.





Buka Settings app Windows 10, dan di bawah tab Sistem, Anda harus menemukan kategori yang ditandai 'aplikasi default'. Dari sini, Anda dapat memilih jenis aplikasi yang membuka berbagai jenis media. Misalnya, Anda mengubahnya sehingga musik dimainkan di Windows Media Player daripada Groove Music.



Anda bahkan bisa sampai pada detail yang bagus, mengubah aplikasi mana yang menangani ekstensi file tertentu. Ini berarti Anda dapat mengatur berbagai program untuk membuka file gambar atau video tertentu, misalnya, walaupun masih memiliki sebagian besar ditangani oleh aplikasi yang berbeda.