



6. Kegiatan Belajar 6 : Instalasi dan pengujian berbagai program aplikasi

a) Tujuan Pembelajaran.

Setelah mengikuti kegiatan belajar 6 diharapkan peserta didik dapat:

- Memahami prosedur instalasi program aplikasi.

b) Uraian materi.

Instalasi program aplikasi yang akan kita bahas dalam kegiatan belajar berikut merupakan program aplikasi standart yang umum di pakai di perkantoran ataupun rumah. Prosedur instalasi berikut terdiri dari:

1. Instalasi Microsoft Office 2013
2. Instalasi PDF reader
3. Instalasi Antivirus

1. Instalasi Microsoft Office 2013

Pengertian Office 2013



Microsoft Office adalah sebutan untuk paket aplikasi perkantoran buatan Microsoft dan dirancang untuk dijalankan di bawah sistem operasi Microsoft Windows dan Mac OS X. Beberapa aplikasi di dalam Microsoft Office yang terkenal adalah Excel, Word, dan PowerPoint. Versi terbaru dari Aplikasi Microsoft Office adalah Office 15 (Office 2013) yang diluncurkan 29 Januari 2013.

Komponen Utama Dalam Microsoft Office 2013:

a) Word

Microsoft Word atau Microsoft Office Word atau Word adalah perangkat lunak pengolah kata (word processor) andalan Microsoft. Pertama



diterbitkan pada 1983 dengan nama Multi-Tool Word untuk Xenix, versi-versi lain kemudian dikembangkan untuk berbagai sistem operasi, misalnya DOS (1983), Apple Macintosh (1984), SCO UNIX, OS/2, dan Microsoft Windows (1989). Setelah menjadi bagian dari Microsoft Office System 2003 dan 2007 diberi nama Microsoft Office Word. Di Microsoft Office 2013, Namanya cukup dinamakan Word'.

b) Excel

Microsoft Excel atau Microsoft Office Excel atau Excel adalah sebuah program aplikasi lembar kerja spreadsheet yang dibuat dan didistribusikan oleh Microsoft Corporation untuk sistem operasi Microsoft Windows dan Mac OS. Aplikasi ini memiliki fitur kalkulasi dan pembuatan grafik yang, dengan menggunakan strategi marketing Microsoft yang agresif, menjadikan Microsoft Excel sebagai salah satu program komputer yang populer digunakan di dalam komputer mikro hingga saat ini. Bahkan, saat ini program ini merupakan program spreadsheet paling banyak digunakan oleh banyak pihak, baik di platform PC berbasis Windows maupun platform Macintosh berbasis Mac OS, semenjak versi 5.0 diterbitkan pada tahun 1993. Aplikasi ini merupakan bagian dari Microsoft Office System, dan versi terakhir adalah versi Excel 2013 yang diintegrasikan di dalam paket Microsoft Office 2013.

c) Outlook

Microsoft Outlook atau Microsoft Office Outlook atau Outlook adalah sebuah program personal information manager dari Microsoft, dan bagian dari suite Microsoft Office . Walaupun biasanya hanya digunakan untuk mengirim dan membaca surel, program ini juga memiliki fungsi kalender, jadwal kerja, catatan, dan jurnal. Bila digunakan bersama dengan Microsoft Exchange Server, Outlook dapat menyediakan akses kotak surat, kalender, dan jadwal bersama.

d) PowerPoint

Microsoft PowerPoint atau Microsoft Office PowerPoint atau PowerPoint adalah sebuah program komputer untuk presentasi yang dikembangkan oleh Microsoft di dalam paket aplikasi kantor mereka, Microsoft Office,



selain Microsoft Word, Excel, Access dan beberapa program lainnya. PowerPoint berjalan di atas komputer PC berbasis sistem operasi Microsoft Windows dan juga Apple Macintosh yang menggunakan sistem operasi Apple Mac OS, meskipun pada awalnya aplikasi ini berjalan di atas sistem operasi Xenix. Aplikasi ini sangat banyak digunakan, apalagi oleh kalangan perkantoran dan pebisnis, para pendidik, siswa, dan trainer. Dimulai pada versi Microsoft Office System 2003, Microsoft mengganti nama dari sebelumnya Microsoft PowerPoint saja menjadi Microsoft Office PowerPoint. Lalu, pada Office 2013, namanya cukup disingkat PowerPoint. Versi terbaru dari PowerPoint adalah versi 15 (Microsoft Office PowerPoint 2013) yang tergabung ke dalam paket Microsoft Office 2013.

e) Program-program lain dalam versi Windows

- Microsoft OneNote
- Microsoft Access
- Microsoft InfoPath
- Microsoft Visio
- Microsoft Lync
- Microsoft Project
- Microsoft Publisher

f) Layanan web yang berhubungan dengan Microsoft Office

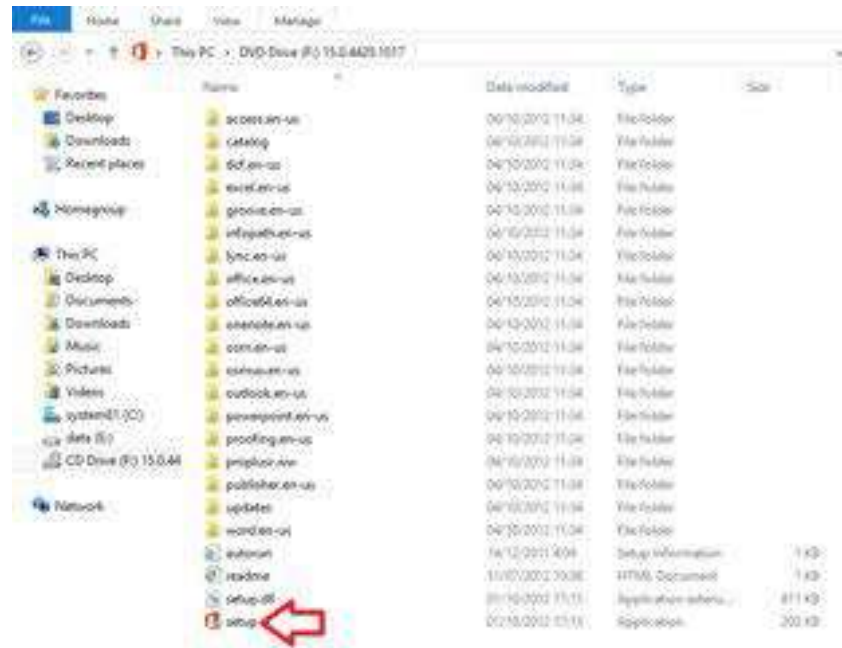
- Microsoft Update
- Office 365

g) Program-program lain yang tidak lagi disertakan

- Microsoft Binder
- Microsoft Schedule Plus
- Microsoft Mail
- Microsoft Outlook Express
- Microsoft Vizact 2000
- Microsoft PhotoDraw
- Microsoft Photo Editor
- Microsoft Office Project

Langkah-langkah Instalasi Microsoft Office 2013:

- 1) Siapkan cd instaler atau master file dari Microsoft Office 2013. Kemudian cari dimana file setup Microsoft Office 2013 kemudian double klik di file tersebut.



- 2) User account Control,Klik Yes

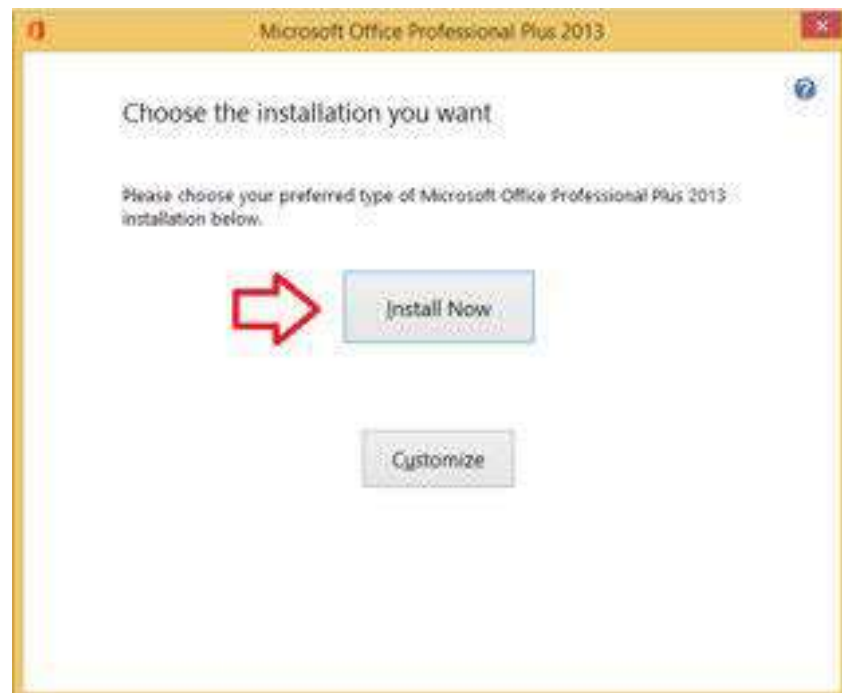




- 3) Klik I accept the term of this agreement, kemudian klik continue untuk melanjutkan .



- 4) Pemilihan Type instalasi, Install Now untuk menginstall semua software dari Microsoft Office 2013, atau customize untuk memilih salah satu atau tidak semua yang ingin anda install. Klik, Install Now.





- 5) Memulai Proses Instalasi,Tunggu sampai selesai.

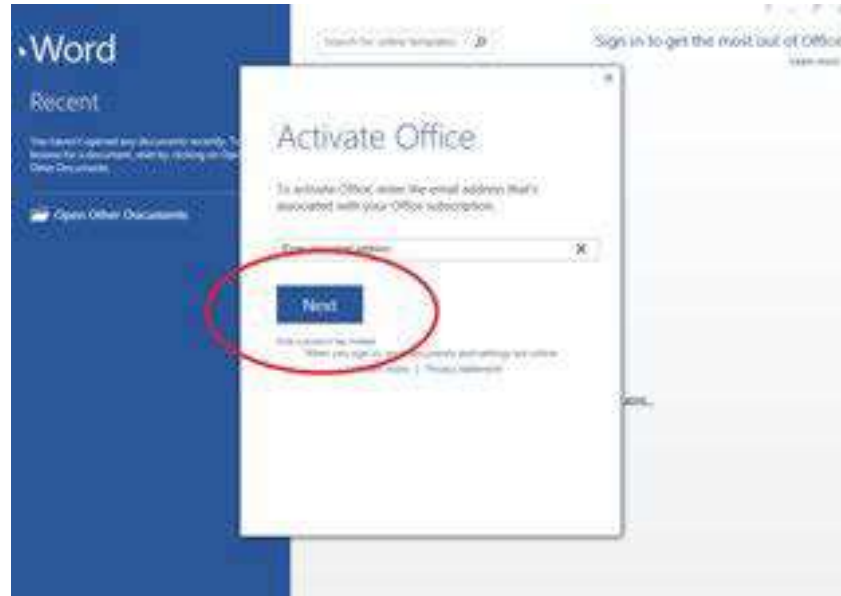


- 6) Instalasi telah berjalan dengan baik.klik Close.





- 7) Setelah Proses instalasi selesai kita perlu mengaktifkan Office agar semua fitur dalam Office 2013 bisa dijalankan. Buka salah satu program dalam Office (contoh Ms Word), maka akan muncul halaman aktivasi.



Klik, Enter a product key instead.

Activate Office

To activate Office, enter the email address that's associated with your Office subscription.

Next

Enter a product key instead
When you sign in, your documents and settings are online.
[Learn more](#) | [Privacy statement](#)



- 8) Memasukan Products Key yang sesuai dengan The Office 2013 yang kita instal, kemudian klik continue.



- 9) Hasil konfirmasi bahwa Office 2013 sudah teraktifasi dan siap digunakan.



Sampai di sini selesailah proses instalasi Office 2013, untuk Ms Visio 2013 tidak disertakan dalam instalasi standar Office 2013, harus di instal secara terpisah. Langkah-langkah instalasi Visio 2013 hampir sama dengan Office 2013, perbedaannya hanya pada serial numbernya saja.



2. Instalasi Program PDF Reader

Pengertian Foxit pdf reader

Program aplikasi PDF reader yang digunakan pada instalasi berikut ini menggunakan Foxit PDF Reader. Foxit Reader adalah salah satu alat pembaca, pencari, dan pencetak dokumen PDF multilingual. Perangkat lunak ini memungkinkan pengguna untuk mendesain form PDF yang interaktif, memasukkan gambar, menambah jaringan, menambahkan keterangan pada PDF, mengirim PDF, dan lain sebagainya.

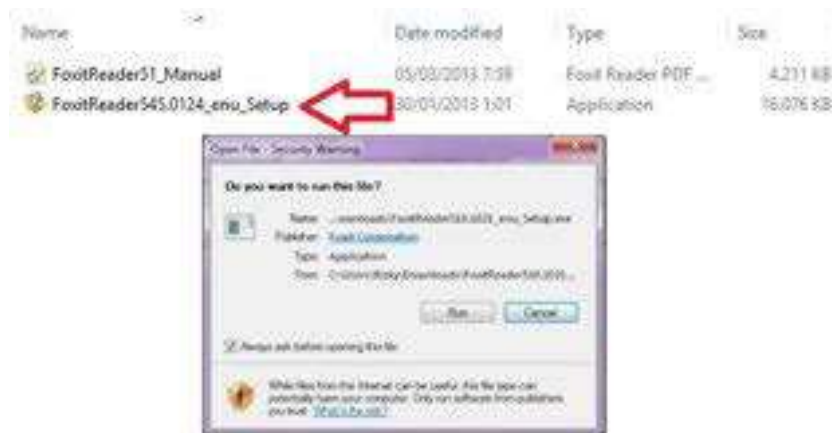
Foxit Reader adalah perangkat lunak yang gratis. Dan sejak versi 4.0 diluncurkan, fitur-fitur profesional telah ditambahkan secara gratis tanpa perlu lisensi tambahan.

Foxit Reader dibuat dan dikembangkan oleh Foxit Corporation, sebuah perusahaan yang didirikan pada tahun 2001 dan berkonsentrasi pada pengembangan platform teknologi pendukung PDF. Perusahaan ini memiliki markas besar di Fremont, Amerika Serikat, dan sudah beroperasi di beberapa negara seperti Cina, Belgia, Jepang, dan Taiwan.

Langkah-langkah Instalasi Foxit reader:

1) Persiapan dan pemilihan bahasa installer

Siapkan Master installer foxit reader kalau belum ada bisa di unduh melalui portal Web foxit reader. apabila sudah siap, klik 2x Foxit reader setup maka akan tampil seperti gambar ini. lalu klik RUN



Pilih bahasa yang digunakan bila ada konfirmasi pemilihan bahasa.



2) Layar Selamat Datang

Foxit Reader dimulai dengan selamat datang. lalu klik NEXT.



3) Perjanjian Lisensi.

klik I Accept the agreement lalu pilih NEXT.





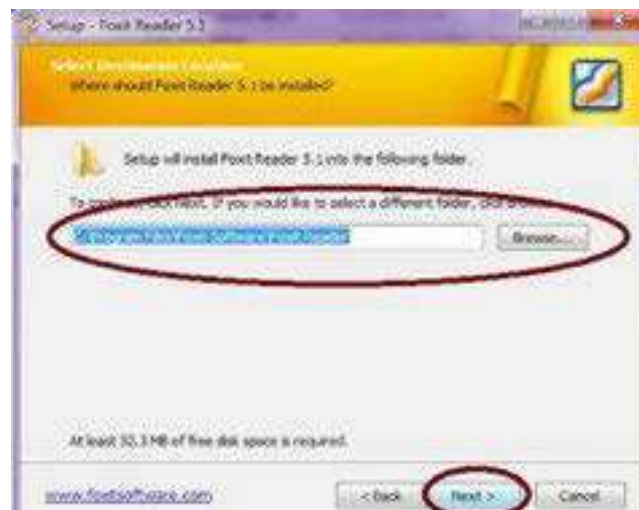
4) Instalasi toolbar

klik /centang toolbar yg dibutuhkan jika tidak dibutuhkan uncek semuanya.



5) Pilihan lokasi instalasi.

Pilih folder instalasi dengan Browse ... , atau langsung klik NEXT.





6) Pemilihan komponen yang akan di instal,kemudian klik Next.



7) Biarkan defaultnya(tanda centang),klik next



8) Enable safe reading Mode,Kemudian klik next.





9) Halaman konfirmasi siap instal, klik instal.



10) Proses instalasi dimulai, tunggu sampai proses instalasi selesai.



11) Instalasi Komplit. Klik FINISH.

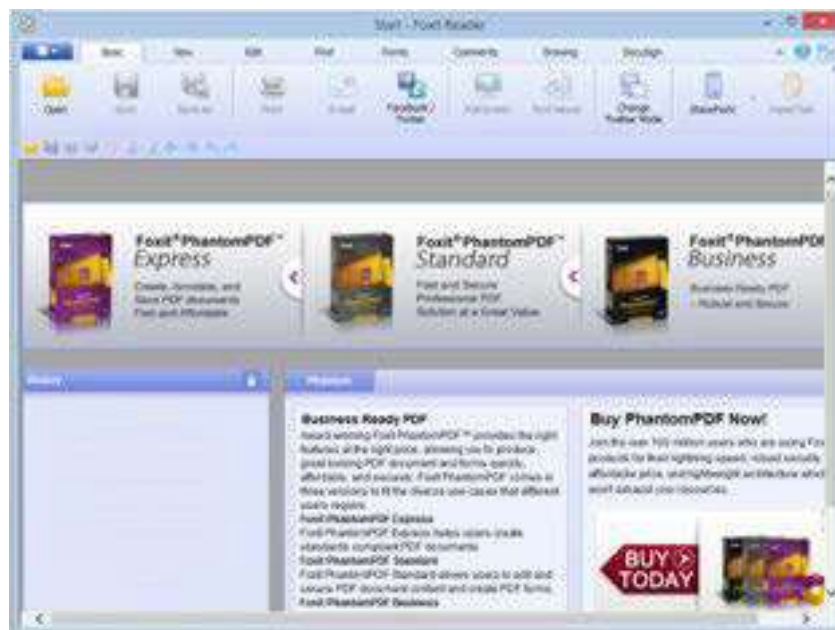




12) Register, klik not now



13) Tampilan foxit reader yang berhasil terinstal.



Setelah semua proses instalasi selesai adakalanya foxit reader meminta update ke versi yang lebih baru, update ini bisa dilakukan ataupun tidak tergantung dari pengguna software tersebut.



3. Instalasi Antivirus(Windows Defender)

Definisi dan sejarah Windows defender

Windows Defender, sebelumnya dikenal sebagai Microsoft SpyWare, adalah perangkat lunak dari Microsoft untuk melindungi sistem operasi Microsoft Windows dari perangkat pengintai (spyware). Perangkat lunak ini adalah bagian dari Windows Vista dan Windows 7, serta dapat diunduh secara gratis untuk Windows XP dan Windows Server 2003. Pada Windows 8, perangkat lunak ini ditingkatkan menjadi program *antivirus*, dan menjadi kesatuan (terintegrasi) dengan Sistem operasi windows 8

Sebelum Menjadi windows defender pada Windows 8, Windows Defender memiliki fitur dengan kemampuan perangkat anti-pengintaian (antispyware). Windows Defender meliputi sejumlah real-time security agents yang mengawasi beberapa area umum pada Windows yang mengalami perubahan-perubahan yang mungkin disebabkan oleh spyware. Perangkat ini juga menyertakan kemampuan untuk menghapus secara mudah perangkat ActiveX yang terpasang. Windows Defender juga terintegrasi dengan Microsoft SpyNet, sehingga para pengguna dapat melaporkan kepada Microsoft mengenai kemungkinan-kemungkinan spyware, serta aplikasi dan pemacu peranti (device drivers) yang dimungkinkan untuk dipasang pada sistem mereka.

Pada Windows 8 dan 8.1, Microsoft meningkatkan Windows Defender menjadi sebuah program antivirus program yang sebanding dengan Microsoft Security Essentials. Windows Defender yang baru ini sangat mirip dengan Microsoft Security Essentials dan menggunakan pembaharuan definisi virus yang sama. Pada windows 8 disebut sebagai Windows defender.

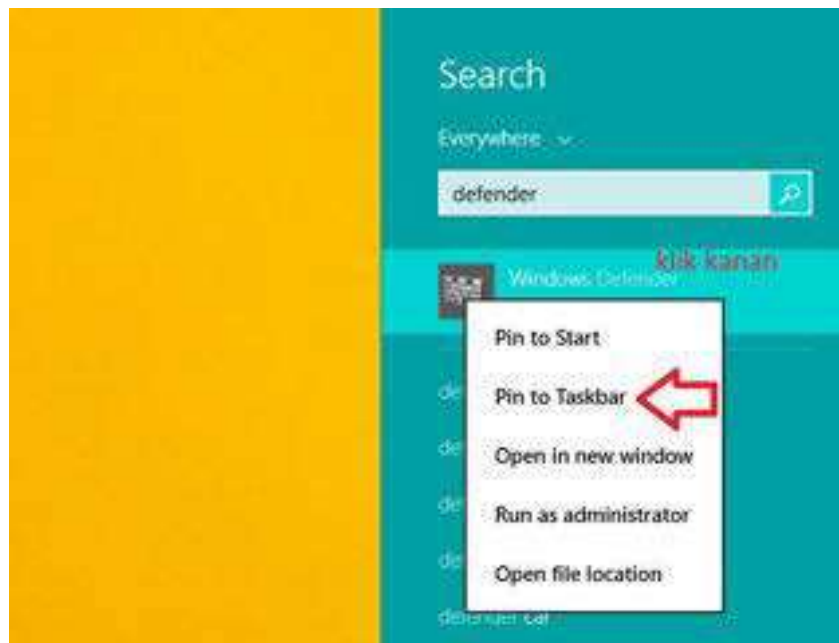


Setting windows defender pada windows 8.1

- 1) Pembuatan pin windows defender pada taskbar untuk memudahkan memonitor status windows defender. Buka Site bar lalu klik search



- 2) Kemudian ketikkan “defender “ pada kolom yang tersedia, klik kanan pada hasil pencarian dengan nama “Windows Defender”, klik Pin to Taskbar.

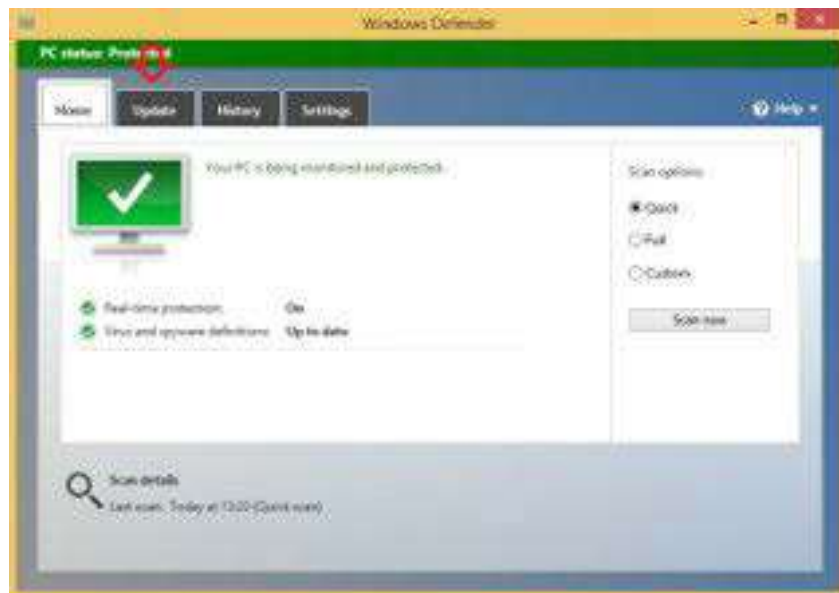




- 3) Klik, simbol Windows Defender pada taskbar.

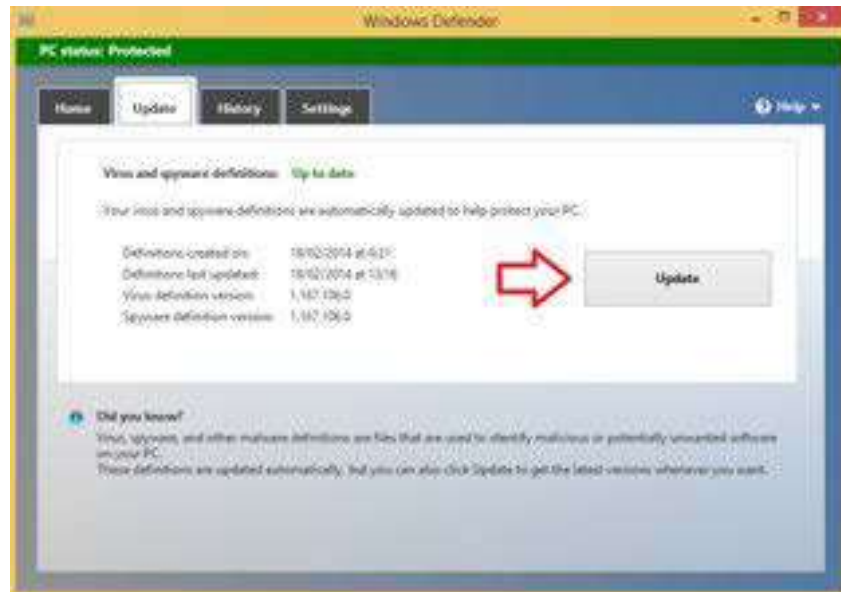


- 4) Halaman depan windows defender. Sebelum melakukan Scan database pada windows defender harus di update terlebih dahulu. Klik tab update.

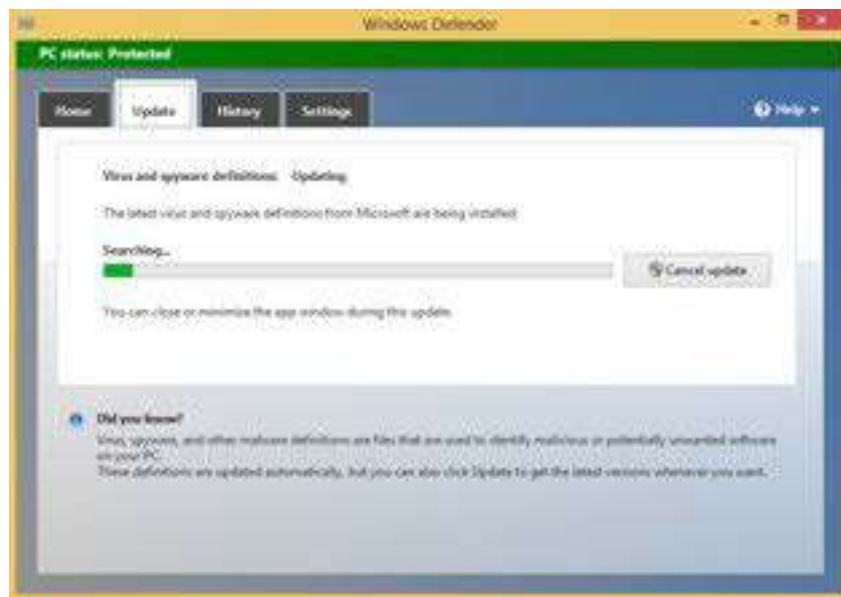




- 5) Untuk memulai proses update klik,Update



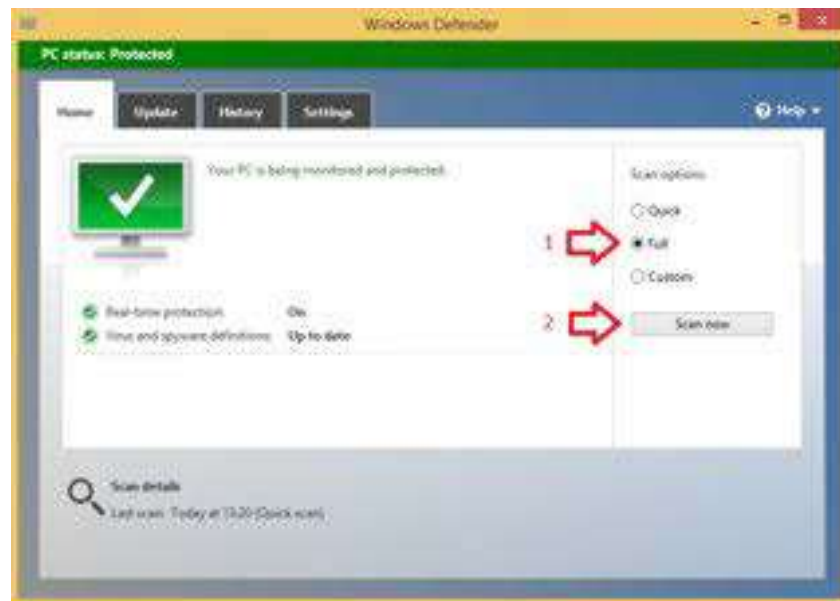
- 6) Proses update sedang berjalan,biarkan hingga selesai.



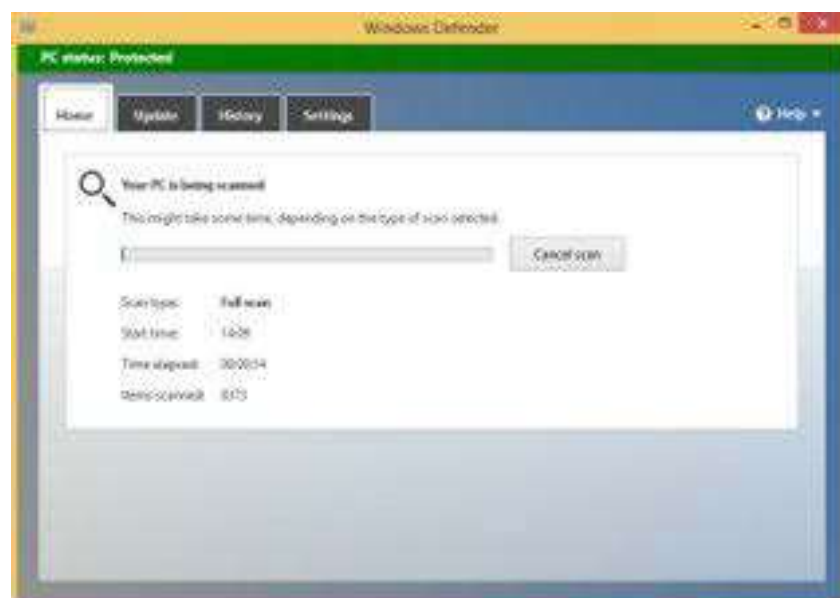
Proses update ini harus dilakukan untuk memperbarui database windows defender sehingga windows defender bisa mengenali virus-virus dengan varian yang baru sehingga komputer lebih aman. Pada umumnya update ini akan berjalan secara otomatis apabila diperlukan pembaruan database oleh windows defender.



- 7) Setelah proses update selesai. Selanjutnya adalah Scan file dalam hardisk maupun memory komputer untuk melihat ada tidaknya virus pada komputer. Buka tap Home, pada Scan option terdapat tiga pilihan, Quick untuk melakukan Scan pada file System saja, Full untuk keseluruhan file dalam komputer dan Custom untuk melakukan Scan sesuai file atau partisi yang kita pilih. Klik Full, kemudian klik Scan now, untuk memulai proses Scan.

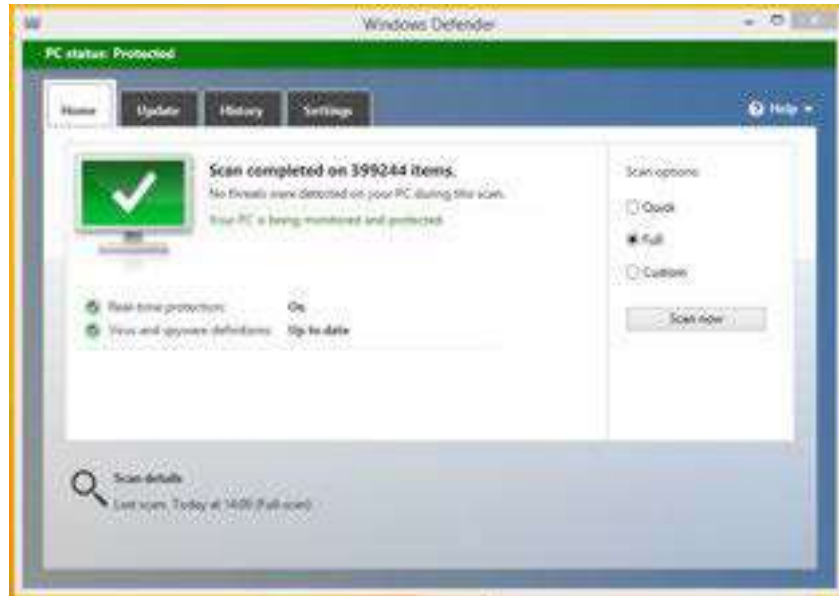


- 8) Proses Scan sedang berlangsung. tunggu sampai selesai.





9) Full Scan telah selesai berikut contoh hasil Full Scan.



c) Rangkuman

Setiap program aplikasi untuk komputer memiliki fungsi dan cara instalasi dan penggunaan yang berbeda-beda. Sebelum menginstal program-program aplikasi untuk komputer ada baiknya membuat daftar program apa saja yang diperlukan oleh seorang pengguna komputer. Lalu siapkan semua file master instalasi program-program dan simpan di salah satu partisi dalam hardisk komputer yang akan di instal (jangan disimpan dalam partisi operating System) untuk memudahkan serta mempercepat proses instalasi dan sebagai master apabila kita ingin melakukan instal ulang atau repair program aplikasi yang kita miliki.

d) Tugas

Sebelum mengerjakan tugas, siapkan file master dari Office 2013 dan foxit pdf reader sedangkan operating System menggunakan windows 8.1 (bisa diinstal dalam virtual Box/virtual Machines).

1. Bacalah uraian materi diatas dengan cermat dan teliti.
2. Lakukan instalasi Office 2013 dan foxit pdf reader pada komputer
3. Buat laporan proses instalasi disertai dengan cara penggunaan program tersebut secara singkat dan kesimpulan proses instalasi.