

WHITE PAPER

DECEMBER 10

SISTEM KOMPUTER
ARDIN FEBRIANDA



KENAPA ANTIVIRUS ITU PENTING ?

Salah satu alasan paling umum untuk kegagalan atau masalah di komputer adalah kurangnya perangkat lunak antivirus, atau perangkat lunak antivirus kedaluwarsa. Ini adalah masalah yang sering diabaikan dan memiliki konsekuensi yang mengerikan bagi pemilik komputer yang malang.

Perangkat lunak anti-virus saat ini membutuhkan sejumlah besar sumber daya sistem (keduanya ruang hard drive dan konsumsi memori). Karena itu beberapa instrumen mungkin tidak mampu menginstal atau menjalankan perangkat lunak anti-virus karena sumber daya yang terbatas. Opsi lain dalam hal ini adalah memindai instrumen ini dengan perangkat lunak yang dijalankan dari ibu jari USB drive, atau untuk memasang instrumen ini sebagai drive di jaringan dan memindai dari komputer lain dengan perangkat lunak anti-virus. Opsi ini akan dirinci nanti.

Terkadang definisi tentang apa yang dimaksud dengan virus tidak didefinisikan secara jelas. Secara umum Virus hampir selalu merusak file di komputer. Beberapa jenis perangkat lunak berbahaya lainnya seperti spyware digunakan untuk mencuri informasi dari pengguna tetapi tidak dapat merusak komputer.

Jenis-jenis virus termasuk:

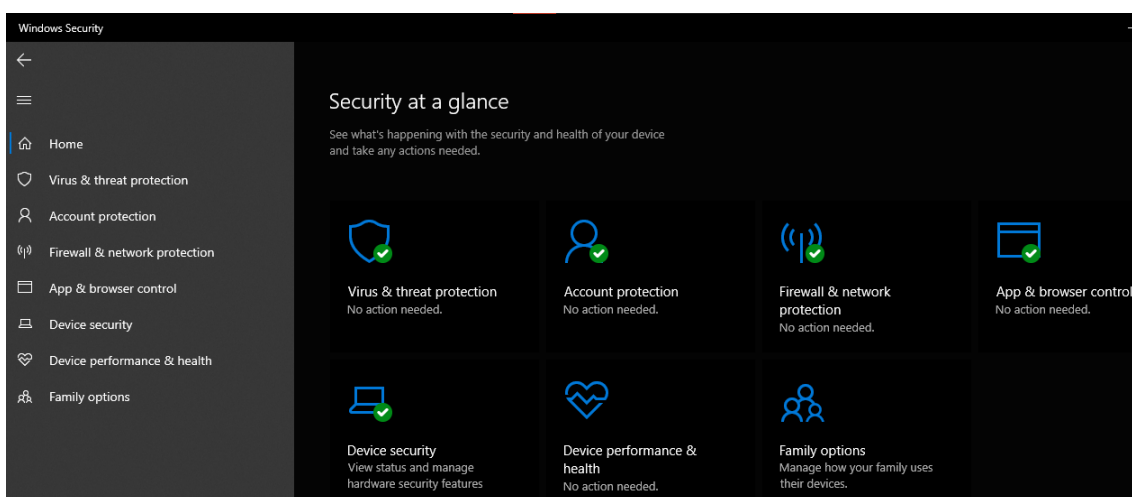
- Worms: Ini adalah program yang menyalin diri mereka ke komputer lain di jaringan. Mereka cenderung memperlambat hal-hal karena mereka semakin banyak mengkonsumsi bandwidth atau sumber daya komputer.
- Trojans: Melakukan fungsi (terkadang berbahaya) di komputer tanpa pengetahuan pengguna (Pikirkan kuda Troy)
- Malware: Secara teknis, ini tidak digolongkan sebagai virus. Ini adalah perangkat lunak yang digunakan untuk memata-matai aktivitas pengguna komputer dan mengumpulkan informasi pribadi. Lebih umum dikenal sebagai "spyware".

KEUNTUNGAN DAN LANGKAH PENCEGAHAN

Penting juga untuk memperbarui definisi virus dan sistem operasi secara teratur. Periksa definisi virus dan sistem operasi pembaruan, selain memindai instrumen untuk malware apa pun, setidaknya sekali perminggu. Pastikan untuk selalu memperbarui definisi OS dan anti-virus jika disarankan melakukannya departemen TI atau administrator sistem Anda. Langkah-langkah berikut harus diambil memastikan sistem operasi instrumen terlindungi:

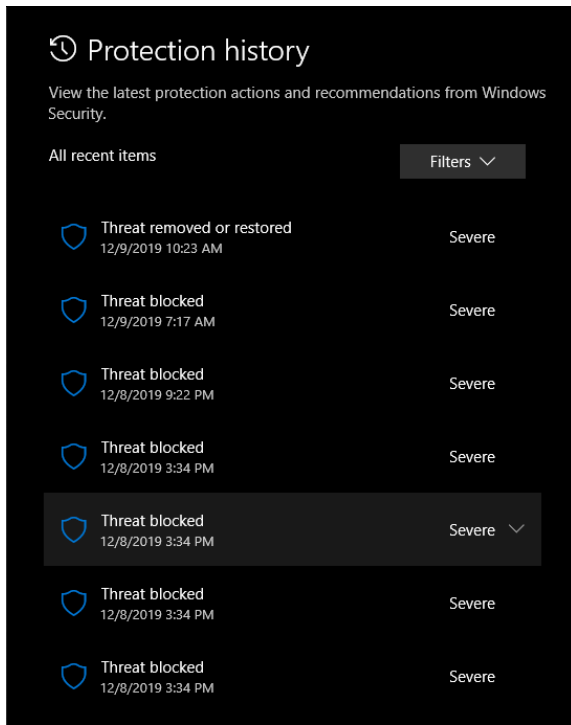
- Gunakan firewall Internet pada instrumen.
- Pindai semua perangkat penyimpanan yang dapat dilepas (mis. USB thumb drive) yang digunakan dengan instrumen secara teratur dan menonaktifkan fungsi Autorun / Autoplay untuk mencegah eksekusi kode berbahaya dari perangkat ini secara tidak sengaja.
- Instal tambalan Windows® terbaru dan pembaruan pada instrumen.
- Pindai instrumen secara teratur dengan perangkat lunak anti-virus, dan simpan definisi virus file diperbarui. Tidak dianjurkan untuk menjalankan perangkat lunak anti-virus di latar belakang (mode "akses") karena ini akan berdampak pada kinerja instrumen secara signifikan

CONTOH ANTIVIRUS

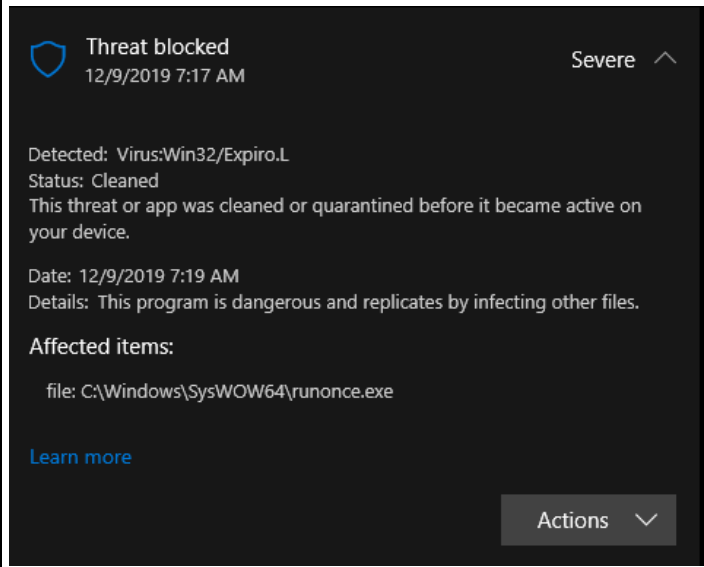


Gambar 1. Windows Defender

Dan lihat Bagaimana bergunanya antivirus



Gambar 2. Histori Proteksi



Gambar 3. Virus yang berhasil diblock

Gambar 2 & 3 di atas adalah contoh betapa bergunanya antivirus di komputer kita, itu adalah salah satu jenis virus yang masuk karena kelalaian pengguna dalam memasang aplikasi yang tidak dikenali, yang membuat virus itu masuk ke komputer kita dan menginfeksi beberapa aplikasi lain yang ada di komputer kita.

Sangat berbahaya jika virus tersebut tidak di hapus ataupun di block, bisa saja dalam waktu kedepan komputer kita akan rusak dan data kita akan hilang.