Spyware

Spyware adalah perangkat lunak yang tidak diinginkan yang menyusup ke perangkat komputasi Anda, mencuri data penggunaan internet Anda dan informasi sensitif. Spyware diklasifikasikan sebagai jenis malware - perangkat lunak jahat yang dirancang untuk mendapatkan akses ke atau merusak komputer, seringkali tanpa sepengetahuan Anda. Spyware mengumpulkan informasi pribadi Anda dan menyampaikannya kepada pengiklan, perusahaan data, atau pengguna eksternal*. Panji Agus Muttaqin, Direktur Riset Communication and Information System Security Research Center (CISSReC),* mengatakan, Spyware dapat mengumpulkan hampir semua jenis data, termasuk informasi pribadi, informasi akun, dan informasi bank atau rekening kredit. Informasi yang berhasil didapat kemudian digunakan untuk kepentingan jahat atau dijual kepada pihak yang membutuhkan. Penyebaran spyware sering kali tidak terdeteksi. Pada umumnya berasal dari situs-situs yang menyediakan software atau aplikasi yang bisa diunduh secara gratis.bertujuan untuk melacak dan menjual data penggunaan internet Anda, menangkap kartu kredit Anda atau informasi rekening bank, atau mencuri identitas pribadi Anda.

Ada empat jenis utama spyware. Masing-masing menggunakan taktik unik untuk melacak Anda.

* Adware adalah Jenis spyware ini melacak riwayat dan unduhan peramban Anda, dengan tujuan untuk memprediksi produk atau layanan apa yang Anda minati. Adware akan menampilkan iklan untuk produk atau layanan yang sama atau terkait untuk membujuk Anda mengklik atau melakukan pembelian. Adware digunakan untuk tujuan pemasaran dan dapat memperlambat komputer Anda.
* Trojan adalah Perangkat lunak berbahaya semacam ini menyamar sebagai perangkat lunak yang sah. Misalnya, Trojan mungkin tampak sebagai pembaruan Java atau Flash Player saat diunduh. Malware Trojan dikendalikan oleh pihak ketiga. Ini dapat digunakan untuk mengakses informasi sensitif seperti nomor Jaminan Sosial dan informasi kartu kredit.
* Melacak cookie Ini melacak aktivitas web pengguna, seperti pencarian, riwayat, dan unduhan, untuk tujuan pemasaran.
* Monitor sistem adalah Jenis spyware ini dapat menangkap hampir semua yang Anda lakukan di komputer. Monitor sistem dapat merekam semua penekanan tombol, email, dialog ruang obrolan, situs web yang dikunjungi, dan program dijalankan. Monitor sistem sering disamarkan sebagai freeware.

**Cara mengetahui jika ada spyware pada perangkat komputer :**

1. Jendela pop-up yang selalu muncul berulang kali.

2. Pengguna diarahkan ke suatu situs yang bukan tujuannya.

3. Toolbar baru yang muncul pada browser.

4. Ada aplikasi baru di task tray pada bagian bawah layar.

5. Tampilan home pada browser tiba-tiba berubah.

6. Search engine yang berubah ketika melakukan pencarian.

7. Beberapa fungsi tidak bekerja pada browser, misalnya tombol tab yang tidak berpindah ke kolom berikutnya ketika memasukkan user name dan password.

8. Muncul berbagai macam pesan error pada Windows.

9. Kinerja komputer menjadi lambat ketika membuka program atau ketika sedang memproses sesuatu.

Serangan Spyware tidak menjadi hal yang bisa merusak data pribadi. Namun dalam tingkatan tinggi, Spyware dapat mengetahui apa saja yang pengguna tekan di papan keyboard. Banyak peretas menggunakan spyware untuk tujuan jahat. *Panji Agus Muttaqin, Direktur Riset Communication and Information System Security Research Center (CISSReC)*, menyebut ada beberapa teknik agar terhindar dari spyware, Anda bisa melakukan beberapa langkah berikut:

1. Jangan membuka tautan yang ada pada jendela pop-up di browser. Karena biasanya pop-up ini adalah spyware. Dengan meng-klik tautan itu dapat meng-install spyware pada perangkat komputer. Untuk menutup jendela pop-up, klik X pada jendela browser, jangan klik “close” yang ada di dalamnya.

2. Pilih “tidak” ketika muncul pertanyaan yang tidak diduga. Berhati-hatilah terhadap kotak dialog yang muncul yang menanyakan apakah ingin menjalankan program tertentu dan pertanyaan lain yang serupa.

3. Berhati-hatilah terhadap software yang dapat diunduh secara gratis. Ada banyak situs yang menawarkan aplikasi atau toolbar yang menarik perhatian pengguna. Jangan mengunduh program dari situs yang tidak dipercaya. Pengguna harus menyadari bahwa bisa mengekspos perangkat komputernya terhadap spyware dengan mengunduh program-program tersebut.

4. Jangan membuka tautan pada email yang menawarkan aplikasi anti-spyware. Tautan tersebut berbahaya dan bisa saja berisi spyware.

5. Mengatur browser yang digunakan. Jendela pop-up pada browser sering dihasilkan dari beberapa jenis script. Atur browser untuk mengurangi atau mencegah berjalannya script, sehingga dapat mengurangi pop-up yang muncul. Beberapa browser menawarkan pilihan khusus untuk memblokir dan membatasi jendela pop-up.

**Cara untuk menghilangkan spyware**

1. Jalankan scan penuh pada komputer menggunakan software antivirus. Beberapa aplikasi antivirus akan menemukan dan menghapus spyware yang menginfeksi. Buat jadwal agar antivirus melakukan scan penuh secara berkala.

2. Gunakan software yang dibuat khusus untuk menghilangkan spyware. Banyak anti-spyware yang tersedia yang bisa digunakan untuk menghilangkan spyware dari perangkat komputer.

3. Seluruh OS pada PC, Mac, dan Smartphone kini rawan terhadap serangan spyware. Untuk memperkecil kemungkinan terkena serangan, harus menginstal update yang digulirkan, biasanya disertakan update untuk meningkatkan keamanan pada sistem.