

Sudah Amankah Komputer dan Data anda

Efid Dwi Agustono

dafid@jalanhidup.com

<http://jalanhidup.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pendahuluan

Masalah keamanan komputer merupakan masalah yang perlu ditanggapi secara serius. Terlebih lagi jika komputer dipakai untuk tujuan penyimpanan data-data penting. Gangguan keamanan komputer bisa berasal dari spyware, malware, virus, ataupun tangan-tangan usil pengguna lainnya. Oleh karena itu, meningkatkan keamanan komputer untuk melindungi data penting merupakan hal yang perlu diperhatikan.

Agar data-data yang ada pada komputer lebih aman dan terlindungi, ada beberapa hal yang perlu diketahui. Berikut ini adalah sejumlah hal yang perlu diketahui untuk melindungi data-data yang ada dalam komputer.

1. Pengenalan Komputer



Banyaknya komputer yang bisa didapatkan dengan harga yang murah menjadikan penggunaanya bisa berbuat ceroboh. Tidak sedikit pengguna komputer yang kurang memahami fungsi dan perbedaan setiap jenis komputer.

Padahal agar komputer tidak mudah mengalami gangguan dan awet, pengenalan komputer merupakan hal yang penting.

Misalnya saja, komputer desktop relatif lebih tahan lama walaupun dalam menyala dan digunakan dalam waktu 24 jam non stop. Tentunya hal ini tidak bisa disamakan dengan laptop, netbook, atau notebook yang memerlukan waktu istirahat untuk mencegah panas berlebih yang bisa membuat rusaknya sistem komputer.

2. Password Komputer



Password komputer berguna untuk mencegah komputer dipakai oleh orang lain. Password komputer bisa diterapkan pada sistem booting-nya. Tetapi, jika komputer digunakan juga oleh orang lain, perlindungan password bisa diterapkan pada nama file atau folder dokumen yang Anda simpan. Untuk memilih password, gunakan password yang mudah diingat untuk mencegah munculnya masalah pada masa mendatang.

Agar password tidak mudah ditebak oleh orang lain maka perlu diperhatikan dalam pemilihan password, yaitu :

- Password terdiri dari kombinasi huruf besar dan kecil, angka serta simbol.
- Password tidak menggunakan kata umum tentang diri sendiri seperti, nama sendiri, ulangtahun, “password”, nama anak, kota kelahiran dll.
- Password minimal 8 karakter

3. Perawatan Komputer

Seperti barang lainnya, komputer juga perlu dilakukan perawatan. Rawat komputer secara rutin, baik mengenai kebersihan perangkat keras, maupun dengan melakukan update terhadap sistem operasi yang dipakai. Bersihkan juga keyboard dari partikel dan debu yang acap kali terdapat di sela-sela tuts.

Selain itu, keadaan dalam casing komputer juga perlu dibersihkan. Komputer yang dirawat secara baik dan benar tentu dapat melindungi data secara lebih baik.



Pada kenyataannya, banyak pengguna komputer atau PC (Personal Computer) cenderung “malas” untuk melakukan perawatan rutin baik terhadap **Software** maupun hardware yang digunakan di komputer tersebut.

Mungkin karena sebagian pengguna belum tahu, tidak familiar dan takut “merusak” PC itu sendiri padahal hal ini sangat penting. Mengapa sangat penting? Karena dengan dengan rutin melakukan maintenance tersebut, komputer kita diharapkan kembali ke performa yang maksimum selain terhindar dari dari kerusakan yang tidak diinginkan.

4. Antivirus

Untuk mencegah masuknya virus, baik virus lokal ataupun virus asing, komputer perlu dilengkapi dengan program antivirus. Ada berbagai program antivirus yang bisa digunakan, dari yang berbayar hingga yang gratis. Tetapi, jika memiliki dana lebih dan beranggapan bahwa data yang harus dilindungi merupakan data yang sangat penting, sebaiknya pilih perangkat lunak antivirus yang berbayar untuk memberikan proteksi yang lebih pada terhadap komputer.



Untuk penggunaan program antivirus, pilih salah software lokal untuk menangkal virus lokal, seperti Smadav. Sedangkan untuk menangkal antivirus luar, pilih salah satu software luar, misalnya Kaspersky, AVG, Norton, dan Symantec. Sebagai tambahan, hindari penggunaan 2 program antivirus yang sejenis karena bisa memunculkan masalah, sehingga menjadi kurang efektif fungsinya.

5. Membuat Filling dan Backup Data

Mengarsipkan data secara teratur dan tertata dapat mempermudah ketika Anda memerlukan dan berkeinginan untuk mengambil data lama tersebut. Di samping itu, lakukan backup data atau buat copy beserta salinannya pada tempat penyimpanan yang terpisah, misalnya pada hard disk eksternal atau CD. Hal ini dapat menjaga keamanan data-data atau file-file penting yang ada dalam komputer dan juga mempermudah pencarian ketika diperlukan.



Beberapa TIPS berkaitan dengan backup data:

- Kumpulkan data-data penting Anda di satu direktori saja. Disiplin seperti ini akan sangat memudahkan dalam melakukan backup atas data-data tsb.
- Interval backup data yang baik
Sebenarnya ini tergantung dari seberapa sering Anda meng-update data Anda. Jika data Anda kebanyakan adalah arsip2 file saja yang jarang di-update, maka mungkin satu bulan sekali saja sudah mencukupi. Namun jika setiap hari selalu ada update data, maka anda perlu melakukan update rutin harian.
- Test hasil backup data Anda
Tidak ada gunanya Anda memiliki puluhan backup data kalau semuanya tidak bisa digunakan. Namun pada kenyataannya masih banyak orang yang hanya mem-backup datanya tanpa melakukan test apakah bisa datanya tersebut itu diakses kembali. Point ini terutama relevan sekali dengan QIC tape drive, saya pribadi sudah mengalami sendiri bagaimana data perusahaan selama bertahun-tahun yang setiap hari di-backup ternyata ketika dibutuhkan tidak bisa di-restore, betul-betul horor. (walau pada akhirnya bisa juga diakses dengan menggunakan tape drive lainnya, tapi mungkin saya hanya sedang mujur saja).

6. Artikel Keamanan Komputer

Salah satu artikel keamanan komputer yang penting untuk diketahui adalah artikel seputar virus komputer. Virus menjadi ancaman yang serius bagi para pengguna komputer. Komputer yang terserang virus bisa menyebabkan gangguan, baik gangguan yang ringan maupun gangguan yang berat. Untuk itu, pemahaman tentang cara mencegah komputer dari serangan virus merupakan pemahaman yang penting. Setidaknya terdapat 5 cara untuk mencegah serangan virus :

- a. Memasang software antivirus,
- b. Melakukan update antivirus yang digunakan pada komputer,
- c. Memindai (scanning) file yang diunduh,
- d. Berhati-hati dan selektif menerima dan membuka email, dan
- e. Berhati-hati saat browsing.

Biografi Penulis



Efid Dwi Agustono. Lahir di Blitar sebagai anak yang lucu pada tanggal 25 Agustus 1985 kini telah tumbuh dan berkembang menjadi sosok yang dewasa dan mapan.

Saat ini pria yang biasa dipanggil mas efid ini sedang mengabdikan dirinya sebagai tenaga Fungsional Pranata Komputer di Kementerian Keuangan, tepatnya di Direktorat Sistem Perbendaharaan - Direktorat Jenderal Perbendaharaan.

Kegemarannya dalam bidang Teknologi Informasi tidak lagi diragukan. Beberapa website, blog, dan e-commerce telah dikembangkannya.

Jika berkenan bisa mengunjungi blog saya di **JalanHidup.com**