

# OUCH!

## Dalam Edisi Ini...

- Sekilas
- Siklus Hidup (Life Cycle) Sistem Operasi
- Perlindungan Anda

## Akhir dari Windows XP

### Sekilas

Windows XP terbukti merupakan salah satu sistem operasi terpopuler dalam sejarah dunia komputer, bahkan pada suatu waktu paling banyak digunakan diseluruh dunia. Namun Windows XP sudah lawas dan semua dukungan teknis (support) dari Microsoft akan berakhir. Diluncurkan lebih dari dua belas tahun lalu, Microsoft menentukan Akhir Hidup (End Of Life/ EOL) Windows XP yaitu 8 April 2014. Artinya, Microsoft tidak lagi mengeluarkan update atau patch keamanan.

Diperkirakan 25% komputer desktop di dunia masih menggunakan Windows XP (hanya Windows 7 yang lebih populer), jutaan orang terpapar resiko lebih besar jika hal ini terjadi. Ingat, tidak hanya pengguna di rumah yang akan terimbas lantaran XP masih banyak dipakai di perkantoran, sistem kontrol industri, mesin ATM, sistem medis, mesin kasir (point-of-sales) serta peralatan lainnya. Dibawah ini akan dijelaskan ragam resiko bila Windows XP tidak lagi mendapat dukungan dan langkah apa saja yang bisa dilakukan untuk perlindungan Anda.

### Editor Tamu

Jason Fosses adalah spesialis dibidang keamanan Microsoft Windows di Enclave Consulting LLC, penggagas pelatihan 6 hari Securing Windows with Critical Security Controls (SEC505) di SANS, dan membuat script keamanan PowerShell di <http://cyber-defense.sans.org/blog/>.

### Siklus Hidup Sistem Operasi

Mungkin tidak disadari bahwa sistem operasi komputer Anda memiliki masa hidup terbatas. Pembuat sistem operasi akan menyediakan perbaikan (update) dan penyempurnaan (patch) untuk menambah kegunaan, peningkatan stabilitas dan unjuk kerja serta menjaga sistem Anda aman. Pemasalahannya adalah akan dihentikannya dukungan sistem operasi yang Anda gunakan sebab sumber daya yang ada akan difokuskan pada teknologi terbaru dan terbaik. Artinya, setelah sebuah sistem operasi tidak mendapat dukungan, tidak akan ada lagi penyempurnaan dan perbaikan, meskipun disadari bahwa komputer Anda menjadi rentan dan mudah dibobol kriminal siber. Itulah yang akan terjadi pada Windows XP setelah April. Bahkan meskipun Microsoft mungkin tahu bahwa komputer Windows XP Anda menjadi rentan dan kriminalis siber secara aktif memanfaatkan peluang itu, Microsoft tidak lagi memberikan solusi pada persoalan tersebut.

### Perlindungan Anda

Agar Anda terlindungi dengan baik, diperlukan sistem operasi yang dikelola secara aktif. Jika bisa, disarankan untuk membeli komputer baru. Banyak komputer dengan WindowsXP tidak sanggup menunjang sistem operasi yang lebih baru. Jika tidak bisa berganti komputer, setidaknya gunakan sistem operasi yang lebih baru. Untuk sebuah organisasi,

## Akhir dari Windows XP

lebih baik jika melakukan perubahan ke Windows 7 dari pada ke Windows 8 sebab antar muka (interface) grafis di Windows 7 mirip dengan Windows XP, namun Windows 8 lebih aman dibanding versi sebelumnya dikarenakan perbaikan cukup berarti pada perangkat lunak. Tambahan lagi, tersedia pula beragam pilihan sistem operasi lain yang bisa Anda pertimbangkan, seperti Apple Mac OS X. Apapun pilihannya, inilah waktu untuk berubah, tidak perlu menunggu terlalu lama. Jika Anda belum bisa berubah dari Windows XP sebelum April, hal-hal dibawah ini patut dipertimbangkan.

- Gunakan komputer dengan Windows XP untuk kegunaan atau program aplikasi yang khusus saja. Sebagai contoh, mungkin Anda atau organisasi menggunakan program lama yang hanya bisa dijalankan di XP dan ini menjadi penghambat untuk berubah. Dalam situasi seperti itu, jangan gunakan komputer tersebut untuk tujuan lain seperti surel (email) atau jelajah internet.
- Jika Anda harus menggunakan komputer dengan Windows XP untuk jelajah internet, hentikan penggunaan InternetExplorer dan gunakan browser lain seperti Mozilla Firefox, Google Chrome atau Opera. Pastikan Anda menggunakan versi terbaru browser tersebut dan dukungan (support) masih tersedia untuk Windows XP.
- Hentikan penggunaan aplikasi terpadu (built-in) di Windows XP yang membuka berkas (file) dari Internet seperti Windows Media Player. Sebagai gantinya, gunakan aplikasi lain yang masih secara aktif disempurnakan serta gunakan versi terbaru.
- Pertimbangan penggunaan layanan keamanan jaringan gratis seperti OpenDNS. Layanan tersebut akan melindungi sistem Anda terhadap website berbahaya. Tambahan lagi, beberapa layanan bisa mendeteksi bila komputer Anda mencoba tersambung ke server “Botnet Command and Control”, sebuah indikasi bahwa sistem Anda sudah terinfeksi.
- Pastikan semua perangkat lunak keamanan yang terpasang, seperti anti-virus, masih terus mendapatkan dukungan dan perhatian untuk Windows XP.



*Saat Windows XP tidak lagi mendapat dukungan (support), cara terbaik melindungi diri Anda adalah dengan melakukan migrasi ke sistem operasi baru yang didukung aktif oleh pembuatnya serta pastikan selalu mutakhir.*

## Akhir dari Windows XP

- Jika komputer Anda tidak memerlukan sambungan ke internet (contohnya bila Anda menggunakannya hanya untuk olah kata), putuskan sambungan ke jaringan. Jika harus tersambung ke jaringan, pastikan dilengkapi “firewall” dan “host firewall” aktif menghalangi semua lalu-lintas data ke komputer tersebut. Dalam sebuah organisasi, Anda mungkin perlu mengisolasi semua komputer Windows XP kedalam sebuah jaringan terpisah sehingga jika terjadi infeksi (virus) tidak akan menyebar keseluruh organisasi.
- Secara berkala lakukan backup data pada setiap komputer Windows XP sebagai persiapan jika terinfeksi (virus). Simpan setidaknya satu backup secara terpisah, mungkin dalam sebuah USB drive. Jika Anda perlu melakukan proses recovery sistem, pertimbangkan untuk melakukan recovery ke komputer baru. Jika Anda melakukan proses recovery ke Windows XP lagi, kemungkinan kasus infeksi (virus) yang sama akan terulang lagi.

Jika Anda menggunakan Windows XP di dalam sebuah organisasi, mungkin ada beberapa langkah tambahan yang harus dijalankan. Ingat, itu hanyalah solusi jangka pendek, tidak ada yang lebih baik dari sistem operasi yang terbaru dan terlindungi dengan baik. Cepat atau lambat, Anda harus bermigrasi ke sistem baru.

### Selanjutnya

Untuk berlangganan buletin bulanan OUCH! Kesadaran Keamanan, mengakses arsip buletin OUCH! dan mengetahui lebih banyak solusi kesadaran keamanan SANS, silakan kunjungi <http://www.securingthehuman.org>.

### Versi Bahasa Indonesia

BIPIMax memberikan Pelatihan Optimasi Proses Bisnis (LSS) dan Pengenalan Keamanan & Proteksi Informasi. Informasi lengkap: <http://www.bipimax.net>

### Sumber Pustaka

Microsoft EOL Announcement:

[www.microsoft.com/en-us/windows/enterprise/endofsupport.aspx](http://www.microsoft.com/en-us/windows/enterprise/endofsupport.aspx)

OpenDNS:

[www.opendns.org](http://www.opendns.org)

Migration Guide:

<http://www.zdnet.com/windows-xp-end-of-life-migration-guide-7000023800/>

OUCH: Backup & Recover:

<http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#september2013>

OUCH! diterbitkan oleh SANS “Securing The Human” dan didistribusikan sesuai lisensi [Creative Commons BY-NC-ND 3.0](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/). Anda diperkenankan menyebarkan buletin ini atau menggunakannya di dalam program pembelajaran sejauh tidak melakukan perubahan isi buletin. Untuk keperluan alih bahasa atau informasi lainnya, silakan menghubungi [ouch@securingthehuman.org](mailto:ouch@securingthehuman.org).

Dewan Redaksi: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis

Diterjemahkan oleh: T. Gunawan