

OUCH!

Dalam Edisi Ini...

- Sekilas
- Pengetahuan Dasar
- Tamu Usia Muda

Cegah Gagap Generasi Siber

Sekilas

Banyak dari kita tidak canggung berdampingan dengan teknologi serta bisa menggunakannya dengan nyaman dan aman. Orang lain bisa berbeda dalam hal menyikapi teknologi khususnya bila tidak bertumbuh-kembang dalam era komputer atau internet. Berikut ini adalah beberapa langkah yang bisa dilakukan dalam menyikapi keadaan tersebut. Selain itu, bisa saja Anda melakukan banyak hal demi menjaga keamanan anak di rumah namun hal itu tidak

diterapkan dikeluarga lain. Lantaran itu, akan dibahas pula bagaimana Anda bisa berperan dalam menciptakan lingkungan akses internet yang lebih aman sewaktu berkunjung ke rumah handai tolan.

Editor Tamu

Brian Honan (Twitter [@brianhonan](https://twitter.com/brianhonan)) adalah konsultan keamanan mandiri berbasis di Dublin, Irlandia, pendiri dan ketua pertama CERT Irlandia, anggota Special Advisor to Europol's Cybercrime Centre (EC3) serta pengajar Information Security di University College Dublin. Beliau merupakan pengarang sejumlah buku dan berkarya diberbagai publikasi industri.

Pengetahuan Dasar

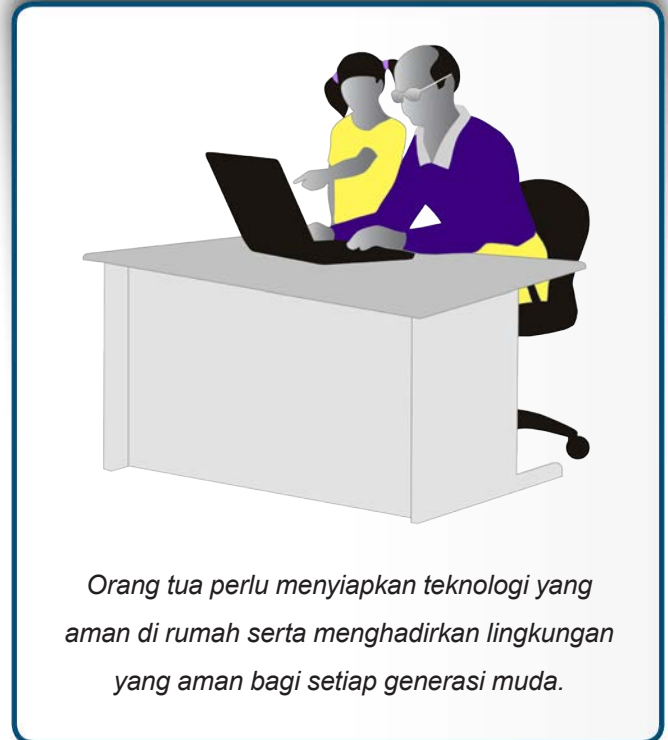
Beberapa langkah sederhana bisa sangat bermanfaat bagi setiap orang di dalam dunia digital. Berikut ini ada beragam langkah dasar yang patut dikerjakan setiap orang. Seandainya ada anggota keluarga yang belum paham maka Anda berkewajiban untuk memberikan penjelasan tambahan atau membantu pelaksanaannya.

- **Rekayasa Sosial:** Menjelaskan konsep rekayasa sosial secara sederhana sehingga mudah dicerna dan dimengerti. Penipuan dan tindakan jahat lainnya sudah ada sejak ribuan tahun yang lalu, jadi sebenarnya ini bukanlah hal baru. Bedanya, dijamin sekarang penipuan tersebut dilakukan melalui internet. Berikan contoh bentuk penipuan lewat internet yang lazim terjadi belakangan ini, misalnya surel pengelabuan (phishing) atau orang yang menelpon dan berpura-pura sebagai staff purna jual Microsoft. Selain itu, pastikan setiap anggota keluarga paham untuk tidak memberikan sandi atau memperbolehkan akses jarak jauh ke sebuah komputer. Ingatkan untuk berkonsultasi dengan Anda terlebih dulu sebelum memberikan informasi apapun pada saat muncul kecurigaan atau keraguan terhadap sebuah surel atau percakapan telepon,
- **Jaringan Nir-Kabel Rumah:** Luangkan waktu untuk memastikan jaringan nir-kabel rumah dalam kondisi aman. Minimal, sandi awal admin sudah diganti, menggunakan sandi yang kuat untuk mengakses jaringan nir-kabel

Cegah Gagap Generasi Siber

rumah dan menerapkan sistem enkripsi terbaru. Pertimbangkan juga untuk menggunakan DNS khusus seperti www.opendns.org. Jasa layanan DNS seperti itu selain menghentikan akses ke situs yang tidak aman juga memperbolehkan Anda menentukan situs apa saja yang boleh diakses.

- **Patching/Penambalan:** Memastikan setiap sistem yang terpakai menggunakan versi terbaru adalah langkah dasar dalam menjaga keamanan. Oleh sebab itu, upayakan semua peralatan di rumah (termasuk telepon genggam) and aplikasi selalu mengikuti aturan itu. Cara termudah adalah dengan semaksimal mungkin mengaktifkan fasilitas update/pembaruan otomatis.
- **Anti-virus:** Manusia bisa saja keliru, suatu waktu bisa saja mengklik atau intall sesuatu yang seharusnya tidak dibutuhkan. Walaupun anti-virus tidak bisa mencegah semua malware tapi setidaknya bisa mendeteksi dan menghentikan serangan yang bersifat umum. Oleh sebab itu, pastikan anti-virus versi teranyar terpasang disetiap komputer di rumah dan diaktifkan.
- **Sandi:** Sandi yang kuat merupakan pelindung utama peralatan dan akun online. Bimbing anggota keluarga Anda dalam menciptakan sandi yang kuat. Frasa sandi mungkin merupakan cara termudah untuk digunakan dan diingat. Ide lain adalah dengan menggunakan manager sandi untuk menyimpan semua sandi dan ajarkan cara pemakaiannya. Bila cara itu tidak bisa dilakukan, bisa juga menuliskan semua sandi dan menyimpannya ditempat yang aman. Untuk akun online yang sangat penting, pertimbangkan untuk menggunakan proses verifikasi dua tahap.
- **Backup:** Dalam kondisi paling buruk, keberadaan backup akan sangat bermanfaat. Pastikan setiap anggota keluarga mempunyai sistem backup yang mudah dilakukan sekaligus handal.



Orang tua perlu menyiapkan teknologi yang aman di rumah serta menghadirkan lingkungan yang aman bagi setiap generasi muda.

Mungkin diperlukan juga pengecekan berkala setiap bulan atau tiga bulan untuk memastikan semua hal diatas dilakukan dengan benar. Dalam kondisi darurat, pertimbangkan untuk memasang program kontrol jarak jauh namun pastikan menggunakan sambungan terenkripsi dan sandi yang kuat.

Tamu Usia Muda

Acap kali pada saat anak-anak berkunjung ke sanak keluarga seperti kakek-nenek, aturan yang diterapkan di rumah

Cegah Gagap Generasi Siber

menjadi terabaikan. Bisa saja hal ini mencakup aturan yang dibuat untuk mengamankan anak-anak pada saat terhubung ke jaringan internet. Simak beberapa langkah dibawah ini demi perlindungan anak-anak.

- **Aturan.** Pastikan keluarga yang lain tahu aturan apa saja yang harus dipatuhi anak-anak. Contoh: berapa lama anak bisa bermain game online. Jangan beri kesempatan pada anak-anak untuk menjelaskan aturan itu ke keluarga lain. Bisa juga dibuat “lembar aturan” dan sebarkan ke sanak keluarga lain yang sering dikunjungi anak-anak Anda.
- **Kontrol:** Bila anak-anak Anda lebih paham teknologi dibanding pendamping/pengasuhnya, mereka mungkin saja memanfaatkan kondisi ini. Contoh: bisa saja anak-anak meminta akses ke hak administrator di sebuah komputer yang ada di rumah kakek-nenek sehingga bebas leluasa melakukan banyak hal seperti menginstall game/permainan yang tidak sepatutnya mereka mainkan. Pastikan anggota keluarga lain paham untuk tidak memberikan akses diluar apa yang ada sekarang.

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

Rekayasa Sosial:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#november2014
Amankan Jaringan Nir-Kabel Rumah:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#january2014
Frasa Sandi:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015
Anti-Virus:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#december2014
Melindung Anak di Dunia Maya:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#april2013
Penipuan Purna Jual via Telepon:	http://www.onguardonline.gov/articles/0346-tech-support-scams
Poster Ciptakan Dunia Siber Aman di Rumah:	http://www.securingthehuman.org/resources/posters

OUCH! diterbitkan oleh SANS “Securing The Human” dan didistribusikan sesuai lisensi [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). 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.

Dewan Redaksi: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
Diterjemahkan oleh: T. Gunawan



securingthehuman.org/blog



[/secrethehuman](https://www.facebook.com/secrethehuman)



[@secrethehuman](https://twitter.com/secrethehuman)



securingthehuman.org/gplus