

OUCH!

Dalam Edisi Ini...

- Persiapan
- Peralatan hilang/dicuri
- Akses Wi-Fi
- Komputer Umum

Aman dalam Perjalanan

Sekilas

Kami ingin Anda bisa memaksimalkan penggunaan teknologi disetiap saat, termasuk saat bepergian. Dalam buletin ini, akan dibahas cara terhubung ke internet serta menggunakan semua peralatan dengan aman selama diperjalanan.

Editor Tamu

Mark William bekerja sebagai Enterprise Security Architect di BlueCross Blueshield Tennessee. Beliau adalah instruktur di Sans dan President ISSA Chattanooga chapter. Banyak bepergian dan mengerti benar persoalan yang dihadapi setiap peralatan teknologi yang menyertai perjalanannya.

Persiapan

Meskipun jaringan nir-kabel di rumah tergolong aman, pada saat bepergian Anda harus menganggap semua jaringan dimana Anda terhubung adalah tidak aman. Kita tidak tahu, siapa saja penggunanya dan apa saja yang dikerjakannya. Berikut adalah langkah sederhana untuk perlindungan Anda dan data sebelum melakukan perjalanan.

- Pilih informasi dengan bijak. Tentukan data apa yang tidak perlu dibawa dalam perjalanan. Ini akan mengurangi dampak yang bisa ditimbulkan bila peralatan tersebut hilang, dicuri atau disita oleh pihak bea cukai/keamanan di perbatasan negara. Bila Anda bepergian untuk tujuan bisnis, tanyakan ke penyelia Anda apakah organisasi menyediakan peralatan khusus untuk digunakan dalam perjalanan.
- Kunci alkom (mobile device) atau laptop dengan sandi yang kuat atau passcode. Dengan cara ini, saat hilang atau dicuri, orang lain tidak akan bisa mengakses informasi di dalamnya. Selain itu, aktifkan enkripsi disk menyeluruh di alkom dan laptop. Untuk alkom, hal ini akan otomatis dilakukan saat screenlock digunakan.
- Pasang dan aktifkan perangkat lunak untuk mengetahui posisi peralatan dari jarak jauh atau bahkan menghapus isinya secara menyeluruh bila peralatan hilang atau dicuri.
- Perbarui peralatan Anda, aplikasi dan perangkat lunak anti virus sebelum bepergian. Banyak peretasan terjadi karena penggunaan perangkat lunak yang sudah kadaluwarsa.
- Lakukan backup komplit. Pada saat sesuatu terjadi, semua data asli masih bisa didapatkan kembali.

Aman dalam Perjalanan

- Dalam perjalanan internasional, periksa layanan telepon yang tersedia di penyedia jasa layanan. Terkadang penggunaan data di luar negeri tergolong mahal, mungkin malah Anda perlu menonaktifkan fasilitas penggunaan data di telepon selular saat bepergian antar negara atau membeli kartu Prabayar lokal selama bepergian.

Peralatan Hilang/Dicuri

Begitu Anda memulai perjalanan, pastikan keamanan semua peralatan yang dibawa. Contoh: Jangan pernah meninggalkan peralatan di dalam mobil dan mudah dilihat oleh orang lain, pelaku kriminal mungkin saja akan memecahkan kaca jendela dan meraup semua barang berharga di dalamnya. Walaupun tindak kejahatan adalah resiko, menurut riset Verizon, lebih banyak barang hilang dibanding barang tercuri. Untuk itu pastikan selalu memeriksa keberadaan peralatan saat bepergian khususnya di area keamanan lapangan udara, taxi atau tempat makan, kamar hotel dan juga di dalam pesawat terbang. Selalu periksa kantong kursi di depan Anda.

Akses Wi-Fi

Mengakses internet saat bepergian berarti menggunakan Wi-Fi akses point umum, seperti yang ada di lobby hotel, kedai kopi atau lapangan udara. Dua hal yang patut diketahui, Anda tidak pernah tahu siapa yang memasangnya sekaligus siapa saja penggunanya. Oleh sebab itu peralatan tersebut digolongkan tidak aman. Inilah alasan perlunya melakukan langkah persiapan sebelum perjalanan. Selain itu, Wi-Fi menggunakan gelombang radio, artinya siapa aja yang ada disekitar Anda berpotensi mencegat dan menyimak komunikasi yang terjadi. Oleh sebab itu, bila menggunakan Wi-Fi umum, pastikan semua aktifitas online terenkripsi. Misal: saat menggunakan browser, pastikan website yang dikunjungi terenkripsi. Ini bisa dilihat dari penggunaan 'HTTPS://' atau munculnya simbol gembok kunci yang tertutup. Tambahan lagi, ada juga solusi VPN (Virtual Private Network) yang akan mengenkripsi semua aktifitas online bila diaktifkan. Mungkin fasilitas ini sudah disiapkan untuk Anda atau bisa juga membeli fasilitas ini untuk keperluan pribadi. Bila Anda tidak yakin akan keamanan



Kiat aman diperjalanan, siapkan dengan seksama, lindungi sekaligus selalu lakukan enkripsi saat terhubung ke jaringan internet.

Aman dalam Perjalanan

Wi-Fi disekitar Anda, pertimbangkan untuk menggunakan koneksi ke alkom. Ingat, ini mungkin mahal biayanya khususnya untuk perjalanan luar negeri, periksa dengan penyedia jasa telekomunikasi terlebih dahulu.

Sumber Daya Umum

Jangan gunakan komputer umum, seperti yang ada di lobby hotel atau café internet untuk login atau akses informasi sensitif. Anda tidak pernah tahu pengguna peralatan tersebut dan mungkin saja menginfeksi komputer umum itu dengan sengaja dan terencana. Bila mungkin, gunakan peralatan yang bisa dikontrol dan dipercaya. Setidaknya, komputer umum boleh digunakan untuk mendapatkan informasi publik seperti keadaan cuaca dan berita terbaru. Menggunakannya untuk mengakses akun Google bisa menjadikan Anda sasaran empuk peretas.

Selanjutnya

Untuk berlangganan buletin bulanan OUCH! Kesadaran Keamanan, mengakses arsip buletin OUCH! dan mengetahui lebih banyak solusi kesadaran keamanan SANS, silakan kunjungi securingthehuman.sans.org/ouch/archives.

Versi Bahasa Indonesia

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

Daftar Pustaka

Frasa Sandi:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#april2015
Backup:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#august2015
Malware:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#march2016
Enkripsi:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#june2016
OUCH Archives / Translation:	https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives

OUCH! diterbitkan oleh SANS "Securing The Human" dan didistribusikan sesuai lisensi [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://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, Cheryl Conley
Diterjemahkan oleh: T. Gunawan



securingthehuman.sans.org/blog



[/securethehuman](https://securethehuman)



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



securingthehuman.sans.org/gplus