

OUCH!

Dalam Edisi Ini...

- Sekilas
- Mendapatkan Aplikasi Alkom
- Pengaturan Privasi
- Pembaruan Aplikasi Alkom

Aman Menggunakan Aplikasi Alkom

Sekilas

Alat Komunikasi (Alkom) seperti tablet dan telepon pintar (smartphone) telah menjadi teknologi utama yang digunakan dalam kehidupan pribadi dan profesi. Apa yang menjadikan alkom menjadi sedemikian serba guna adalah tersedianya pilihan ribuan aplikasi (program). Aplikasi ini memungkinkan kita menjadi lebih produktif, mudah berkomunikasi dan berbagi dengan orang lain, melakukan pelatihan dan edukasi atau hanya untuk sekedar santai/hiburan saja. Perlu disadari, segala kehebatan ini dibarengi juga oleh beragam resiko. Berikut ini adalah beberapa langkah yang bisa dilakukan agar penggunaan aplikasi alkom menjadi lebih aman.

Editor Tamu

Chris Crowley adalah seorang konsultan, instruktur bersertifikat di SANS dan perancang modul pelatihan. Aktif di twitter sebagai [@CCrowMontance](#) dan di Google plus sebagai [+ChrisCrowley](#).

Mendapatkan Aplikasi Alkom

Langkah pertama adalah memastikan Anda selalu mengunduhnya dari sumber yang aman dan terpercaya. Ingat, sekarang ini hampir setiap orang bisa menciptakan aplikasi alkom maka Anda harus berhati-hati mendapatkannya. Kriminialis siber sangat ahli dalam menciptakan dan menyebarkan aplikasi terinfeksi dalam kemasan yang tidak mencurigakan. Jika Anda menginstall sebuah aplikasi terinfeksi ini, para kriminalis mungkin akan bisa mengambil kendali alkom, misalnya dengan membaca surel, mendapatkan pembicaraan yang dilakukan serta mengunduh nama kontak yang ada. Mengunduh aplikasi dari sumber terpercaya dan dikenal serta merta akan mengurangi kemungkinan mendapatkan aplikasi yang terinfeksi. Mungkin Anda tidak tahu bahwa merk alkom yang Anda gunakan turut berperan dalam menentukan pilihan.

Untuk peralatan Apple seperti iPad dan iPhone, aplikasi hanya bisa diunduh dari tempat khusus yaitu Apple app store. Keunggulannya adalah Apple melakukan pemeriksaan keamanan pada aplikasi alkom sekaligus juga pembuat aplikasinya. Memang Apple tidak bisa menjaring pelaku dan aplikasi yang berniat jahat namun cara ini sangat mengurangi resiko penggunaan aplikasi yang terinfeksi. Selain itu, seandainya Apple menemukan aplikasi yang diyakini terinfeksi maka akan segera disingkirkan. Windows Phone juga menggunakan cara yang sama dalam menangani aplikasi.

Alkom Android berbeda. Android memberikan keleluasaan dalam mengunduh aplikasi dari sumber manapun di internet. Keleluasaan ini tentu membutuhkan lebih banyak sikap waspada. Anda diharap lebih berhati-hati dalam menentukan

Aman Menggunakan Aplikasi Alkom

aplikasi alkom yang bisa diunduh dan dipasang karena juga tidak semuanya pernah diulas/dibahas. Google memiliki gugusan aplikasi alkom, mirip seperti Apple, dinamakan Google Play. Aplikasi alkom yang diunduh dari Google Play akan melewati beberapa pemeriksaan mendasar terlebih dulu. Tidak keliru bila Anda disarankan untuk mengunduh aplikasi alkom hanya dari Google Play. Hindari mengunduh aplikasi alkom Android dari website lain karena siapa saja termasuk kriminalis siber bisa menciptakan dan menyebarkan aplikasi merugikan, serta memperdaya Anda sehingga menjadikan alkom terinfeksi. Sebagai perlindungan tambahan, pertimbangkan untuk memasang program anti-virus di alkom.

Untuk semakin memperkecil resiko, hindari penggunaan aplikasi baru, yang belum banyak diunduh atau hanya memiliki sedikit komentar positif. Jika sebuah aplikasi sudah ada sejak lama atau mendapat banyak komentar positif, besar kemungkinan aplikasi itu bisa dipercaya. Selain itu, hanya pasang aplikasi yang diperlukan saja. Tanyakan pada diri Anda, apakah memang memerlukan aplikasi itu? Setiap aplikasi tidak hanya membawa resiko tersendiri namun juga persoalan privasi baru. Bila sebuah aplikasi tidak lagi dipakai, singkirkan dari alkom (tambahkan lagi jika kelak diperlukan).

Selain itu, ada juga yang mencoba membobol (jailbreak) alkom. Tindakan ini bertujuan untuk mengubah total fungsionalitas peralatan asli dan memasang aplikasi baru yang belum teruji sama sekali. Hindari hal ini karena selain menghilangkan kontrol keamanan di dalam alkom, juga akan menghilangkan garansi dan jaminan purna jual/kontrak.

Pengaturan Privasi

Setelah aplikasi alkom dari sumber terpercaya sudah terpasang, langkah berikutnya adalah memastikan bahwa aplikasi tersebut dikonfigurasi secara benar dan privasi Anda terlindungi. Memasang (install) dan/atau mengkonfigurasi aplikasi alkom terkadang meminta Anda untuk menyetujui beberapa "permintaan/ijin" (permission). Sebelum menyetujui sebuah permintaan, pikirkan terlebih dahulu apa memang aplikasi itu membutuhkannya. Sebagai contoh, beberapa aplikasi menggunakan fasilitas geo-location. Bila mengizinkan sebuah aplikasi mengetahui posisi/lokasi Anda, mungkin saja keberadaan Anda bisa dilacak, bahkan mungkin malah memperjual belikan informasi ini ke pihak lain. Bila dirasa tidak perlu memberikan persetujuan permintaan/ijin dari sebuah aplikasi, coba cari aplikasi lain yang lebih cocok dengan kebutuhan. Ingat, banyak pilihan yang bisa dipertimbangkan. Peralatan Apple memperbolehkan beberapa permintaan/ijin bisa diatur



Kunci aman penggunaan aplikasi alkom adalah dengan mendapatkannya dari sumber terpercaya, memastikan aplikasi itu selalu terbaru serta melakukan pengecekan kebutuhan ijin/permintaan (permission).

Aman Menggunakan Aplikasi Alkom

melalui Setting atau pada saat dijalankan, contohnya adalah informasi geo-location. Aplikasi Windows dan Android sangat berbeda, keduanya tidak memberikan banyak pilihan. Bila Anda tidak menyetujui permintaan/ijin yang diperlukan, aplikasi tersebut tidak akan bisa diinstall/dipasang.

Pembaruan Aplikasi

Aplikasi alkom, seperti halnya sistem operasi komputer dan alkom, harus diperbarui secara berkala. Pelaku kejahatan selalu mencari titik lemah setiap aplikasi alkom. Mereka kemudian mengembangkan serangan dengan memanfaatkan kelemahan itu. Pengembang aplikasi juga menciptakan serta menyebarkan pembaruan untuk memperbaiki titik lemah dan melindungi peralatan Anda. Tentu lebih baik bila Anda lebih sering memeriksa adanya pembaruan terkini dan segera menggunakannya. Beberapa alat bahkan memperbolehkan pembaruan otomatis, satu hal yang jelas sangat disarankan. Jika hal ini tidak mungkin dilakukan, lakukan pengecekan terhadap program pembaruan setidaknya setiap dua minggu sekali. Jangan lupa untuk tetap memeriksa permintaan/ijin baru yang dibutuhkan setelah aplikasi alkom diperbarui.

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
Membersihkan Data Alkom:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#june2014
Amankan Tablet Anda:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#december2013
Istilah Umum Keamanan:	http://www.securingthehuman.org/resources/security-terms
SEC575: Mobile Device Security Course:	http://www.sans.org/sec575

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