

# OUCH!

## Dalam Edisi Ini...

- Sekilas
- Mendapatkan Aplikasi Alkom
- Pengaturan
- Pembaruan Aplikasi

## Aman Menggunakan Aplikasi Alkom

### Sekilas

Alkom (alat komunikasi multiguna) seperti tablet, telepon pintar dan jam tangan merupakan peralatan teknologi utama dalam kehidupan sehari-hari dan profesional (bisnis). Tersedianya jutaan aplikasi siap pakai menjadikan alkom menjadi sangat bermanfaat. Aplikasi ini menambah produktifitas, mempermudah komunikasi dan juga berbagi dengan yang lain, melatih & mengajar atau sekedar sarana hiburan saja. Namun, dalam segala kehebatan itu, terselip pula unsur resiko. Agar tetap aman sekaligus bisa lebih memaksimalkan penggunaan aplikasi alkom, simak beberapa panduan di bawah ini.

### Editor Tamu

Joshua Wright adalah direktur teknik di Counter Hack dan pengajar senior di SANS Institute. Beliau merancang pelatihan SEC575: Mobile Device Security dan Ethical Hacking, serta Hacking Exposed: Wireless. Hadir di Twitter sebagai [@joswr1ght](https://twitter.com/joswr1ght).

### Mendapatkan Aplikasi Alkom

Langkah pertama, pastikan pengunduhan dilakukan dari sumber yang sah sekaligus aman. Kriminalis siber sangat mahir menciptakan dan menyebarkan aplikasi alkom terinfeksi yang tampak asli. Bila aplikasi terinfeksi digunakan, bisa saja kontrol sebuah alkom terambil alih. Dengan mengunduh aplikasi dari sumber terpercaya, resiko tertular aplikasi yang terinfeksi akan berkurang. Ketahuilah, merk alkom yang digunakan turut menentukan pilihan unduh aplikasi.

Untuk peralatan Apple seperti iPad atau iPhone, unduh aplikasi alkom hanya dari Apple App Store. Apple melakukan pengecekan keamanan aplikasi alkom sebelum diunggah. Memang Apple tidak akan bisa menyaring semua aplikasi yang terinfeksi, namun cara pengontrolan ini berperan besar dalam mencegah penyebaran aplikasi terinfeksi. Selain itu, bila Apple menemukan sebuah aplikasi terinfeksi maka peredarannya akan segera dihentikan. Windows juga menerapkan metode yang sama dalam pengelolaan aplikasi.

Alkom Android sedikit berbeda. Android memberikan keleluasaan unduh aplikasi alkom dari sumber mana saja di internet. Namun tentu saja ini bukan tanpa resiko. Pengguna harus lebih berhati-hati dalam memilih aplikasi yang diunduh dan

## Aman Menggunakan Aplikasi Alkom

digunakan karena tidak semuanya sudah diteliti. Google dengan Google Play melakukan hal serupa seperti Apple. Aplikasi yang diunduh dari Google Play telah melewati beberapa pengecekan keamanan mendasar. Oleh sebab itu, disarankan unduh aplikasi peralatan Android hanya dari Google Play. Hindari unduh aplikasi alkom Android dari situs lainnya, karena siapa saja termasuk kriminalis siber dengan mudah bisa menciptakan dan menyebarkan aplikasi alkom berbahaya sekaligus mengecoh Anda guna menginfeksi alkom. Sebagai langkah tambahan, bila memungkinkan pasang anti-virus di alkom.

Terlepas dari pilihan alkom yang digunakan, langkah tambahan lain adalah menghindari penggunaan aplikasi yang masih sangat baru, yang belum banyak diunduh oleh pengguna, atau hanya mendapatkan sedikit komentar positif. Semakin matang sebuah aplikasi, semakin bertambah penggunanya serta semakin banyak komentar positif, kemungkinan besar aplikasi tersebut bisa dipercaya. Selain itu, pasang aplikasi hanya sesuai kebutuhan saja. Periksa kembali, apa benar aplikasi itu memang diperlukan. Setiap aplikasi tidak hanya menambah potensi peretasan namun juga masalah privasi. Bila sebuah aplikasi tidak lagi digunakan, hapus tuntas dari alkom (bisa ditambahkan lagi suatu saat bila diperlukan). Selanjutnya jangan pernah membobol atau memanipulasi sebuah alkom. Ini adalah upaya membongkar paksa sebuah alkom dan memasang aplikasi yang tidak aman atau mengubah fungsionalitas peralatan. Tindakan ini tidak saja menghilangkan atau mengurangi kontrol keamanan yang ada, namun juga meniadakan garansi dan layanan purna jual.

### Pengaturan

Setelah sebuah aplikasi dari sumber terpercaya terpasang, pastikan pengaturan dilakukan dengan benar dan privasi Anda terlindungi. Jangan sembarangan memberikan akses ke aplikasi alkom: apakah pengaturan diperlukan, benarkah dibutuhkan? Sebagai contoh, beberapa aplikasi menggunakan layanan geo-lokasi. Bisa sebuah aplikasi diperbolehkan mengetahui posisi Anda, bisa saja pembuat aplikasi melacak pergerakan Anda, atau bahkan menjual informasi ini ke pihak lain. Bila Anda tidak setuju dengan permintaan pengaturan (permission), tolak dan cari aplikasi lain yang lebih sesuai dengan kebutuhan. Ingat, ada banyak pilihan yang bisa dipertimbangkan.



*Kunci keamanan aplikasi alkom: hanya gunakan aplikasi dari sumber terpercaya, lakukan pembaruan sesegera mungkin dan beri pengaturan yang dibutuhkan saja.*

## Aman Menggunakan Aplikasi Alkom

### Pembaruan Aplikasi

Aplikasi Alkom, seperti halnya perangkat komputer dan sistem operasi alkom, perlu diperbarui secara berkala. Peretas akan terus mencari dan menemukan kelemahan sebuah aplikasi. Pembuat aplikasi juga membuat dan menyebarkan pembaruan untuk memperbaiki berbagai kelemahan sekaligus melindungi peralatan Anda. Beberapa alkom memperbolehkan pengaturan pembaruan otomatis. Hal ini memang disarankan. Bila hal itu tidak mungkin, maka lakukan pengecekan setiap dua minggu untuk mengetahui ada tidaknya pembaruan terbaru. Selanjutnya, setelah aplikasi diperbarui, jangan lupa memeriksa pengaturan yang diperlukan.

### 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](http://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

Rekayasa Sosial:	<a href="https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#january2017">https://securingthehuman.sans.org/ouch/2017#january2017</a>
Berganti Alkom Dengan Aman:	<a href="https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#december2016">https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#december2016</a>
Mengamankan Tablet:	<a href="https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#january2016">https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#january2016</a>
OUCH Archives & Translations:	<a href="https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives">https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives</a>
Mobile Device Security Course:	<a href="https://sans.org/sec575">https://sans.org/sec575</a>

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](mailto:ouch@securingthehuman.org).

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



[securingthehuman.sans.org/blog](http://securingthehuman.sans.org/blog)



[/securethehuman](https://securethehuman)



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



[securingthehuman.sans.org/gplus](https://securingthehuman.sans.org/gplus)