

EFF'S SURVEILLANCE SELF-DEFENSE

PANDUAN: MENGUNAKAN SIGNAL DI ANDROID

<https://ssd.eff.org/en/about-surveillance-self-defense>



LOCALIZATION LAB

Panduan: Menggunakan Signal di Android

*Panduan ini diadaptasi dari Electronic Frontier Foundation "Surveillance Self-Defense":
<https://ssd.eff.org/en/module/how-use-signal-android>

Signal adalah sebuah perangkat lunak sumber terbuka dan bebas, berbasis Android, iOS, dan Desktop, yang menggunakan enkripsi antarpengguna, mengizinkan pengguna untuk mengirimkan teks, gambar, audio dan pesan video yang terenkripsi serta memiliki fasilitas enkripsi percakapan telepon antarpengguna. Meskipun para pengguna Signal menggunakan nomor telepon sebagai kontak, panggilan dan pesan telepon terenkripsi, sebenarnya menggunakan koneksi data Anda; karena itu kedua belah pihak yang berkomunikasi harus menggunakan akses Internet pada perangkat mobil mereka. Pengguna Signal tidak dikenakan biaya SMS dan MMS karena tipe percakapan seperti ini.

Lokasi Unduh: Aplikasinya bisa diunduh di [Google Play store](#)

Sistem yang dibutuhkan: Android 4.0 ke atas

Versi yang digunakan dalam panduan ini: Signal 4.18.3

Lisensi: GPLv3

Bacaan lain:

- <https://signal.org/>
- <https://support.signal.org/>
- <https://signal.org/blog/>

Tingkat: Pemula-Menengah

Waktu yang dibutuhkan: 15-20 menit

Review terakhir: 2018-05-09

Memasang Signal di ponsel Android

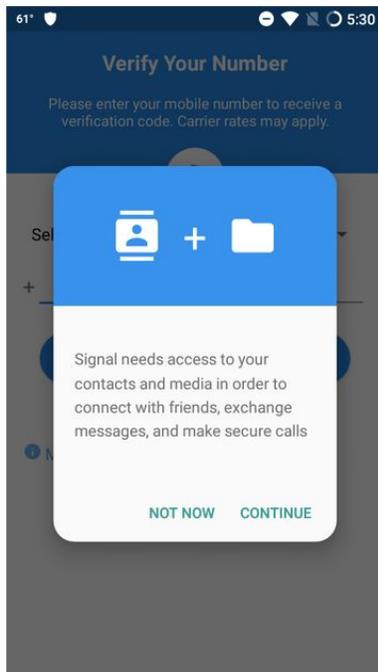
Langkah 1: Unduh dan Pasang Signal

Pada perangkat Android, masuk ke Google Play store dan ketik "Signal." Cari [Signal Private Messenger](#) dan ketuk "Install."

Setelah Signal selesai dipasang, ketuk “Buka” untuk menjalankan aplikasi.

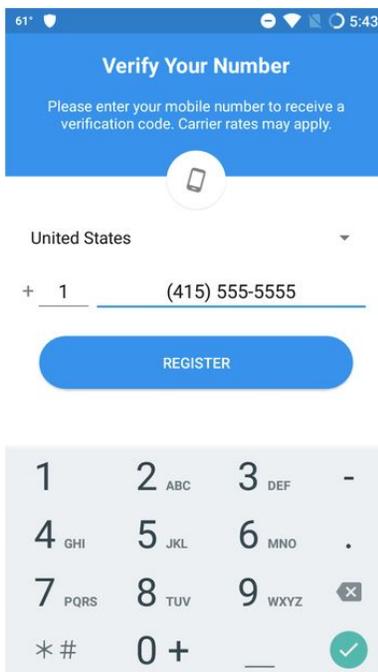
Langkah 2: Daftar dan Verifikasi Nomor Telpon Anda

Setelah Anda membuka aplikasi, Signal akan meminta hak akses daftar kontak dan berkas media Anda.

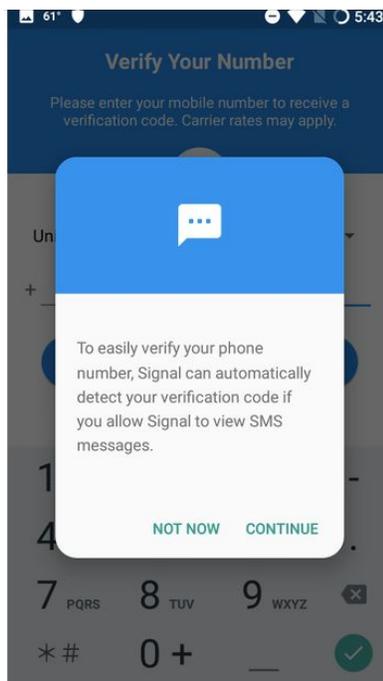


Anda dapat mengetuk “Lanjut” dan Signal akan menuntun Anda pada pemberian izin, satu per satu. Jika Anda menolak pemberian izin, Signal akan memintanya kemudian.

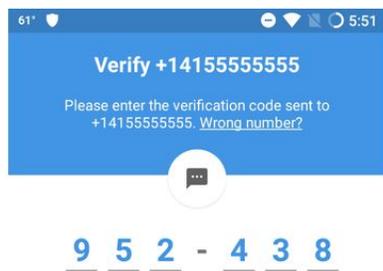
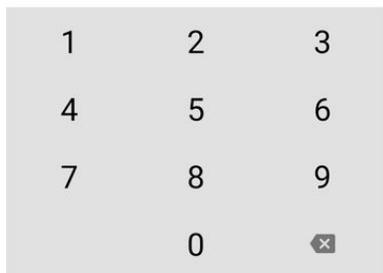
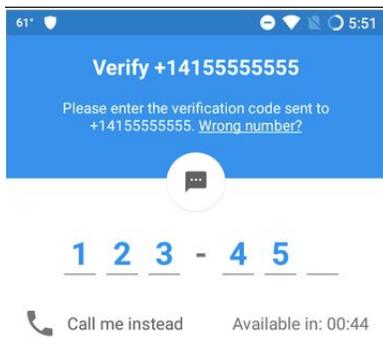
Anda sekarang akan melihat tampilan berikut. Masukkan nomor telepon Anda dan ketuk “Daftar”.



Saat ini, Anda akan diminta mengizinkan Signal untuk melihat pesan-pesan SMS. Hal ini memudahkan Signal untuk memverifikasi nomor ponsel Anda. Anda dapat menolak permintaan ini dengan mengetuk "Lanjut" dan kemudian "Tolak," atau mengizinkannya dan mengetuk "Lanjut" dan kemudian "Bolehkan". Jika Anda menolak memberikan izin, Anda dapat sepenuhnya memasang secara manual dengan memasukkan kode enam-digit yang dikirim kepada Anda lewat pesan SMS.



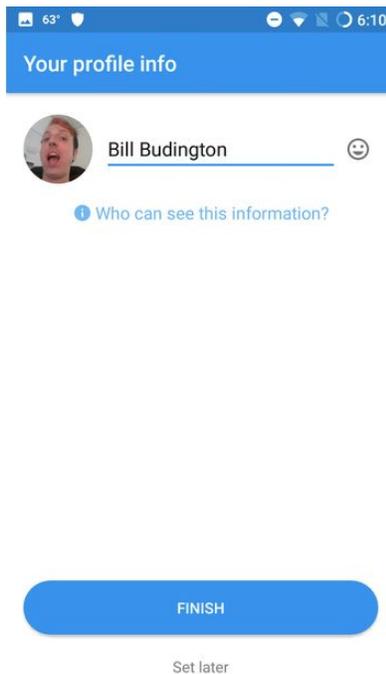
Setelah Anda memasukkan atau mengizinkan Signal membaca kode pesan SMS, proses pendaftaran selesai.



Langkah 3: Pilih sebuah Nama Profil dan Avatar

Avatar dan nama profil yang Anda pilih akan terlihat oleh setiap kontak yang telah Anda simpan di dalam daftar kontak Anda, saat memulai sebuah percakapan baru, dan saat Anda secara eksplisit mengizinkan kontak atau grup untuk melihat informasi ini. Masukkan tiap informasi relevan dalam langkah ini dan ketuk “Selesai”, atau lewati langkah ini dengan mengetuk

"Pasang nanti" pada bagian bawah.



Langkah 4: Tetapkan Signal sebagai aplikasi pembuka SMS

Setelah proses ini selesai, Anda akan melihat layar berikut.



Dengan mengetuk "Gunakan sebagai aplikasi pembuka SMS," Anda bisa menetapkan agar

Signal menangani aplikasi Signal juga pembuka pesan SMS. Hal ini akan sangat berguna untuk menempatkan seluruh pesan Anda di satu tempat.

Waspada jika Anda memutuskan untuk menggunakan Signal sebagai pembuka SMS, pesan yang dikirim ke kontak yang tidak memiliki Signal (bahkan saat mengirimnya dari aplikasi Signal) tidak akan terenkripsi.

Menggunakan Signal

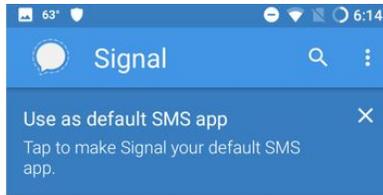
Untuk menggunakan Signal, pihak yang Anda ingin hubungi harus memasang Signal. Jika Anda mencoba mengirim pesan kepada seseorang yang tidak menggunakan Signal, pesan yang terkirim adalah pesan teks standar tanpa enkripsi. Jika Anda mencoba memanggil orang tersebut lewat Signal, panggilan akan masuk dengan panggilan telpon biasa.

Signal menyediakan Anda dengan daftar pengguna Signal lain di dalam kontak Anda. Dalam hal ini, data dari nomor telpon Anda akan diunggah ke server Signal, meski data ini akan segera dihapus sesegera mungkin oleh Signal.

Panduan Mengirimkan Pesan Terenkripsi

Mohon diingat Open Whisper Systems, pencipta Signal, menggunakan infrastruktur perusahaan lain untuk mengirimkan peringatan pengguna saat mereka menerima sebuah pesan baru. Mereka menggunakan Google Android dan Apple pada iPhone. Ini berarti informasi soal siapa penerima pesan dan kapan bisa saja bocor ke perusahaan-perusahaan ini.

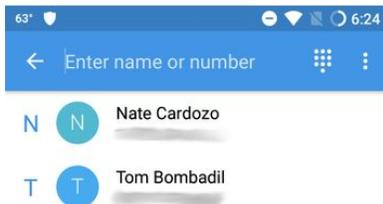
Untuk memulai, ketuk ikon pensil di pojok kanan bawah layar Anda.



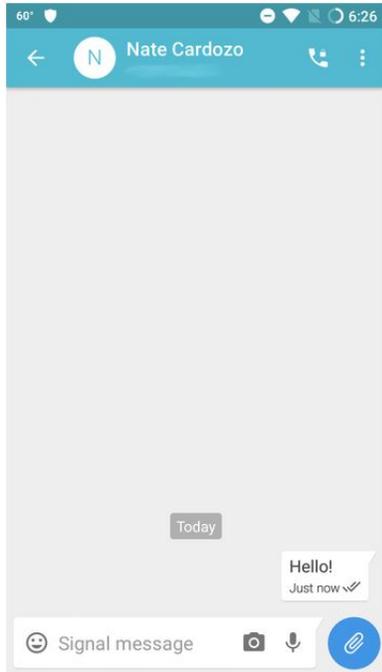
Give your inbox something to write home about. Get started by messaging a friend.



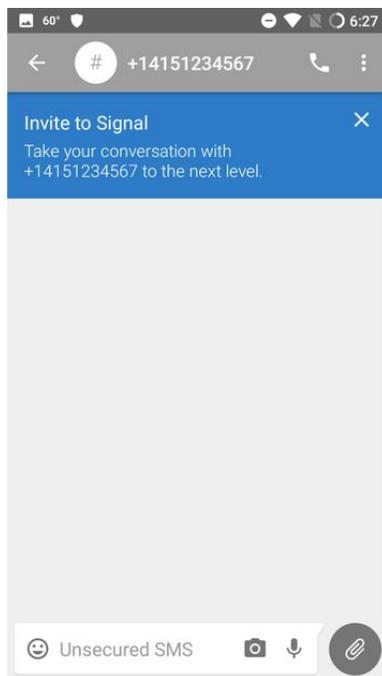
Anda akan melihat pengguna Signal terdaftar di kontak Anda.



Anda juga dapat memasukkan nomor telepon dari pengguna Signal yang belum masuk dalam kontak Anda. Saat Anda memilih sebuah kontak, Anda akan dituntun ke tampilan pesan teks dari kontak Anda. Mohon diingat bagi pengguna Signal, Anda akan melihat teks “Pesan Signal” - berarti pesan akan dienkripsi. Pada layar ini, ikon “telepon” di pojok kanan atas akan mengindikasikan bahwa Anda dapat melakukan panggilan terenkripsi menggunakan Signal. Dari tampilan ini, Anda dapat mengirimkan teks, gambar, audio & video dan berkas terenkripsi antarpengguna.

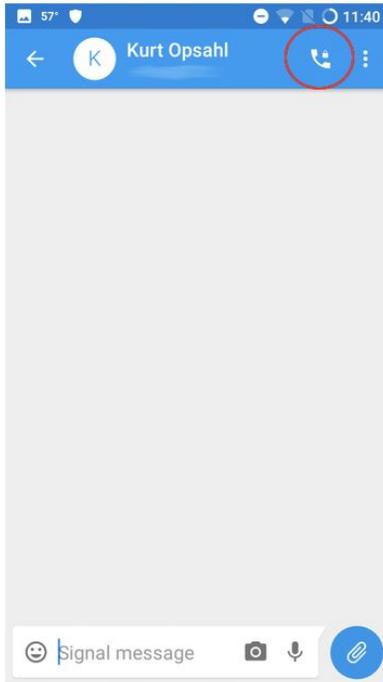


Bagi pengguna yang tidak memasang Signal, Anda akan melihat teks “SMS tidak aman”, yang berarti pesan tidak akan terenkripsi. Pada layar ini, ikon “telepon”, di pojok kanan atas pada layar akan memulai sebuah panggilan telepon biasa tanpa enkripsi.



Bagaimana Memulai Panggilan Terenkripsi

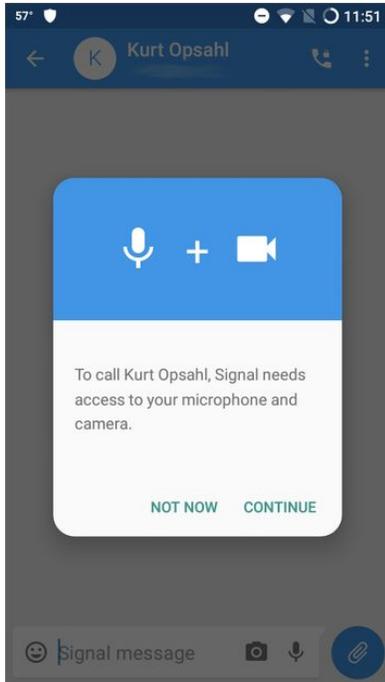
Untuk memulai sebuah panggilan terenkripsi, pilih kontak dan ketuk ikon telepon. Anda akan tahu kontak tersebut dapat menerima panggilan Signal jika Anda melihat ikon gembok kecil di samping ikon telepon.



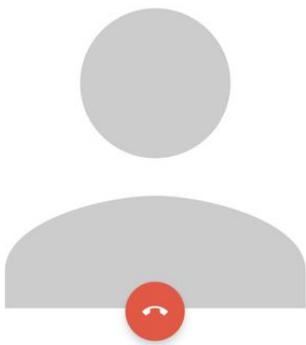
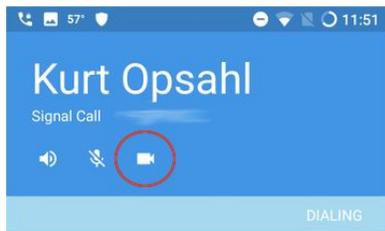
Ketika panggilan berlangsung, panggilan Anda telah terenkripsi.

Bagaimana memulai panggilan video terenkripsi.

Untuk melakukan panggilan video terenkripsi, semudah menelepon seperti penjelasan di atas. Anda perlu mengizinkan Signal untuk mengakses kamera dan mikrofon.



Selanjutnya, tekan ikon kamera video.

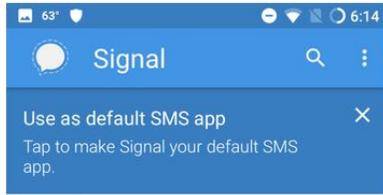


Anda dapat berbagi video dengan teman (Teman Anda dapat melakukan hal sama)

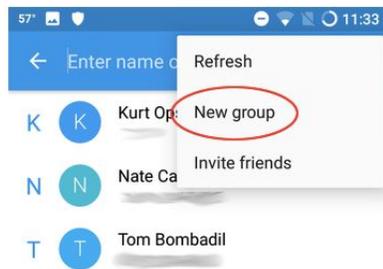


Panduan Memulai Percakapan Grup Terenkripsi

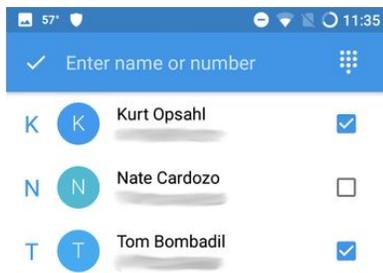
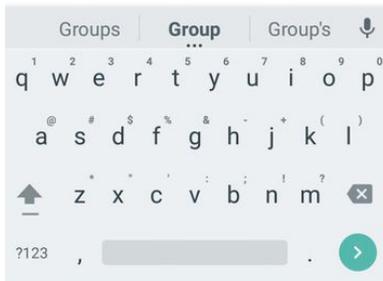
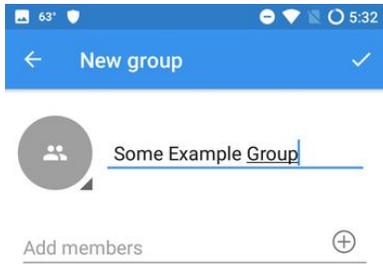
Anda dapat mengirimkan pesan terenkripsi untuk grup dengan menekan ikon tulis di sisi kanan bawah layar, lalu tekan tiga ikon titik di sisi kanan atas layar dan pilih "Grup baru".



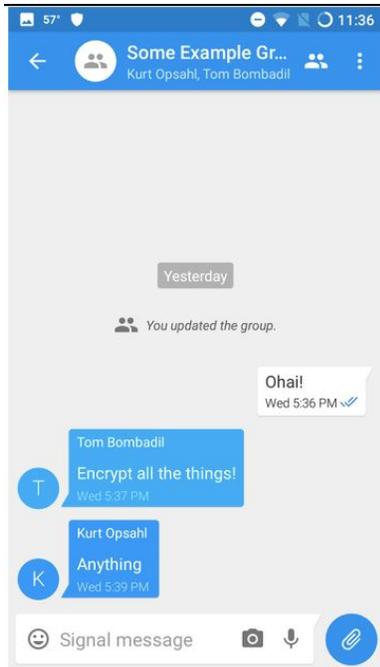
Give your inbox something to write home about. Get started by messaging a friend.



Pada layar berikut, Anda bisa memberi nama grup dan menambahkan anggota percakapan.



Setelah memilih anggota percakapan, Anda bisa menekan tanda centang di sisi kiri atas layar. Setelah ini Anda bisa memulai percakapan grup.



Jika Anda mau mengubah nama grup, ikon, atau menambah peserta, ini bisa dilakukan dalam layar percakapan grup dengan menekan tiga ikon titik di bagian kanan atas layar, dan pilih “Edit Grup”.

Membisukan percakapan.

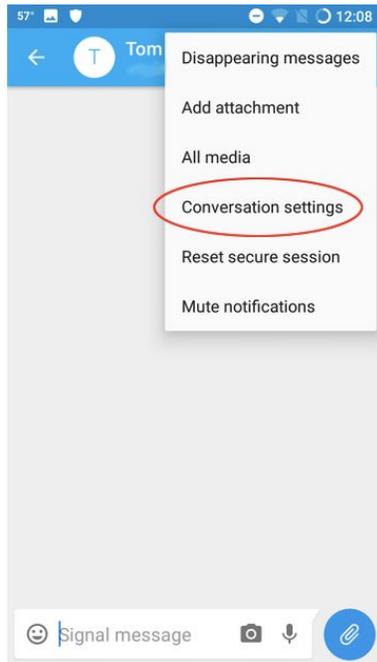
Terkadang percakapan dapat mengganggu. Terdapat satu fitur yang bisa digunakan untuk membisukan percakapan grup, sehingga Anda tidak melihat pemberitahuan pesan yang baru dikirim setiap saat. Pengaturan ini dapat dilakukan melalui layar percakapan grup dengan menekan ikon tiga titik di bagian atas layar dan pilih “Membisukan pemberitahuan”. Anda dapat memilih berapa lama pola ini berlangsung dan aktif kembali. Pola ini juga dapat diterapkan pada percakapan individu jika diperlukan.

Panduan memverifikasi kontak.

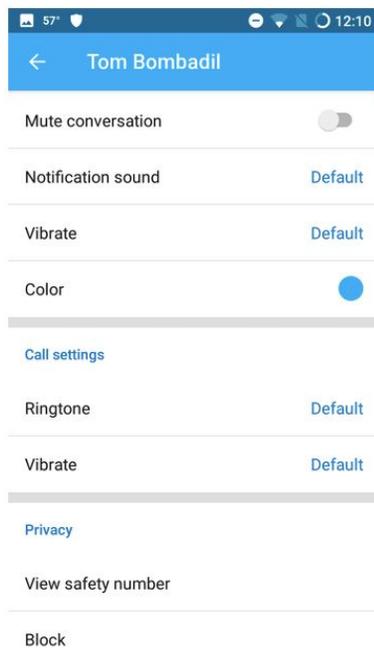
Pada titik ini, Anda dapat memverifikasi keaslian orang yang Anda ajak bicara untuk memastikan bahwa [kunci enkripsi](#) mereka tidak dirusak atau diganti dengan [kunci](#) orang lain ketika aplikasi Anda mengunduhnya (suatu proses yang disebut [verifikasi kunci](#)). Verifikasi adalah proses yang terjadi ketika Anda secara fisik berada di hadapan orang yang Anda ajak bicara.

Pertama, buka layar kontak yang Anda tuju untuk mengirim pesan, seperti dijelaskan di atas.

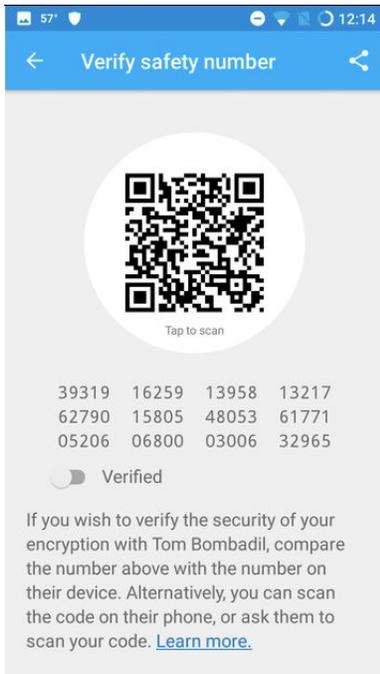
Tekan ikon tiga titik di sisi kanan atas layar dan pilih “Pengaturan percakapan”.



Pada layar di atas, tekan “Melihat nomor keamanan”.



Anda akan diarahkan pada layar yang menampilkan kode QR dan sebuah nomor keamanan. Kode ini akan muncul dalam konfigurasi unik untuk setiap kontak yang akan terhubung dalam percakapan. Arahkan kontak Anda ke layar percakapan dengan Anda, agar mendapatkan kode QR pada layar.



Kembali pada gawai Anda, Anda bisa menekan tanda kode QR, yang akan menggunakan kamera untuk memindai kode QR yang muncul pada layar kontak Anda. Arahkan kamera Anda pada kode QR.



Semoga kamera Anda dapat bekerja dengan baik untuk memindai kode QR dan akan muncul tanda centang seperti tampak pada layar.



Tanda ini menunjukkan Anda telah sukses memverifikasi kontak Anda. Anda perlu menekan tombol untuk bergeser ke “Terverifikasi” agar aplikasi mengingat bawah kontak Anda telah terverifikasi. Jika muncul tanda seperti ini pada layar Anda, hal itu menunjukkan ada yang salah dalam proses.

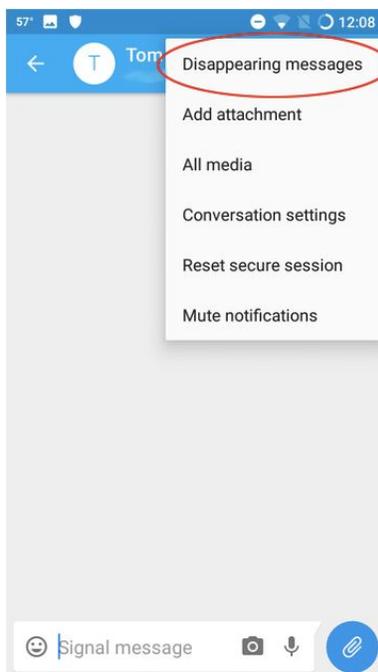


Anda mungkin ingin menghindari membahas topik sensitif sampai Anda telah memverifikasi kunci dengan orang tersebut.

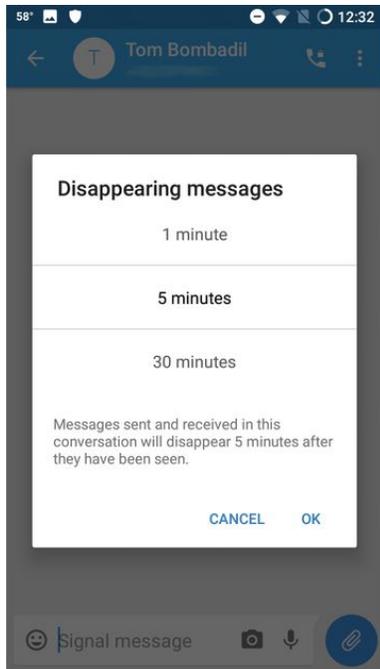
Catatan untuk pengguna lanjut: Layar yang menampilkan kode QR Anda juga memiliki ikon di sudut kanan atas untuk membagikan nomor keamanan Anda. Verifikasi tatap muka adalah metode yang disarankan, tetapi Anda mungkin sudah mengautentikasi kontak Anda dengan menggunakan aplikasi lain yang aman. Karena Anda sudah memverifikasi kontak Anda, Anda dapat dengan aman menggunakan kepercayaan yang ditetapkan dalam aplikasi itu untuk memverifikasi nomor dalam Signal, tanpa harus secara fisik bertatap muka dengan kontak Anda. Dalam hal ini, Anda dapat membagikan nomor keamanan Anda dengan aplikasi tersebut dengan mengetuk ikon "bagikan" dan mengirim nomor aman Anda ke kontak Anda.

Pesan Menghilang

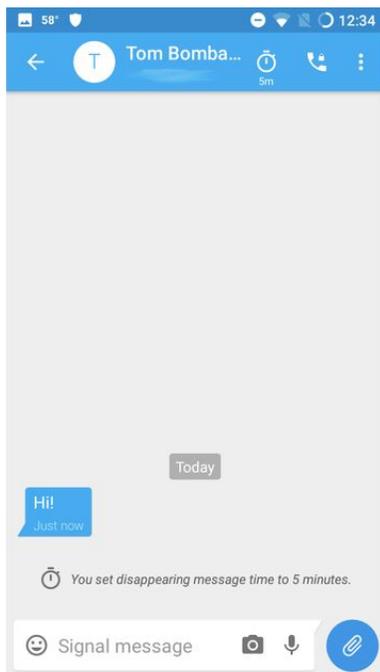
Signal memiliki fitur “Pesan Menghilang” untuk memastikan pesan akan menghilang dari gawai Anda dan gawai kontak Anda pada saat bersamaan setelah pesan dibaca, sesuai dengan waktu yang dipilih. Untuk mengaktifkan “Pesan Menghilang” dalam percakapan, buka layar kontak yang Anda tuju untuk menerima pesan. Pada sisi kanan atas layar, terdapat tiga ikon titik, lalu pilih “Pesan Menghilang”.



Pada layar akan muncul pilihan seberapa cepat waktu yang dibutuhkan untuk menghilangkan pesan. Anda dapat memilih salah satu.



Setelah mengambil pilihan ini, Anda akan mendapatkan informasi “menghilangkan pesan” telah diaktifkan.



Sekarang, Anda bisa mengirim pesan dengan jaminan pesan akan hilang setelah waktu yang telah ditentukan.