

EFF'S SURVEILLANCE SELF-DEFENSE

PANDUAN: MENGUNAKAN SIGNAL DI IOS

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



LOCALIZATION LAB

Panduan: Menggunakan Signal di iOS

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

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 Signal menggunakan nomor telepon sebagai kontak, panggilan dan pesan telepon terenkripsi tersebut 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: Aplikasi dapat diunduh dari [Apple App Store](#)

Syarat Sistem: iOS 9.0 atau lebih baru. Cocok untuk iPhone, iPad, dan iPod touch.

Versi yang digunakan dalam panduan ini: Signal iOS 2.23.4

Lisensi: GPLv3

Bacaan lainnya:

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

Tingkatan: Pemula-Menengah

Waktu yang dibutuhkan: 15-20 menit

Terakhir ditinjau: 2018-05-09

Memasang Signal – Private Messenger pada iPhone Anda

Langkah 1: Unduh dan Pasang Signal Private Messenger

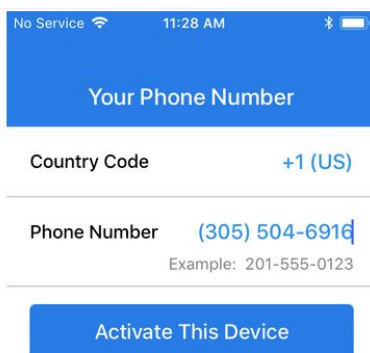
Pada perangkat iOS Anda, masuk ke App Store dan cari “Signal.” Pilih aplikasi [Signal - Private](#)

[Messenger](#) dari Open Whisper Systems.

Ketuk “GET” untuk mengunduh aplikasi, lalu “INSTAL.” Anda mungkin diminta untuk memasukkan kredensial Apple ID Anda. Saat sudah terpasang, ketuk “BUKA” untuk meluncurkan aplikasi.

Langkah 2: Daftarkan dan Verifikasi Nomor Telepon Anda

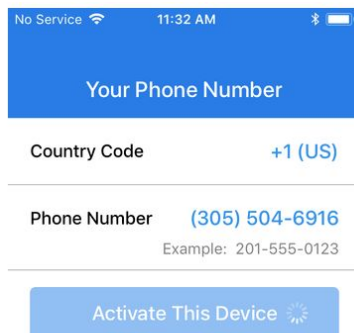
Anda akan melihat layar seperti berikut. Masukkan nomor telepon selular Anda dan ketuk “Aktivasi Perangkat Ini.”



This screenshot shows the 'Your Phone Number' screen at 11:28 AM. The status bar at the top indicates 'No Service'. The country code is set to '+1 (US)'. The phone number field contains '(305) 504-6916' with a cursor at the end. Below the field is an example number '201-555-0123'. A blue button labeled 'Activate This Device' is positioned below the form.

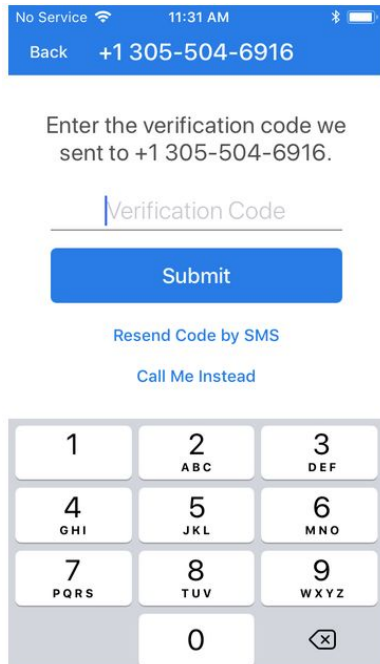


This is a standard numeric keypad with digits 1 through 9, 0, and a backspace key. Each digit has its corresponding letters listed below it: 1, 2 (ABC), 3 (DEF), 4 (GHI), 5 (JKL), 6 (MNO), 7 (PQRS), 8 (TUV), 9 (WXYZ), and 0.

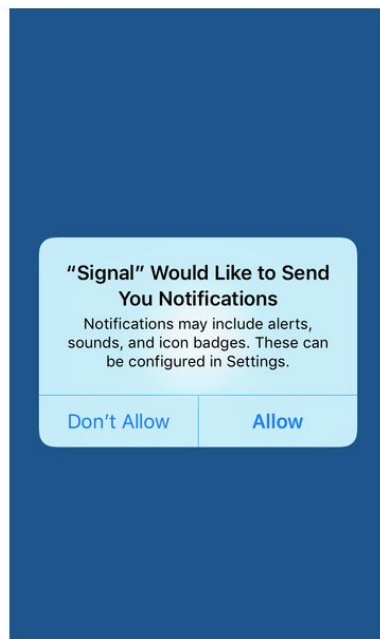


This screenshot shows the 'Your Phone Number' screen at 11:32 AM. The status bar at the top indicates 'No Service'. The country code is set to '+1 (US)'. The phone number field now contains '(305) 504-6916'. Below the field is an example number '201-555-0123'. A blue button labeled 'Activate This Device' with a loading spinner icon is positioned below the form.

Untuk memverifikasi nomor Anda, Anda akan dikirimkan sebuah SMS dengan enam digit kode. Anda akan diminta memasukkan kode itu lalu ketuk *“Submit.”*

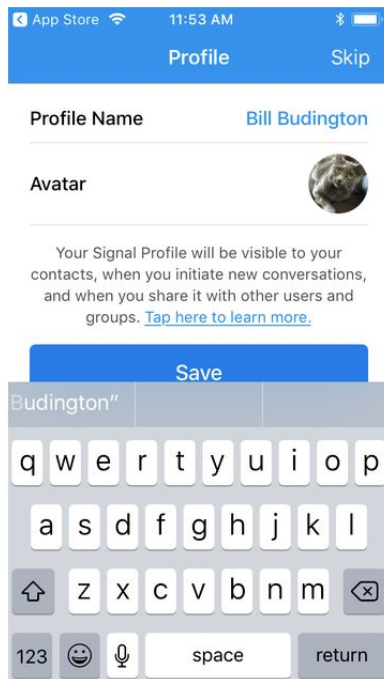


Signal kemudian akan meminta izin untuk mengirimkan Anda notifikasi. Ketuk *“Perbolehkan.”*



Langkah 3: Pilih Nama Profil dan Avatar

Avatar dan nama profil yang Anda pilih akan ditampilkan kepada setiap kontak yang Anda simpan di buku kontak Anda, saat Anda memulai percakapan baru, dan saat Anda secara eksplisit membolehkan kontak atau grup untuk melihat informasi ini. Masukkan informasi apapun yang relevan pada langkah ini dan ketuk “Simpan.” atau lewat langkah ini dengan mengetuk “Lewati” di bagian atas.



Menggunakan Signal

Untuk menggunakan Signal, orang yang Anda kontak harus memiliki Signal terpasang pada perangkatnya. Bila Anda mencoba untuk memanggil atau mengirimkan pesan kepada seseorang menggunakan Signal dan mereka tidak memiliki aplikasi Signal terpasang, aplikasi ini akan bertanya apakah Anda ingin mengundang mereka via SMS, tapi tidak membolehkan Anda untuk menyelesaikan panggilan atau mengirimkan pesan dari dalam aplikasi.

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.

Bagaimana Mengirim Pesan Terenkripsi

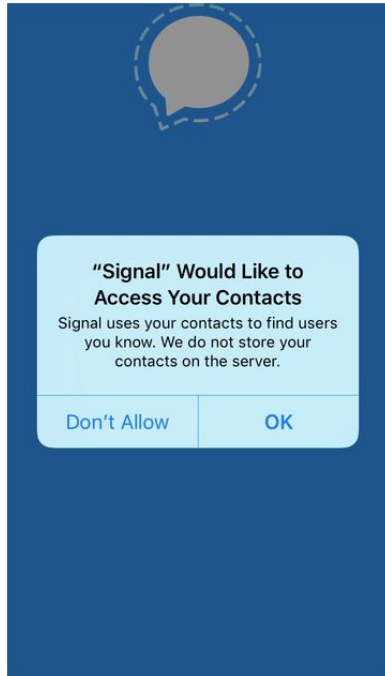
Mohon diingat Open Whisper Systems, pencipta Signal, menggunakan infrastruktur perusahaan lain untuk mengirimkan peringatan pengguna saat mereka menerima sebuah pesan baru. Mereka menggunakan Google Android dan Apple pada iPhone. Ini berarti informasi soal siapa penerima pesan dan kapan bisa saja bocor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

Untuk memulai, ketuk ikon menyusun pada pojok kanan atas layar.

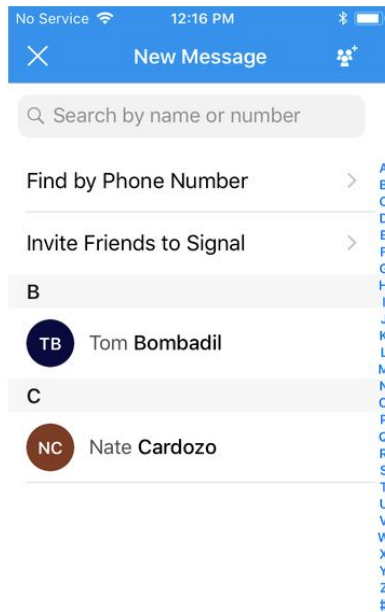


Start your first Signal conversation!
Tap on the compose button.

Signal akan meminta izin untuk mengakses kontak Anda. Ketuk "OK" bila Anda setuju. Bila tidak, Anda dapat memasukkan nomor kontak secara manual.



Anda akan melihat daftar dari semua kontak Anda yang sudah terdaftar di Signal.



Saat Anda mengetuk sebuah kontak, Anda akan dibawa ke layar pesan teks untuk kontak Anda. Dari layar ini, Anda dapat mengirimkan teks yang terenkripsi antarpengguna, gambar, atau pesan video.

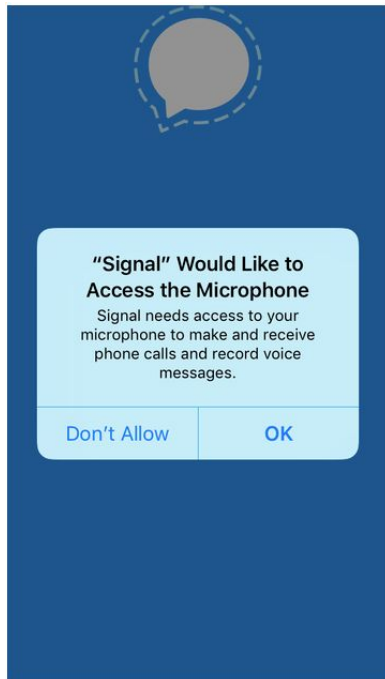


Bagaimana Memulai Panggilan Terenkripsi

Untuk memulai panggilan terenkripsi kepada kontak, pilih kontak tersebut dan ketuk ikon telepon.



Pada titik ini, Signal mungkin meminta izin untuk mengakses mikrofon pada perangkat Anda. Ketuk "OK."



Saat panggilan berhasil dilakukan, panggilan Anda telah terenkripsi.

Panduan Menginisiasi Panggilan Video Terenkripsi

Untuk membuat panggilan video terenkripsi, panggil seseorang seperti dijelaskan di atas:

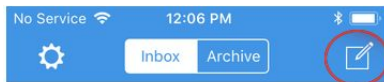


Dan ketuk ikon kamera video. Anda mungkin harus memberi izin Signal untuk mengakses kamera dan mikrofon. Ini membagikan video Anda dengan kawan Anda (kawan Anda mungkin juga harus melakukan hal serupa):

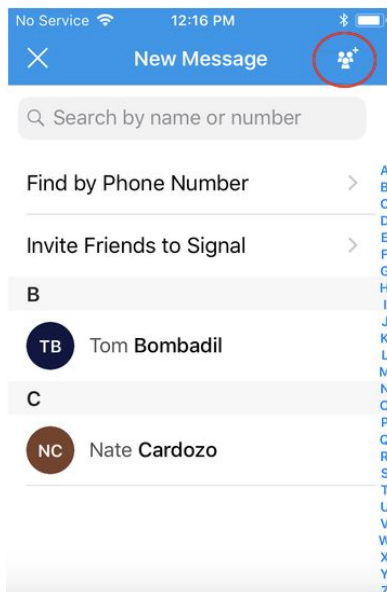


Panduan Memulai Percakapan Grup Terenkripsi

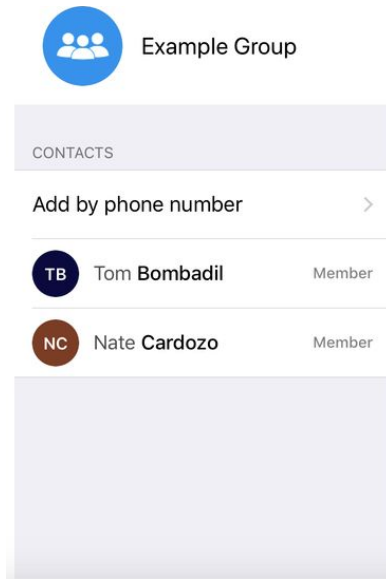
Anda dapat mengirim pesan grup terenkripsi dengan mengetuk ikon tulis di sudut kanan atas layar (persegi dengan pensil menunjuk ke tengah), lalu mengetuk ikon tiga orang di tempat yang sama.



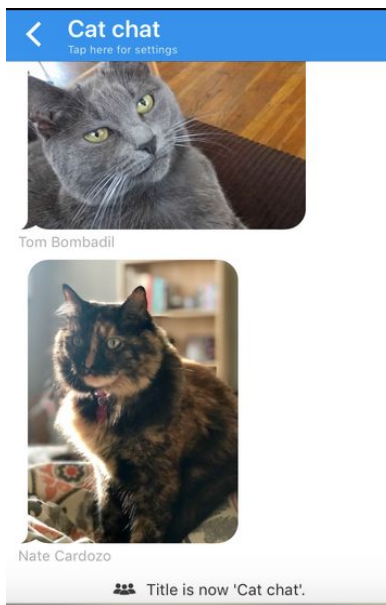
Start your first Signal conversation!
Tap on the compose button.



Di layar berikutnya, Anda akan dapat menamai dan menambah anggota grup. Setelah menambahkan anggota, Anda dapat mengetuk "Buat" di kanan atas layar.



Ini akan memulai percakapan grup.



Jika Anda ingin mengganti nama, ikon grup, atau menambahkan anggota, ini dapat dilakukan melalui layar percakapan grup dengan mengetuk nama grup dan memilih “Sunting grup.”

Bisikan Percakapan

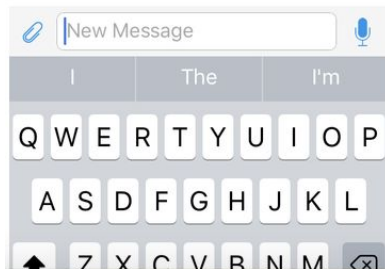
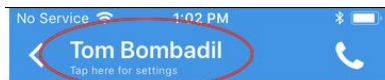
Kadang-kadang percakapan dapat mengganggu. Salah satu fitur yang sangat berguna untuk obrolan grup adalah mematikan pemberitahuan sehingga Anda tidak mendapat pemberitahuan setiap kali menerima pesan baru. Ini dapat dilakukan dari layar obrolan grup dengan mengetuk

nama grup dan memilih "Bisu." Anda kemudian dapat memilih berapa lama Anda ingin mengaktifkan pembisuan ini. Ini juga dapat diterapkan ke percakapan individu, jika diinginkan.

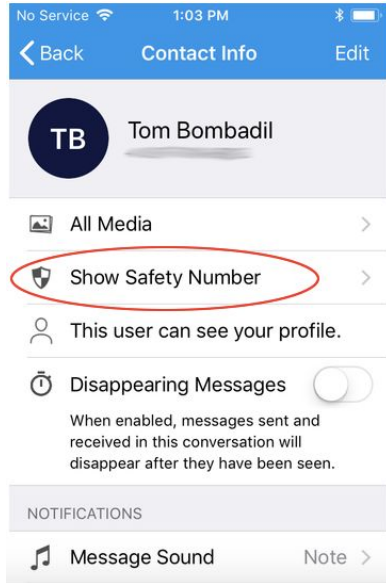
Panduan Memverifikasi Kontak Anda

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 di mana Anda dapat mengirim pesan ke kontak, seperti yang dijelaskan di atas. Di layar ini, ketuk nama kontak di atas layar.



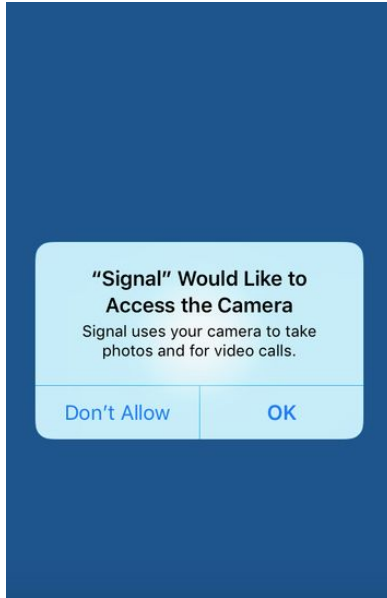
Dari layar ini, ketuk "Tunjukkan Nomor Keamanan."



Anda sekarang akan dibawa ke layar yang menunjukkan kode QR dan satu 'nomor keamanan.' Tiap kontak memiliki kode yang berbeda. Minta kontak Anda untuk membuka layar yang sama dalam percakapannya dengan Anda, agar kode QR juga dapat dilihat di layar mereka juga.



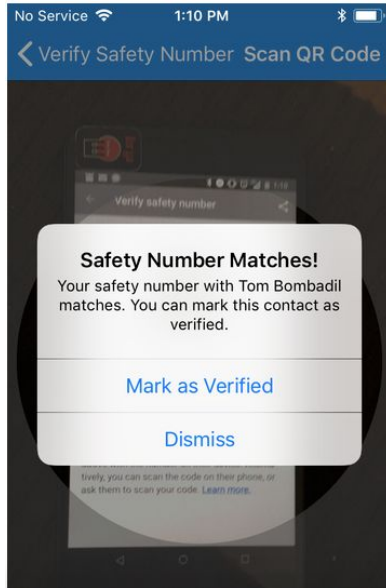
Kembali ke perangkat Anda, ketuk kode QR untuk dipindai. Pada titik ini, Signal mungkin akan meminta izin akses ke kamera. Ketuk "OK."



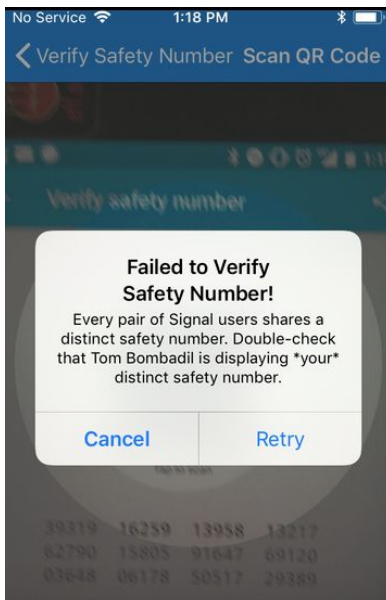
Sekarang Anda akan dapat menggunakan kamera untuk memindai kode QR yang terpasang di layar kontak Anda. Sejajarkan kamera Anda dengan kode QR:



Seharusnya, kamera Anda akan memindai kode QR dan menunjukkan dialog “Nomor keamanan sesuai”, seperti ini:



Ini menandai bahwa kontak telah berhasil diverifikasi. Anda sekarang harus mengetuk “Tandai sebagai Terverifikasi” agar aplikasi mengingat bahwa kontak Anda telah terverifikasi. Namun jika layar Anda tampak seperti ini, berarti ada yang salah:



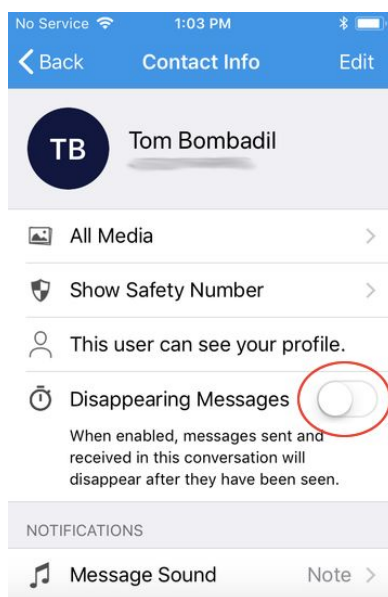
Anda mungkin ingin menghindari membahas topik sensitif sampai Anda telah memverifikasi kunci dengan orang tersebut.

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

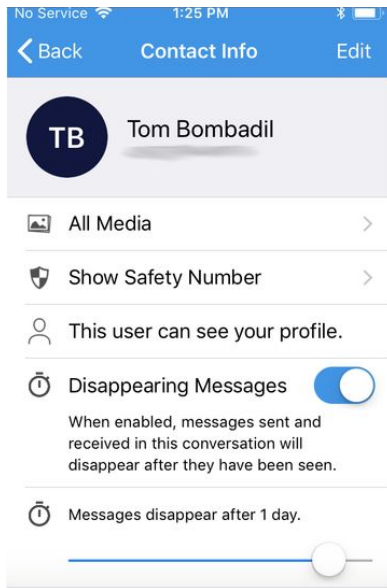
memverifikasi nomor dalam Signal, tanpa harus secara fisik bertatap muka dengan kontak Anda. Dalam hal ini, Anda dapat membagikan nomor keamanan Anda dengan aplikasi tersebut dengan mengetuk ikon "bagikan" dan mengirim nomor aman Anda ke kontak Anda.

Pesan Menghilang

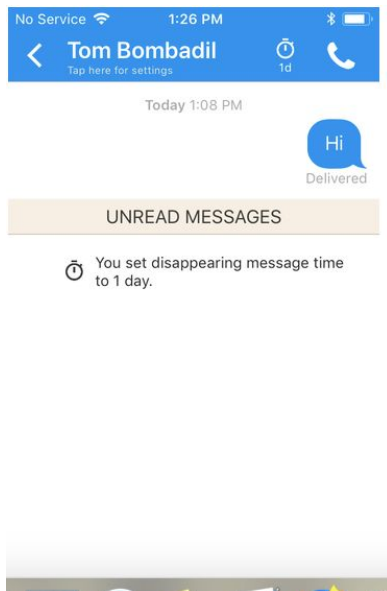
Signal memiliki fitur yang disebut "pesan menghilang", yang memastikan pesan akan dihapus dari perangkat Anda dan perangkat kontak Anda dalam jangka waktu yang ditentukan setelah pesan tersebut dilihat. Untuk mengaktifkan "pesan menghilang" dalam percakapan, buka layar tempat Anda dapat mengirim pesan ke kontak Anda. Di layar ini, ketuk nama kontak di bagian atas layar, lalu ketuk penggeser di samping "Pesan Menghilang".



Tombol yang dapat digeser akan muncul di mana Anda dapat memilih seberapa cepat pesan akan menghilang:



Setelah memilih opsi ini, Anda dapat mengetuk ikon “<” di sudut kiri atas layar, dan Anda akan melihat informasi dalam percakapan menandai bahwa “pesan menghilang” telah diaktifkan.



Anda sekarang dapat mengirimkan pesan yang akan dihapus setelah jangka waktu yang dipilih.