



# INTERNET BANK

## KESULITAN YANG DIHADAPI



Dibutuhkan autentikasi dua faktor



Kurangnya pengalaman pengguna karena 2FA



Biaya tinggi 2FA



Sulit untuk memindahkan klien ke seluler

## TUJUAN BISNIS

Saat ini internet banking masih mempertahankan posisinya yang kuat di perbankan omni-channel. Meskipun untuk klien ritel sebagian besar merupakan saluran pelengkap, untuk klien korporat tetap mengambil peran utama dalam penyampaian layanan digital. Sejalan dengan persyaratan peraturan perbankan, penggunaan autentikasi dua faktor pada internet banking telah menjadi standar de-facto. Untuk setiap grup klien — ritel, korporat, prioritas — tim keamanan biasanya menawarkan solusi berbeda tergantung pada tingkat risiko dan pengalaman klien.

Metode autentikasi biasa untuk masuk dan transfer uang di internet banking biasanya berupa hard-token berbasis USB atau OTP untuk klien korporat dan prioritas dan biasanya SMS atau push-confirmartion. Masing-masing metode yang disebutkan memiliki batasannya sendiri dalam hal pengalaman pengguna dan tentu saja semuanya rentan terhadap serangan peretas yang modern.



PayConfirm



Kata Sandi, SMS, Pertanyaan keamanan, push-notif atau OTP email



Token USB atau smartcard



OTP atau Soft-token

KEAMANAN, UX

Mudah dibajak, pertukaran SIM, serangan social engineering, dll. Nasabah harus mengetik ulang secara manual

Tidak ada kontrol integritas, sulit disimpan dan dikirim, UX buruk, biaya tinggi

Tidak ada kontrol integritas, rentan terhadap social engineering, dll. Klien harus mengetik ulang secara manual

Kontrol integritas yang kuat, perlindungan dari MIMT, phishing social engineering, dll. Konfirmasi omni-channel dalam satu ketukan

Pendekatan berbasis OTP tidak kebal terhadap banyak jenis serangan: dapat dibajak menggunakan alat teknis, social engineering, atau tautan phishing yang dikirim ke pengguna. Bahkan token OTP di bawah merek besar dapat dilewati karena sifat dari pendekatan teknologi tersebut.

OTP tidak selalu dikaitkan dengan transaksi yang tepat. OTP tidak melakukan pemeriksaan kontrol integritas dan tidak mengikuti prinsip «apa yang Anda lihat adalah apa yang Anda tandatangani», sehingga pengguna tidak dapat memastikan transaksi mana yang dia tandatangani saat ini. Dengan PayConfirm semua risiko ini diminimalkan.

## DESKRIPSI SOLUSI

PayConfirm adalah perangkat lunak untuk solusi otentikasi yang sepenuhnya berdasarkan kriptografi asimetris. Dapat digunakan untuk log-in, transfer uang atau konfirmasi yang tentunya aman di saluran perbankan digital apa pun: internet banking atau sistem manajemen kas berbasis web sederhana.

Dengan PayConfirm, klien akan mendapatkan pendekatan «apa yang Anda lihat adalah apa yang Anda tanda tangani» dan akan dapat mengonfirmasi operasi hanya dengan satu ketukan di layar smartphone. Tidak ada OTP yang digunakan pada langkah autentikasi.

Pendekatan seperti itu dapat mengurangi waktu konfirmasi transaksi dari 15-25 detik menjadi 5-7 detik dengan PayConfirm. Pada saat yang sama bank akan melindungi klien dari intersepsi kode OTP, penggantian detail transaksi atau social engineering, bahkan pencurian kredensial.

Aplikasi PayConfirm dapat diinstal hanya dalam waktu 4 jam dan disesuaikan dengan logo dan warna bank. Jika Anda sudah memiliki aplikasi perbankan, maka Anda dapat menggunakan SDK seluler PayConfirm untuk implementasi, sehingga aplikasi kami akan menjadi token lunak yang menyediakan akses ke internet banking.

## KIT PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK

atau

## APLIKASI STAND-ALONE

Jika salah satu tugas Anda saat ini untuk memindahkan klien dari internet ke bank seluler, Anda juga dapat menggunakan autentikasi berbasis QR oleh PayConfirm yang memungkinkan untuk masuk ke internet banking tanpa memasukkan kredensial apa pun.

## PROPORSI NILAI



otentikasi 3x lebih cepat untuk internet banking



tersedia saat mode airplane



pengurangan biaya tahunan 30% dibandingkan dengan SMS OTP



lebih hemat biaya dibandingkan dengan hard-token

## TENTANG KAMI

Airome Technologies adalah pengembang solusi keamanan siber yang berbasis di Singapura, dan kami berfokus pada perbankan digital dan sistem manajemen dokumen elektronik. Kami menyediakan perangkat lunak server-klien yang aman untuk mengonfirmasi atau menandatangani semua jenis operasi secara digital, termasuk transaksi bank atau dokumen elektronik, pada perangkat seluler. Tujuan kami adalah memberikan solusi untuk menurunkan risiko transaksi tidak sah yang disebabkan oleh serangan man-in-the-middle, phishing, atau social engineering.



BERHUBUNGAN BERSAMA KAMI



airome.tech  
info@airome.tech